РОССИЙСКАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

Содержание

1. Комбинированные устройства ВКУ, ВКУ-С..... 4
2. Шкафы управления..... 7
3. Пульты управления индикации..... 25
4. Клеммные коробки..... 39
5. Светильники..... 54
6. Взрывозащищенныеразъемы,вилки..... 114
7. Обогрев и датчики..... 126
8. Взрывозащищенные оболочки..... 132
9. Взрывонепроницаемые оболочки..... 155
10. Кабельные ввода и акксесуары..... 164
11. Элементы трубной проводки..... 224
12. Элементы управления и индикации..... 266

НПО ВЗОР

Российская машиностроительная компания полного цикла, специализирующаяся на разработке и выпуске взрывозащищённого оборудования под брендом Взор

Направления деятельности: НПО ВЗОР разрабатывает и изготавливает оборудование для нефтегазовой, горнодобывающей и железнодорожной отраслей, а также для предприятий нефтепереработки. В ассортимент входят клеммные коробки, термостаты, осветительные приборы, пульты управления и распределительные шкафы

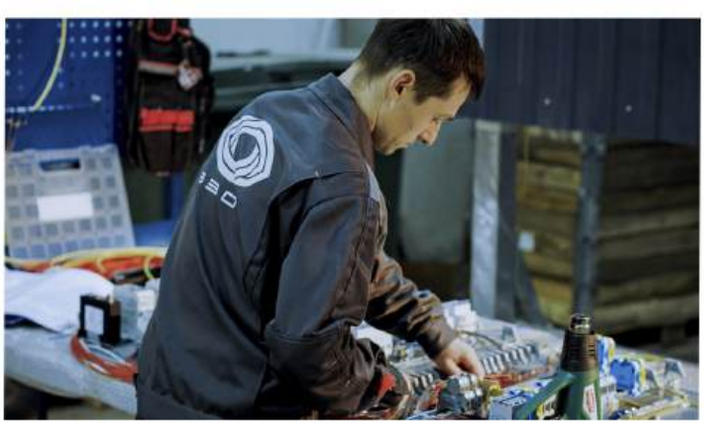
Продукция соответствует требованиям промышленной безопасности и надёжности

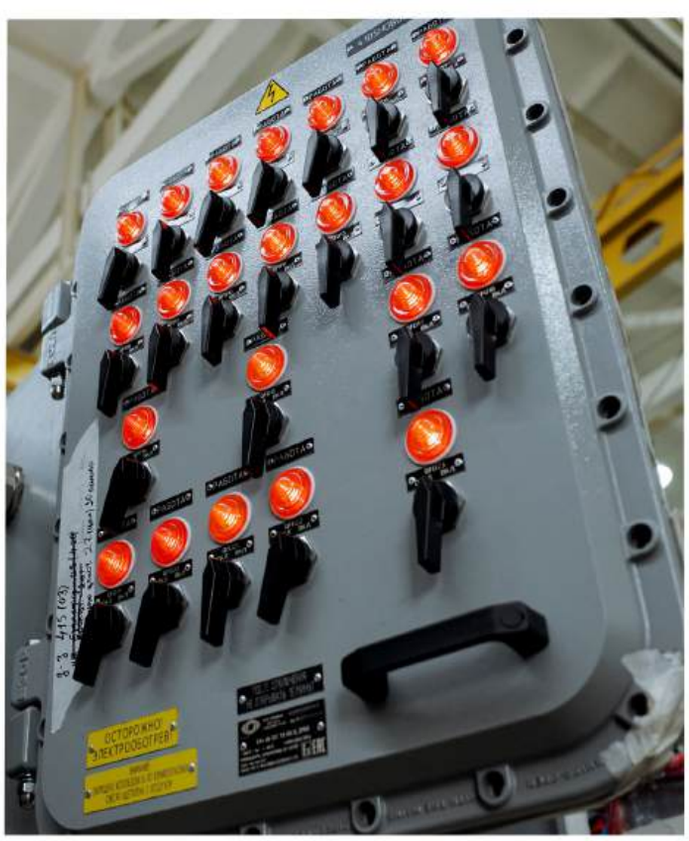
Реализованные проекты: с 2021 по 2025 год компания успешно поставила оборудование для таких крупных заказчиков, как НИПГАЗ, Тюменьнефтегаз, Афипский НПЗ, Орскнефтеоргсинтез, Компания КРУС-Запад

Преимущества:

- Собственные инжиниринговый центр и производственные цеха
- Производство взрывозащищённых корпусов и комплектующих
- Полное соответствие стандартам ГОСТ, СП, ПУЭ, СНиП
- Индивидуальные разработки под каждый проект

Благодаря высокотехнологичному производству и инженерной экспертизе, НПО ВЗОР является надёжным партнёром для промышленных предприятий по всей России

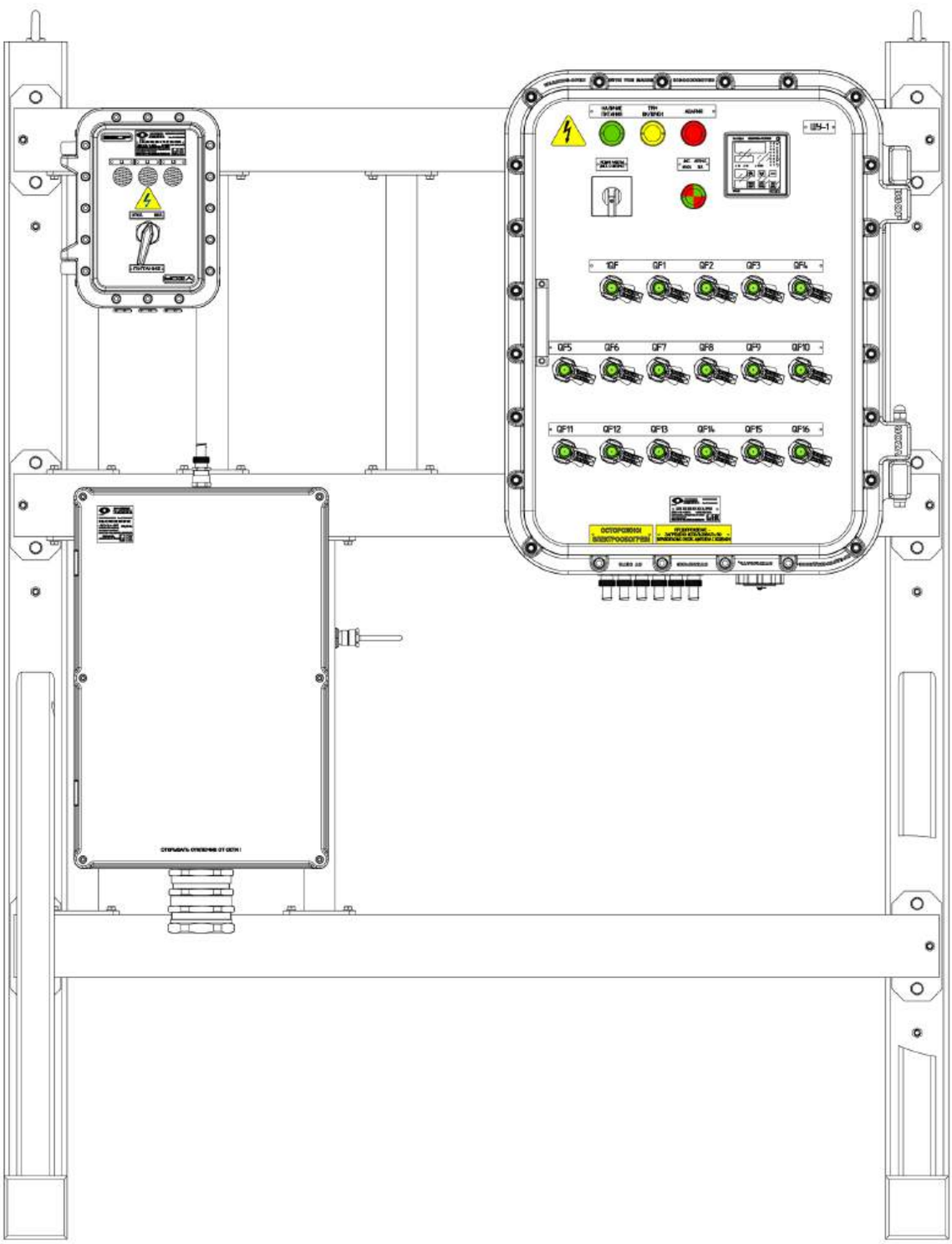


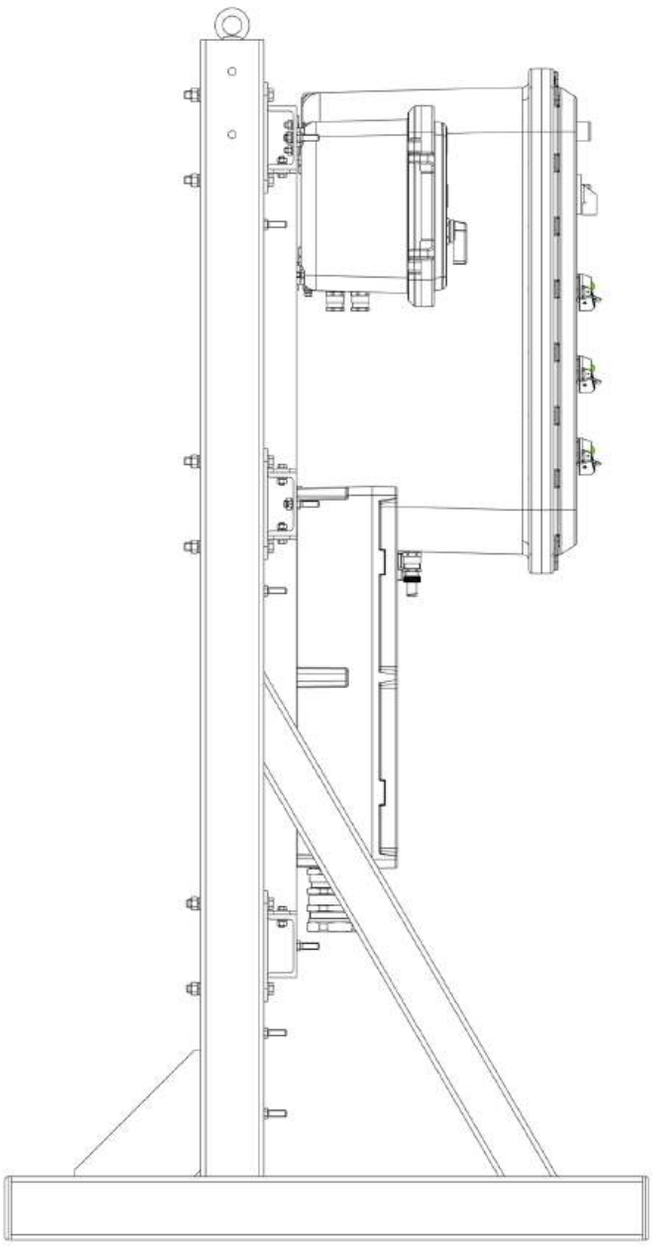


1. Комбинированные устройства ВКУ, ВКУ-С

1.1 Взрывозащищенные комбинированные стойка управления ВКУ, пост сигнализации ВКУ-С на базе изделий серий КД, ЩД, ПУД, КВ, ПУВ

Описание: комбинированные стойки ВКУ состоят из комбинации изделий серии КД, ЩД, ПУД, КВ, ПУВ, расположенных на сварной раме, монтируемой на стену или на пол, и электрически соединенных проводниками через фитинги. Применяются в качестве главного распределительного щита с вводом резерва; стоек питания и управления линиями греющего кабеля; щита управления освещением; пульта оператора совместно с силовой частью управления технологическим процессом. Комбинированные посты ВКУ-С используются в системах оповещения и сигнализации, состоят из пультов серий ПУД и ПУВ и различных звуковых и оптических сигнализаторов, информационных табло. Использование сравнительно небольших модулей позволяет сократить габариты, массу и стоимость шкафа. Группировка устройств по оболочкам позволяет структурировать электрооборудование и обеспечить качественное проектирование изделий высокой сложности





Характеристики

Климатическое исполнение: УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з, В5, О, В, М)

Материал: алюминиевый сплав с порошковым антикоррозийным покрытием, нержавеющая сталь, пластик

Цвет: RAL7042 (другой код по требованию)

Маркировка взрывозащиты		Степень защиты	T, °C	U max, кВ	I max, A
Газовая среда	Пылевая среда				
Характеристики	В зависимости от используемых изделий	IP65/IP66/IP67/IP68	-60°C..+130°C	11	1600

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.НВ82.В.00381-25	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019; ГОСТ IEC 60079-1-2013; ГОСТ 31610.7-2017; ГОСТ 31610.11-2014; ГОСТ IEC 60079-14-2013; ГОСТ 31610.18-2016; ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.301172.006 ТУ	ТУ		Устройства управления и распределения модульные комплектные
ЕАЭС N RU Д-RU.РА05.В.26386/22	ТР ТС 012/2011		Электромагнитная совместимость технических средств
001 № 1074		ГОСТ 30546.1-98, ГОСТ 30546.2-98, ГОСТ 3546.3-98	Исполнение сейсмостойкости 9 баллов по шкале MSK-64
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства

Код заказа

ВКУ -X1 /Q

ВКУ (ВКУ-С) - взрывозащищенная комбинированная стойка управления ВКУ
X1 - год, номер заказа
Q - опции, аксессуары и исполнения

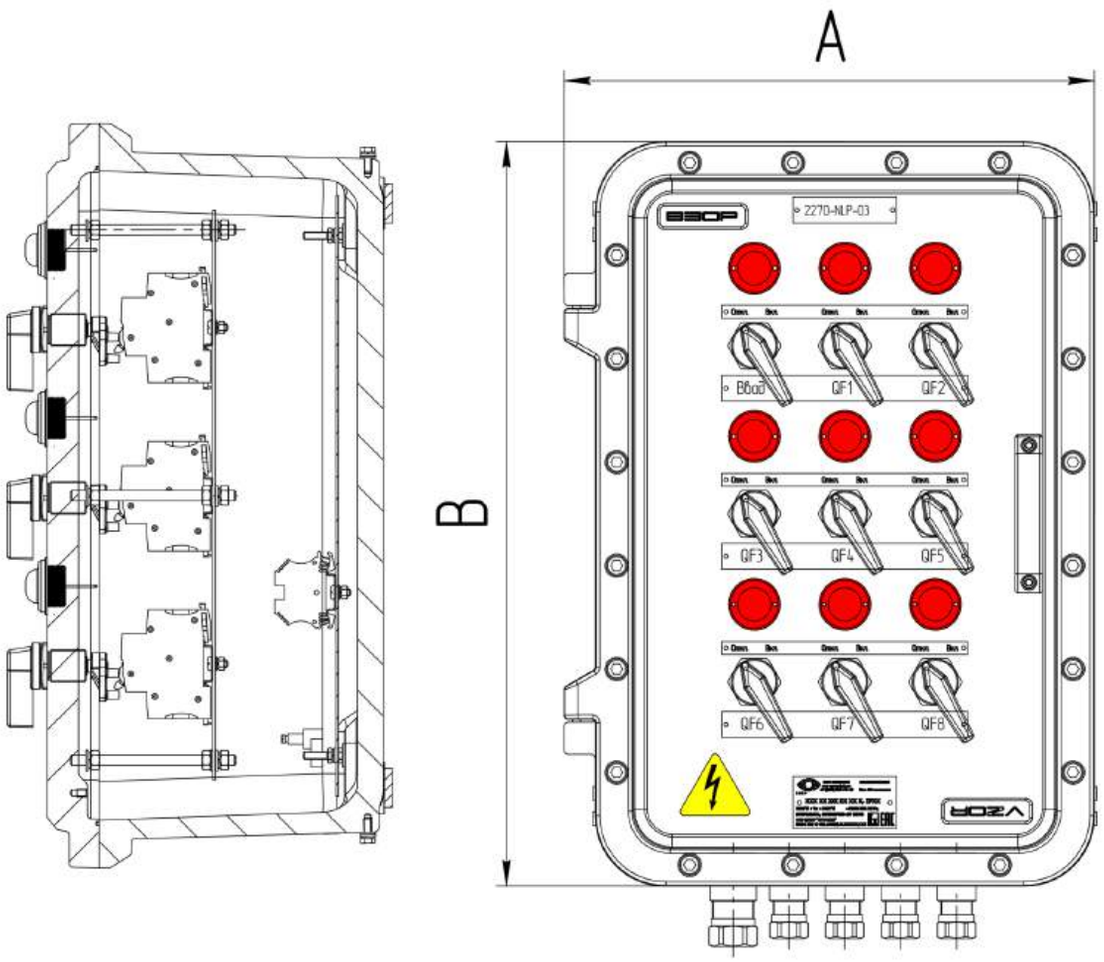
ПРИМЕР: ВКУ-25.4857.01/РАМА Н

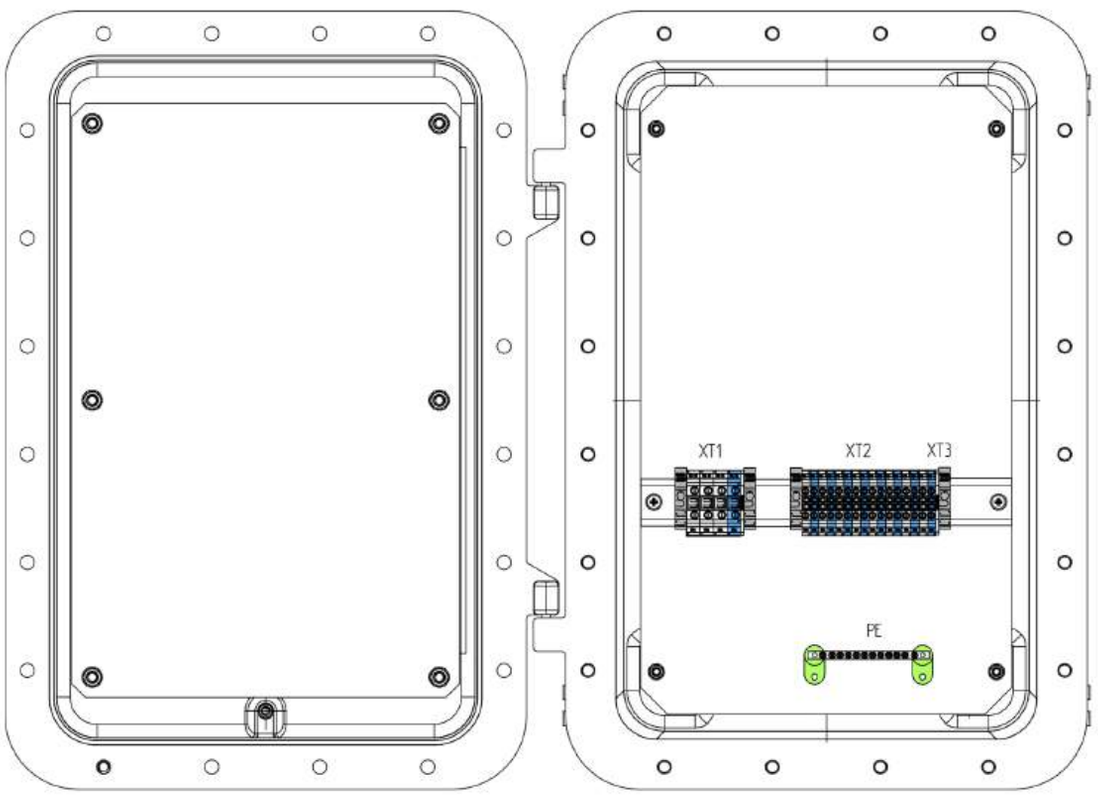
/ГР	Термообогрев для автоматики
/ИЗ	Внутренняя теплоизоляция
/АП	Антиконденсатное покрытие
/RAL (код)	Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика
/ШД	Маркировочные таблички (шильд) по запросу заказчика
/MSK-64	Сейсмостойкое исполнение
/МОРЕ	Морское исполнение
/IP67	Степень защиты от внешних воздействий IP67
/НБ	Невыпадающие болты крышки
/ПК	Нестандартные планки корпуса
/ПЛОМБА	Устройство для пломбировки
/ОТК	Приемка ОТК заказчика
/*	Специальные требования заказчика, не влияющие на средства обеспечения взрывозащиты
/УД	Устройство для слива конденсата
/УВ	Вентиляционное устройство
/ЗИП	Комплект запасных частей
/РАМА Н	Монтаж на навесной раме
/РАМА П	Монтаж на напольной раме
/ТР	Тропическое исполнение
/СР	Автоматическое включение и выключение освещения с учетом времени суток при малой интенсивности солнечного света
/КС	Контакты сигнальные для автоматических или дифференциальных выключателей
/АВР	Автоматический ввод резерва: На этапе формирования заказа предоставить функциональную/электрическую схему, либо описание логики работы АВР*

2. Шкафы управления

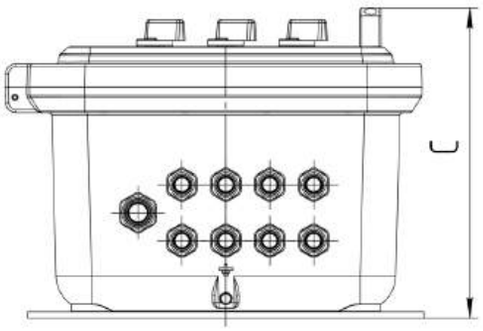
2.1 Взрывонепроницаемый типовой шкаф управления, коммутации и автоматизации ЩД-ПР с видом взрывозащиты "d", "t", на базе оболочек ВО из алюминиевого сплава

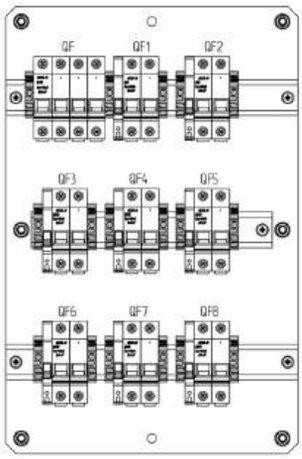
Описание: взрывонепроницаемые типовые шкафы управления ЩД-ПР "d", "t" из алюминиевого сплава предназначены для использования в различных отраслях, где требуется надежная защита электрических соединений в взрывоопасных зонах

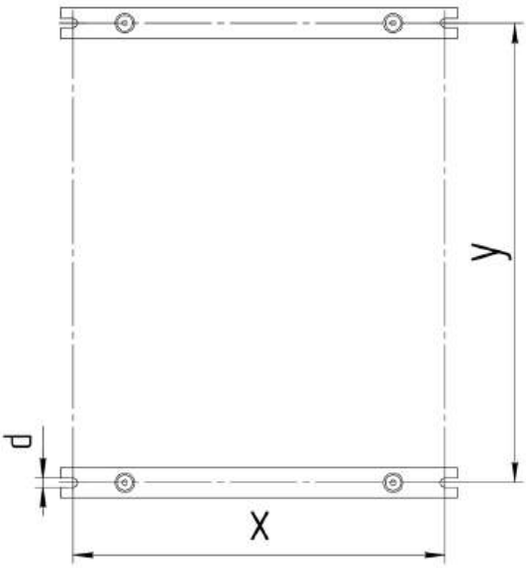




Установочные размеры







Характеристики

Маркировка взрывозащиты		Степень защиты	T, °C	U max, кВ	I max, A
Газовая среда	Пылевая среда				
1Ex db IIC T6...T4 Gb X, 1Ex db ia IIC T6...T4 Gb X, 1Ex db ib IIC T6...T4 Gb X, 1Ex db [ia Ga] IIC T6...T4 Gb X, 1Ex db [ib] IIC T6...T4 Gb X, 1Ex db [ia Ga] mb IIC T6...T4 Gb X, 1Ex db [ib] mb IIC T6...T4 Gb X, 1Ex db IIB+H2 T6...T4 Gb, 1Ex db ia IIB+H2 T6...T4 Gb, 1Ex db ib IIB+H2 T6...T4 Gb, 1Ex db [ia Ga] IIB+H2 T6...T4 Gb, 1Ex db [ib] IIB+H2 T6...T4 Gb, 1Ex db [ia Ga] mb IIB+H2 T6...T4 Gb, 1Ex db [ib] mb IIB+H2 T6...T4 Gb, 1Ex db mb IIB+H2 T6...T4 Gb	Ex ta IIIC T70°C...T135°C Da, Ex tb IIIC T70°C...T135°C Db	IP65/IP66/IP67/IP68	-60°C...+130°C	11	1600

Климатическое исполнение: УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з, В5, О, В, М)

Материал: алюминиевый сплав с порошковым антикоррозийным покрытием

Цвет: RAL7042 (другой код по требованию)

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU RU.НВ82.В.00381-25	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019; ГОСТ IEC 60079-1-2013; ГОСТ 31610.7-2017; ГОСТ 31610.11-2014; ГОСТ IEC 60079-14-2013; ГОСТ 31610.18-2016; ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.301172.006 ТУ	ТУ		Устройства управления и распределения модульные комплектные
ЕАЭС N RU Д-RU.РА05.В.26386/22	ТР ТС 012/2011		Электромагнитная совместимость технических средств
001 № 1074		ГОСТ 30546.1-98, ГОСТ 30546.2-98, ГОСТ 35463-98	Исполнение сейсмостойкости 9 баш калео шкалу MSK-64
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства

Размеры

Обозначение	Внешние (ШхВхГ), мм					Внутренние (ШхВхГ), мм			Установочные размеры, мм			Монтажная панель, мм			Масса, кг
	A1	A2	B	C1	C2	a	b	c	x	y	d	e	f	s	
ЩД-ПР.233223	252	228	318	238	232	149	239	195	206	217	9	130	220	2	14
ЩД-ПР.324226	350	320	420	267	261	241	341	218	306	320	9	230	340	2	28
ЩД-ПР.385726	410	386	576	267	261	300	490	218	366	452	9	275	465	2	42
ЩД-ПР.476726	512	476	676	277	269	391	591	212	460	538	13	350	550	2	66
ЩД-ПР.476736	512	476	676	377	369	384	584	312	460	538	13	350	550	2	75
ЩД-ПР.608045	645	600	800	443	435	472	672	394	560	580	13	450	650	3	127
ЩД-ПР.6010045	660	600	1000	467	459	458	858	397	570	820	20	420	836	3	190

Код заказа

ЩД-ПР .X1 -X2 X3 -X4 -X5(А,Б,В,Г) -X6 X7 X8 -X9 -X10(А,Б,В,Г) /Q

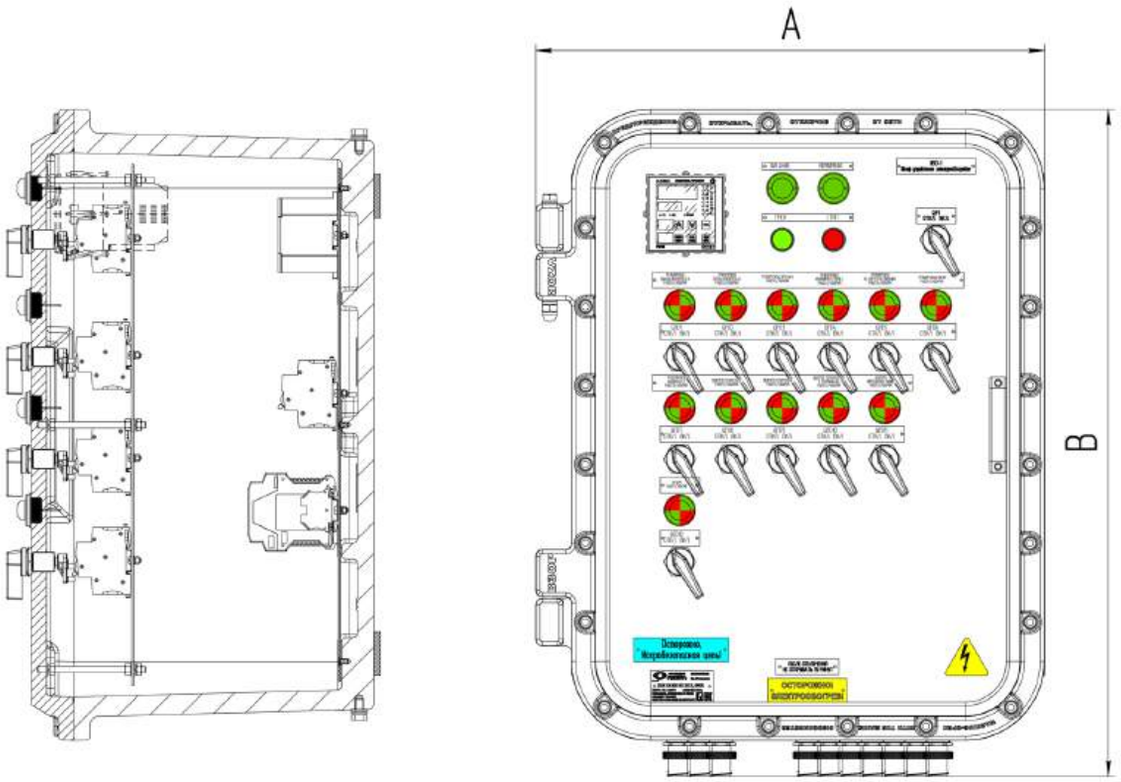
ЩД-ПР	-	взрывонепроницаемый типовой шкаф управления, коммутации и автоматизации с видом взрывозащиты "d", "t", из алюминиевого сплава
X1	-	условное обозначение габарита оболочки
X2	-	Ручка управления вводным автоматом
X3	-	Световая индикация
X4	-	Кол-во полюсов, номинальный ток, характеристика вводного автомата
X5(А,Б,В,Г)	-	Тип кабельныого ввода, сторона расположения А,Б,В,Г
X6	-	Кол-во автоматов отходящих линий
X7	-	Ручки управления автоматами
X8	-	Световая индикация
X9	-	Кол-во полюсов, номинальный ток, характеристика автоматов
X10(А,Б,В,Г)		Кол-во, тип кабельных вводов отходящих линий, сторона расположения А,Б,В,Г
Q		Опции, аксессуары и исполнения

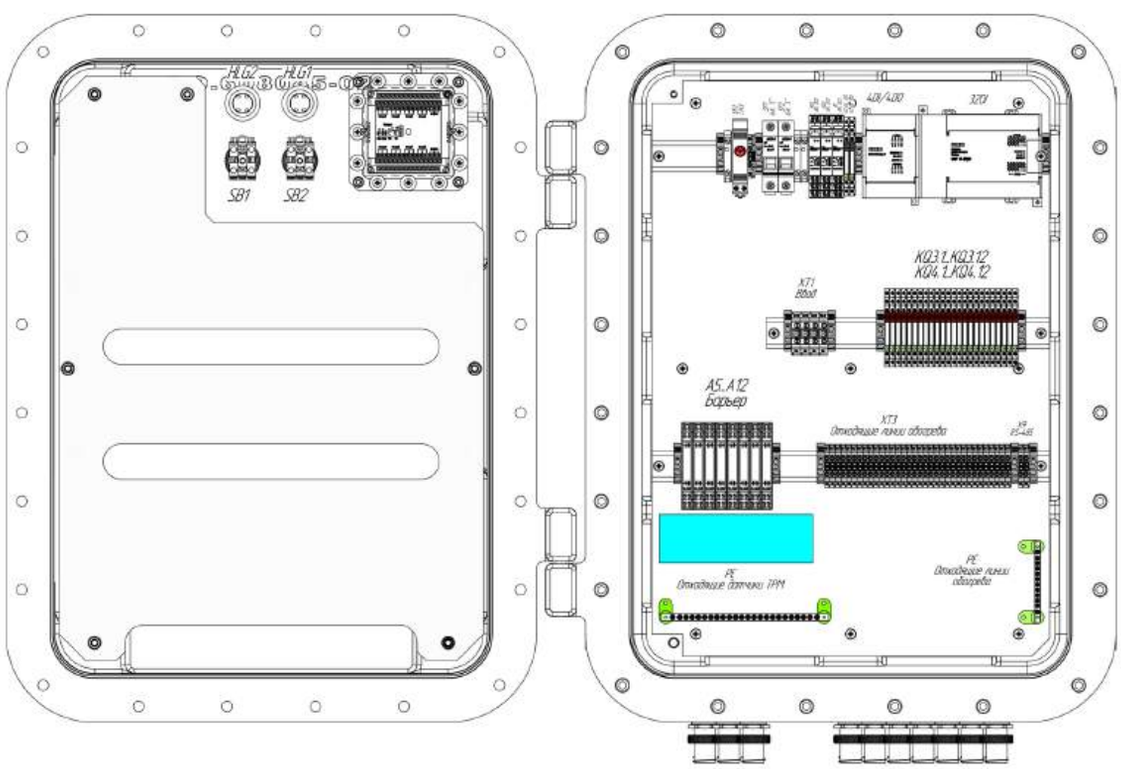
ПРИМЕР: ЩД-ПР.476726-РЛ-3ВА63С-(В3-МБ40)А-12РЛ-1ВА16С-6(В3-МБ20)В

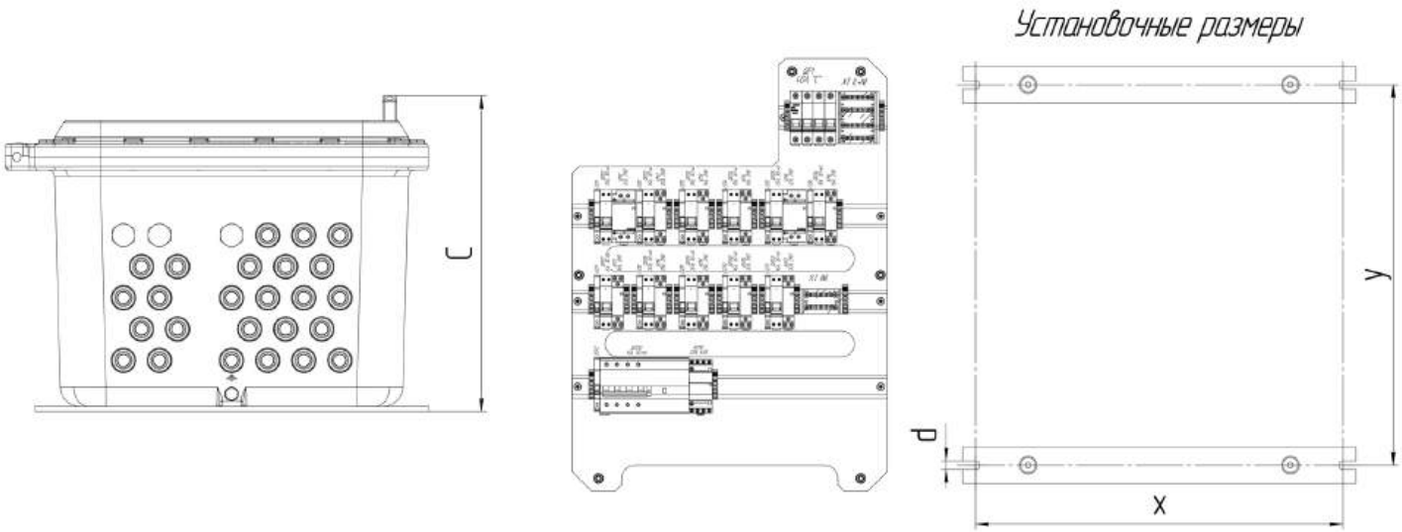
2. Шкафы управления

2.2 Взрывонепроницаемый шкаф управления, коммутации и автоматизации ЩД с видом взрывозащиты "d", "t", по схеме заказчика, на базе оболочек ВО из алюминиевого сплава

Описание: взрывонепроницаемые шкафы управления ЩД с видом защиты "d", "t" из алюминиевого сплава предназначены для использования в различных отраслях, где требуется надежная защита электрических соединений во взрывоопасных зонах







Характеристики

Маркировка взрывозащиты		Степень защиты	T, °C	U max, кВ	I max, A
Газовая среда	Пылевая среда				
1Ex db IIC T6...T4 Gb X, 1Ex db ia IIC T6...T4 Gb X, 1Ex db ib IIC T6...T4 Gb X, 1Ex db [ia Ga] IIC T6...T4 Gb X, 1Ex db [ib] IIC T6...T4 Gb X, 1Ex db [ia Ga] mb IIC T6...T4 Gb X, 1Ex db [ib] mb IIC T6...T4 Gb X, 1Ex db IIB+H2 T6...T4 Gb, 1Ex db ia IIB+H2 T6...T4 Gb, 1Ex db ib IIB+H2 T6...T4 Gb, 1Ex db [ia Ga] IIB+H2 T6...T4 Gb, 1Ex db [ib] IIB+H2 T6...T4 Gb, 1Ex db [ia Ga] mb IIB+H2 T6...T4 Gb, 1Ex db [ib] mb IIB+H2 T6...T4 Gb, 1Ex db mb IIB+H2 T6...T4 Gb	Ex ta IIIC T70°C...T135°C Da, Ex tb IIIC T70°C...T135°C Db	IP65/IP66/IP67/ IP68	-60°C..+130°C	11	1600

Климатическое исполнение: УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з, В5, О, В, М)

Материал: алюминиевый сплав с порошковым антикоррозийным покрытием

Цвет: RAL7042 (другой код по требованию)

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.НВ82.В.00381-25	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019; ГОСТ IEC 60079-1-2013; ГОСТ 31610.7-2017; ГОСТ 31610.11-2014; ГОСТ IEC 60079-14-2013; ГОСТ 31610.18-2016; ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.301172.006 ТУ	ТУ		Устройства управления и распределения модульные комплектные
ЕАЭС N RU Д-RU.РА05.В.26386/22	ТР ТС 012/2011		Электромагнитная совместимость технических средств
001 № 1074		ГОСТ 30546.1-98, ГОСТ 30546.2-98, ГОСТ 3546.3-98	Исполнение сейсмостойкости 9 баллов по шкале MSK-64
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства

Размеры

Обозначение	Внешние (ШхВхГ), мм			Внутренние (ШхВхГ), мм			Установочные размеры, мм			Монтажная панель, мм			Масса, кг
	A	B	C	a	b	c	x	y	d	e	f	s	
ЩД.233223	252	318	238	149	239	195	206	217	9	130	220	2	14
ЩД.324226	350	420	267	241	341	218	306	320	9	230	340	2	28
ЩД.385726	410	576	267	300	490	218	366	452	9	275	465	2	42
ЩД.476726	512	676	277	391	591	212	460	538	13	350	550	2	66
ЩД.476736	512	676	377	384	584	312	460	538	13	350	550	2	75
ЩД.608045	645	800	443	472	672	394	560	580	13	450	650	3	127
ЩД.6010045	660	1000	467	458	858	397	570	820	20	420	836	3	190

Код заказа

ЩД .X1 /Q

ЩД - взрывонепроницаемый шкаф управления, коммутации и автоматизации с видом взрывозащиты "d", "t", из алюминиевого сплава

X1 - условное обозначение габарита оболочки

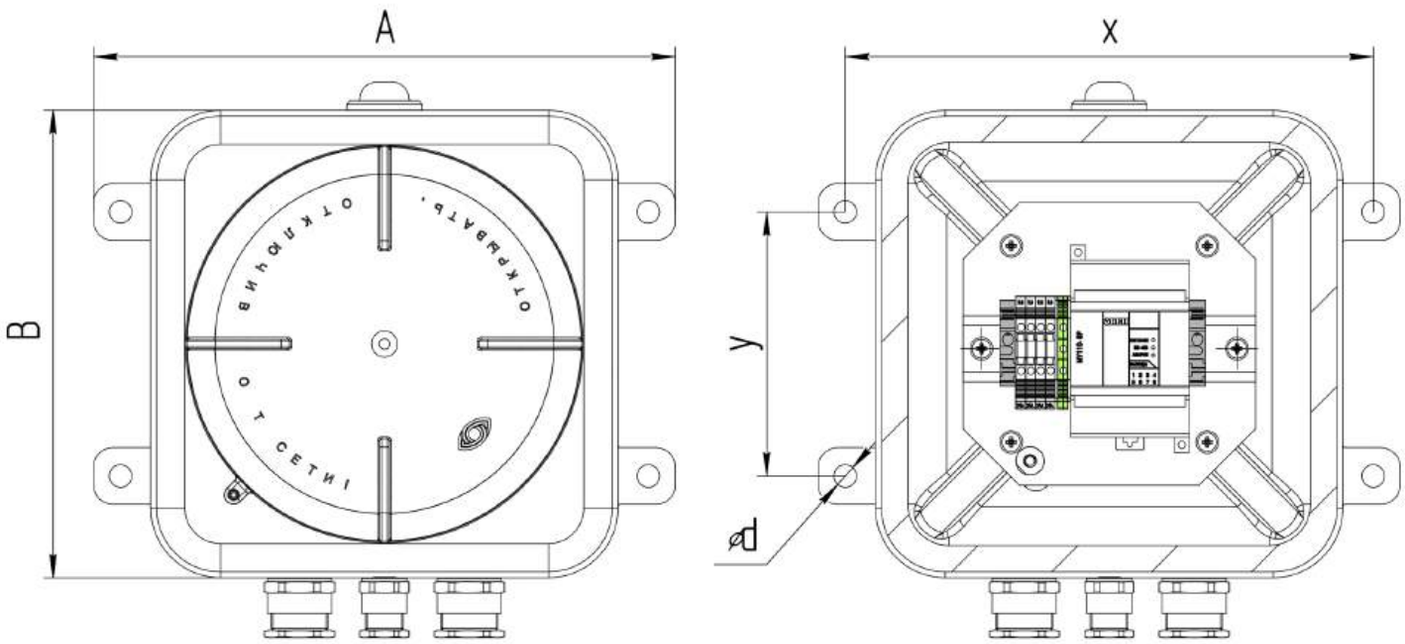
Q - опции, аксессуары и исполнения

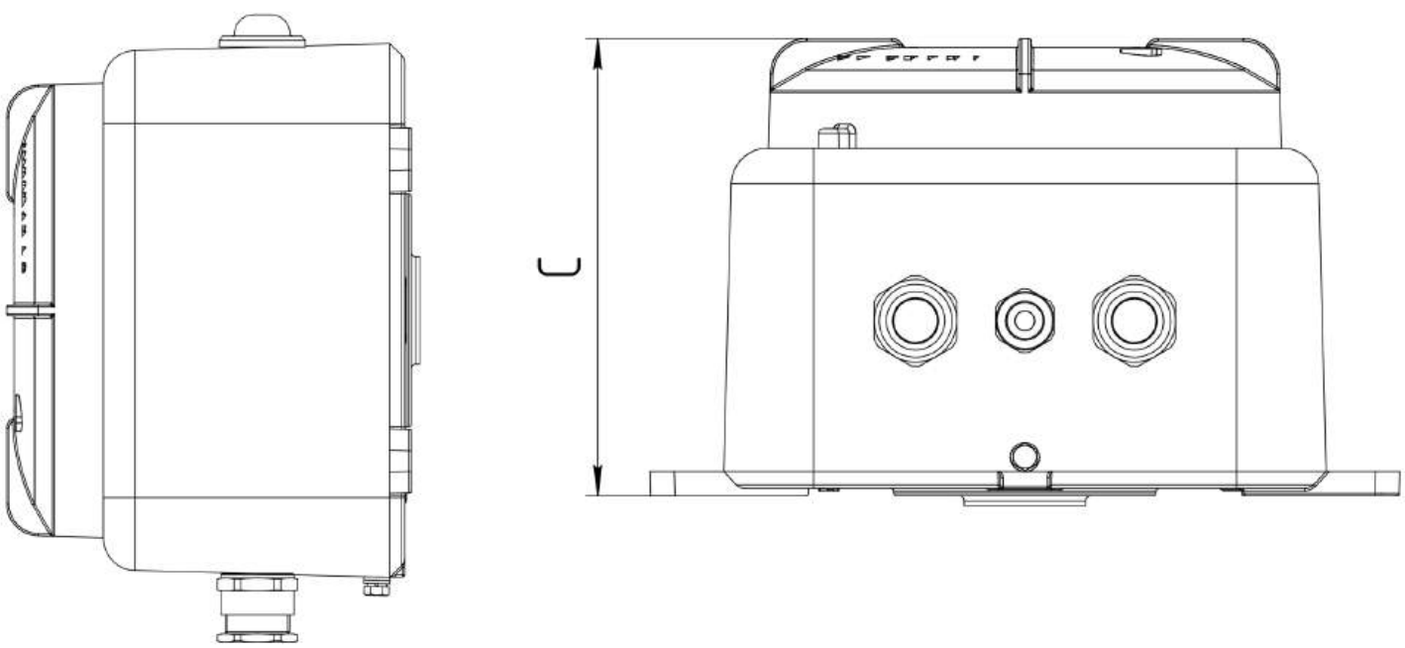
ПРИМЕР: ЩД.476736

2. Шкафы управления

2.3 Взрывонепроницаемый шкаф управления, коммутации и автоматизации ЩДС с видом взрывозащиты "d", "t", по схеме заказчика, на базе оболочек ВОС из алюминиевого сплава

Описание: взрывонепроницаемые шкафы управления ЩДС с видом защиты "d", "t" (взрывонепроницаемая оболочка, защита оболочкой) из алюминиевого сплава предназначены для использования в различных отраслях, где требуется надежная защита электрических соединений во взрывоопасных зонах





Характеристики

Маркировка взрывозащиты		Степень защиты	T, °C	U max, кВ	I max, A
Газовая среда	Пылевая среда				
1Ex db IIC T6...T4 Gb X, 1Ex db ia IIC T6...T4 Gb X, 1Ex db ib IIC T6...T4 Gb X, 1Ex db [ia Ga] IIC T6...T4 Gb X, 1Ex db [ib] IIC T6...T4 Gb X, 1Ex db [ia Ga] mb IIC T6...T4 Gb X, 1Ex db [ib] mb IIC T6...T4 Gb X, 1Ex db IIB+H2 T6...T4 Gb, 1Ex db ia IIB+H2 T6...T4 Gb, 1Ex db ib IIB+H2 T6...T4 Gb, 1Ex db [ia Ga] IIB+H2 T6...T4 Gb, 1Ex db [ib] IIB+H2 T6...T4 Gb, 1Ex db [ia Ga] mb IIB+H2 T6...T4 Gb, 1Ex db [ib] mb IIB+H2 T6...T4 Gb, 1Ex db mb IIB+H2 T6...T4 Gb	Ex ta IIIC T70°C...T135°C Da, Ex tb IIIC T70°C...T135°C Db	IP65/IP66/IP67/IP68	-60°C...+130°C	11	1600

Климатическое исполнение: УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з, В5, О, В, М)

Материал: алюминиевый сплав с порошковым антикоррозийным покрытием

Цвет: RAL7042 (другой код по требованию)

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU RU.НВ82.В.00381-25	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019; ГОСТ IEC 60079-1-2013; ГОСТ 31610.7-2017; ГОСТ 31610.11-2014; ГОСТ IEC 60079-14-2013; ГОСТ 31610.18-2016; ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.301172.006 ТУ	ТУ		Устройства управления и распределения модульные комплектные
ЕАЭС N RU Д-RU.РА05.В.26386/22	ТР ТС 012/2011		Электромагнитная совместимость технических средств
001 № 1074		ГОСТ 30546.1-98, ГОСТ 30546.2-98, ГОСТ 35463-98	Исполнение сейсмостойкости 9 баллов по шкалу MSK-64
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства

Размеры

Обозначение	Внешние (ШхВхГ), мм			Внутренние (ШхВхГ), мм			Установочные размеры, мм			Монтажная панель, мм			Масса, кг
	A	B	C	a	b	c	x	y	d	e	f	s	
ЩДС.141411	154	142	142	114	114	93	110	110	6,5	100	100	1,5	2,3
ЩДС.171714	218	185	176	143	143	109	197	90	8,6	110	115	1,5	4,2
ЩДС.202015	255	216	206	173	173	124	231	99	10,9	145	130	1,5	5,6
ЩДС.242417	309	256	248	213	213	141	280	140	11,5	155	150	1,5	7,9
ЩДС.282822	277	364	277	244	244	155	236	316	14	178	178	1,5	12,5

Код заказа

ЩДС .X1 /Q

ЩДС - взрывонепроницаемый шкаф управления, коммутации и автоматизации с видом взрывозащиты "d", "t", из алюминиевого сплава

X1 - условное обозначение габарита оболочки

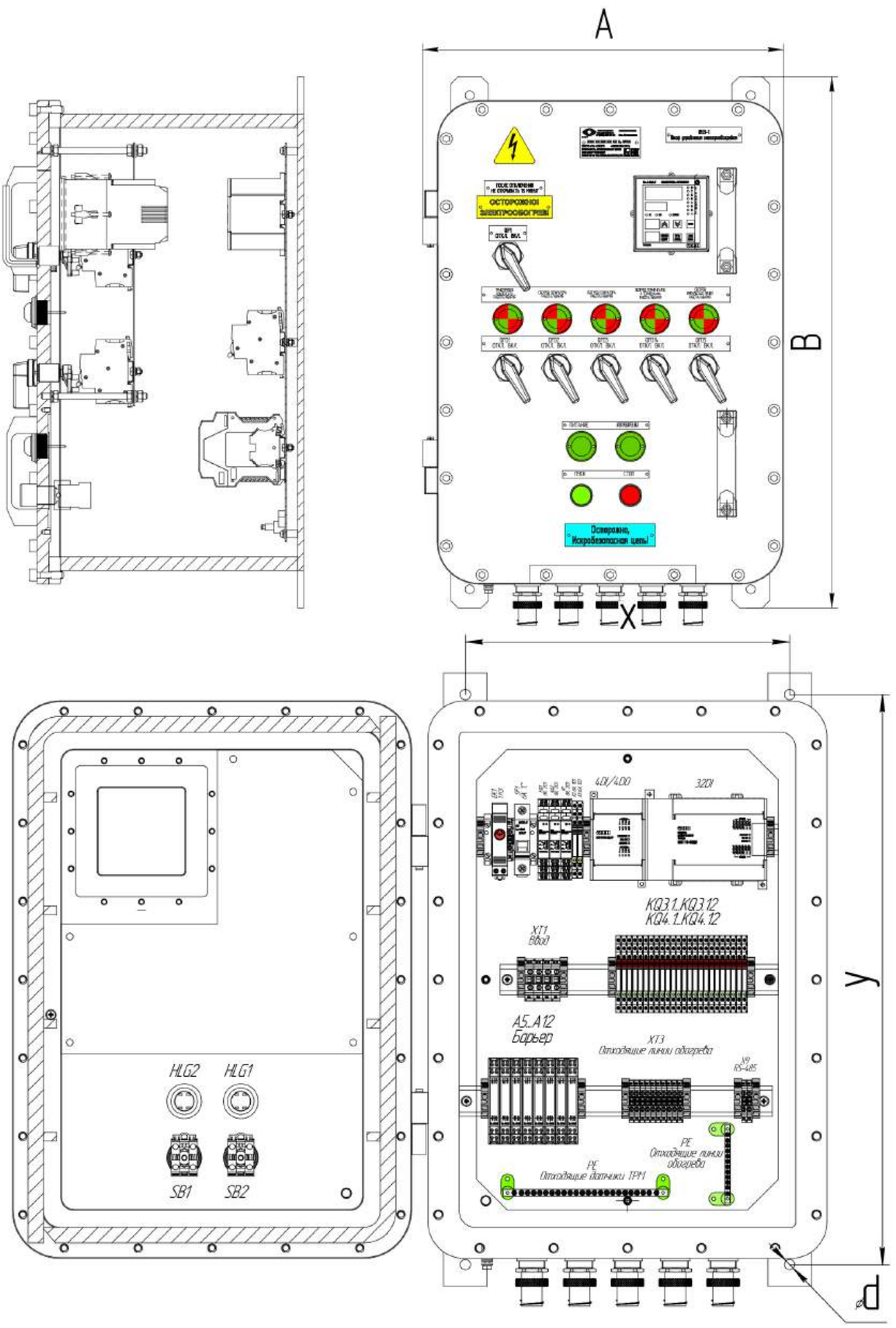
Q - опции, аксессуары и исполнения

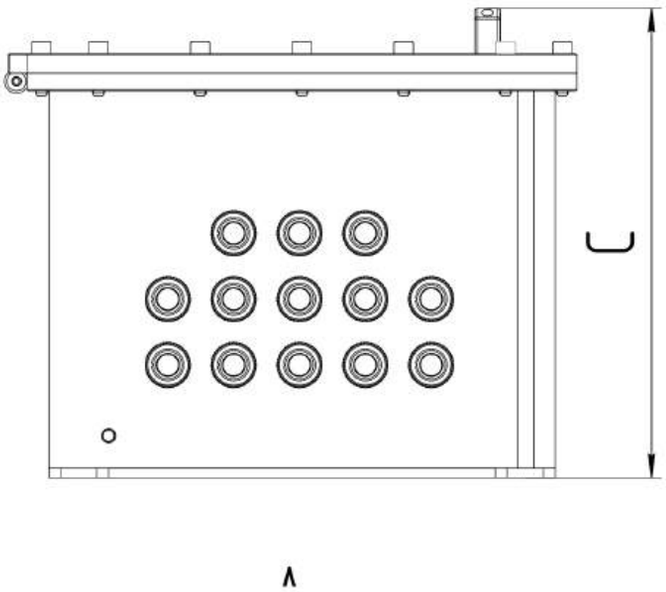
ПРИМЕР: ЩДС.282822

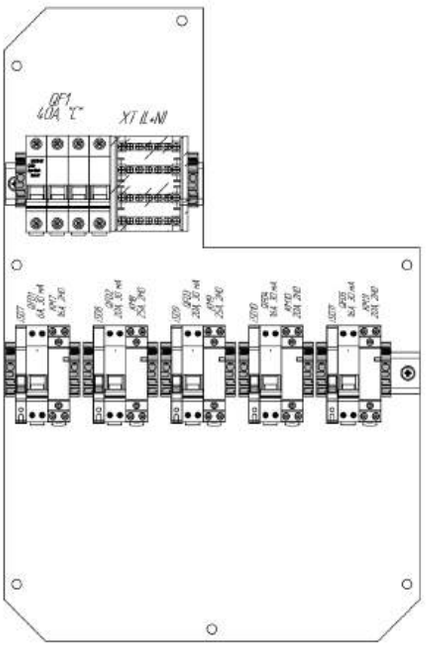
2. Шкафы управления

2.4 Взрывонепроницаемый шкаф управления, коммутации и автоматизации ЩДН с видом взрывозащиты "d", "t", по схеме заказчика, на базе оболочек НВО, из нержавеющей стали

Описание: взрывонепроницаемые шкафы управления ЩДН с видом защиты "d", "t", из нержавеющей стали предназначены для использования в различных отраслях, где требуется надежная защита электрических соединений во взрывоопасных зонах







Характеристики

Маркировка взрывозащиты		Степень защиты	T, °C	U max, кВ	I max, A
Газовая среда	Пылевая среда				
1Ex db IIC T6...T4 Gb X, 1Ex db ia IIC T6...T4 Gb X, 1Ex db ib IIC T6...T4 Gb X, 1Ex db [ia Ga] IIC T6...T4 Gb X, 1Ex db [ib] IIC T6...T4 Gb X, 1Ex db [ia Ga] mb IIC T6...T4 Gb X, 1Ex db [ib] mb IIC T6...T4 Gb X, 1Ex db IIB+H2 T6...T4 Gb, 1Ex db ia IIB+H2 T6...T4 Gb, 1Ex db ib IIB+H2 T6...T4 Gb, 1Ex db [ia Ga] IIB+H2 T6...T4 Gb, 1Ex db [ib] IIB+H2 T6...T4 Gb, 1Ex db [ia Ga] mb IIB+H2 T6...T4 Gb, 1Ex db [ib] mb IIB+H2 T6...T4 Gb, 1Ex db mb IIB+H2 T6...T4 Gb	Ex ta IIIC T70°C...T135°C Da, Ex tb IIIC T70°C...T135°C Db	IP65/IP66/IP67/IP68	-60°C...+130°C	11	1600

Климатическое исполнение: УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з, В5, О, В, М)

Материал: нержавеющая сталь

Цвет: RAL7042 (другой код по требованию)

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00381-25	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019; ГОСТ IEC 60079-1-2013; ГОСТ 31610.7-2017; ГОСТ 31610.11-2014; ГОСТ IEC 60079-14-2013; ГОСТ 31610.18-2016; ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.301172.006 ТУ	ТУ		Устройства управления и распределения модульные комплектные
ЕАЭС N RU Д-RU.PA05.B.26386/22	ТР ТС 012/2011		Электромагнитная совместимость технических средств
001 № 1074		ГОСТ 30546.1-98, ГОСТ 30546.2-98, ГОСТ 30546.3-98	Исполнение сейсмостойкости 9 баллов по шкалу MSK-64
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства

Размеры

Типоразмер корпуса	Внешние размеры			Установочные размеры			Масса, кг
	A	B	C	x	y	d	
ЩДН.182811	182	282	118	112	212	74	13,8
ЩДН.203021	206	306	206	133	233	178	21
ЩДН.212817	210	282	170	133	206	131	18,9
ЩДН.213523	210	350	170	132	272	128	25,3
ЩДН.233223	228	318	231	149	239	183	30
ЩДН.283621	284	364	219	220	300	217	34
ЩДН.283627	284	364	275	220	300	217	38
ЩДН.303521	300	350	210	200	250	164	34,5
ЩДН.303523	300	350	232	220	270	194	36,5
ЩДН.304521	300	450	210	230	330	159	44
ЩДН.324226	320	420	260	220	320	202	63
ЩДН.324322	327	427	231	261	361	194	56,3
ЩДН.354528	350	433	280	259	342	230	65
ЩДН.385725	358	538	267	310	490	222	89,1
ЩДН.385726	386	516	270	299	489	219	91
ЩДН.435628	433	563	280	339	469	222	105,6
ЩДН.455628	450	560	280	320	430	233	93,5
ЩДН.454523	461	461	213	391	391	175	78
ЩДН.454527	463	463	224	391	391	201	83,6
ЩДН.476726	477	677	268	391	591	298	140,5
ЩДН.476736	477	677	368	384	584	298	154,8
ЩДН.506534	500	650	340	382	532	283	150
ЩДН.527535	520	750	350	400	628	282	190
ЩДН.527235	552	725	360	437	637	303	191,5
ЩДН.567228	560	720	280	440	600	217	180,5
ЩДН.567234	560	720	345	440	600	274	192,5
ЩДН.5610743	560	1070	449	456	966	417	250
ЩДН.577228	563	720	280	455	612	212	187
ЩДН.607237	660	720	387	461	581	317	270
ЩДН.608045	600	800	450	470	670	384	284
ЩДН.6010045	600	1000	467	460	856	397	402
ЩДН.678945	710	890	454	554	775	392	336
ЩДН.8412045	838	1242	459	750	1125	432	753

Код заказа

ЩДН .X1 /Q

ЩДН - взрывонепроницаемый шкаф управления, коммутации и автоматизации с видом взрывозащиты "d", "t", из

X1 - условное обозначение габарита оболочки

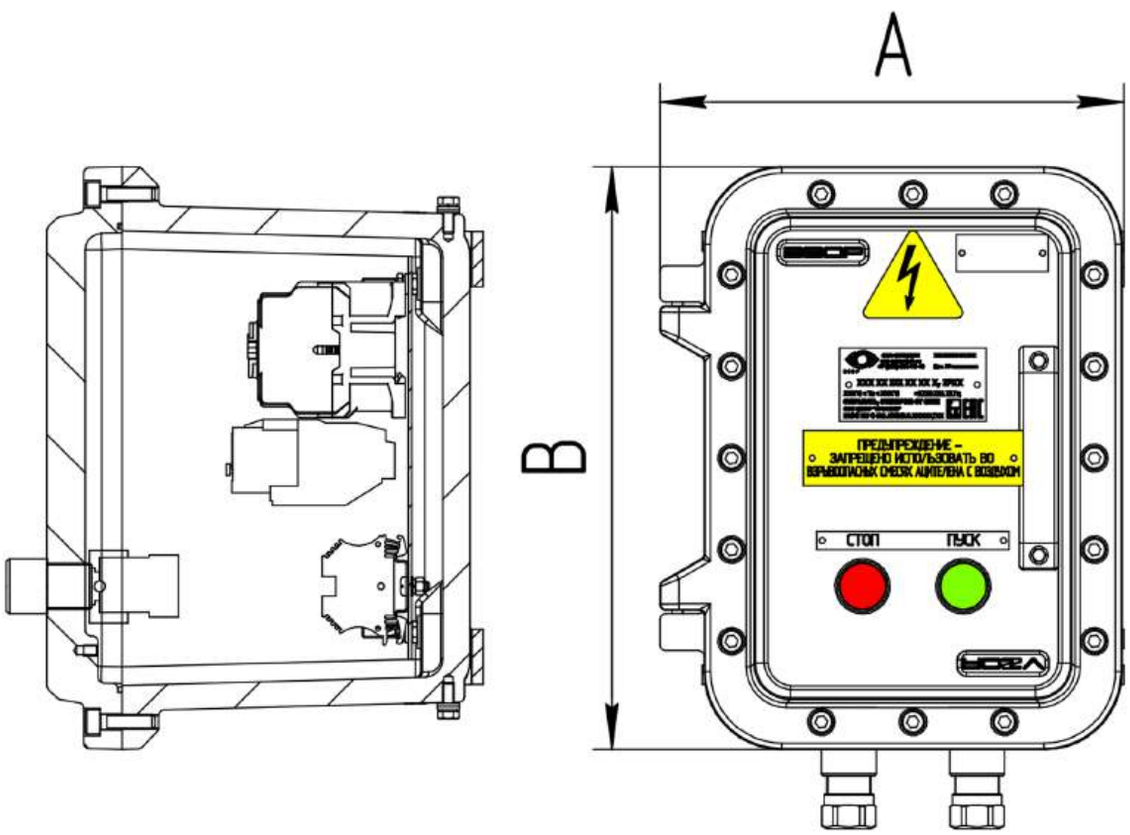
Q - опции, аксессуары и исполнения

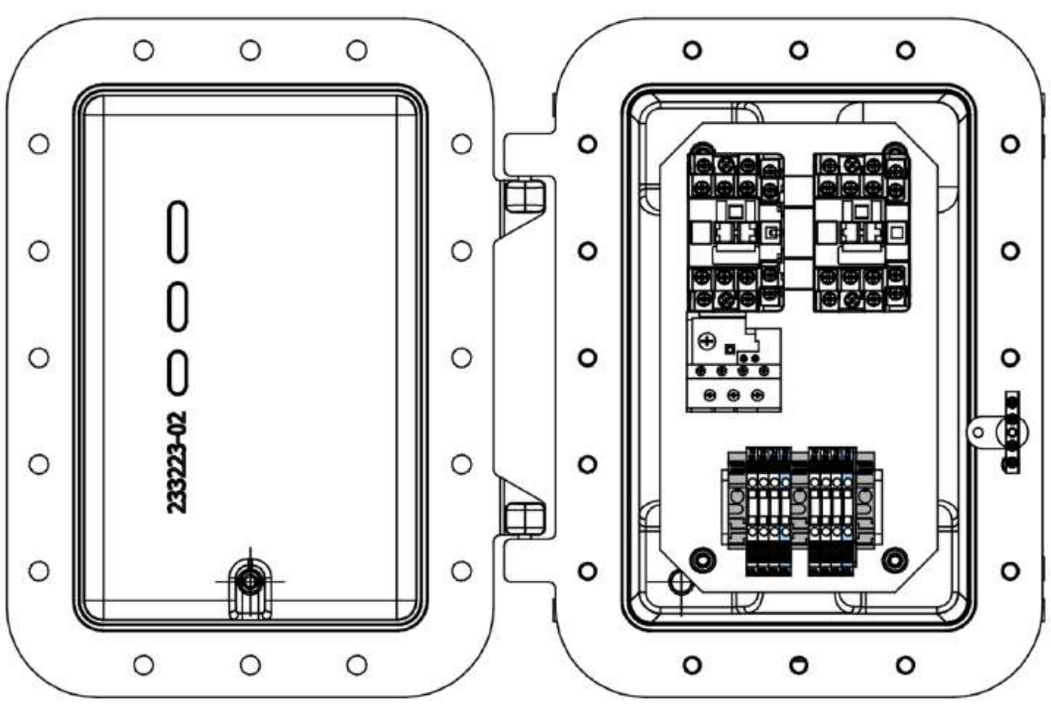
ПРИМЕР: ЩДН.476726

2. Шкафы управления

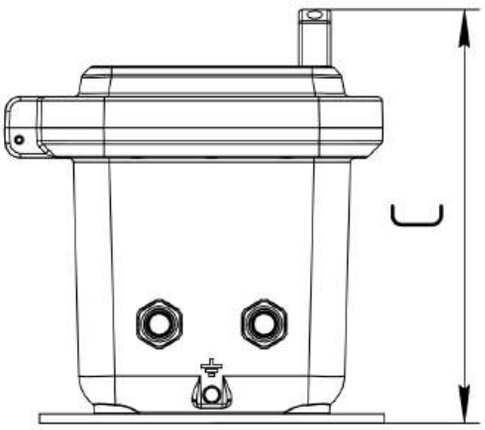
2.5 Взрывонепроницаемый пускатель ЩД-ПМ с видом взрывозащиты "d", "t", на базе оболочек ВО из алюминиевого сплава

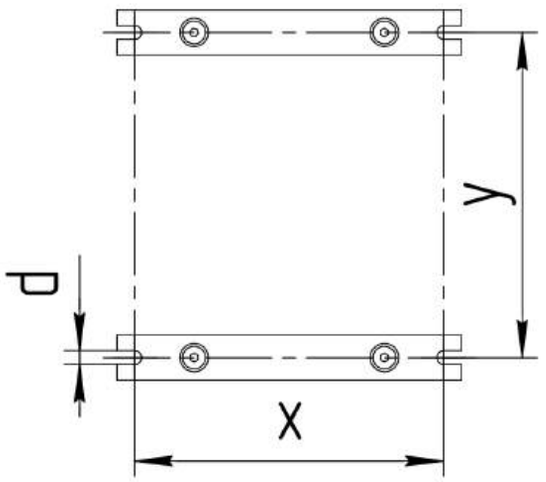
Описание: взрывонепроницаемые пускатели ЩД-ПМ с видом защиты "d", "t", из алюминиевого сплава предназначены для использования в различных отраслях, где требуется надежная защита электрических соединений во взрывоопасных зонах





Установочные размеры





Характеристики

Маркировка взрывозащиты		Степень защиты	T, °C	U max, кВ	I max, A
Газовая среда	Пылевая среда				
1Ex db IIC T6...T4 Gb X, 1Ex db IIB+H2 T6...T4 Gb	Ex ta IIIC T70°C...T135°C Da, Ex tb IIIC T70°C...T135°C Db	IP65/IP66/IP67/IP68	-60°C...+130°C	11	1600

*- для оболочек с внутренним объемом не более 500 см3, для оболочек с внутренним объемом более 500 см3 без использования в смесях ацетилена с воздухом

Климатическое исполнение: УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з, В5, О, В, М)

Материал: алюминиевый сплав с порошковым антикоррозийным покрытием

Цвет: RAL7042 (другой код по требованию)

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.НВ82.В.00381-25	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019; ГОСТ IEC 60079-1-2013; ГОСТ 31610.7-2017; ГОСТ 31610.11-2014; ГОСТ IEC 60079-14-2013; ГОСТ 31610.18-2016; ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.301172.006 ТУ	ТУ		Устройства управления и распределения модульные комплектные
ЕАЭС N RU Д-RU.РА05.В.26386/22	ТР ТС 012/2011		Электромагнитная совместимость технических средств
001 № 1074		ГОСТ 30546.1-98, ГОСТ 30546.2-98, ГОСТ 3546.3-98	Исполнение сейсмостойкости 9 баллов по шкале MSK-64
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства

Размеры

Обозначение	Внешние (ШхВхГ), мм			Внутренние (ШхВхГ), мм			Установочные размеры, мм			Монтажная панель, мм			Масса, кг
	A	B	C	a	b	c	x	y	d	e	f	s	
ЩД-ПМ.233223	252	318	238	149	239	195	206	217	9	130	220	2	14
ЩД-ПМ.324226	350	420	267	241	341	218	306	320	9	230	340	2	28
ЩД-ПМ.385726	410	576	267	300	490	218	366	452	9	275	465	2	42
ЩД-ПМ.476726	512	676	277	391	591	212	460	538	13	350	550	2	66
ЩД-ПМ.476736	512	676	377	384	584	312	460	538	13	350	550	2	75

Код заказа

ЩД-ПМ .X1 -X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8(А,Б,В,Г) /Q

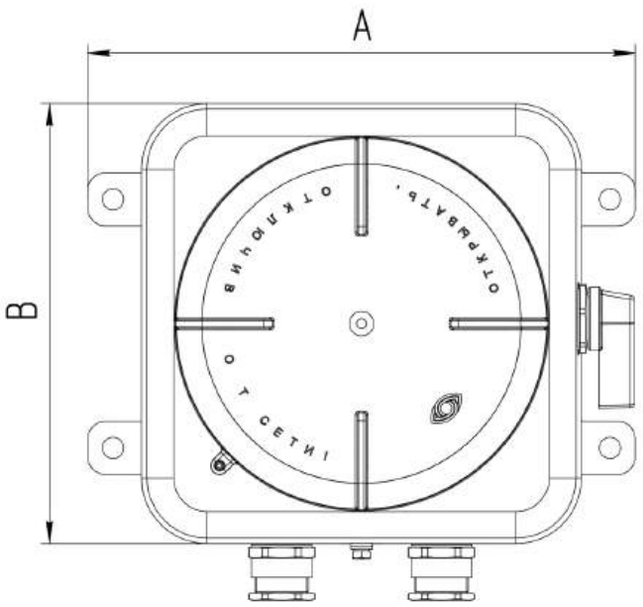
ЩД-ПМ	-	взрывонепроницаемый пускатель с видом взрывозащиты "d", "t", из алюминиевого сплава
X1	-	условное обозначение габарита оболочки
X2	-	тип управления (М - местное, Д - дистанционное, МД - местное/дистанционное)
X3	-	номинальный ток, А
X4	-	реверсивный (если ставится)
X5	-	тепловое реле (если ставится)
X6	-	ток уставки теплового реле (диапазон)
X7	-	напряжение катушки управления
X8(А,Б,В,Г)	-	кол-во, тип кабельных вводов, сторона расположения (А,Б,В,Г)
Q	-	опции, аксессуары и исполнения

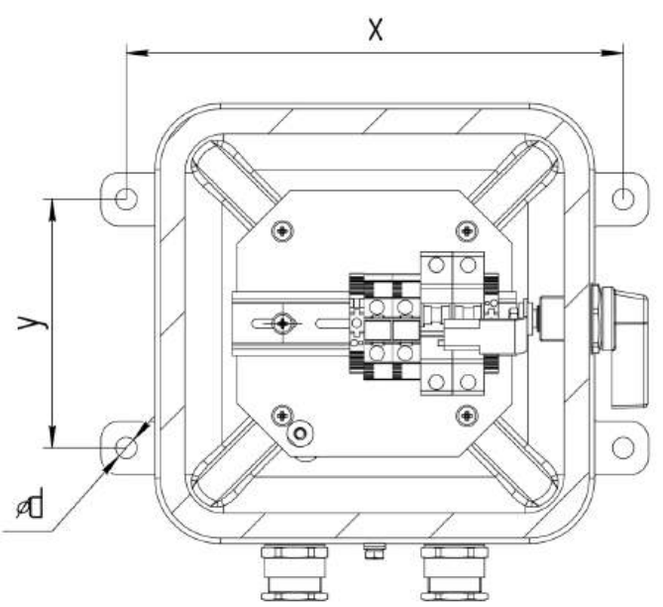
ПРИМЕР: ЩД-ПМ.324226-МД80Т(63-80)230-2(В3-МБ32/Р)В

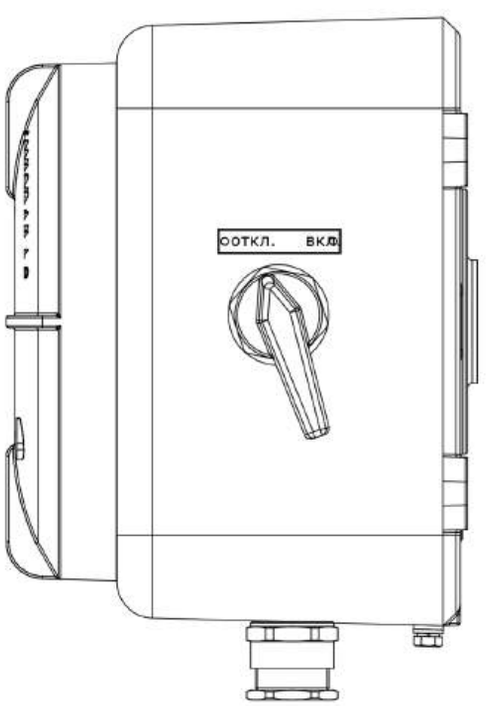
2. Шкафы управления

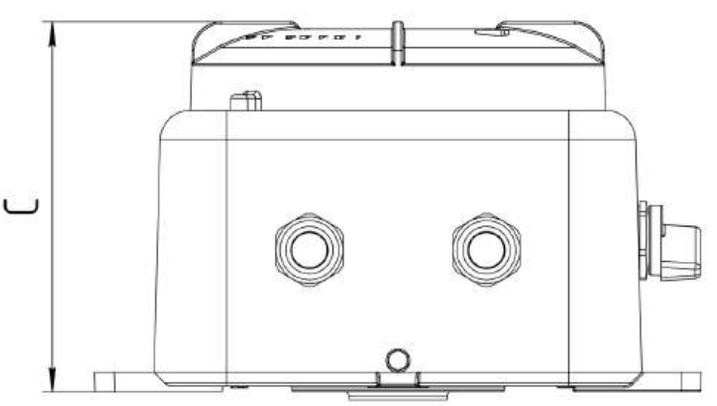
2.6 Взрывонепроницаемый модуль коммутации ЩДС-АВ с видом взрывозащиты "d", "t", на базе оболочек ВОС из алюминиевого сплава

Описание: Модули коммутации взрывонепроницаемые ЩДС-АВ предназначены для управления, а также для распределения и/или коммутации цепей, защиты от КЗ и перегрузок в электрической цепи. Внутрь взрывозащищенного корпуса ВОС устанавливается автоматические выключатели от требуемого производителя с параметрами, необходимыми заказчику. Возможности ограничиваются исключительно габаритами требуемого корпуса

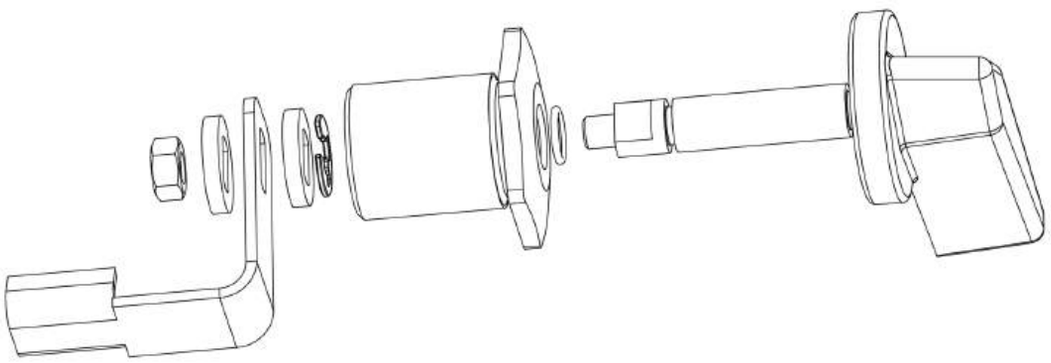








Переключающий механизм в разобранном виде



Характеристики

Маркировка взрывозащиты		Степень защиты	T, °C	U max, кВ	I max, A
Газовая среда	Пылевая среда				
1Ex db IIC T6...T4 Gb X, 1Ex db ia IIC T6...T4 Gb X, 1Ex db ib IIC T6...T4 Gb X, 1Ex db [ia Ga] IIC T6...T4 Gb X, 1Ex db [ib] IIC T6...T4 Gb X, 1Ex db [ia Ga] mb IIC T6...T4 Gb X, 1Ex db [ib] mb IIC T6...T4 Gb X, 1Ex db IIB+H2 T6...T4 Gb, 1Ex db ia IIB+H2 T6...T4 Gb, 1Ex db ib IIB+H2 T6...T4 Gb, 1Ex db [ia Ga] IIB+H2 T6...T4 Gb, 1Ex db [ib] IIB+H2 T6...T4 Gb, 1Ex db [ia Ga] mb IIB+H2 T6...T4 Gb, 1Ex db [ib] mb IIB+H2 T6...T4 Gb, 1Ex db mb IIB+H2 T6...T4 Gb	Ex ta IIIC T70°C...T135°C Da, Ex tb IIIC T70°C...T135°C Db	IP65/IP66/IP67/IP68	-60°C...+130°C	11	1600

Климатическое исполнение: УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з, В5, О, В, М)

Материал: алюминиевый сплав с порошковым антикоррозийным покрытием

Цвет: RAL7042 (другой код по требованию)

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00381-25	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019; ГОСТ IEC 60079-1-2013; ГОСТ 31610.7-2017; ГОСТ 31610.11-2014; ГОСТ IEC 60079-14-2013; ГОСТ 31610.18-2016; ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.301172.006 ТУ	ТУ		Устройства управления и распределения модульные комплектные
ЕАЭС N RU Д-RU.PA05.B.26386/22	ТР ТС 012/2011		Электромагнитная совместимость технических средств
001 № 1074		ГОСТ 30546.1-98, ГОСТ 30546.2-98, ГОСТ 3546.3-98	Исполнение сейсмостойкости 9 баллов по шкале MSK-64
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства

Размеры

Обозначение	Внешние (ШхВхГ), мм			Внутренние (ШхВхГ), мм			Установочные размеры, мм			Монтажная панель, мм			Масса, кг
	A	B	C	a	b	c	x	y	d	e	f	s	
ЩДС-АВ.242417	309	248	188	213	213	141	280	140	11,5	155	150	1,5	7,9
ЩДС-АВ.282822	277	277	223	244	244	155	236	316	14	178	178	1,5	12,5

Код заказа

ЩДС-АВ .X1 X2 X3 X4(А,Б,В, X5 /Q

ЩДС-АВ	-	взрывонепроницаемый модуль коммутации с видом взрывозащиты "d", "t", из алюминиевого сплава
X1	-	условное обозначение габарита оболочки
X2	-	количество полюсов, характеристика, ток, ток утечки (если применяется автомат, то не указывается)
X3	-	наличие клемм N, PE (сечение)
X4(А,Б,В,Г)	-	кол-во, тип кабельных вводов, сторона расположения (А,Б,В,Г)
X5	-	наличие индикации (Л-лампа сбоку, РЛ-рукоятка с лампой) при отсутствии не указывается
Q	-	опции, аксессуары и исполнения

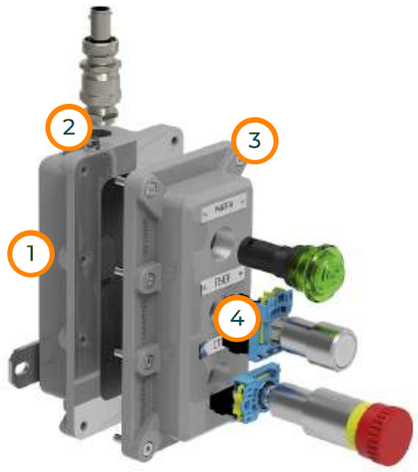
ПРИМЕР: ЩДС-АВ.242417-3С40(30)-16N-16РЕ-2(В3-МБ40)А-РЛ

/ГР	Термообогрев для автоматики
/ИЗ	Внутренняя теплоизоляция
/АП	Антиконденсатное покрытие
/RAL (код)	Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика
/ШД	Маркировочные таблички (шильд) по запросу заказчика
/MSK-64	Сейсмостойкое исполнение
/МОРЕ	Морское исполнение
/IP67	Степень защиты от внешних воздействий IP67
/НБ	Невыпадающие болты крышки
/ПК	Нестандартные планки корпуса
/ПЛОМБА	Устройство для пломбировки
/ОТК	Приемка ОТК заказчика
/*	Специальные требования заказчика, не влияющие на средства обеспечения взрывозащиты
/УД	Устройство для слива конденсата
/УВ	Вентиляционное устройство
/ЗИП	Комплект запасных частей.
/РАМА Н	Монтаж на навесной раме
/РАМА П	Монтаж на напольной раме
/ТР	Тропическое исполнение
/СР	Автоматическое включение и выключение освещения с учетом времени суток при малой интенсивности солнечного света
/КС	Контакты сигнальные для автоматических или дифференциальных выключателей
/АВР	Автоматический ввод резерва: На этапе формирования заказа предоставить функциональную/электрическкую схему, либо описание логики работы АВР*

3. Пульты управления и индикации

3.1 Взрывонепроницаемый типовой пульт управления и индикации ПУД с видом взрывозащиты "d", "t", на базе оболочек ВО из алюминиевого сплава

Описание: взрывонепроницаемые пульты управления и индикации из алюминиевого сплава предназначены для использования в различных отраслях, где требуется надежная защита электрических соединений во взрывоопасных зонах



1 - оболочка обладает отличными антикоррозионными свойствами

2 - приливы для установки кабельных вводов

3 - оболочка из алюминиевого сплава с порошковым антикоррозийным покрытием

4 - возможность установки элементов управления/индикации в крышку

Характеристики

Маркировка взрывозащиты		Степень защиты	T, °C	U max, кВ	I max, A
Газовая среда	Пылевая среда				
1Ex db IIC T6...T4 Gb 1Ex db IIC T6...T4 Gb X, 1Ex db IIB+H2 T6...T4 Gb,	Ex ta IIIC T70°C...T135°C Da, Ex tb IIIC T70°C...T135°C Db	IP65/IP66/IP67/ IP68	-60°C...+130°C	11	1600

*- для оболочек с внутренним объемом не более 500 см3, для оболочек с внутренним объемом более 500 см3 без использования в смесях ацетилена с воздухом

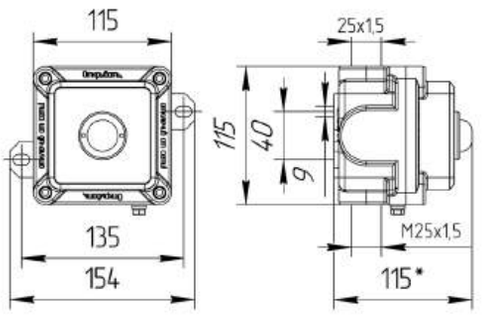
Климатическое исполнение: УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з, В5, О, В, М)

Материал: алюминиевый сплав с порошковым антикоррозийным покрытием

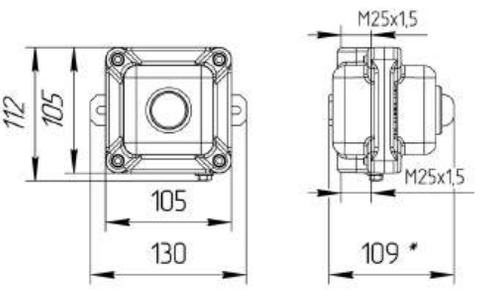
Цвет: RAL7042 (другой код по требованию)

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU RU.НВ82.В.00381-25	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019; ГОСТ IEC 60079-1-2013; ГОСТ 31610.7-2017, ГОСТ 31610.11-2014; ГОСТ IEC 60079-14-2013; ГОСТ 31610.18-2016; ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.301172.006 ТУ	ТУ		Устройства управления и распределения модульные комплектные
ЕАЭС N RU Д-RU.РА05.В.26386/22	ТР ТС 012/2011		Электромагнитная совместимость технических средств
001 № 1074		ГОСТ 30546.1-98, ГОСТ 30546.2-98, ГОСТ 35463-98	Исполнение сейсмостойкости 9 баллов по шкалу MSK-64
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства

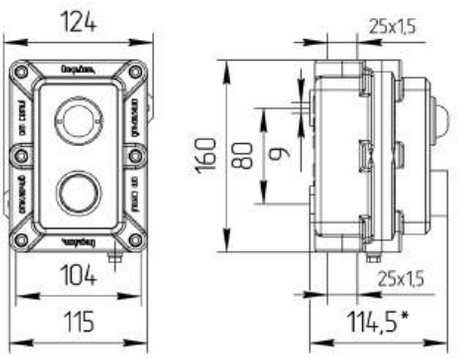
Одноместный пост ПУД.121210



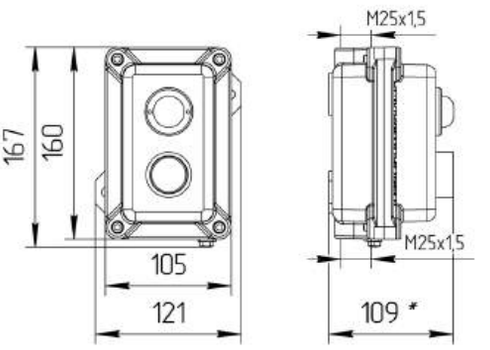
Одноместный пост ПУД.111109



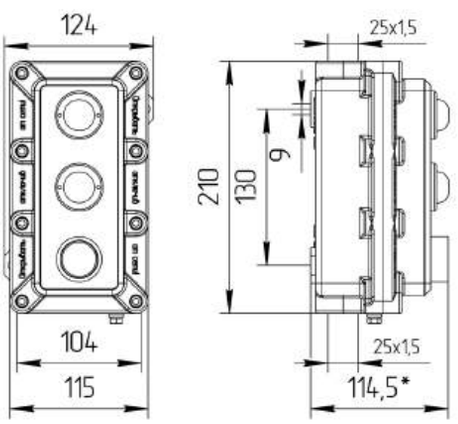
Двухместный пост ПУД.121610



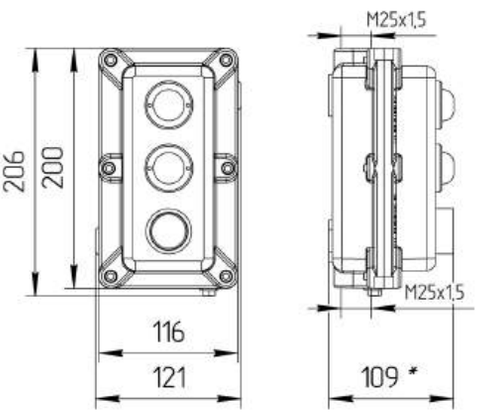
Двухместный пост ПУД.111609



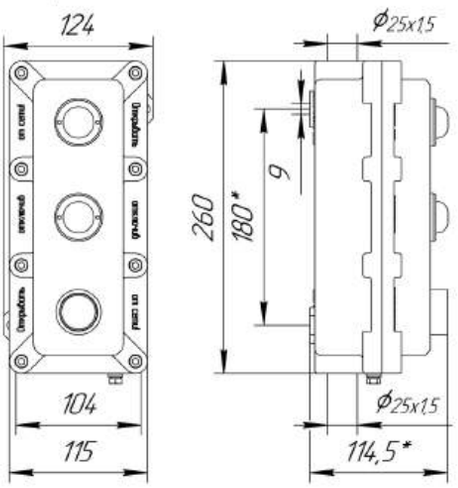
Трехместный пост ПУД.122110



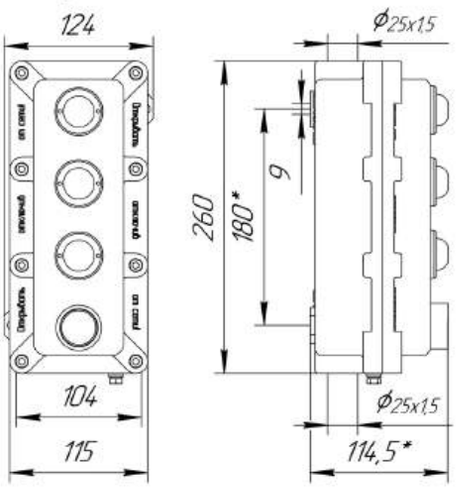
Трехместный пост ПУД.122009



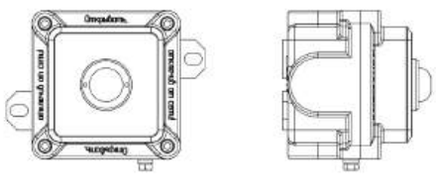
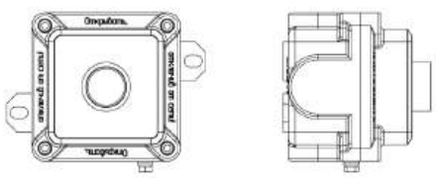
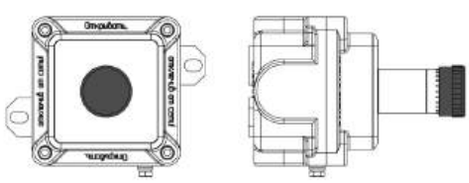
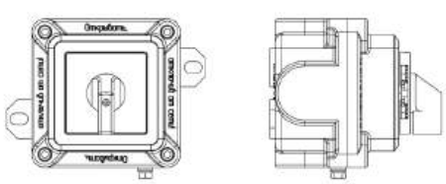
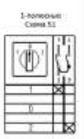
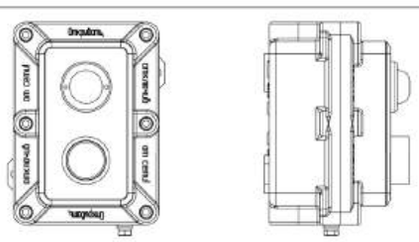
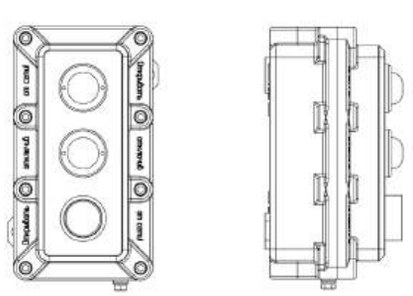
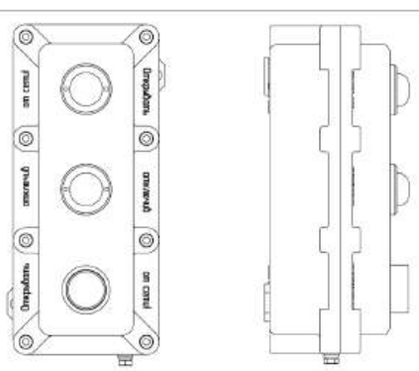
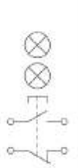
Трехместный пост ПУД.122610



Четырехместный пост ПУД.122610



*Размер зависит от типа установленных элементов управления и/или индикации

Типоразмер	Внешний вид	Комплектация	Диаграмма
ПУД.111109 ПУД.121210		Одна лампа	
ПУД.111109 ПУД.121210		Одна кнопка	
ПУД.111109 ПУД.121210		Аварийная кнопка типа "грибок" с фиксацией	
ПУД.111109 ПУД.121210		Переключатель	
ПУД.111609 ПУД.121610		Одна кнопка + одна лампа	
ПУД.122009 ПУД.122110		Две лампы + одна кнопка	
ПУД.122610		Две лампы + одна кнопка	

Типы исполнения

Типоразмер поста	*Количество мест для установки элементов*			*Установочная резьба элементов*		*Количество мест для установки кабельных вводов*	*Установочная резьба кабельных вводов*
	Лампочки	*Кнопки*	*Переключатель*	*Лампочки*	*Кнопки*		
ПУД.111109	1	0	0	М32х1,5	М32х1,5	4	М12х1,5/М16х1,5/М25х1,5
ПУД.111109	0	1	0	М32х1,5	М32х1,5	4	М12х1,5/М16х1,5/М25х1,5
ПУД.111109	0	0	1	М32х1,5	М32х1,5	4	М12х1,5/М16х1,5/М25х1,5
ПУД.121210	1	0	0	М32х1,5	М32х1,5	4	М12х1,5/М16х1,5/М25х1,5
ПУД.121210	0	1	0	М32х1,5	М32х1,5	4	М12х1,5/М16х1,5/М25х1,5
ПУД.121210	0	0	1	М32х1,5	М32х1,5	4	М12х1,5/М16х1,5/М25х1,5
ПУД.111609	2	0	0	М32х1,5	М32х1,5	2	М12х1,5/М16х1,5/М25х1,5
ПУД.111609	1	1	0	М32х1,5	М32х1,5	2	М12х1,5/М16х1,5/М25х1,5
ПУД.111609	0	2	0	М32х1,5	М32х1,5	2	М12х1,5/М16х1,5/М25х1,5
ПУД.111609	1	0	1	М32х1,5	М32х1,5	2	М12х1,5/М16х1,5/М25х1,5
ПУД.111609	0	1	1	М32х1,5	М32х1,5	2	М12х1,5/М16х1,5/М25х1,5
ПУД.121610	2	0	0	М32х1,5	М32х1,5	2	М12х1,5/М16х1,5/М25х1,5
ПУД.121610	1	1	0	М32х1,5	М32х1,5	2	М12х1,5/М16х1,5/М25х1,5
ПУД.121610	0	2	0	М32х1,5	М32х1,5	2	М12х1,5/М16х1,5/М25х1,5
ПУД.121610	1	0	1	М32х1,5	М32х1,5	2	М12х1,5/М16х1,5/М25х1,5
ПУД.121610	0	1	0	М32х1,5	М32х1,5	2	М12х1,5/М16х1,5/М25х1,5
ПУД.121610	0	1	1	М32х1,5	М32х1,5	2	М12х1,5/М16х1,5/М25х1,5
ПУД.122009	3	0	0	М32х1,5	М32х1,5	2	М12х1,5/М16х1,5/М25х1,5
ПУД.122009	2	1	0	М32х1,5	М32х1,5	2	М12х1,5/М16х1,5/М25х1,5
ПУД.122009	1	2	0	М32х1,5	М32х1,5	2	М12х1,5/М16х1,5/М25х1,5
ПУД.122009	0	3	0	М32х1,5	М32х1,5	2	М12х1,5/М16х1,5/М25х1,5
ПУД.122009	2	0	1	М32х1,5	М32х1,5	2	М12х1,5/М16х1,5/М25х1,5
ПУД.122009	1	1	1	М32х1,5	М32х1,5	2	М12х1,5/М16х1,5/М25х1,5
ПУД.122009	0	2	1	М32х1,5	М32х1,5	2	М12х1,5/М16х1,5/М25х1,5
ПУД.122110	3	0	0	М32х1,5	М32х1,5	2	М12х1,5/М16х1,5/М25х1,5
ПУД.122110	2	1	0	М32х1,5	М32х1,5	2	М12х1,5/М16х1,5/М25х1,5
ПУД.122110	1	2	0	М32х1,5	М32х1,5	2	М12х1,5/М16х1,5/М25х1,5
ПУД.122110	0	3	0	М32х1,5	М32х1,5	2	М12х1,5/М16х1,5/М25х1,5
ПУД.122110	2	0	1	М32х1,5	М32х1,5	2	М12х1,5/М16х1,5/М25х1,5
ПУД.122110	1	1	1	М32х1,5	М32х1,5	2	М12х1,5/М16х1,5/М25х1,5
ПУД.122110	0	2	1	М32х1,5	М32х1,5	2	М12х1,5/М16х1,5/М25х1,5
ПУД.122610	3	1	0	М32х1,5	М32х1,5	2	М12х1,5/М16х1,5/М25х1,5
ПУД.122610	2	2	0	М32х1,5	М32х1,5	2	М12х1,5/М16х1,5/М25х1,5
ПУД.122610	1	3	0	М32х1,5	М32х1,5	2	М12х1,5/М16х1,5/М25х1,5
ПУД.122610	0	4	0	М32х1,5	М32х1,5	2	М12х1,5/М16х1,5/М25х1,5
ПУД.122610	2	0	1	М32х1,5	М32х1,5	2	М12х1,5/М16х1,5/М25х1,5
ПУД.122610	1	1	1	М32х1,5	М32х1,5	2	М12х1,5/М16х1,5/М25х1,5
ПУД.122610	0	2	1	М32х1,5	М32х1,5	2	М12х1,5/М16х1,5/М25х1,5

Размеры

Типоразмер корпуса	Размеры, мм									Масса, кг
	Внешние (ШхВхГ)						Установочные размеры			
	A1	A2	B1	B2	C1	C2	x	y	d	
ПУД.121210	154	115	124	115	100	96	135	40	9	1,7
ПУД.121610	124	115	167	160	100	96	104	80	9	2
ПУД.122110	124	115	219	210	100	96	104	130	9	2,5
ПУД.122610	124	115	267	260	100	96	104	180	9	3
ПУД.111109	130	105	112	105	89	86	113	-	7	1
ПУД.111609	121	105	167	160	89	86	103	81,3	8	1,5
ПУД.122009	121	116	206	200	89	86	103	121,3	8	1,7

Код заказа

ПУД .X1 -X2 -X3(A)-X3(B)/Q

ПУД	-	взрывонепроницаемый пульт управления и индикации с видом взрывозащиты "d", "t", из алюминиевого сплава
X1	-	условное обозначение габарита оболочки
X2	-	тип элементов управления и индикации
X3(A)	-	кол-во, тип кабельных вводов на стороне А (сверху)
X3(B)	-	кол-во, тип кабельных вводов на стороне В (снизу)
Q	-	опции, аксессуары и исполнения

ПРИМЕР: ПУД.122110-(ВДЕ-ЛМ(К)-24DC)-(ВД-НК(Р)-11)-(ВЕ-ГРФ(К)-01)-(В3-Н20)А-(В3-Н20-МР20)В

/СК	Скоба крепежная
/ИЗ	Внутренняя теплоизоляция
/АП	Антиконденсатное покрытие
/RAL (код)	Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика
/ШД	Маркировочные таблички (шильд) по запросу заказчика
/MSK-64	Сейсмостойкое исполнение
/МОРЕ	Морское исполнение
/IP67	Степень защиты от внешних воздействий IP67
/IP68	Степень защиты от внешних воздействий IP68
/НБ	Невыпадающие болты крышки
/ПК	Нестандартные планки корпуса
/ПЛОМБА	Устройство для пломбировки
/ОТК	Приемка ОТК заказчика
/*	Специальные требования заказчика, не влияющие на средства обеспечения взрывозащиты
/УД	Устройство для слива конденсата
/УВ	Вентиляционное устройство
/ЗИП	Комплект запасных частей
/РАМА Н	Монтаж на навесной раме
/РАМА П	Монтаж на напольной раме
/ТР	Тропическое исполнение
/КОЗЫРЕК	Защитный козырек

3. Пульты управления и индикации

3.2 Взрывозащищенный пульт управления и индикации ПУВА с видом взрывозащиты "d e", "i", "t" по схеме заказчика на базе оболочек ВА из алюминиевого сплава

Описание: взрывозащищенные пульты управления и индикации из алюминиевого сплава с видом защиты "d e", "i", "t" предназначены для использования в различных отраслях, где требуется надежная защита электрических соединений в взрывоопасных зонах

1 - оболочка обладает отличными антикоррозионными свойствами

2 - низкие массо-габаритные характеристики

3 - пульты управления и индикации из алюминиевого сплава обладают высокой теплопроводностью

Характеристики

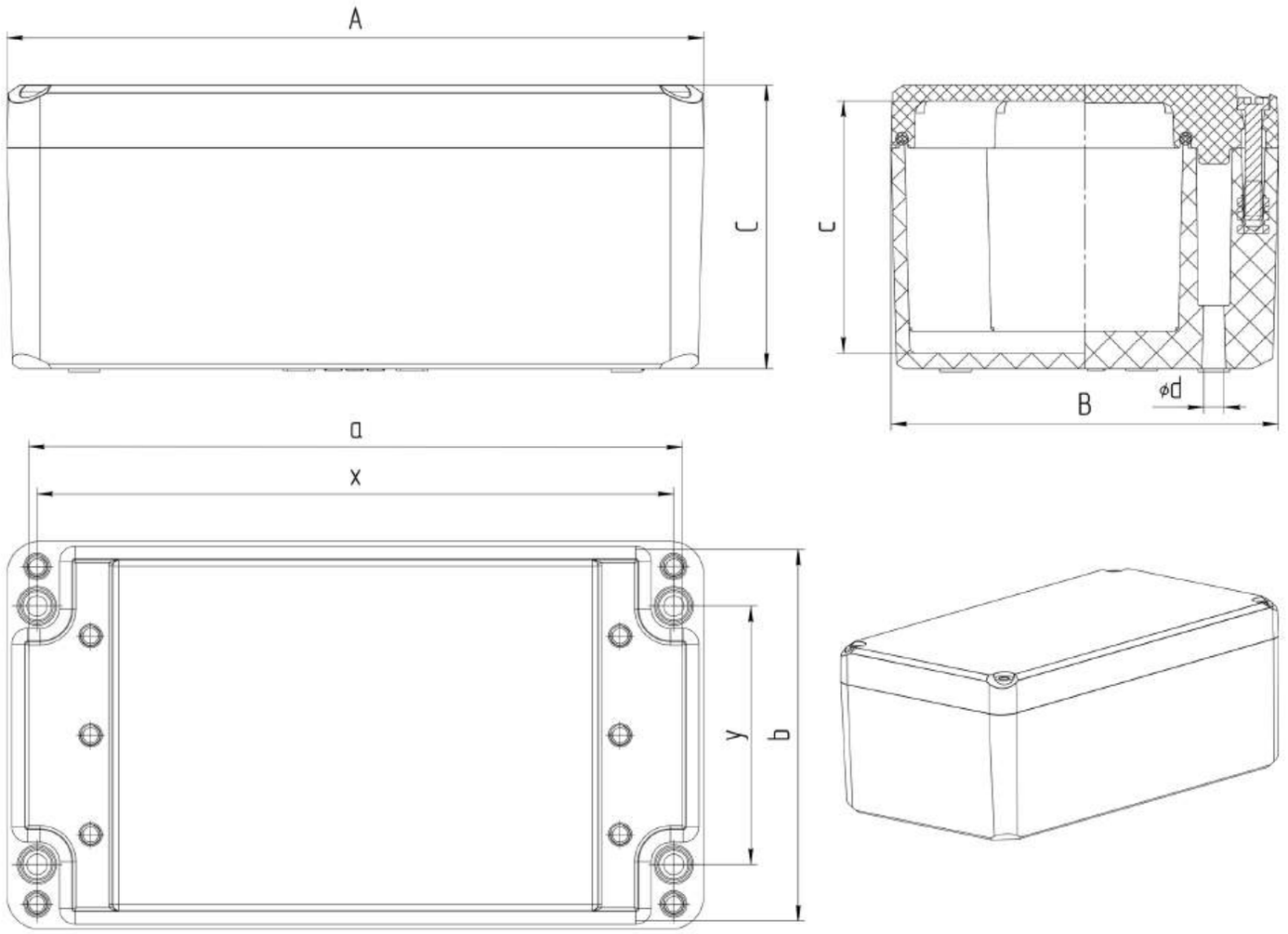
Маркировка взрывозащиты		Степень защиты	T, °C	U max, кВ	I max, A
Газовая среда	Пылевая среда				
1Ex eb IIC T6...T4 Gb, 1Ex eb ia IIC T6...T4 Gb, 1Ex eb ib IIC T6...T4 Gb, 1Ex eb ia mb IIC T6...T4 Gb, 1Ex eb ib mb IIC T6...T4 Gb, 1Ex eb mb IIC T6...T4 Gb, 1Ex db eb IIC T6...T4 Gb, 1Ex db eb ia IIC T6...T4 Gb, 1Ex db eb ib IIC T6...T4 Gb, 1Ex db eb mb IIC T6...T4 Gb, 1Ex db eb ia mb IIC T6...T4 Gb, 1Ex db eb ib mb IIC T6...T4 Gb, 0Ex ia IIC T6...T4 Ga X, 1Ex ia IIC T6...T4 Gb,	Ex ia IIIC T70°C... T135°C Da, Ex ta IIIC T70°C... T135°C Da, Ex tb IIIC T70°C... T135°C Db	IP65/IP66/IP67/IP68	-60°C...+130°C	11	1600

Климатическое исполнение: УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з, В5, О, В, М)

Материал: алюминиевый сплав с порошковым антикоррозийным покрытием

Цвет: RAL7042 (другой код по требованию)

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00381-25	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019; ГОСТ IEC 60079-1-2013; ГОСТ 31610.7-2017; ГОСТ 31610.11-2014; ГОСТ IEC 60079-14-2013; ГОСТ 31610.18-2016; ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.301172.006 ТУ	ТУ		Устройства управления и распределения модульные комплектные
ЕАЭС N RU Д-RU.PA05.B.26386/22	ТР ТС 012/2011		Электромагнитная совместимость технических средств
001 № 1074		ГОСТ 30546.1-98, ГОСТ 30546.2-98, ГОСТ 3546.3-98	Исполнение сейсмостойкости 9 баллов пошкале MSK-64
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства



Обозначение	Внешние (ШхВхГ), мм			Внутренние (ШхВхГ), мм			Установочные размеры, мм			Монтажная панель, мм			Масса, кг
	A	B	C	a	b	c	x	y	d	e	f	s	
ПУВА.080807	82	82	68	70	70	59	48	66	5	-	-	-	0,43
ПУВА.121209	123	123	90	110	110	80	82	104	6,5	100	100	2	1,1
ПУВА.221209	221	123	90	208	110	80	202	82	6,5	195	100	2	1,62
ПУВА. 161610	164	164	100	150	150	90	117	140	7	140	140	2	1,9
ПУВА 281810	283	183	99	268	168	87	262	139	6,5	265	155	2	2,93
ПУВА. 282311	283	233	108	267	217	98	262	189	6,5	255	205	2	3,71
ПУВА.403111	403	313	113	388	298	98	345	345	12	380	290	2	6,35
ПУВА.141412*	140	140	124	130	130	100	178	118	12	115	115	2	1,9
ПУВА.211412*	210	140	124	200	130	100	178	188	12	150	110	2	2,9
ПУВА.212112*	210	210	124	200	200	100	248	188	12	150	150	2	3,6
ПУВА.302112*	300	210	124	285	195	100	248	278	12	270	150	2	5
ПУВА.433020*	430	300	202	415	285	175	334	416	12	320	230	2	12,8
ПУВА.563020*	560	300	200	543	283	172	602	416	12	450	230	2	16,6
ПУВА.564320*	560	430	200	543	283	172	602	390	12	450	350	2	21,5

* - крепится монтажными пластинами

Код заказа

ПУВА .X1 -X2 -X3 X4 X5(А) X5(Б) X5(В) X5(Г) /Q

ПУВА - взрывозащищенный пульт управления и индикации с видом взрывозащиты "d e", "i", "t", из алюминиевого сплава

X1 - условное обозначение габарита оболочки

X2 - количество, тип элементов управления и индикации

X3 - тип клеммных зажимов

X4 - количество, типоразмер клеммных зажимов

X5(А) - кол-во, тип кабельных вводов на стороне А (сверху)

X5(Б) - кол-во, тип кабельных вводов на стороне Б (справа)

X5(В) - кол-во, тип кабельных вводов на стороне В (снизу)

X5(Г) - кол-во, тип кабельных вводов на стороне Г (слева)

Q - опции, аксессуары и исполнения

ПРИМЕР: ПУВА.281810-5(ВДЕ-ЛМ(К)-24DC)-5(ВДЕ-ЛМ(З)-24DC)-В-20(2,5GY)-1(2,5PE)-10(В3-Н20)В

Опции, аксессуары и исполнения

/ДМП	Дополнительная монтажная панель
/БМП	Без монтажной панели
/НМП	Монтажная панель из нержавеющей стали
/СК	Скоба крепежная
/АЛП	Монтажная панель из алюминиевого сплава
/ИЗ	Внутренняя теплоизоляция
/АП	Антиконденсатное покрытие
/RAL (код)	Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика
/ШД	Маркировочные таблички (шильд) по запросу заказчика
/MSK-64	Сейсмостойкое исполнение
/МОРЕ	Морское исполнение
/IP67	Степень защиты от внешних воздействий IP67
/IP68	Степень защиты от внешних воздействий IP68
/НБ	Невыпадающие болты крышки
/ПК	Нестандартные планки корпуса
/ПЛОМБА	Устройство для пломбировки
/ОТК	Приемка ОТК заказчика
/*	Специальные требования заказчика, не влияющие на средства обеспечения взрывозащиты
/МАРК	Маркировка клеммных зажимов по схеме заказчика
/СХ	Наличие перемычек между клеммными зажимами по схеме заказчика
/ШЗ	Внутренняя шина заземления
/ШН	Шина нейтрали
/ЭКР	Устройство объединения экранов кабелей
/КР(h-высота)	Кронштейн для установки DIN-рейки
/УД	Устройство для слива конденсата
/УВ	Вентиляционное устройство
/ЗИП	Комплект запасных частей.
/РАМА Н	Монтаж на навесной раме
/РАМА П	Монтаж на напольной раме
/ПТ	Петли на крышке.
/ТР	Тропическое исполнение

3. Пульты управления и индикации

3.3 Взрывозащищенный пульт управления и индикации ПУВН с видом взрывозащиты "d e", "i", "t" по схеме заказчика на базе оболочек ВН из нержавеющей стали

Описание: взрывозащищенные пульты управления и индикации из алюминиевого сплава предназначены для использования в различных отраслях, где требуется надежная защита электрических соединений во взрывоопасных зонах

1 - нержавеющая сталь обладает отличными антикоррозионными свойствами

2 - силиконовый уплотнитель для обеспечения высокого уровня защиты (IP)

3 - элементы управления и индикации

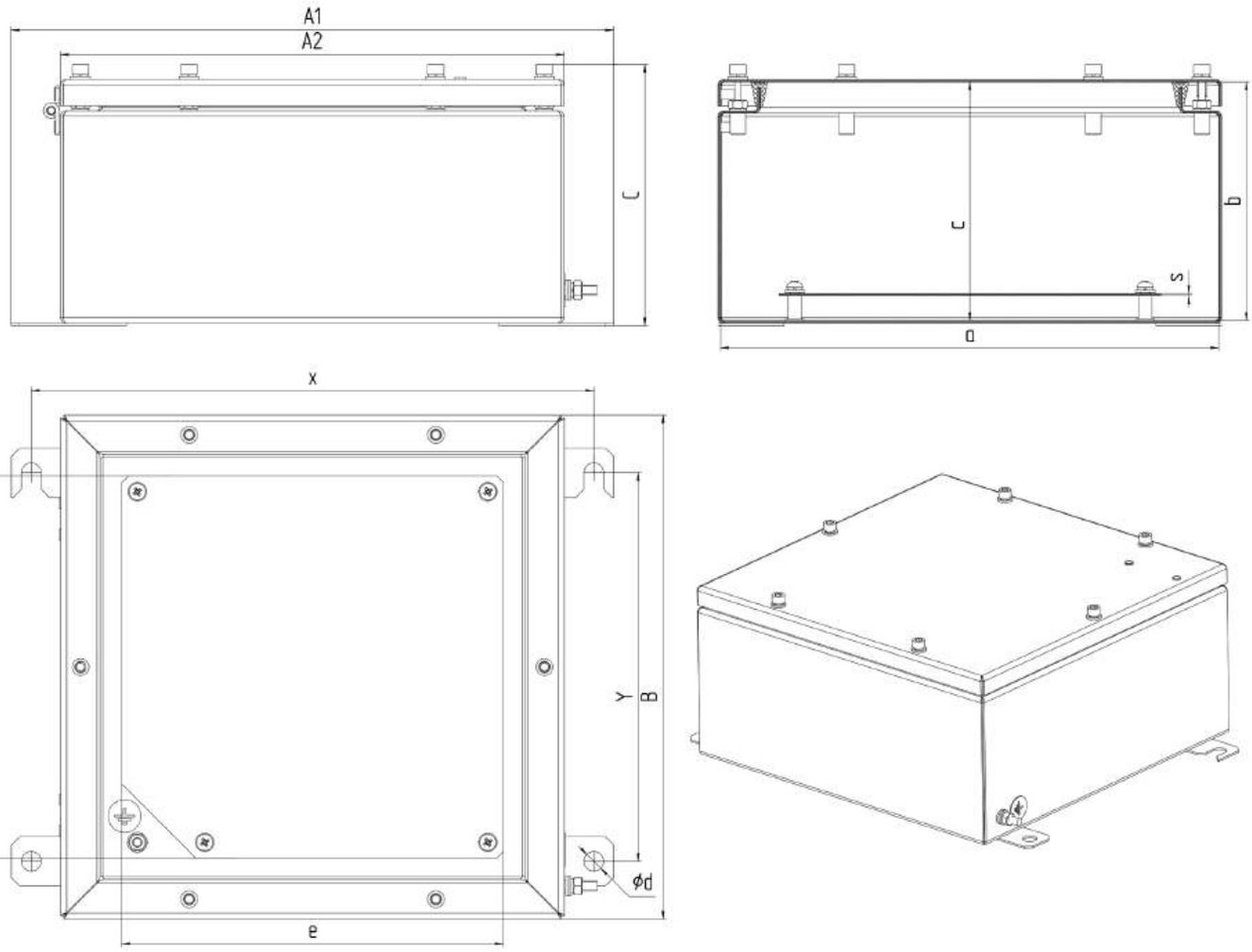
Характеристики

Маркировка взрывозащиты			Степень защиты	T, °C	U max, кВ	I max, A
Газовая среда	Пылевая среда	Рудничная среда				
1Ex eb IIC T6...T4 Gb, 1Ex eb ia IIC T6...T4 Gb, 1Ex eb ib IIC T6...T4 Gb, 1Ex eb ia mb IIC T6...T4 Gb, 1Ex eb ib mb IIC T6...T4 Gb, 1Ex eb mb IIC T6...T4 Gb, 1Ex db eb IIC T6...T4 Gb, 1Ex db eb ia IIC T6...T4 Gb, 1Ex db eb ib IIC T6...T4 Gb, 1Ex db eb mb IIC T6...T4 Gb, 1Ex db eb ia mb IIC T6...T4 Gb, 1Ex db eb ib mb IIC T6...T4 Gb, 0Ex ia IIC T6...T4 Ga X, 1Ex ia IIC T6...T4 Gb,	Ex ia IIIC T70°C... T135°C Da, Ex ta IIIC T70°C... T135°C Da, Ex tb IIIC T70°C... T135°C Db	PO Ex ia I Ma, РП Ex eb I Mc, РП Ex db eb I Mc, РП Ex db eb ia I Mc, РП Ex db eb ib I Mc,	IP65/IP66/IP67/IP68	-60°C...+130°C	11	1600

Климатическое исполнение: УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з, В5, О, В, М)

Материал: нержавеющая сталь AISI304 (другие марки по запросу)

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00381-25	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019; ГОСТ IEC 60079-1-2013; ГОСТ 31610.7-2017; ГОСТ 31610.11-2014; ГОСТ IEC 60079-14-2013; ГОСТ 31610.18-2016; ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.301172.006 ТУ	ТУ		Устройства управления и распределения модульные комплектные
ЕАЭС N RU Д-RU.PA05.B.26386/22	ТР ТС 012/2011		Электромагнитная совместимость технических средств
001 № 1074		ГОСТ 30546.1-98, ГОСТ 30546.2-98, ГОСТ 3546.3-98	Исполнение сейсмостойкости 9 баллов пошкале MSK-64
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства



Обозначение	Внешние (ШхВхГ), мм				Внутренние (ШхВхГ), мм			Установочные размеры, мм			Монтажная панель, мм			Масса, кг
	A1	A2	B	C	a	b	c	x	y	d	e	f	s	
ПУВН.151509	200	150	150	100	147	147	86	176	100	10	85	85	1,5	1,7
ПУВН.202012	283	203	203	129	200	200	115	259	143	12	135	135	1,5	2,85
ПУВН.303015	366	306	306	159	303	303	145	342	236	12	213	213	1,5	5,8
ПУВН.383816	446	386	386	169	383	383	155	422	316	12	312	312	1,5	8,6
ПУВН.483015	540	480	306	159	477	477	145	516	236	12	406	232	1,5	8,3
ПУВН.504021	460	400	500	220	457	657	205	436	410	12	324	424	1,5	15,6
ПУВН.505032	560	500	500	330	497	497	315	536	410	12	424	424	1,5	22,1
ПУВН.604025	460	400	600	260	397	397	246	436	510	12	324	524	1,5	19,5
ПУВН.606020	660	600	600	210	597	597	196	636	510	12	524	524	1,5	25
ПУВН.606025	660	600	600	260	597	597	246	636	510	12	524	524	1,5	26,7
ПУВН.808020	860	800	800	210	857	857	196	710	836	12	724	724	1,5	41

Код заказа

ПУВН.X1 -X2 -X3 X4 X5(А) X5(Б) X5(В) X5(Г) /Q

ПУВН - взрывозащищенный пульт управления и индикации с видом взрывозащиты "d e", "i", "t", из нержавеющей стали

X1 - условное обозначение габарита оболочки

X2 - количество, тип элементов управления и индикации

X3 - тип клеммных зажимов

X4 - количество, типоразмер клеммных зажимов

X5(А) - кол-во, тип кабельных вводов на стороне А (сверху)

X5(Б) - кол-во, тип кабельных вводов на стороне Б (справа)

X5(В) - кол-во, тип кабельных вводов на стороне В (снизу)

X5(Г) - кол-во, тип кабельных вводов на стороне Г (слева)

Q - опции, аксессуары и исполнения

ПРИМЕР: ПУВН.303015-8(ВДЕ-ЛМ(Ж)-24DC)-8(ВДЕ-ЛМ(З)-24DC)-В-32(2,5GY)-1(2,5PE)-8(В3-Н20)Б-8(В3-Н20)Г

Опции, аксессуары и исполнения

/ДМП	Дополнительная монтажная панель
/БМП	Без монтажной панели
/НМП	Монтажная панель из нержавеющей стали
/СК	Скоба крепежная
/АЛП	Монтажная панель из алюминиевого сплава
/ИЗ	Внутренняя теплоизоляция
/АП	Антиконденсатное покрытие
/RAL (код)	Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика
/ШД	Маркировочные таблички (шильд) по запросу заказчика
/MSK-64	Сейсмостойкое исполнение
/МОРЕ	Морское исполнение
/IP67	Степень защиты от внешних воздействий IP67
/IP68	Степень защиты от внешних воздействий IP68
/НБ	Невыпадающие болты крышки
/ПК	Нестандартные планки корпуса
/ПЛОМБА	Устройство для пломбировки
/ОТК	Приемка ОТК заказчика
/*	Специальные требования заказчика, не влияющие на средства обеспечения взрывозащиты
/МАРК	Маркировка клеммных зажимов по схеме заказчика
/СХ	Наличие перемычек между клеммными зажимами по схеме заказчика
/ШЗ	Внутренняя шина заземления
/ШН	Шина нейтрали
/ЭКР	Устройство объединения экранов кабелей
/КР(h-высота)	Кронштейн для установки DIN-рейки
/УД	Устройство для слива конденсата
/УВ	Вентиляционное устройство
/ЗИП	Комплект запасных частей
/РАМА Н	Монтаж на навесной раме
/РАМА П	Монтаж на напольной раме
/ПТ	Петли на крышке
/ТР	Тропическое исполнение

3. Пульты управления и индикации

3.4 Взрывозащищенный пульт управления и индикации ПУВП с видом взрывозащиты "d e", "i", "t" по схеме заказчика на базе оболочек ВП из полиэстера

Описание: взрывозащищенные пульты управления и индикации из полиэстера, предназначены для использования в различных отраслях, где требуется надежная защита электрических соединений во взрывоопасных зонах.

1 - прессматериал на основе полиэфирных смол, стойкий к агрессивным средам,

2 - скрытые монтажные отверстия для компактного и надежного крепления коробки,

3 - возможность установки различных элементов управления и индикации в крышку

Характеристики

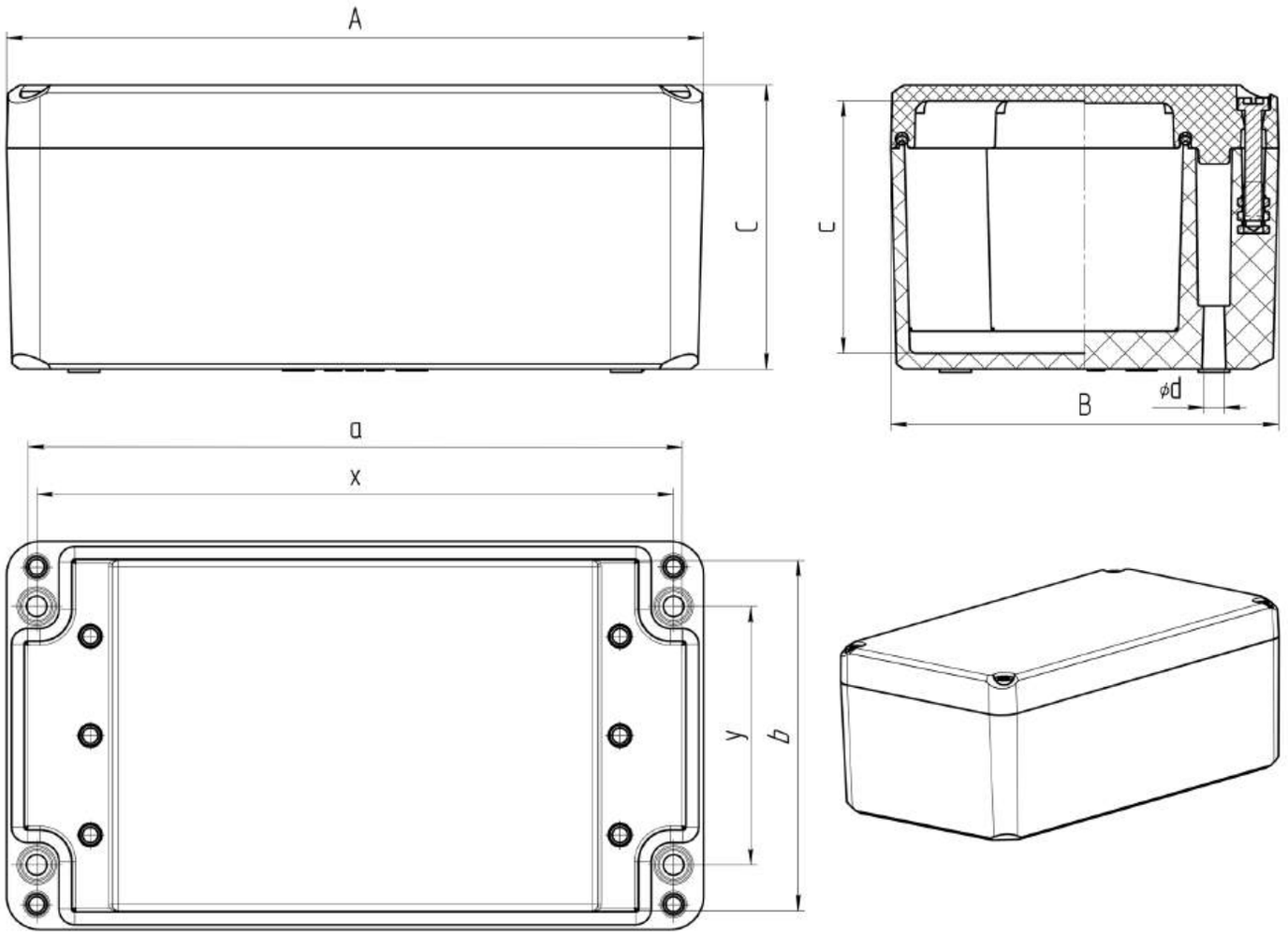
Маркировка взрывозащиты			Степень защиты	T, °C	U max, кВ	I max, A
Газовая среда	Пылевая среда	Рудничная среда				
1Ex eb IIC T6...T4 Gb, 1Ex eb ia IIC T6...T4 Gb, 1Ex eb ib IIC T6...T4 Gb, 1Ex eb ia mb IIC T6...T4 Gb, 1Ex eb ib mb IIC T6...T4 Gb, 1Ex eb mb IIC T6...T4 Gb, 1Ex db eb IIC T6...T4 Gb, 1Ex db eb ia IIC T6...T4 Gb, 1Ex db eb ib IIC T6...T4 Gb, 1Ex db eb mb IIC T6...T4 Gb, 1Ex db eb ia mb IIC T6...T4 Gb, 1Ex db eb ib mb IIC T6...T4 Gb, 0Ex ia IIC T6...T4 Ga X, 1Ex ia IIC T6...T4 Gb,	Ex ia IIIC T70°C... T135°C Da, Ex ta IIIC T70°C... T135°C Da, Ex tb IIIC T70°C... T135°C Db	РО Ex ia I Ma, РП Ex eb I Mc, РП Ex db eb I Mc, РП Ex db eb ia I Mc, РП Ex db eb ib I Mc,	IP65/IP66/IP67/IP68	-60°C...+130°C	11	16

Климатическое исполнение: УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з, В5, О, В, М)

Материал: полиэстер (стеклонаполненный антистатический листовой прессматериал на основе полиэфирных смол)

Цвет: RAL9011

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00381-25	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019; ГОСТ IEC 60079-1-2013; ГОСТ 31610.7-2017; ГОСТ 31610.11-2014; ГОСТ IEC 60079-14-2013; ГОСТ 31610.18-2016; ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.301172.006 ТУ	ТУ		Устройства управления и распределения модульные комплектные
ЕАЭС N RU Д-RU.PA05.B.26386/22	ТР ТС 012/2011		Электромагнитная совместимость технических средств
001 № 1074		ГОСТ 30546.1-98, ГОСТ 30546.2-98, ГОСТ 3546.3-98	Исполнение сейсмостойкости 9 баллов по шкале MSK-64
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства



Типоразмер корпуса	Размеры, мм									Масса, кг
	Внешние (ШхВхГ)						Установочные размеры			
	A	B	C	a	b	c	x	y	d	
ПУВП.110806	112	79	58	103	68	46	49	94	4,5	0,3
ПУВП.150807	150	85	71,2	141	76	60	54	134	4,9	0,49
ПУВП.121209	123	123	91	114	114	82	104	104	6,5	0,7
ПУВП.221209	221	123	91	212	114	82	82	202	6,5	1,2
ПУВП.161610	161	161	101	151	151	89	120	142	6,3	1,2
ПУВП.261610	260	160	101	249	149	89	118	239	6,8	1,71
ПУВП.361610	364	164	101	352	152	88	144	317	6,6	2,34
ПУВП.262512	255	250	121	243	238	108	202	235	6,7	2,69
ПУВП.402512	404	254	120	391	241	108	226	349	6,8	4,01
ПУВП.402516	404	254	160	391	241	148	226	349	6,8	4,71
ПУВП.604016	605	405	160	591	391	148	376	549	6,5	9,4

Код заказа

ПУВП.X1 -X2 -X3 X4 X5(А) X5(Б) X5(В) X5(Г) /Q

ПУВП - взрывозащищенный пульт управления и индикации с видом взрывозащиты "d e", "i", "t", из полиэстера

X1 - условное обозначение габарита оболочки

X2 - количество, тип элементов управления и индикации

X3 - тип клеммных зажимов

X4 - количество, типоразмер клеммных зажимов

X5(А) - кол-во, тип кабельных вводов на стороне А (сверху)

X5(Б) - кол-во, тип кабельных вводов на стороне Б (справа)

X5(В) - кол-во, тип кабельных вводов на стороне В (снизу)

X5(Г) - кол-во, тип кабельных вводов на стороне Г (слева)

Q - опции, аксессуары и исполнения

ПРИМЕР: ПУВА.361610-5(ВДЕ–ЛМ(Ж))-5(ВДЕ–ЛМ(З))-5(ВЕ-НК(Ч)-11)-В-30(2,5GY)-1(2,5РЕ)-10(В3-Н25)В

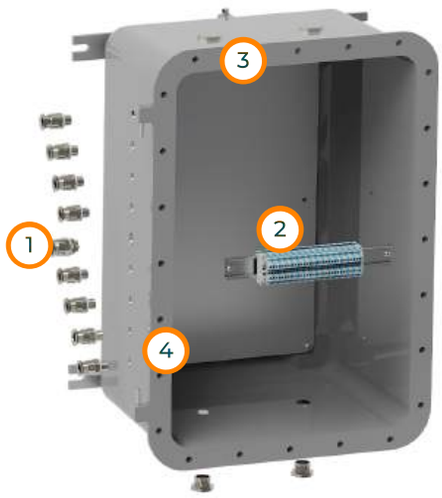
Опции, аксессуары и исполнения

/ДМП	Дополнительная монтажная панель
/БМП	Без монтажной панели
/НМП	Монтажная панель из нержавеющей стали
/СК	Скоба крепежная
/АЛП	Монтажная панель из алюминиевого сплава
/ИЗ	Внутренняя теплоизоляция
/АП	Антиконденсатное покрытие
/RAL (код)	Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика
/ШД	Маркировочные таблички (шильд) по запросу заказчика
/MSK-64	Сейсмостойкое исполнение
/МОРЕ	Морское исполнение
/IP67	Степень защиты от внешних воздействий IP67
/IP68	Степень защиты от внешних воздействий IP68
/НБ	Невыпадающие болты крышки
/ПК	Нестандартные планки корпуса
/ПЛОМБА	Устройство для пломбировки
/ОТК	Приемка ОТК заказчика
/*	Специальные требования заказчика, не влияющие на средства обеспечения взрывозащиты
/МАРК	Маркировка клеммных зажимов по схеме заказчика
/СХ	Наличие перемычек между клеммными зажимами по схеме заказчика
/ШЗ	Внутренняя шина заземления
/ШН	Шина нейтрали
/ЭКР	Устройство объединения экранов кабелей
/КР(h-высота)	Кронштейн для установки DIN-рейки
/УД	Устройство для слива конденсата
/УВ	Вентиляционное устройство
/ЗИП	Комплект запасных частей
/РАМА Н	Монтаж на навесной раме
/РАМА П	Монтаж на напольной раме
/ПТ	Петли на крышке
/ТР	Тропическое исполнение

4. Клеммные коробки

4.1 Взрывонепроницаемая клеммная коробка КД с видом взрывозащиты "d", "t", на базе оболочек ВО из алюминиевого сплава

Описание: клеммные взрывонепроницаемые коробки из алюминиевого сплава предназначены для использования в различных отраслях, где требуется надежная защита электрических соединений во взрывоопасных зонах



1 - кабельные вводы собственного производства, совместимые с различными типами кабеля и способами прокладки

2 - клеммные зажимы собственного производства

3 - алюминиевые клеммные коробки обладают высокой теплопроводностью

4 - алюминиевый сплав обладает отличными антикоррозионными свойствами

Характеристики

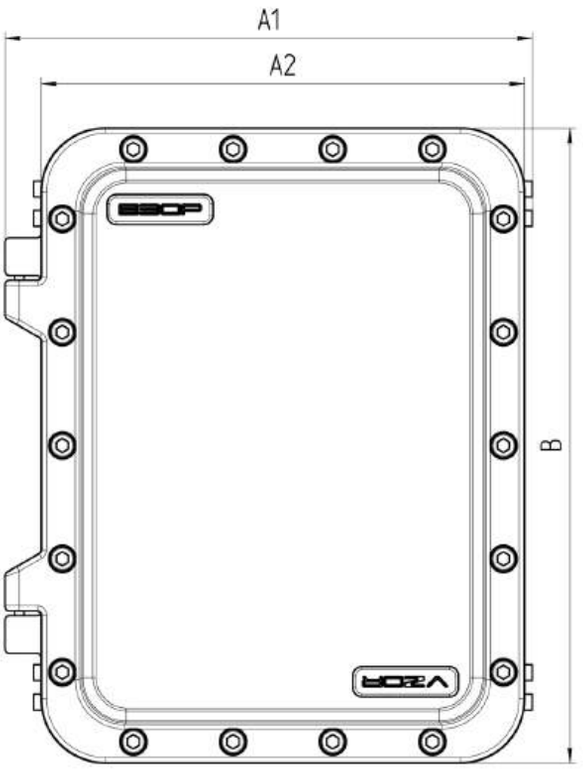
Маркировка взрывозащиты		Степень защиты	T, °C	U max, кВ	I max, A
Газовая среда	Пылевая среда				
1Ex db IIB+H2 T6...T4 Gb, 1Ex db IIC T6...T4 Gb X, 1Ex db ia IIB+H2 T6...T4 Gb, 1Ex db ia IIC T6...T4 Gb X, 1Ex db ib IIB +H2 T6...T4 Gb, 1Ex db ib IIC T6...T4 Gb X,	Ex ta IIIC T70°C...T135°C Da, Ex tb IIIC T70°C...T135°C Db	IP66/IP67/IP68	-60°C...+130°C	11	1600

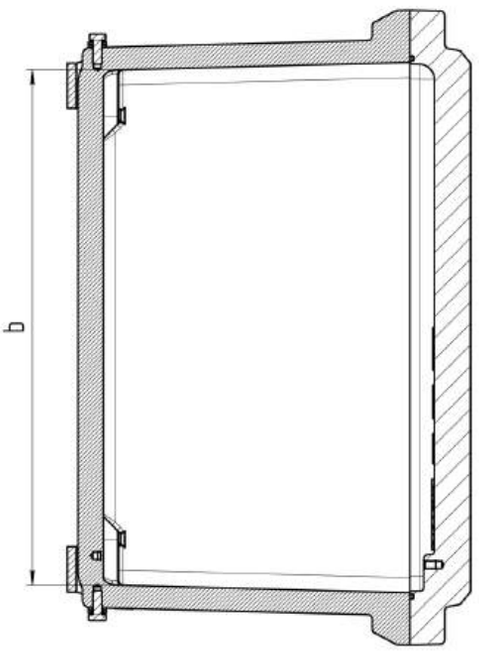
Климатическое исполнение: УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з, В5, О, В, М)

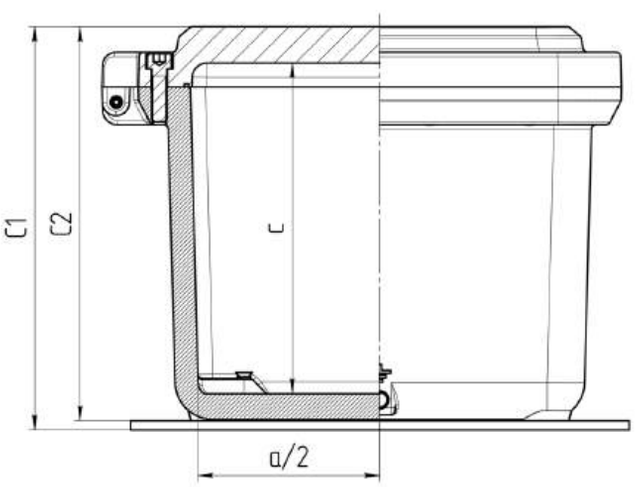
Материал: алюминиевый сплав с порошковым антикоррозийным покрытием

Цвет: RAL7042 (другой код по требованию)

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.НВ82.В.00380/25	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019; ГОСТ IEC 60079-1-2013; ГОСТ 31610.7-2017; ГОСТ 31610.11-2014; ГОСТ IEC 60079-14-2013; ГОСТ 31610.18-2016; ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.301172.005 ТУ	ТУ		Клеммные, соединительные и распределительные коробки
ЕАЭС N RU Д-RU.РА05.В.26386/22	ТР ТС 012/2011		Электромагнитная совместимость технических средств
001 № 1074		ГОСТ 30546.1-98, ГОСТ 30546.2-98, ГОСТ 3546.3-98	Исполнение сейсмостойкости 9 баллов по шкале MSK-64
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства







Обозначение	Внешние (ШхВхГ), мм					Внутренние (ШхВхГ), мм			Установочные размеры, мм			Монтажная панель, мм			Масса, кг
	A1	A2	B	C1	C2	a	b	c	x	y	d	e	f	s	
КД.233223	252	228	318	238	232	149	239	195	206	217	9	130	220	2	14
КД.324226	350	320	420	267	261	241	341	218	306	320	9	230	340	2	28
КД.385726	410	386	576	267	261	300	490	218	366	452	9	275	465	2	42
КД.476726	512	476	676	277	269	391	591	212	460	538	13	350	550	2	66
КД.476736	512	476	676	377	369	384	584	312	460	538	13	350	550	2	75
КД.608045	645	600	800	443	435	472	672	394	560	580	13	450	650	3	127
КД.6010045	660	600	1000	467	459	458	858	397	570	820	20	420	836	3	190

Код заказа

КД .X1 -X2 -X3 -X4(А) -X4(Б) -X4(В) -X4(Г) /Q

КД - клеммная коробка взрывонепроницаемая с видом взрывозащиты "d", "t", из алюминиевого сплава
X1 - условное обозначение габарита оболочки
X2 - тип клеммных зажимов
X3 - количество, типоразмер клеммных зажимов
X4(А) - кол-во, тип кабельных вводов на стороне А (сверху)
X4(Б) - кол-во, тип кабельных вводов на стороне Б (справа)
X4(В) - кол-во, тип кабельных вводов на стороне В (снизу)
X4(Г) - кол-во, тип кабельных вводов на стороне Г (слева)
Q - опции, аксессуары и исполнения

ПРИМЕР: КД.233223- В-9(4GY)-3(4BU)-3(4PE)-4(В3-Н25)Б-1(В3-Н20-МР20)В-4(В3-МБ20)Г

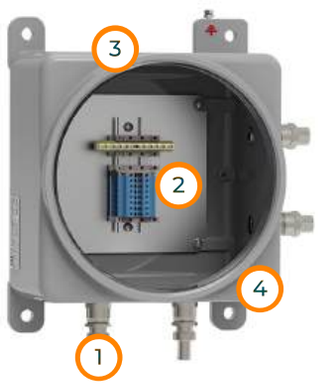
Опции, аксессуары и исполнения

/ДМП	Дополнительная монтажная панель
/БМП	Без монтажной панели
/НМП	Монтажная панель из нержавеющей стали
/СК	Скоба крепежная
/АЛП	Монтажная панель из алюминиевого сплава
/ИЗ	Внутренняя теплоизоляция
/АП	Антиконденсатное покрытие
/RAL (код)	Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика
/ШД	Маркировочные таблички (шильд) по запросу заказчика
/MSK-64	Сейсмостойкое исполнение
/МОРЕ	Морское исполнение
/IP67	Степень защиты от внешних воздействий IP67
/IP68	Степень защиты от внешних воздействий IP68
/НБ	Невыпадающие болты крышки
/ПК	Нестандартные планки корпуса
/ПЛОМБА	Устройство для пломбировки
/ОТК	Приемка ОТК заказчика
/*	Специальные требования заказчика, не влияющие на средства обеспечения взрывозащиты
/МАРК	Маркировка клеммных зажимов по схеме заказчика
/СХ	Наличие перемычек между клеммными зажимами по схеме заказчика
/ШЗ	Внутренняя шина заземления
/ШН	Шина нейтрали
/ЭКР	Устройство объединения экранов кабелей
/КР(h-высота)	Кронштейн для установки DIN-рейки
/УД	Устройство для слива конденсата
/УВ	Вентиляционное устройство
/ЗИП	Комплект запасных частей.
/РАМА Н	Монтаж на навесной раме
/РАМА П	Монтаж на напольной раме
/ПТ	Петли на крышке.
/ТР	Тропическое исполнение

4. Клеммные коробки

4.2 Взрывонепроницаемая клеммная коробка КДС с видом взрывозащиты "d", "t", на базе оболочек ВОС из алюминиевого сплава

Описание: клеммные взрывонепроницаемые коробки из алюминиевого сплава предназначены для использования в различных отраслях, где требуется надежная защита электрических соединений во взрывоопасных зонах



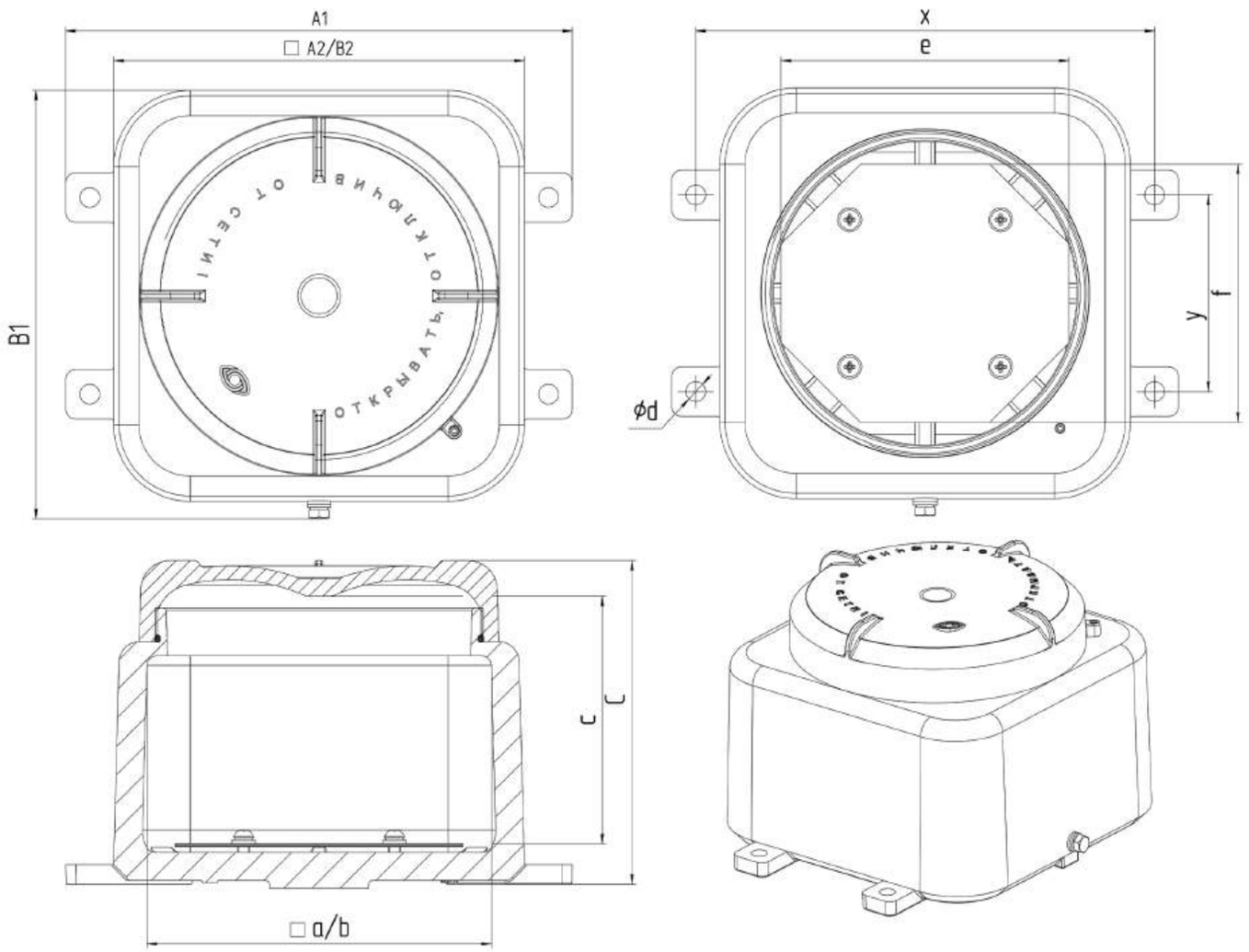
1 - кабельные вводы собственного производства, совместимые с различными типами кабеля и способами прокладки
2 - клеммные зажимы собственного производства
3 - алюминиевые клеммные коробки обладают высокой теплопроводностью
4 - алюминиевый сплав обладает отличными антикоррозионными свойствами

Характеристики

Маркировка взрывозащиты		Степень защиты	T, °C	U max, кВ	I max, A
Газовая среда	Пылевая среда				
1Ex db IIB+H2 T6...T4 Gb, 1Ex db IIC T6...T4 Gb X, 1Ex db ia IIB+H2 T6...T4 Gb, 1Ex db ia IIC T6...T4 Gb X, 1Ex db ib IIB +H2 T6...T4 Gb, 1Ex db ib IIC T6...T4 Gb X,	Ex ta IIIC T70°C...T135°C Da, Ex tb IIIC T70°C...T135°C Db	IP66/IP67/IP68	-60°C...+130°C	11	1600

Климатическое исполнение: УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з, В5, О, В, М).
Материал: алюминиевый сплав с порошковым антикоррозийным покрытием
Цвет: RAL7042 (другой код по требованию)

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.НВ82.В.00380/25	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019; ГОСТ IEC 60079-1-2013; ГОСТ 31610.7-2017; ГОСТ 31610.11-2014; ГОСТ IEC 60079-14-2013; ГОСТ 31610.18-2016; ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.301172.005 ТУ	ТУ		Клеммные, соединительные и распределительные коробки
ЕАЭС N RU Д-RU.РА05.В.26386/22	ТР ТС 012/2011		Электромагнитная совместимость технических средств
001 № 1074		ГОСТ 30546.1-98, ГОСТ 30546.2-98, ГОСТ 3546.3-98	Исполнение сейсмостойкости 9 баллов по шкале MSK-64
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства



Обозначение	Внешние (ШхВхГ), мм					Внутренние (ШхВхГ), мм			Установочные размеры, мм			Монтажная панель, мм			Масса, кг
	A1	A2	B1	B2	C	a	b	c	x	y	d	e	f	s	
КДС.090909	88	88	88	88	89	64	64	54	43	125	6	-	-	-	0,72
КДС.111110	130	112	112	112	91	82	82	64	95	95	7	-	-	-	1
КДС.141411	154	142	142	142	120	114	114	93	110	110	6,5	100	100	1,5	2,3
КДС.171714	218	176	185	176	144	143	143	109	197	90	8,6	110	115	1,5	4,2
КДС.202015	255	206	216	206	163	173	173	124	231	99	10,9	145	130	1,5	5,6
КДС.242417	309	248	256	248	188	213	213	141	280	140	11,5	155	150	1,5	7,9
КДС.282822	277	277	364	277	223	244	244	155	236	316	14	178	178	1,5	12,5
ВОС.101008/К1	106	-	106	-	82	-	-	-	77	77	7	-	-	-	0,7
ВОС.101008/К2	106	-	106	-	82	-	-	-	77	77	7	-	-	-	0,7
ВОС.101008/К3	106	-	106	-	82	-	-	-	77	77	7	-	-	-	0,7

Код заказа

КД .X1 -X2 -X3 -X4(А) -X4(Б) -X4(В) -X4(Г) /Q

КДС - клеммная коробка взрывонепроницаемая с видом взрывозащиты "d", "t", из алюминиевого сплава
X1 - условное обозначение габарита оболочки
X2 - тип клеммных зажимов
X3 - количество, типоразмер клеммных зажимов
X4(А) - кол-во, тип кабельных вводов на стороне А (сверху)
X4(Б) - кол-во, тип кабельных вводов на стороне Б (справа)
X4(В) - кол-во, тип кабельных вводов на стороне В (снизу)
X4(Г) - кол-во, тип кабельных вводов на стороне Г (слева)
Q - опции, аксессуары и исполнения

ПРИМЕР: КДС.282822-В-9(4GY)-3(4BU)-3(4PE)-4(В3-Н25)Б-1(В3-Н20-МР20)В-4(В3-МБ20)Г

Опции, аксессуары и исполнения

/ДМП	Дополнительная монтажная панель
/БМП	Без монтажной панели
/НМП	Монтажная панель из нержавеющей стали
/СК	Скоба крепежная
/АЛП	Монтажная панель из алюминиевого сплава
/ИЗ	Внутренняя теплоизоляция
/АП	Антиконденсатное покрытие
/RAL (код)	Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика
/ШД	Маркировочные таблички (шильд) по запросу заказчика
/MSK-64	Сейсмостойкое исполнение
/МОРЕ	Морское исполнение
/IP67	Степень защиты от внешних воздействий IP67
/IP68	Степень защиты от внешних воздействий IP68
/НБ	Невыпадающие болты крышки
/ПК	Нестандартные планки корпуса
/ПЛОМБА	Устройство для пломбировки
/ОТК	Приемка ОТК заказчика
/*	Специальные требования заказчика, не влияющие на средства обеспечения взрывозащиты
/МАРК	Маркировка клеммных зажимов по схеме заказчика
/СХ	Наличие перемычек между клеммными зажимами по схеме заказчика
/ШЗ	Внутренняя шина заземления
/ШН	Шина нейтрали
/ЭКР	Устройство объединения экранов кабелей
/КР(h-высота)	Кронштейн для установки DIN-рейки
/УД	Устройство для слива конденсата
/УВ	Вентиляционное устройство
/ЗИП	Комплект запасных частей.
/РАМА Н	Монтаж на навесной раме
/РАМА П	Монтаж на напольной раме
/ПТ	Петли на крышке.
/ТР	Тропическое исполнение

4. Клеммные коробки

4.3 Взрывозащищенная клеммная коробка КВА с видом взрывозащиты "e", "i", "t", на базе оболочек ВА из алюминиевого сплава

Описание: клеммные взрывозащищенные коробки из алюминиевого сплава предназначены для использования в различных отраслях, где требуется надежная защита электрических соединений во взрывоопасных зонах

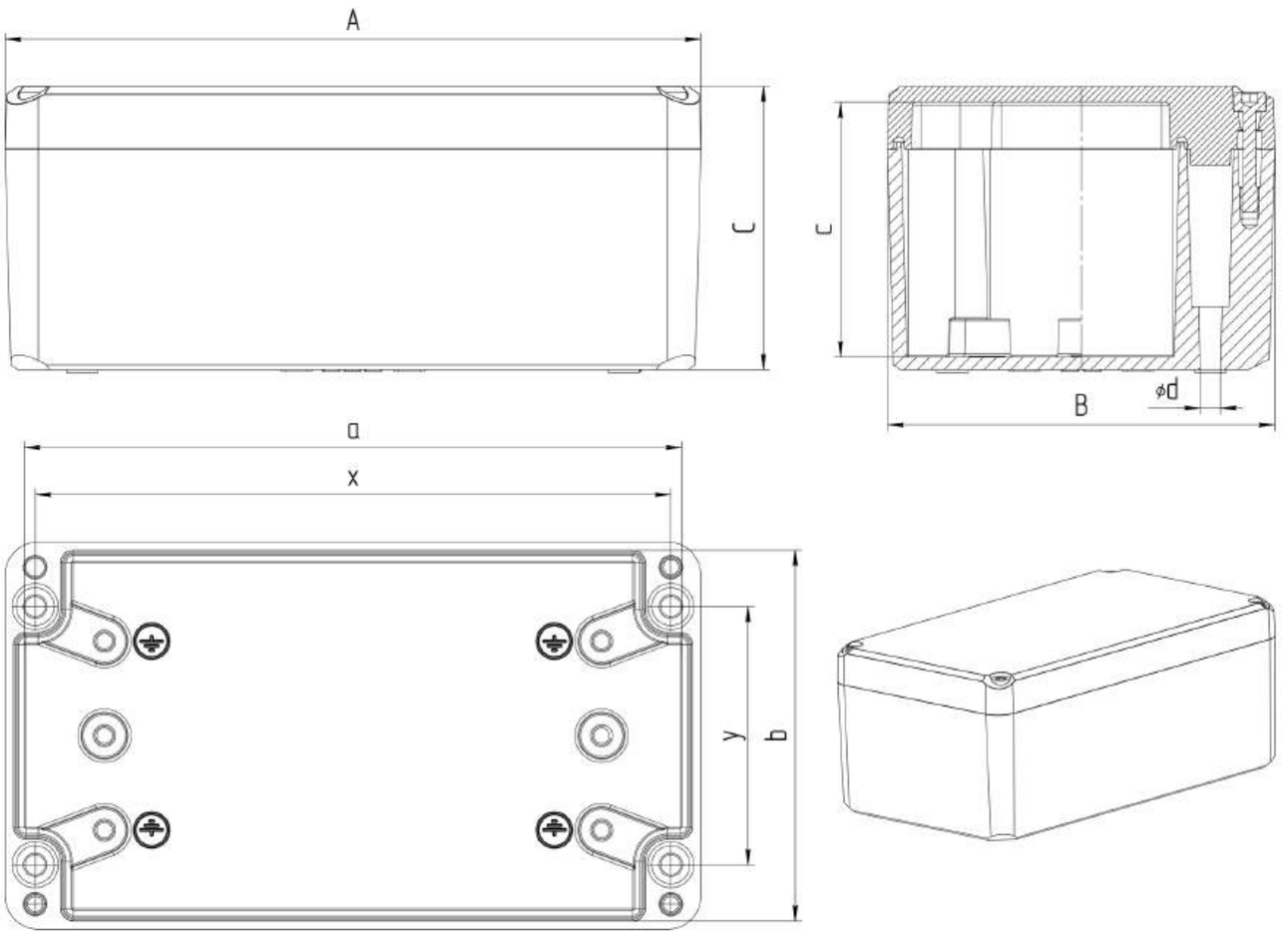
1 - кабельные вводы собственного производства, совместимые с различными типами кабеля и способами прокладки
2 - клеммные зажимы собственного производства
3 - алюминиевый сплав обладает отличными антикоррозионными свойствами
4 - скрытые монтажные отверстия для компактного и надежного монтажа коробки

Характеристики

Маркировка взрывозащиты		Степень защиты	T, °C	U max, кВ	I max, A
Газовая среда	Пылевая среда				
0Ex ia IIC T6...T4 Ga X, 1Ex ia IIC T6...T4 Gb, 1Ex ib IIC T6...T4 Gb, 1Ex eb IIC T6...T4 Gb, 1Ex eb ia IIC T6...T4 Gb, 1Ex eb ib IIC T6...T4 Gb,	Ex ia IIIC T70°C...T135°C Da, Ex ta IIIC T70°C...T135°C Da, Ex tb IIIC T70°C...T135°C Db,	IP66/IP67/IP68	-60°C...+130°C	11	1600

Климатическое исполнение: УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з, В5, О, В, М)
Материал: алюминиевый сплав с порошковым антикоррозийным покрытием
Цвет: RAL7042(другой код по требованию)

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.НВ82.В.00380/25	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019; ГОСТ IEC 60079-1-2013; ГОСТ 31610.7-2017; ГОСТ 31610.11-2014; ГОСТ IEC 60079-14-2013; ГОСТ 31610.18-2016; ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.301172.005 ТУ	ТУ		Клеммные, соединительные и распределительные коробки
ЕАЭС N RU Д-RU.РА05.В.26386/22	ТР ТС 012/2011		Электромагнитная совместимость технических средств
001 № 1074		ГОСТ 30546.1-98, ГОСТ 30546.2-98, ГОСТ 3546.3-98	Исполнение сейсмостойкости 9 баллов по шкале MSK-64
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства



Обозначение	Внешние (ШхВхГ), мм			Внутренние (ШхВхГ), мм			Установочные размеры, мм			Монтажная панель, мм			Масса, кг
	A	B	C	a	b	c	x	y	d	e	f	s	
KBA.080807	82	82	68	70	70	59	48	66	5	-	-	-	0,43
KBA.121209	123	123	90	110	110	80	82	104	6,5	100	100	2	1,1
KBA.221209	221	123	90	208	110	80	202	82	6,5	195	100	2	1,62
KBA. 161610	164	164	100	150	150	90	117	140	7	140	140	2	1,9
KBA 281810	283	183	99	268	168	87	262	139	6,5	265	155	2	2,93
KBA. 282311	283	233	108	267	217	98	262	189	6,5	255	205	2	3,71
KBA.403111	403	313	113	388	298	98	345	345	12	380	290	2	6,3 5
KBA.141412*	140	140	124	130	130	100	178	118	12	115	115	2	1,9
KBA.211412*	210	140	124	200	130	100	178	188	12	150	110	2	2,9
KBA.212112*	210	210	124	200	200	100	248	188	12	150	150	2	3,6
KBA.302112*	300	210	124	285	195	100	248	278	12	270	150	2	5
KBA.433020*	430	300	202	415	285	175	334	416	12	320	230	2	12,8
KBA.563020*	560	300	200	543	283	172	602	416	12	450	230	2	16,6
KBA.564320*	560	430	200	543	283	172	602	390	12	450	350	2	21,5

* - крепится монтажными пластинами

Код заказа

КВА - клеммная коробка взрывозащищенная с видом взрывозащиты "e", "i", "t", из алюминиевого сплава
X1 - условное обозначение габарита оболочки
X2 - тип клеммных зажимов
X3 - количество, типоразмер клеммных зажимов
X4(А) - кол-во, тип кабельных вводов на стороне А (сверху)
X4(Б) - кол-во, тип кабельных вводов на стороне Б (справа)
X4(В) - кол-во, тип кабельных вводов на стороне В (снизу)
X4(Г) - кол-во, тип кабельных вводов на стороне Г (слева)
Q - опции, аксессуары и исполнения.

ПРИМЕР: КВА.161610- В-3(4GY)-1(4BU)-1(4PE)-2(В3-Н25)А-1(В3-Н20-МР20)А-3(В3-МБ20)Г

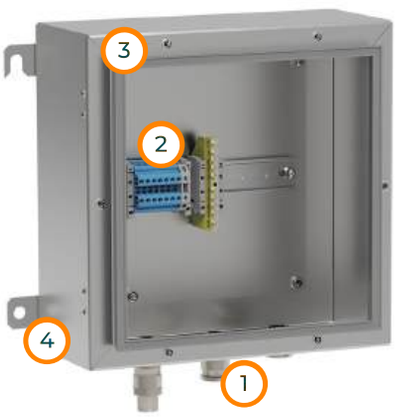
Опции, аксессуары и исполнения

/ДМП	Дополнительная монтажная панель
/БМП	Без монтажной панели
/НМП	Монтажная панель из нержавеющей стали
/СК	Скоба крепежная
/АЛП	Монтажная панель из алюминиевого сплава
/ИЗ	Внутренняя теплоизоляция
/АП	Антиконденсатное покрытие
/RAL (код)	Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика
/ШД	Маркировочные таблички (шильд) по запросу заказчика
/MSK-64	Сейсмостойкое исполнение
/МОРЕ	Морское исполнение
/IP67	Степень защиты от внешних воздействий IP67
/IP68	Степень защиты от внешних воздействий IP68
/НБ	Невыпадающие болты крышки
/ПК	Нестандартные планки корпуса
/ПЛОМБА	Устройство для пломбировки
/ОТК	Приемка ОТК заказчика
/*	Специальные требования заказчика, не влияющие на средства обеспечения взрывозащиты
/МАРК	Маркировка клеммных зажимов по схеме заказчика
/СХ	Наличие перемычек между клеммными зажимами по схеме заказчика
/ШЗ	Внутренняя шина заземления
/ШН	Шина нейтрали
/ЭКР	Устройство объединения экранов кабелей
/КР(h-высота)	Кронштейн для установки DIN-рейки
/УД	Устройство для слива конденсата
/УВ	Вентиляционное устройство
/ЗИП	Комплект запасных частей.
/РАМА Н	Монтаж на навесной раме
/РАМА П	Монтаж на напольной раме
/ПТ	Петли на крышке.
/ТР	Тропическое исполнение

4. Клеммные коробки

4.4 Взрывозащищенная клеммная коробка КВН с видом взрывозащиты "e", "i", "t", на базе оболочек ВН из нержавеющей стали

Описание: клеммные взрывозащищенные коробки из нержавеющей стали предназначены для использования в различных отраслях, где требуется надежная защита электрических соединений во взрывоопасных зонах



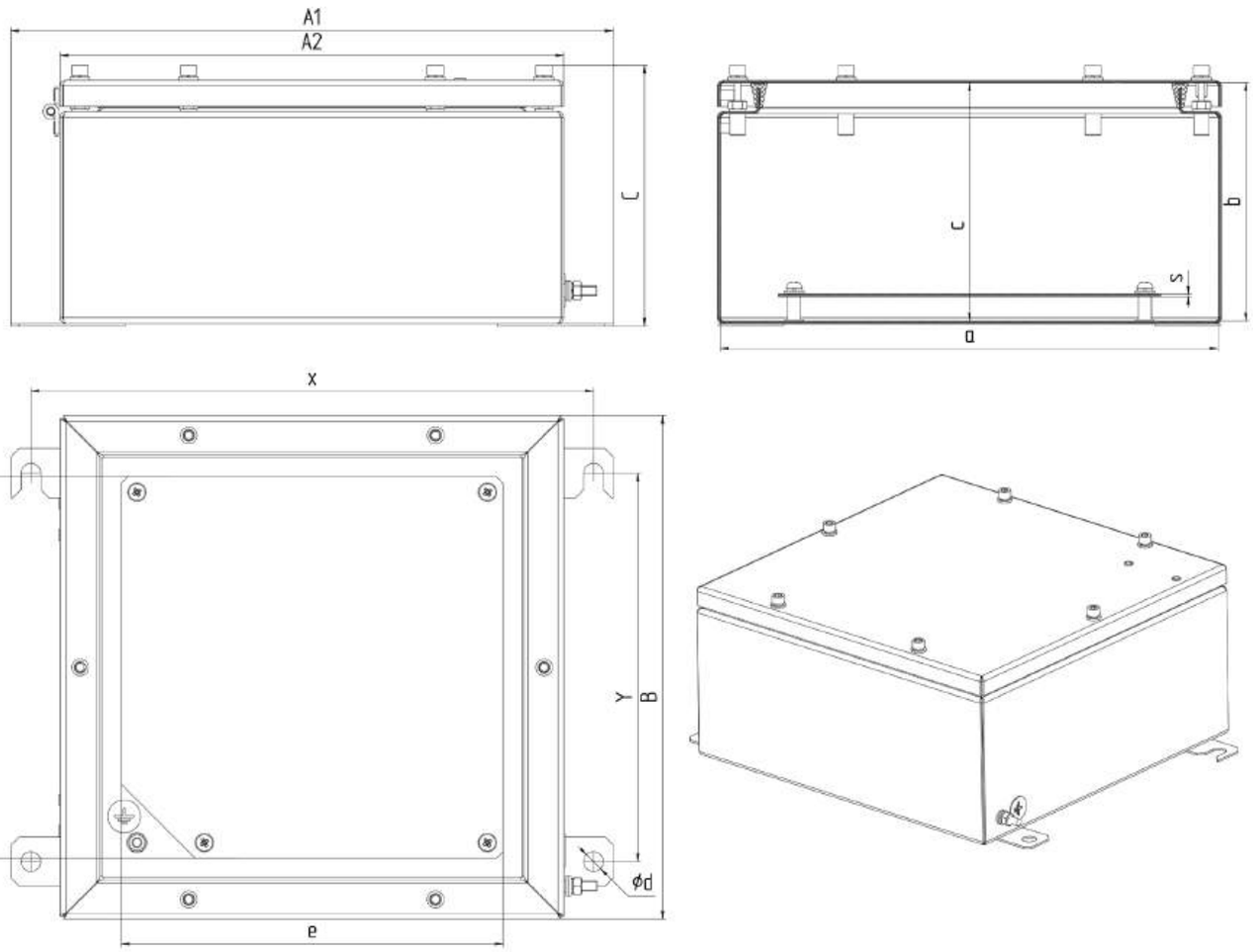
1 - кабельные вводы собственного производства, совместимые с различными типами кабеля и способами прокладки
2 - клеммные зажимы собственного производства
3 - силиконовый уплотнитель для обеспечения высокого уровня защиты (IP)
4 - монтажный крепеж для фиксации коробки на различных типах поверхностей

Характеристики

Маркировка взрывозащиты			Степень защиты	T, °C	U max, кВ	I max, A
Газовая среда	Пылевая среда	Рудничная среда				
0Ex ia IIC T6...T4 Ga, 1Ex ia IIC T6...T4 Gb, 1Ex ib IIC T6...T4 Gb, 1Ex eb IIC T6...T4 Gb, 1Ex eb ia IIC T6...T4 Gb, 1Ex eb ib IIC T6...T4 Gb,	Ex ia IIIC T70°C...T135°C Da, Ex ta IIIC T70°C...T135°C Da, Ex tb IIIC T70°C...T135°C Db,	PO Ex ia I Ma, РП Ex ic I Mc, РП Ex eb I Mc, РП Ex eb ia I Mc, РП Ex eb ib I Mc, РП Ex eb ic I Mc	IP66/IP67/IP68	-60°C...+130°C	11	1600

Климатическое исполнение: УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з, В5, О, В, М)
Материал: нержавеющая сталь AISI304 (другие марки по запросу)

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.НВ82.В.00380/25	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019; ГОСТ IEC 60079-1-2013; ГОСТ 31610.7-2017; ГОСТ 31610.11-2014; ГОСТ IEC 60079-14-2013; ГОСТ 31610.18-2016; ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.301172.005 ТУ	ТУ		Клеммные, соединительные и распределительные коробки
ЕАЭС N RU Д-RU.РА05.В.26386/22	ТР ТС 012/2011		Электромагнитная совместимость технических средств
001 № 1074		ГОСТ 30546.1-98, ГОСТ 30546.2-98, ГОСТ 3546.3-98	Исполнение сейсмостойкости 9 баллов по шкале MSK-64
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства



Обозначение	Внешние (ШхВхГ), мм				Внутренние (ШхВхГ), мм			Установочные размеры, мм			Монтажная панель, мм			Масса, кг
	A1	A2	B	C	a	b	c	x	y	d	e	f	s	
KBH.151509	200	150	150	100	147	147	86	176	100	10	85	85	1,5	1,7
KBH.202012	283	203	203	129	200	200	115	259	143	12	135	135	1,5	2,85
KBH.303015	366	306	306	159	303	303	145	342	236	12	213	213	1,5	5,8
KBH.383816	446	386	386	169	383	383	155	422	316	12	312	312	1,5	8,6
KBH.483015	540	480	306	159	477	477	145	516	236	12	406	232	1,5	8,3
KBH.504021	460	400	500	220	457	657	205	436	410	12	324	424	1,5	15,6
KBH.505032	560	500	500	330	497	497	315	536	410	12	424	424	1,5	22,1
KBH.604025	460	400	600	260	397	397	246	436	510	12	324	524	1,5	19,5
KBH.606020	660	600	600	210	597	597	196	636	510	12	524	524	1,5	25
KBH.606025	660	600	600	260	597	597	246	636	510	12	524	524	1,5	26,7
KBH.808020	860	800	800	210	857	857	196	710	836	12	724	724	1,5	41

Код заказа

КВН .X1 -X2 -X3 -X4(А) -X4(Б) -X4(В) -X4(Г) /Q

КВН - клеммная коробка взрывозащищенная с видом взрывозащиты "e", "i", "t", из нержавеющей стали
X1 - условное обозначение габарита оболочки
X2 - тип клеммных зажимов
X3 - количество, типоразмер клеммных зажимов
X4(А) - кол-во, тип кабельных вводов на стороне А (сверху)
X4(Б) - кол-во, тип кабельных вводов на стороне Б (справа)
X4(В) - кол-во, тип кабельных вводов на стороне В (снизу)
X4(Г) - кол-во, тип кабельных вводов на стороне Г (слева)
Q - опции, аксессуары и исполнения

ПРИМЕР: КВН.303015- В-3(4GY)-1(4BU)-1(4PE)-2(В3-Н25)А-1(В3-Н20-МР20)А-3(В3-МБ20)Г

Опции, аксессуары и исполнения

/ДМП	Дополнительная монтажная панель
/БМП	Без монтажной панели
/НМП	Монтажная панель из нержавеющей стали
/СК	Скоба крепежная
/АЛП	Монтажная панель из алюминиевого сплава
/ИЗ	Внутренняя теплоизоляция
/АП	Антиконденсатное покрытие
/RAL (код)	Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика
/ШД	Маркировочные таблички (шильд) по запросу заказчика
/MSK-64	Сейсмостойкое исполнение
/МОРЕ	Морское исполнение
/IP67	Степень защиты от внешних воздействий IP67
/IP68	Степень защиты от внешних воздействий IP68
/НБ	Невыпадающие болты крышки
/ПК	Нестандартные планки корпуса
/ПЛОМБА	Устройство для пломбировки
/ОТК	Приемка ОТК заказчика
/*	Специальные требования заказчика, не влияющие на средства обеспечения взрывозащиты
/МАРК	Маркировка клеммных зажимов по схеме заказчика
/СХ	Наличие перемычек между клеммными зажимами по схеме заказчика
/ШЗ	Внутренняя шина заземления
/ШН	Шина нейтрали
/ЭКР	Устройство объединения экранов кабелей
/КР(h-высота)	Кронштейн для установки DIN-рейки
/УД	Устройство для слива конденсата
/УВ	Вентиляционное устройство
/ЗИП	Комплект запасных частей.
/РАМА Н	Монтаж на навесной раме
/РАМА П	Монтаж на напольной раме
/ПТ	Петли на крышке.
/ТР	Тропическое исполнение

4. Клеммные коробки

4.5 Взрывозащищенная клеммная коробка КВП с видом взрывозащиты "e", "i", "t", на базе оболочек ВП из полиэстера

Описание: клеммные взрывозащищенные коробки с видом взрывозащиты "e", "i", "t", из полиэстера предназначены для использования в различных отраслях, где требуется надежная защита электрических соединений во взрывоопасных зонах

1 - кабельные вводы собственного производства, совместимые с различными типами кабеля и способами прокладки

2 - клеммные зажимы собственного производства

3 - оболочка ВП собственного производства

4 - скрытые монтажные отверстия для компактного и надежного монтажа коробки

Характеристики

Маркировка взрывозащиты			Степень защиты	T, °C	U max, кВ	I max, A
Газовая среда	Пылевая среда	Рудничная среда				
0Ex ia IIC T6...T4 Ga, 1Ex ia IIC T6...T4 Gb, 1Ex ib IIC T6...T4 Gb, 1Ex eb IIC T6...T4 Gb, 1Ex eb ia IIC T6...T4 Gb, 1Ex eb ib IIC T6...T4 Gb	Ex ia IIIC T70°C...T135°C Da, Ex ta IIIC T70°C...T135°C Da, Ex tb IIIC T70°C...T135°C Db,	PO Ex ia I Ma, РП Ex ic I Mc, РП Ex eb I Mc, РП Ex eb ia I Mc, РП Ex eb ib I Mc, РП Ex eb ic I Mc	IP66/IP67/IP68	-60°C...+130°C	11	1600

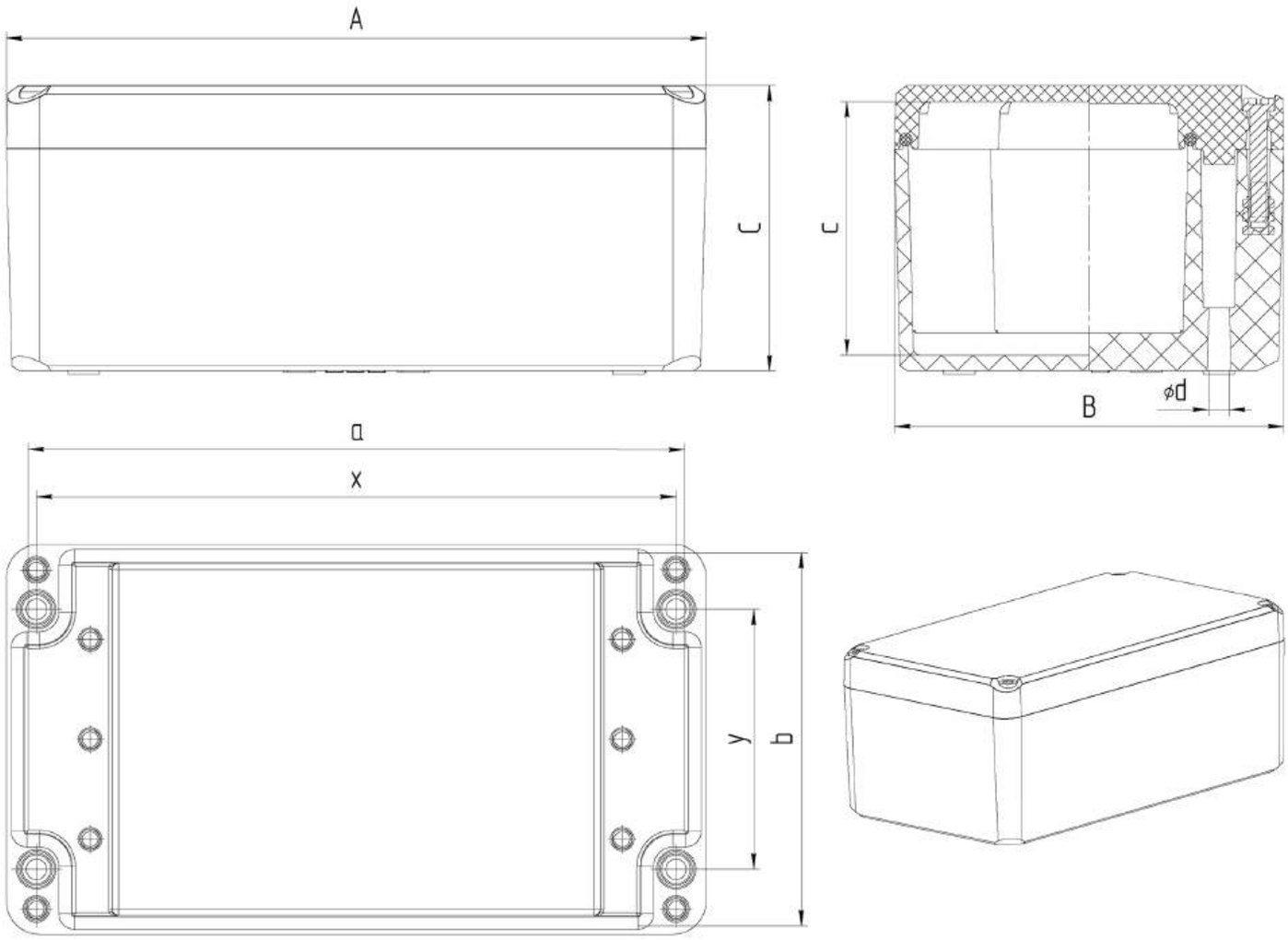
Климатическое исполнение: УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з, В5, О, В, М)

Материал: полиэстер (стеклонаполненный антистатический листовой прессматериал на основе полиэфирных смол)

Цвет: RAL9011

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.НВ82.В.00380/25	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019; ГОСТ IEC 60079-1-2013; ГОСТ 31610.7-2017; ГОСТ 31610.11-2014; ГОСТ IEC 60079-14-2013; ГОСТ 31610.18-2016; ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ 301172005 ТУ	ТУ		Клеммные, соединительные и распределительные коробки
ЕАЭС N RU Д-RU.РА05.В.26386/22	ТР ТС 012/2011		Электромагнитная совместимость технических средств
001 № 1074		ГОСТ 30546.1-98, ГОСТ 30546.2-98, ГОСТ 3546.3-98	Исполнение сейсмостойкости 9 баллов по шкале MSK-64
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства

Размеры



Типоразмер корпуса	Размеры, мм									Масса, кг
	Внешние (ШхВхГ)			Внутренние (ШхВхГ)			Установочные размеры			
	A	B	C	a	b	c	x	y	d	
КВП.110806	112	79	58	103	68	46	49	94	4,5	0,3
КВП.150807	150	85	71,2	141	76	60	54	134	4,9	0,49
КВП.121209	123	123	91	114	114	82	104	104	6,5	0,7
КВП.221209	221	123	91	212	114	82	82	202	6,5	1,2
КВП.161610	161	161	101	151	151	89	120	142	6,3	1,2
КВП.261610	260	160	101	249	149	89	118	239	6,8	1,71
КВП.361610	364	164	101	352	152	88	144	317	6,6	2,34
КВП.262512	255	250	121	243	238	108	202	235	6,7	2,69
КВП.402512	404	254	120	391	241	108	226	349	6,8	4,01
КВП.402516	404	254	160	391	241	148	226	349	6,8	4,71
КВП.604016	605	405	160	591	391	148	376	549	6,5	9,4

Код заказа

КВП .X1 -X2 -X3 -X4(А) -X4(Б) -X4(В) -X4(Г) /Q

КВП - клеммная коробка взрывозащищенная с видом взрывозащиты "e", "i", "t", из алюминиевого сплава
X1 - условное обозначение габарита оболочки
X2 - тип клеммных зажимов
X3 - количество, типоразмер клеммных зажимов
X4(А) - кол-во, тип кабельных вводов на стороне А (сверху)
X4(Б) - кол-во, тип кабельных вводов на стороне Б (справа)
X4(В) - кол-во, тип кабельных вводов на стороне В (снизу)
X4(Г) - кол-во, тип кабельных вводов на стороне Г (слева)
Q - опции, аксессуары и исполнения

ПРИМЕР: КВП.261610- В-3(4GY)-1(4BU)-1(4PE)-2(В3-Н25)А-1(В3-Н20-МР20)А-3(В3-МБ20)Г

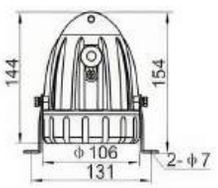
Опции, аксессуары и исполнения

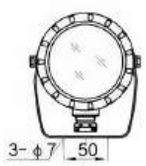
/ДМП	Дополнительная монтажная панель
/БМП	Без монтажной панели
/НМП	Монтажная панель из нержавеющей стали
/СК	Скоба крепежная
/АЛП	Монтажная панель из алюминиевого сплава
/ИЗ	Внутренняя теплоизоляция
/АП	Антиконденсатное покрытие
/RAL (код)	Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика
/ШД	Маркировочные таблички (шильд) по запросу заказчика
/MSK-64	Сейсмостойкое исполнение
/МОРЕ	Морское исполнение
/IP67	Степень защиты от внешних воздействий IP67
/IP68	Степень защиты от внешних воздействий IP68
/НБ	Невыпадающие болты крышки
/ПК	Нестандартные планки корпуса
/ПЛОМБА	Устройство для пломбировки
/ОТК	Приемка ОТК заказчика
/*	Специальные требования заказчика, не влияющие на средства обеспечения взрывозащиты
/МАРК	Маркировка клеммных зажимов по схеме заказчика
/СХ	Наличие перемычек между клеммными зажимами по схеме заказчика
/ШЗ	Внутренняя шина заземления
/ШН	Шина нейтрали
/ЭКР	Устройство объединения экранов кабелей
/КР(h-высота)	Кронштейн для установки DIN-рейки
/УД	Устройство для слива конденсата
/УВ	Вентиляционное устройство
/ЗИП	Комплект запасных частей.
/РАМА Н	Монтаж на навесной раме
/РАМА П	Монтаж на напольной раме
/ПТ	Петли на крышке.
/ТР	Тропическое исполнение

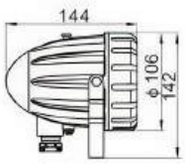
5. Светильники

5.1 Светильник взрывозащищенный ВЗОР-Т01, с видом взрывозащиты "d", "t"

Описание: взрывозащищенные светильники ВЗОР-Т01 изготавливаются по ВРПТ.676171.001 ТУ и предназначены для освещения помещений промышленных предприятий, открытых производственных площадок, в потенциально взрывоопасных зонах помещений или наружных установок, во взрывоопасных зонах и зонах опасных по воспламенению горючей пыли, и других мест, где возможно присутствие взрывоопасных сред, в соответствии с маркировкой взрывозащиты. Взрывоопасные зоны помещений и наружных установок, согласно маркировке взрывозащиты – категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2, 21 и 22, зоны неопасные по пыли и газу







Характеристики

Маркировка взрывозащиты		Степень защиты	T, °C	Технические характеристики
Газовая среда	Пылевая среда			
1Ex db IIC T6...T4 Gb	Ex tb IIIC T80°C ...T130°C Db	IP66/IP67	-60°C...+60°C	Напряжение питания: 12, 24, 36, 110, 220, 230, 240 В AC/DC Мощность, Вт: 6, 9 Максимальный световой поток, Лм: 840, 1 260. Цветовая температура, К: 5000 (по умолчанию), 4000, 5700. Индекс цветопередачи (CRI): не менее 80. Угол раскрытия светового потока °: 90. Тип крепления: (У) - универсальное поворотное; (Т) - на трубу;

Климатическое исполнение: УХЛ1; УХЛ2; УХЛ3; УХЛ4; УХЛ5; ХЛ1; ХЛ2; ХЛ3; ХЛ5; Т1; Т2; Т3; Т5; ОМ1; В2.1з; В5; О; В; М отдельно или комбинацией в соответствии с ГОСТ 15150, по требованию заказчика

Материал: алюминиевый сплав с порошковым антикоррозийным покрытием

Цвет: RAL7042

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.НВ07.В.00940/23	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2014; ГОСТ IEC 60079-1-2013; ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012; ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012; ГОСТ IEC 60079-14-2013; ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
ВРПТ.676171.001 ТУ, ВРПТ.676171.002 ТУ	ТУ		Светильник взрывозащищенный

ВЗОР-Т01-Х1-Х2/Х3-Х4-Х5(Х)-Х6(Х)-Х7-Х8-Х9/Q

ВЗОР-Т01	-	светильник взрывозащищенный, с видом взрывозащиты "d", "t"
Х1	-	мощность
Х2	-	напряжение питания, В (по умолчанию не указывается)
Х3	-	род тока (по умолчанию не указывается)
Х4	-	типовой световой поток, Лм
Х5	-	цветовая температура, К (индекс цветопередачи) (по умолчанию не указывается)
Х6	-	тип кривой силы света (Угол раскрытия светового потока, °)
Х7	-	тип крепления
Х8	-	кабельные вводы и заглушки
Х9	-	климатическое исполнения
Q	-	опции, аксессуары и исполнения

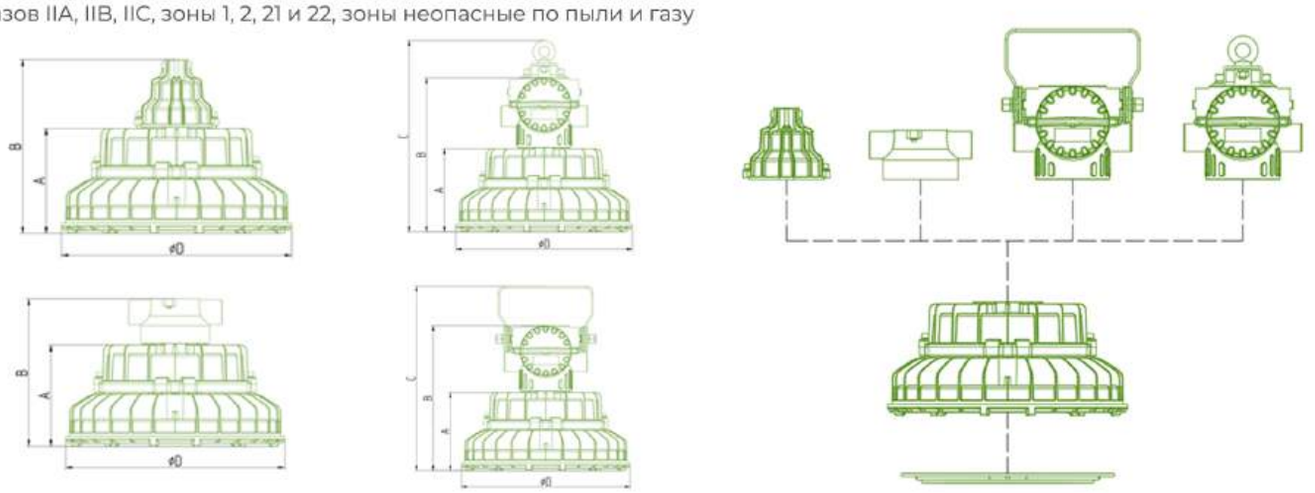
ПРИМЕР: ВЗОР-Т01-9-1100-5000(70)-Г(30)-У-(ВЗ-Н20)-УХЛ1

/MSK-64	Сейсмостойкое исполнение
/МОРЕ	Морское исполнение
/IP67	Степень защиты от внешних воздействий IP67
/ОТК	Приемка ОТК заказчика
/*	Специальные требования заказчика, не влияющие на средства обеспечения взрывозащиты
/МАРК	Маркировка клеммных зажимов по схеме заказчика
/ЗИП	Комплект запасных частей
/4000К	Цветовая температура
/5700К	Цветовая температура
/ИБП	Источник бесперебойного питания

5. Светильники

5.2 Светильник взрывозащищенный ВЗОР-Т1, с видом взрывозащиты "d", "t"

Описание: взрывозащищенные светильники ВЗОР-Т1 изготавливаются по ВРПТ.676171.001 ТУ и предназначены для освещения помещений промышленных предприятий, открытых производственных площадок, в потенциально взрывоопасных зонах помещений или наружных установок, во взрывоопасных зонах и зонах опасных по воспламенению горючей пыли, и других мест, где возможно присутствие взрывоопасных сред, в соответствии с маркировкой взрывозащиты. Взрывоопасные зоны помещений и наружных установок, согласно маркировке взрывозащиты – категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2, 21 и 22, зоны неопасные по пыли и газу



Характеристики

Маркировка взрывозащиты		Степень защиты	T, °C	Технические характеристики
Газовая среда	Пылевая среда			
1Ex db IIC T6...T3 Gb 1Ex db op is IIC T6...T3 Gb	Ex tb IIIC T60°C...T195°C Db	IP66/IP67	-60°C...+60°C	Напряжение питания: 220 - 240 В AC; AC/DC: 24, 36 (опционально) Мощность, Вт: 10, 20 Максимальный световой поток, Лм: 1 400, 2 800 Цветовая температура, К: 5000 (по умолчанию), 4000, 5700 Индекс цветопередачи (CRI): не менее 80 Угол раскрытия светового потока °: 60, 90, 120 Тип крепления: (У) - универсальное поворотное (Т) - на трубу, (П) - потолочное, (К) - на крюке

Климатическое исполнение: УХЛ1; УХЛ2; УХЛ3; УХЛ4; УХЛ5; ХЛ1; ХЛ2; ХЛ3; ХЛ5; Т1; Т2; Т3; Т5; ОМ1; В2.1з; В5; О; В; М отдельно или комбинацией в соответствии с ГОСТ 15150, по требованию заказчика

Материал: алюминиевый сплав с порошковым антикоррозийным покрытием

Цвет: RAL7042

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00940/23	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1-2013 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 ГОСТ IEC 60079-14-2013 ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
ВРПТ.676171.001 ТУ, ВРПТ.676171.002 ТУ	ТУ		Светильник взрывозащищенный

ВЗОР-Т1-Х1-Х2/Х3-Х4-Х5(Х)-Х6(Х)-Х7-Х8-Х9/Q

ВЗОР- Т1	-	светильник взрывозащищенный, с видом взрывозащиты "d", "t"
Х1	-	мощность
Х2	-	напряжение питания, В (по умолчанию не указывается)
Х3	-	род тока (по умолчанию не указывается)
Х4	-	типовой световой поток, Лм
Х5	-	цветовая температура, К (индекс цветопередачи) (по умолчанию не указывается)
Х6	-	тип кривой силы света (Угол раскрытия светового потока, °)
Х7	-	тип крепления
Х8	-	кабельные вводы и заглушки
Х9	-	климатическое исполнения
Q	-	опции, аксессуары и исполнения

ПРИМЕР: ВЗОР-Т1-20-2800-4000(70)-С(90)-(2хВ3-МБ20)-УХЛ1

/MSK-64	Сейсмостойкое исполнение
/МОРЕ	Морское исполнение
/IP67	Степень защиты от внешних воздействий IP67
/ОТК	Приемка ОТК заказчика
/*	Специальные требования заказчика, не влияющие на средства обеспечения взрывозащиты
/МАРК	Маркировка клеммных зажимов по схеме заказчика
/ЗИП	Комплект запасных частей
/4000К	Цветовая температура
/5700К	Цветовая температура
/ИБП	Источник бесперебойного питания

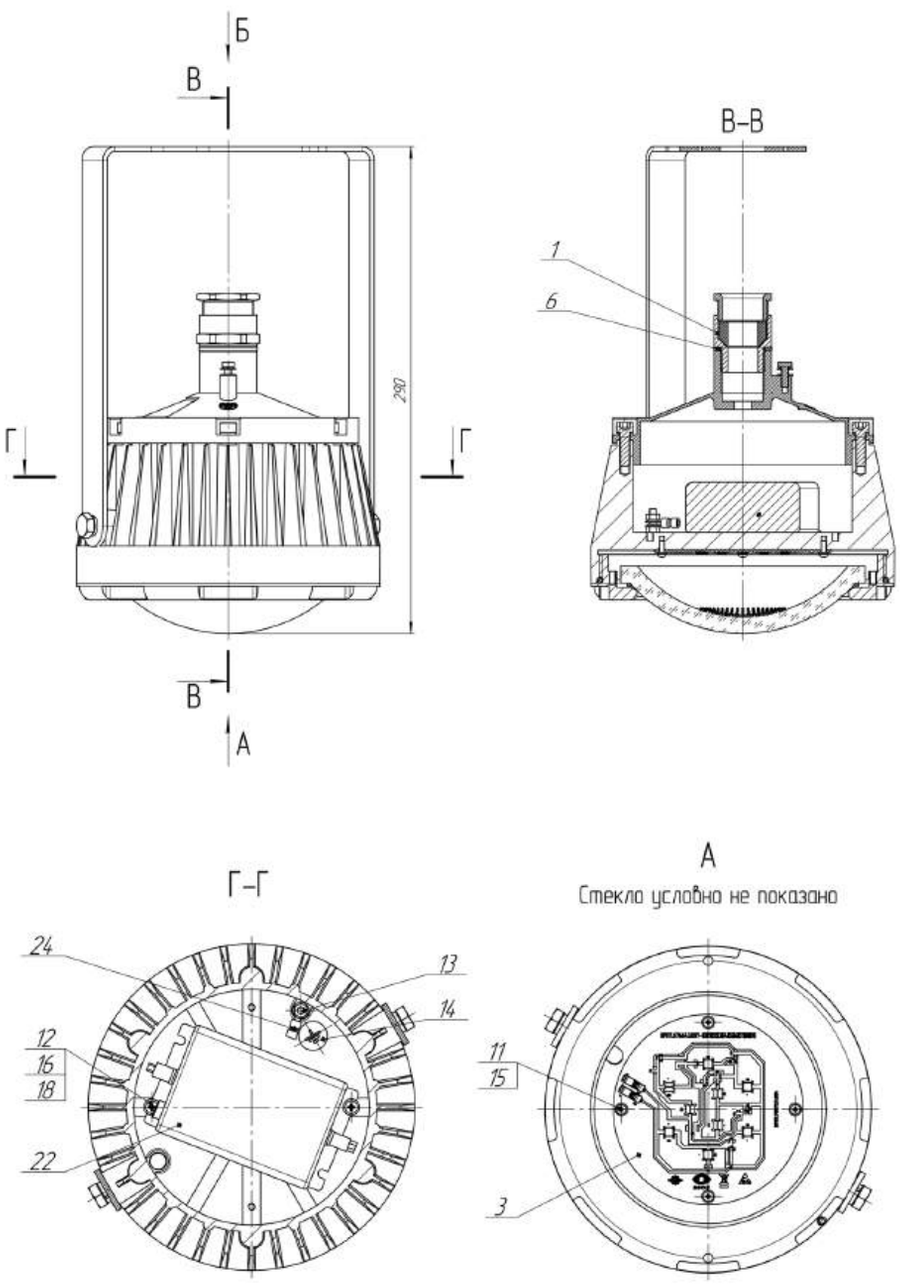
5. Светильники

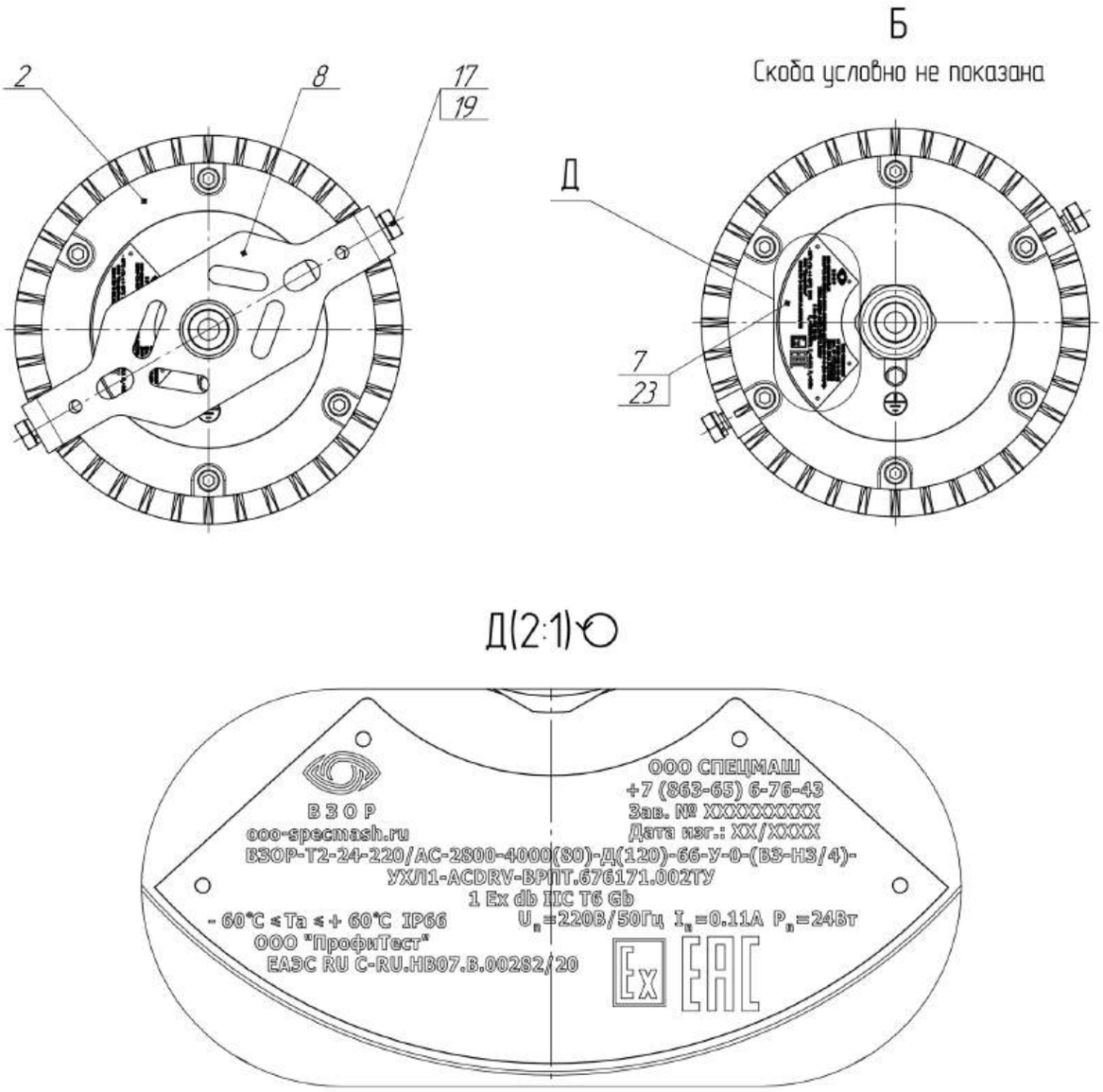
5.3 Светильник взрывозащищенный ВЗОР-Т2, с видом взрывозащиты "d", "t"

Описание: взрывозащищенные светильники ВЗОР-Т2 изготавливаются по ВРПТ.676171.001 ТУ и предназначены для освещения помещений промышленных предприятий, открытых производственных площадок, в потенциально взрывоопасных зонах помещений или наружных установок, во взрывоопасных зонах и зонах опасных по воспламенению горючей пыли, и других мест, где возможно присутствие взрывоопасных сред, в соответствии с маркировкой взрывозащиты. Взрывоопасные зоны помещений и наружных установок, согласно маркировке взрывозащиты – категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2, 21 и 22, зоны неопасные по пыли и газу

В светильниках ВЗОР-Т2 используются светодиоды с повышенной энергоэффективностью, позволяющие достигать значений более 160Л м/Вт

Часть модификаций светильника имеют расширенный диапазон питающих напряжений, что позволяет использовать светильники в питающих сетях переменного напряжением 127В





Характеристики

Маркировка взрывозащиты		Степень защиты	T, °C	Технические характеристики
Газовая среда	Пылевая среда			
1Ex db IIC T6...T3 Gb 1Ex db op is IIC T6...T3 Gb 1Ex db eb IIC T6...T3 Gb 1Ex db eb op is IIC T6...T3 Gb	Ex tb IIIC T60°C...T195°C Db	IP66/IP67	-60°C...+60°C	Напряжение питания: 24 В DC/220 В AC Мощность, Вт: 15, 20, 24, 28, 33, 38 Максимальный световой поток, Лм: 2200, 2900, 3300, 3900, 4600, 5320 Цветовая температура, К: 5000 (по умолчанию), 4000, 5700 Индекс цветопередачи (CRI): не менее 70 Угол раскрытия светового потока °: 60, 90, 120 Тип крепления: (У) - универсальное поворотное; (Т) - на трубу; (Л) - потолочное; (К) - консольное; (С) - специальное поворотное

Климатическое исполнение: УХЛ1; УХЛ2; УХЛ3; УХЛ4; УХЛ5; ХЛ1; ХЛ2; ХЛ3; ХЛ5; Т1; Т2; Т3; Т5; ОМ1; В2.1э; В5; О; В; М отдельно или комбинацией в соответствии с ГОСТ 15150, по требованию заказчика

Материал: алюминиевый сплав с порошковым антикоррозийным покрытием

Цвет: RAL7042.

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.НВ07.В.00282/20	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2014; ГОСТ IEC 60079-1-2013; ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012; ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012; ГОСТ IEC 60079-14-2013; ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
ВРПТ.676171.001 ТУ, ВРПТ.676171.002 ТУ	ТУ		Светильник взрывозащищенный

Код заказа

ВЗОР-Т2-Х1-Х2/Х3-Х4-Х5(Х)-Х6(Х)-Х7-Х8-Х9/Q

ВЗОР-Т2 - светильник взрывозащищенный, с видом взрывозащиты "d", "t"
Х1 - мощность
Х2 - напряжение питания, В (по умолчанию не указывается)
Х3 - род тока (по умолчанию не указывается)
Х4 - типовой световой поток, Лм
Х5 - цветовая температура, К (индекс цветопередачи) (по умолчанию не указывается)
Х6 - тип кривой силы света (Угол раскрытия светового потока, °)
Х7 - тип крепления
Х8 - кабельные вводы и заглушки
Х9 - климатическое исполнения
Q - опции, аксессуары и исполнения

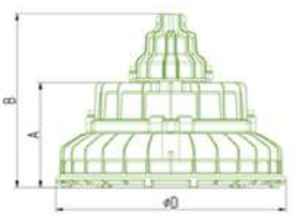
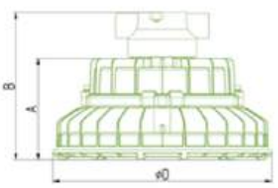
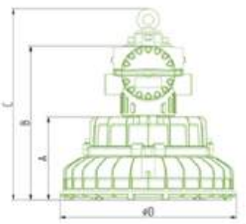
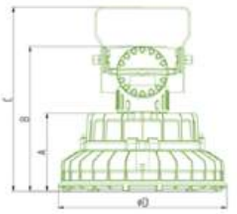
ПРИМЕР: ВЗОР-Т2-33-3900-5000(70)-Д(120)-У -(2хВЗ-МБ20)-УХЛ1

/MSK-64	Сейсмостойкое исполнение
/МОРЕ	Морское исполнение
/IP67	Степень защиты от внешних воздействий IP67
/ОТК	Приемка ОТК заказчика
/*	Специальные требования заказчика, не влияющие на средства обеспечения взрывозащиты
/МАРК	Маркировка клеммных зажимов по схеме заказчика
/ЗИП	Комплект запасных частей
/4000К	Цветовая температура
/5700К	Цветовая температура
/ИБП	Источник бесперебойного питания

5. Светильники

5.4 Светильник взрывозащищенный ВЗОР-Т3, с видом взрывозащиты "d", "t"

Описание: взрывозащищенные светильники ВЗОР-Т3 изготавливаются по ВРПТ.676171.001 ТУ и предназначены для освещения помещений промышленных предприятий, открытых производственных площадок, в потенциально взрывоопасных зонах помещений или наружных установок, во взрывоопасных зонах и зонах опасных по воспламенению горючей пыли, и других мест, где возможно присутствие взрывоопасных сред, в соответствии с маркировкой взрывозащиты. Взрывоопасные зоны помещений и наружных установок, согласно маркировке взрывозащиты –категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2, 21 и 22, зоны неопасные по пыли и газу

Характеристики

Маркировка взрывозащиты		Степень защиты	T, °C	Технические характеристики
Газовая среда	Пылевая среда			
1Ex db IIC T6...T3 Gb 1Ex db op is IIC T6...T3 Gb	Ex tb IIIC T60°C...T195°C Db	IP66/IP67	-60°C...+60°C	Напряжение питания: 220 - 240 В AC; AC/DC: 24, 36 (опционально) Мощность, Вт: 20, 30, 40, 50 Максимальный световой поток, Лм: 2 800, 4 200, 5 600, 7 000 Цветовая температура, К: 5000 (по умолчанию), 4000, 5700 Индекс цветопередачи (CRI): не менее 80 Угол раскрытия светового потока °: 60, 90, 120 Тип крепления: (У) - универсальное поворотное (Т) - на трубу, (П) - потолочное, (К) - на крюке

Климатическое исполнение: УХЛ1; УХЛ2; УХЛ3; УХЛ4; УХЛ5; ХЛ1; ХЛ2; ХЛ3; ХЛ5; Т1; Т2; Т3; Т5; ОМ1; В2.1з; В5; О; В; М отдельно или комбинацией в соответствии с ГОСТ 15150, по требованию заказчика

Материал: алюминиевый сплав с порошковым антикоррозийным покрытием

Цвет: RAL7042

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00940/23	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-20[illegible]4; ГОСТ IEC 60079-1-20[illegible]3; ГОСТ Р МЭК 60079-7-20[illegible]2; ГОСТ Р МЭК 60079-18-20[illegible]2; ГОСТ IEC 60079-14-20[illegible]3; ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
ВРПТ.676171.001 ТУ, ВРПТ.676171.002 ТУ	ТУ		Светильник взрывозащищенный

ВЗОР-Т3-Х1-Х2/Х3-Х4-Х5(Х)-Х6(Х)-Х7-Х8-Х9/Q

ВЗОР- Т3	-	светильник взрывозащищенный, с видом взрывозащиты "d", "t"
Х1	-	мощность
Х2	-	напряжение питания, В (по умолчанию не указывается)
Х3	-	род тока (по умолчанию не указывается)
Х4	-	типовой световой поток, Лм
Х5	-	цветовая температура, К (индекс цветопередачи) (по умолчанию не указывается)
Х6	-	тип кривой силы света (Угол раскрытия светового потока, °)
Х7	-	тип крепления
Х8	-	кабельные вводы и заглушки
Х9	-	климатическое исполнения
Q	-	опции, аксессуары и исполнения

ПРИМЕР: ВЗОР-Т3-33-3900-5000(70)-Д(120)-У-(2хВ3-МБ20)-УХЛ1

/MSK-64	Сейсмостойкое исполнение
/МОРЕ	Морское исполнение
/IP67	Степень защиты от внешних воздействий IP67
/ОТК	Приемка ОТК заказчика
/*	Специальные требования заказчика, не влияющие на средства обеспечения взрывозащиты
/МАРК	Маркировка клеммных зажимов по схеме заказчика
/ЗИП	Комплект запасных частей
/4000К	Цветовая температура
/5700К	Цветовая температура
/ИБП	Источник бесперебойного питания

5. Светильники

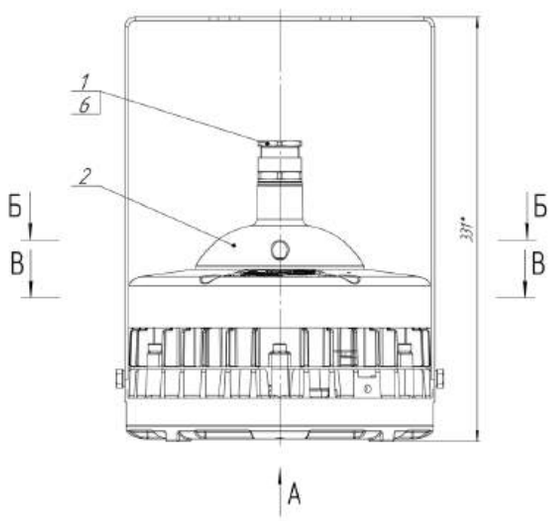
5.5 Светильник взрывозащищенный ВЗОР-Т4, с видом взрывозащиты "d", "t"

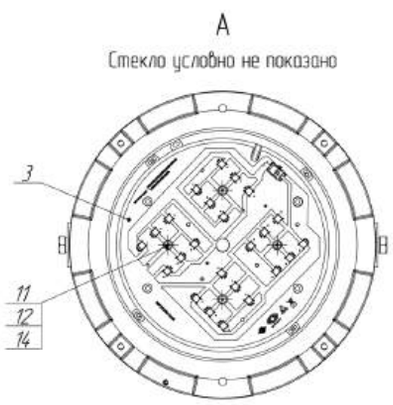
Описание: взрывозащищенные светильники ВЗОР-Т4 изготавливаются по ВРПТ.676171.001 ТУ и предназначены для освещения помещений промышленных предприятий, открытых производственных площадок, в потенциально взрывоопасных зонах помещений или наружных установок, во взрывоопасных зонах и зонах опасных по воспламенению горючей пыли, и других мест, где возможно присутствие взрывоопасных сред, в соответствии с маркировкой взрывозащиты

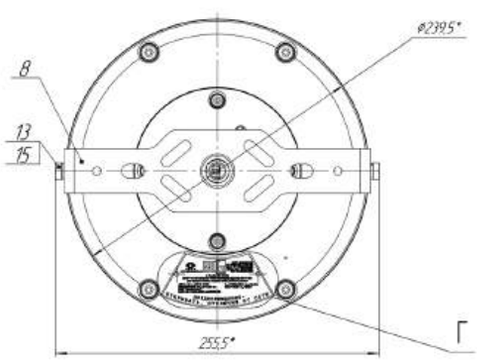
Взрывоопасные зоны помещений и наружных установок, согласно маркировке взрывозащиты –категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2, 21 и 22, зоны неопасные по пыли и газу

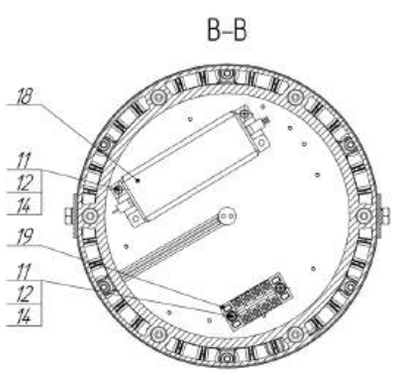
В светильниках ВЗОР-Т2 используются светодиоды с повышенной энергоэффективностью, позволяющие достигать значений более 160Л м/Вт

Часть модификаций светильника имеют расширенный диапазон питающих напряжений, что позволяет использовать светильники в питающих сетях переменного напряжением 127В

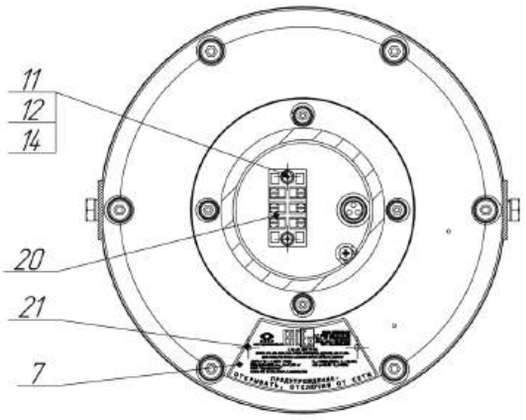








Б–Б



Г(2:1)

Характеристики

Маркировка взрывозащиты		Степень защиты	T, °C	Технические характеристики
Газовая среда	Пылевая среда			
1Ex db IIC T6...T3 Gb 1Ex db op is IIC T6...T3 Gb 1Ex db eb IIC T6...T3 Gb 1Ex db eb op is IIC T6...T3 Gb	Ex tb IIIC T60°C...T195°C Db	IP66/IP67	-60°C...+60°C	Напряжение питания: 220 В AC Мощность, Вт: 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 80, 90 Максимальный световой поток, Лм: 3500, 4200, 4900, 5600, 6300, 7000, 8400, 9800, 11200, 12600 Цветовая температура, K: 5000 (по умолчанию), 4000, 5700. Индекс цветопередачи (CRI): не менее 70 Угол раскрытия светового потока °: 60, 90, 120 Тип крепления: (У) - универсальное поворотное; (Т) - на трубу

Климатическое исполнение: УХЛ1; УХЛ2; УХЛ3; УХЛ4; УХЛ5; ХЛ1; ХЛ2; ХЛ3; ХЛ5; Т1; Т2; Т3; Т5; ОМ1; В2.1з; В5; О; В; М отдельно или комбинацией в соответствии с ГОСТ 15150, по требованию заказчика.

Материал: алюминиевый сплав с порошковым антикоррозийным покрытием.

Цвет: RAL7042.

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.НВ07.В.00282/20	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2014; ГОСТ IEC 60079-1-2013; ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012; ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012; ГОСТ IEC 60079-14-2013; ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
ВРПТ.676171.001 ТУ, ВРПТ.676171.002 ТУ	ТУ		Светильник взрывозащищенный

Код заказа

ВЗОР-Т4-Х1-Х2/Х3-Х4-Х5(Х)-Х6(Х)-Х7-Х8-Х9/Q

ВЗОР-Т4 - светильник взрывозащищенный, с видом взрывозащиты "d", "t"
Х1 - мощность
Х2 - напряжение питания, В (по умолчанию не указывается)
Х3 - род тока (по умолчанию не указывается)
Х4 - типовой световой поток, Лм
Х5 - цветовая температура, К (Индекс цветопередачи) (по умолчанию не указывается)
Х6 - тип кривой силы света (Угол раскрытия светового потока, °)
Х7 - тип крепления
Х8 - кабельные вводы и заглушки
Х9 - климатическое исполнения
Q - опции, аксессуары и исполнения

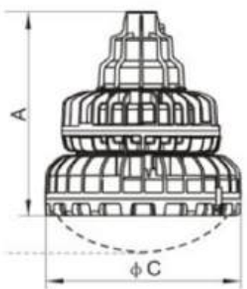
ПРИМЕР: ВЗОР-Т4-50-7500-5000(70)-Д(120)-У-(В3-МБ25)-УХЛ1

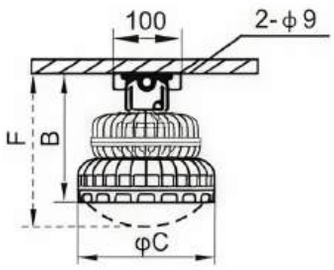
/MSK-64	Сейсмостойкое исполнение
/МОРЕ	Морское исполнение
/IP67	Степень защиты от внешних воздействий IP67
/ОТК	Приемка ОТК заказчика
/*	Специальные требования заказчика, не влияющие на средства обеспечения взрывозащиты
/МАРК	Маркировка клеммных зажимов по схеме заказчика
/ЗИП	Комплект запасных частей
/4000К	Цветовая температура
/5700К	Цветовая температура
/ИБП	Источник бесперебойного питания

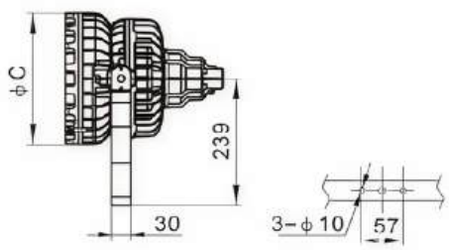
5. Светильники

5.6 Светильник взрывозащищенный ВЗОР-Т5, с видом взрывозащиты "d", "t"

Описание: Взрывозащищенные светильники ВЗОР-Т5 изготавливаются по ВРПТ.676171.001 ТУ и предназначены для освещения помещений промышленных предприятий, открытых производственных площадок, в потенциально взрывоопасных зонах помещений или наружных установок, во взрывоопасных зонах и зонах опасных по воспламенению горючей пыли, и других мест, где возможно присутствие взрывоопасных сред, в соответствии с маркировкой взрывозащиты. Взрывоопасные зоны помещений и наружных установок, согласно маркировке взрывозащиты – категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2, 21 и 22, зоны неопасные по пыли и газу.







Характеристики

Маркировка взрывозащиты		Степень защиты	T, °C	Технические характеристики
Газовая среда	Пылевая среда			
1Ex db IIC T6...T3 Gb 1Ex db op is IIC T6...T3 Gb	Ex tb IIIC T60°C...T195°C Db	IP66/IP67	-60°C...+60°C	Напряжение питания: 200 - 240 В AC Мощность, Вт: 70, 85, 100, 120 Максимальный световой поток, Лм: 7 140, 8 670, 10 200, 12 240 Цветовая температура, К: 5000 (по умолчанию), 4000, 5700 Индекс цветопередачи (CRI): не менее 80 Угол раскрытия светового потока °: 60, 90, 120 Тип крепления: (У) - универсальное поворотное (Т) - на трубу, (К) - на крюке, (П) - потолочное

Климатическое исполнение: УХЛ1; УХЛ2; УХЛ3; УХЛ4; УХЛ5; ХЛ1; ХЛ2; ХЛ3; ХЛ5; Т1; Т2; Т3; Т5; ОМ1; В2.1з; В5; О; В; М отдельно или комбинацией в соответствии с ГОСТ 15150, по требованию заказчика

Материал: алюминиевый сплав с порошковым антикоррозийным покрытием

Цвет: RAL7042

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00940/23	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2014; ГОСТ IEC 60079-1-2013; ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012; ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012, ГОСТ IEC 60079-14-2013; ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
ВРПТ.676171.001 ТУ, ВРПТ.676171.002 ТУ	ТУ		Светильник взрывозащищенный

ВЗОР-Т5-Х1-Х2/Х3-Х4-Х5(Х)-Х6(Х)-Х7-Х8-Х9/Q

ВЗОР- Т5	-	светильник взрывозащищенный, с видом взрывозащиты "d", "t"
Х1	-	мощность
Х2	-	напряжение питания, В (по умолчанию не указывается)
Х3	-	род тока (по умолчанию не указывается)
Х4	-	типовой световой поток, Лм
Х5	-	цветовая температура, К (индекс цветопередачи) (по умолчанию не указывается)
Х6	-	тип кривой силы света (Угол раскрытия светового потока, °)
Х7	-	тип крепления
Х8	-	кабельные вводы и заглушки
Х9	-	климатическое исполнения
Q	-	опции, аксессуары и исполнения

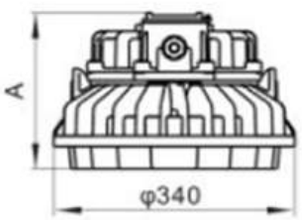
ПРИМЕР: ВЗОР-Т5-80-11200-5700(70)-Д(120)-П-(В3-МБ25)-УХЛ1

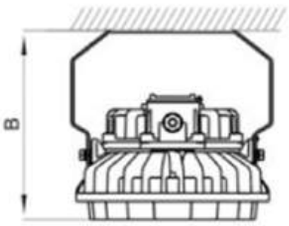
/MSK-64	Сейсмостойкое исполнение
/МОРЕ	Морское исполнение
/IP67	Степень защиты от внешних воздействий IP67
/ОТК	Приемка ОТК заказчика
/*	Специальные требования заказчика, не влияющие на средства обеспечения взрывозащиты
/МАРК	Маркировка клеммных зажимов по схеме заказчика
/ЗИП	Комплект запасных частей
/4000К	Цветовая температура
/5700К	Цветовая температура
/ИБП	Источник бесперебойного питания

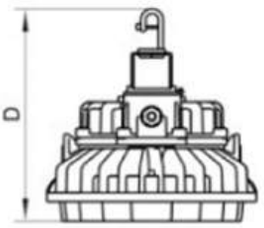
5. Светильники

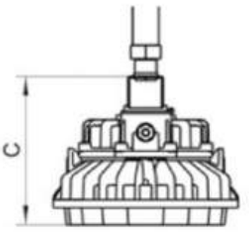
5.7 Светильник взрывозащищенный ВЗОР-Т7, с видом взрывозащиты "d", "t"

Описание: взрывозащищенные светильники ВЗОР-Т7 изготавливаются по ВРПТ.676171.001 ТУ и предназначены для освещения помещений промышленных предприятий, открытых производственных площадок, в потенциально взрывоопасных зонах помещений или наружных установок, во взрывоопасных зонах и зонах опасных по воспламенению горючей пыли, и других мест, где возможно присутствие взрывоопасных сред, в соответствии с маркировкой взрывозащиты. Взрывоопасные зоны помещений и наружных установок, согласно маркировке взрывозащиты – категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2, 21 и 22, зоны неопасные по пыли и газу









Характеристики

Маркировка взрывозащиты		Степень защиты	T, °C	Технические характеристики
Газовая среда	Пылевая среда			
1Ex db IIC T6...T4 Gb 1Ex db op is IIB+H2 T6...T4 Gb	Ex tb IIIC T60°C...T195°C Db	IP66/IP67	-60°C...+60°C	Напряжение питания: 200 - 240 В AC Мощность, Вт: 70, 85, 100, 120 Максимальный световой поток, Лм: 7 140, 8 670, 10 200, 12 240 Цветовая температура, К: 5000 (по умолчанию), 4000, 5700 Индекс цветопередачи (CRI): не менее 80 Угол раскрытия светового потока °: 60, 90, 120 Тип крепления: (У) - универсальное поворотное (Т) - на трубу, (К) - на крюке, (П) - потолочное

Климатическое исполнение: УХЛ1; УХЛ2; УХЛ3; УХЛ4; УХЛ5; ХЛ1; ХЛ2; ХЛ3; ХЛ5; Т1; Т2; Т3; Т5; ОМ1; В2.1з; В5; О; В; М отдельно или комбинацией в соответствии с ГОСТ 15150, по требованию заказчика

Материал: алюминиевый сплав с порошковым антикоррозийным покрытием

Цвет: RAL7042

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00940/23	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1-2013 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 ГОСТ IEC 60079-14-2013 ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
ВРПТ.676171.001 ТУ, ВРПТ.676171.002 ТУ	ТУ		Светильник взрывозащищенный

ВЗОР-Т7-Х1-Х2/Х3-Х4-Х5(Х)-Х6(Х)-Х7-Х8-Х9/Q

ВЗОР- Т7	-	светильник взрывозащищенный, с видом взрывозащиты "d", "t"
Х1	-	мощность
Х2	-	напряжение питания, В (по умолчанию не указывается)
Х3	-	род тока (по умолчанию не указывается)
Х4	-	типовой световой поток, Лм
Х5	-	цветовая температура, К (индекс цветопередачи) (по умолчанию не указывается)
Х6	-	тип кривой силы света (Угол раскрытия светового потока, °)
Х7	-	тип крепления
Х8	-	кабельные вводы и заглушки
Х9	-	климатическое исполнения
Q	-	опции, аксессуары и исполнения

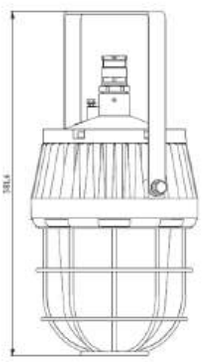
ПРИМЕР: ВЗОР-Т7-240-33600-4000(70)-Д(120)-У-(В3-МБ25)-УХЛ1

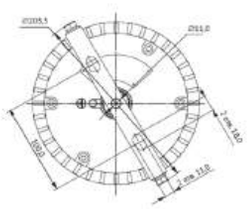
/MSK-64	Сейсмостойкое исполнение
/МОРЕ	Морское исполнение
/IP67	Степень защиты от внешних воздействий IP67
/ОТК	Приемка ОТК заказчика
/*	Специальные требования заказчика, не влияющие на средства обеспечения взрывозащиты
/МАРК	Маркировка клеммных зажимов по схеме заказчика
/ЗИП	Комплект запасных частей
/4000К	Цветовая температура
/5700К	Цветовая температура
/ИБП	Источник бесперебойного питания

5. Светильники

5.8 Светильник взрывозащищенный ВЗОР-У2, с видом взрывозащиты "d", "t"

Описание: взрывозащищенные светильники ВЗОР-У2 изготавливаются по ВРПТ.676171.001 ТУ и предназначены для освещения помещений промышленных предприятий, открытых производственных площадок, в потенциально взрывоопасных зонах помещений или наружных установок, во взрывоопасных зонах и зонах опасных по воспламенению горючей пыли, и других мест где возможно присутствие взрывоопасных сред, в соответствии с маркировкой взрывозащиты. Взрывоопасные зоны помещений и наружных установок, согласно маркировке взрывозащиты – категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2, 21 и 22, зоны неопасные по пыли и газу. Светильники ВЗОР-У2 рассчитаны на использование с лампами, имеющими цоколь Эдисона типа E27 и не требующими ПРА для своей работы, например, лампы накаливания, компактные люминесцентными и прочими





Вес 4,5 кг

Характеристики

Маркировка взрывозащиты		Степень защиты	T, °C	Технические характеристики
Газовая среда	Пылевая среда			
1Ex db IIC T6...T3 Gb 1Ex db op is IIC T6...T3 Gb 1Ex db eb IIC T6...T3 Gb 1Ex db eb op is IIC T6...T3 Gb	Ex tb IIIC T60°C...T195°C Db Ex tb op is IIIC T60°C...T195°C Db	IP66/IP67	-60°C..+60°C	Напряжение питания: 12 В DC/24 В DC/12 В AC/24 В AC/220 В AC Мощность, Вт: 6...100 Максимальный световой поток, Лм: 500...1800 Цветовая температура, К: 2800, 4000,5000, 6500 Индекс цветопередачи (CRI): не менее 80 Тип крепления: (У) - универсальное поворотное (Т) - на трубу; (Л) - потолочное; (К) - консольное С) - специальное поворотное

Климатическое исполнение: УХЛ1; УХЛ2; УХЛ3; УХЛ4; УХЛ5; ХЛ1; ХЛ2; ХЛ3; ХЛ5; Т1; Т2; Т3; Т5; ОМ1; В2.1з; В5; О; В; М отдельно или комбинацией в соответствии с ГОСТ 15150, по требованию заказчика

Материал: алюминиевый сплав с порошковым антикоррозийным покрытием

Цвет: RAL7042

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00940/23	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1-2013 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 ГОСТ IEC 60079-14-2013 ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
ВРПТ.676171.001 ТУ, ВРПТ.676171.002 ТУ	ТУ		Светильник взрывозащищенный

ВЗОР-У2-Х1-Х2/Х3-Х4-Х5(Х)-Х6(Х)-Х7-Х8-Х9/Q

ВЗОР- У2	-	светильник взрывозащищенный, с видом взрывозащиты "d", "t"
Х1	-	мощность
Х2	-	напряжение питания, В (по умолчанию не указывается)
Х3	-	род тока (по умолчанию не указывается)
Х4	-	типовой световой поток, Лм
Х5	-	цветовая температура, К (индекс цветопередачи) (по умолчанию не указывается)
Х6	-	тип кривой силы света (Угол раскрытия светового потока, °)
Х7	-	тип крепления
Х8	-	кабельные вводы и заглушки
Х9	-	климатическое исполнения
Q	-	опции, аксессуары и исполнения

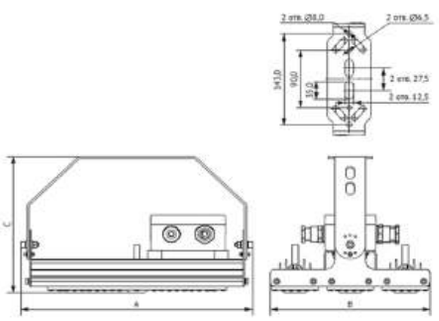
ПРИМЕР: ВЗОР-У2-10-800-6500(80)-Д(-)-У-(В3-Н20)-УХЛ1/СДЛ

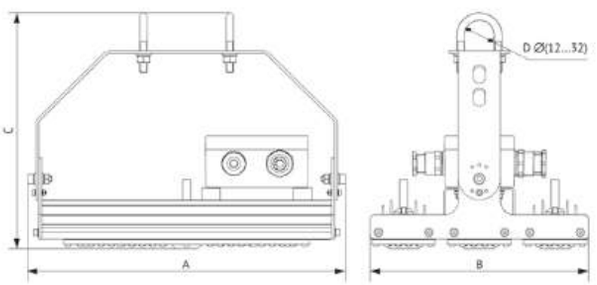
/MSK-64	Сейсмостойкое исполнение
/МОРЕ	Морское исполнение
/IP67	Степень защиты от внешних воздействий IP67
/ОТК	Приемка ОТК заказчика
/*	Специальные требования заказчика, не влияющие на средства обеспечения взрывозащиты
/МАРК	Маркировка клеммных зажимов по схеме заказчика
/ЗИП	Комплект запасных частей
/4000К	Цветовая температура
/5700К	Цветовая температура
/ИБП	Источник бесперебойного питания

5. Светильники

5.9 Светильник светодиодный модульный ВЗОР-М1, с видом взрывозащиты "e", "m", "t"

Описание:взрывозащищенные светодиодные светильники ВЗОР-М1 изготавливаются по ВРПТ.676171.001 ТУ и предназначены для освещения помещений промышленных предприятий, открытых производственных площадок и других мест, где возможно присутствие взрывоопасных сред, в соответствии с маркировкой взрывозащиты. Взрывоопасные зоны помещений и наружных установок, согласно маркировке взрывозащиты – категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2, 21 и 22, зоны неопасные по пыли и газу. Модульная конструкция позволяет собирать светильники различных мощностей, кратно используемым «модулям». Замена «модулей»может производиться без демонтажа устройства в целом. Широкий спектр применяемой вторичной оптики и типов креплений позволяют подбирать оптимальное решение для каждой задачи. Преимуществами светильников ВЗОР-М являются: низкий вес, высокий КПД и мгновенный пуск при низких температурах





Маркировка взрывозащиты		Степень защиты	T, °C	Технические характеристики
Газовая среда	Пылевая среда			
1Ex eb mb op is IIC T6...T4 Gb X 2Ex nR IIC T6...T4 Gb X	Ex tb op is IIIC T80°C...T135°C Db X Ex tc op is IIIC T80°C...T135°C Db X	IP66/IP67	-60°C...+60°C	Напряжение питания: 220 В AC Мощность, Вт: 30, 60, 90, 120, 150, 180, 210, 240, Максимальный световой поток, Лм: 2700, 5400, 8100, 10800, 13500, 16200, 18900, 21600 Цветовая температура, К: 5000 (по умолчанию), 4000, 5700 Индекс цветопередачи (CRI): не менее 70 Угол раскрытия светового потока, °: 25, 60, 90, 120, 150, 85x157 Тип крепления: (У) - универсальное поворотное; (Т) - на трубу (Л) - потолочное; (К) - консольное; (С) - специальное поворотное

Климатическое исполнение: УХЛ1; УХЛ2; УХЛ3; УХЛ4; УХЛ5; ХЛ1; ХЛ2; ХЛ3; ХЛ5; Т1; Т2; Т3; Т5; ОМ1; В2.1з; В5; О; В; М отдельно или комбинацией в соответствии с ГОСТ 15150, по требованию заказчика

Материал: алюминиевый сплав с порошковым антикоррозийным покрытием

Цвет: RAL7042

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00940/23	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1-2013 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 ГОСТ IEC 60079-14-2013 ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
ВРПТ.676171.001 ТУ, ВРПТ.676171.002 ТУ	ТУ		Светильник взрывозащищенный

Универсальное поворотное				
Мощность, Вт	**A,мм**	**B, мм**	**C, мм**	**Масса*, кг**
30	340	115	215	2,6
60	340	160	215	3,9
90	340	235	215	5,2
120	340	315	240	8,2
150	340	396	240	9,4
180	340	477	240	11
210	340	558	260	12,6
240	340	639	260	15,2

Крепелние на трубу				
Мощность, Вт	**A,мм**	**B, мм**	**C, мм**	**Масса*, кг**
30	340	115	250	2,60
60	340	160	250	3,90
90	340	235	250	5,20
120	340	315	275	8,20
150	340	396	275	9,40
180	340	477	275	11,00
210	340	558	300	12,60
240	340	639	300	15,20

ВЗОР-М1-Х1-Х2/Х3-Х4-Х5(Х)-Х6(Х)-Х7-Х8-Х9/Q

ВЗОР- М1	-	светильник взрывозащищенный, с видом взрывозащиты "d", "t"
Х1	-	мощность
Х2	-	напряжение питания, В (по умолчанию не указывается)
Х3	-	род тока (по умолчанию не указывается)
Х4	-	типовой световой поток, Лм
Х5	-	цветовая температура, К (индекс цветопередачи) (по умолчанию не указывается)
Х6	-	тип кривой силы света (Угол раскрытия светового потока, °)
Х7	-	тип крепления
Х8	-	кабельные вводы и заглушки
Х9	-	климатическое исполнения
Q	-	опции, аксессуары и исполнения

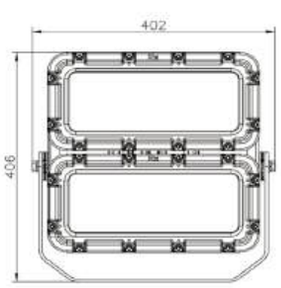
ПРИМЕР: ВЗОР-М1-90-8100-5000(70)-К(60)-Т-(В3-МБ25)-УХЛ1

/MSK-64	Сейсмостойкое исполнение
/МОРЕ	Морское исполнение
/IP67	Степень защиты от внешних воздействий IP67
/ОТК	Приемка ОТК заказчика
/*	Специальные требования заказчика, не влияющие на средства обеспечения взрывозащиты
/МАРК	Маркировка клеммных зажимов по схеме заказчика
/ЗИП	Комплект запасных частей
/4000К	Цветовая температура
/5700К	Цветовая температура
/ИБП	Источник бесперебойного питания

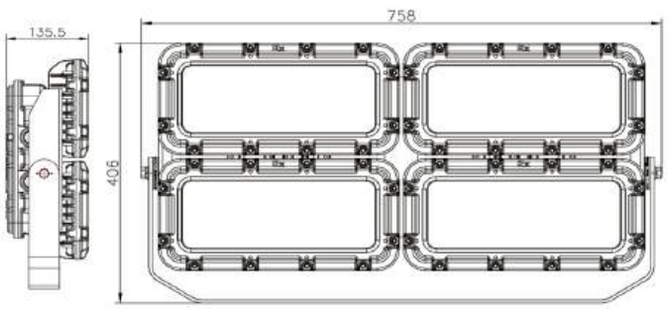
5. Светильники

5.10 Светильник светодиодный модульный ВЗОР-М2, с видом взрывозащиты "d e", "m", "t"

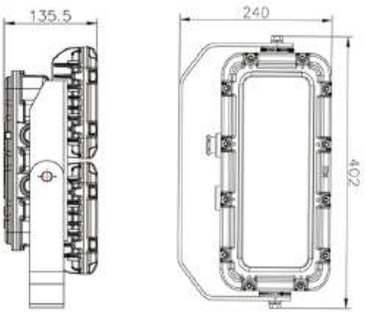
Описание: взрывозащищенные светодиодные светильники ВЗОР-М2 изготавливаются по ВРПТ.676171.001 ТУ и предназначены для освещения помещений промышленных предприятий, открытых производственных площадок и других мест, где возможно присутствие взрывоопасных сред, в соответствии с маркировкой взрывозащиты. Взрывоопасные зоны помещений и наружных установок, согласно маркировке взрывозащиты – категория II по подгруппе газов IIA, IIB зоны 1, 2, 21 и 22, зоны не опасные по пыли и газу. Модульная конструкция позволяет собирать светильники различных мощностей, кратно используемым «модулям». Замена «модулей»может производиться без демонтажа устройства в целом. Широкий спектр применяемой вторичной оптики и типов креплений позволяют подбирать оптимальное решение для каждой задачи. Преимуществами светильников ВЗОР-М являются: низкий вес, высокий КПД и мгновенный пуск при низких температурах



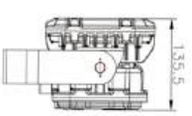
60, 80, 100 Вт
Вес 8.4 кг



240, 320, 400 Вт
Вес 35 кг



120, 160, 200 Вт
Вес 17 кг



Характеристики

Маркировка взрывозащиты		Степень защиты	T, °C	Технические характеристики
Газовая среда	Пылевая среда			
1Ex db IIC T6....T4 Gb X 1Ex db IIB+H2 T6...T4 Gb 1Ex db op is IIC T6....T4 Gb X 1Ex db op is IIB+H2 T6...T4 Gb	Ex tb IIIC T80°C...T135°C Db Ex tb op is IIIC T80°C...T135°C Db	IP66/IP67	-60°C..+60°C	Напряжение питания: 220 В AC Мощность, Вт: 60, 80, 100, 120, 160, 200, 240, 320, 400 Максимальный световой поток, Лм: 8400, 11200, 16800, 22400, 28000, 33600, 44800, 56000 Цветовая температура, К: 5000 (по умолчанию), 4000, 5700 Индекс цветопередачи (CRI): не менее 80 Угол раскрытия светового потока, °: 30, 60, 90, 120 Тип крепления: (У) - универсальное поворотное (Т) - на трубу; (Л) - потолочное; (К) - консольное (С) - специальное поворотное

Климатическое исполнение: УХЛ1; УХЛ2; УХЛ3; УХЛ4; УХЛ5; ХЛ1; ХЛ2; ХЛ3; ХЛ5; Т1; Т2; Т3; Т5; ОМ1; В2.1з; В5; О; В; М отдельно или комбинацией в соответствии с ГОСТ 15150, по требованию заказчика

Материал: алюминиевый сплав с порошковым антикоррозийным покрытием

Цвет: RAL7042

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00940/23	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1-2013 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 ГОСТ IEC 60079-14-2013 ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
ВРПТ.676171.001 ТУ, ВРПТ.676171.002 ТУ	ТУ		Светильник взрывозащищенный

ВЗОР-М2-Х1-Х2/Х3-Х4-Х5(Х)-Х6(Х)-Х7-Х8-Х9/Q

ВЗОР- М2	-	светильник взрывозащищенный, с видом взрывозащиты "d", "t"
Х1	-	мощность
Х2	-	напряжение питания, В (по умолчанию не указывается)
Х3	-	род тока (по умолчанию не указывается)
Х4	-	типовой световой поток, Лм
Х5	-	цветовая температура, К (индекс цветопередачи) (по умолчанию не указывается)
Х6	-	тип кривой силы света (Угол раскрытия светового потока, °)
Х7	-	тип крепления
Х8	-	кабельные вводы и заглушки
Х9	-	климатическое исполнения
Q	-	опции, аксессуары и исполнения

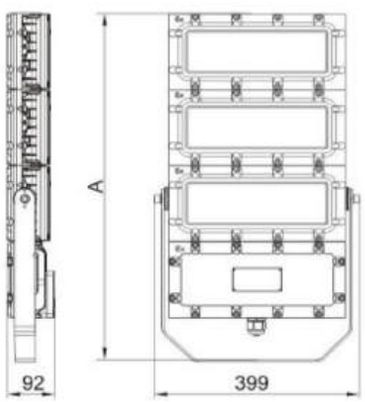
ПРИМЕР: ВЗОР-М2-400-56000-5000(80)-Д(120)-У-(В3-МБ25)-УХЛ1

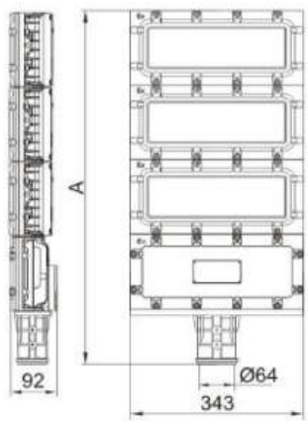
/MSK-64	Сейсмостойкое исполнение
/МОРЕ	Морское исполнение
/IP67	Степень защиты от внешних воздействий IP67
/ОТК	Приемка ОТК заказчика
/*	Специальные требования заказчика, не влияющие на средства обеспечения взрывозащиты
/МАРК	Маркировка клеммных зажимов по схеме заказчика
/ЗИП	Комплект запасных частей
/4000К	Цветовая температура
/5700К	Цветовая температура
/ИБП	Источник бесперебойного питания

5. Светильники

5.11 Светильник светодиодный модульный ВЗОР-М3, с видом взрывозащиты "e", "m", "t"

Описание: взрывозащищенные светодиодные светильники ВЗОР-М3 изготавливаются по ВРПТ.676171.001 ТУ и предназначены для освещения помещений промышленных предприятий, открытых производственных площадок и других мест, где возможно присутствие взрывоопасных сред, в соответствии с маркировкой взрывозащиты. Взрывоопасные зоны помещений и наружных установок, согласно маркировке взрывозащиты – категория II по подгруппе газов IIA, IIB зоны 1, 2, 21 и 22, зоны не опасные по пыли и газу. Модульная конструкция позволяет собирать светильники различных мощностей, кратно используемым «модулям». Замена «модулей»может производиться без демонтажа устройства в целом. Широкий спектр применяемой вторичной оптики и типов креплений позволяют подбирать оптимальное решение для каждой задачи. Преимуществами светильников ВЗОР-М являются: низкий вес, высокий КПД и мгновенный пуск при низких температурах.





Маркировка взрывозащиты		Степень защиты	T, °C	Технические характеристики
Газовая среда	Пылевая среда			
1Ex db eb IIC T6...T4 Gb X 1Ex db eb IIB+H2 T6...T4 Gb 1Ex db eb op is IIC T6...T4 Gb X 1Ex db eb op is IIB+H2 T6...T4 Gb	Ex tb IIIC T80°C...T135°C Db Ex tb op is IIIC T80°C...T135°C Db	IP66/IP67	-60°C...+60°C	Напряжение питания: 220 В AC Мощность, Вт: 50, 90, 100, 150, 200, 225, 250 Максимальный световой поток, Лм: 8400, 11200, 16800, 22400, 28000, 33600, 44800, 56000 Цветовая температура, К: 5000 (по умолчанию), 3000, 4000, 5700. Индекс цветопередачи (CRI): не менее 80 Угол раскрытия светового потока, °: 25, 60, 90, 120, 30x70 Тип крепления: (У) - универсальное поворотное; (Т) - на трубу

Климатическое исполнение: УХЛ1; УХЛ2; УХЛ3; УХЛ4; УХЛ5; ХЛ1; ХЛ2; ХЛ3; ХЛ5; Т1; Т2; Т3; Т5; ОМ1; В2.1з; В5; О; В; М отдельно или комбинацией в соответствии с ГОСТ 15150, по требованию заказчика

Материал: алюминиевый сплав с порошковым антикоррозийным покрытием

Цвет: RAL7042

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00940/23	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1-2013 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 ГОСТ IEC 60079-14-2013: ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
ВРПТ.676171.001 ТУ, ВРПТ.676171.002 ТУ	ТУ		Светильник взрывозащищенный

Универсальное поворотное		
Мощность, Вт	**А,мм**	**Масса*, кг**
50, 90	415	7
100, 150	570	12
200, 225, 250	725	16

Универсальное поворотное		
Мощность, Вт	**А,мм**	**Масса*, кг**
50, 90	435	7
100, 150	570	12
200, 225, 250	725	16

ВЗОР-М3-Х1-Х2/Х3-Х4-Х5(Х)-Х6(Х)-Х7-Х8-Х9/Q

ВЗОР- М3	-	светильник взрывозащищенный, с видом взрывозащиты "d", "t"
Х1	-	мощность
Х2	-	напряжение питания, В (по умолчанию не указывается)
Х3	-	род тока (по умолчанию не указывается)
Х4	-	типовой световой поток, Лм
Х5	-	цветовая температура, К (индекс цветопередачи) (по умолчанию не указывается)
Х6	-	тип кривой силы света (Угол раскрытия светового потока, °)
Х7	-	тип крепления
Х8	-	кабельные вводы и заглушки
Х9	-	климатическое исполнения
Q	-	опции, аксессуары и исполнения

ПРИМЕР: ВЗОР-М3-150-20500-5000(70)-Ш(136х78)-У-(В3-МБ25)-УХЛ1

/MSK-64	Сейсмостойкое исполнение
/МОРЕ	Морское исполнение
/IP67	Степень защиты от внешних воздействий IP67
/ОТК	Приемка ОТК заказчика
/*	Специальные требования заказчика, не влияющие на средства обеспечения взрывозащиты
/МАРК	Маркировка клеммных зажимов по схеме заказчика
/ЗИП	Комплект запасных частей
/4000К	Цветовая температура
/5700К	Цветовая температура
/ИБП	Источник бесперебойного питания

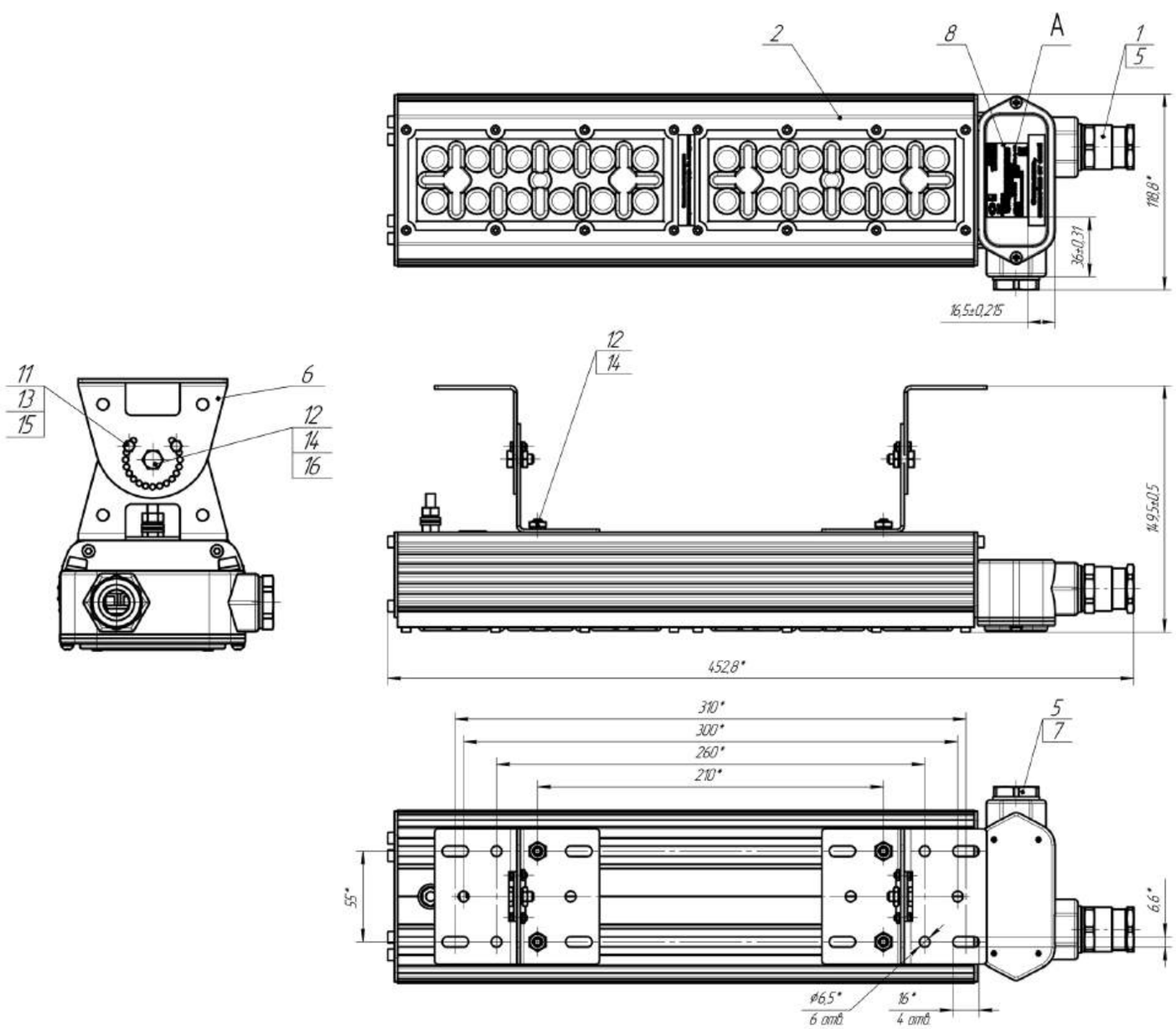
5. Светильники

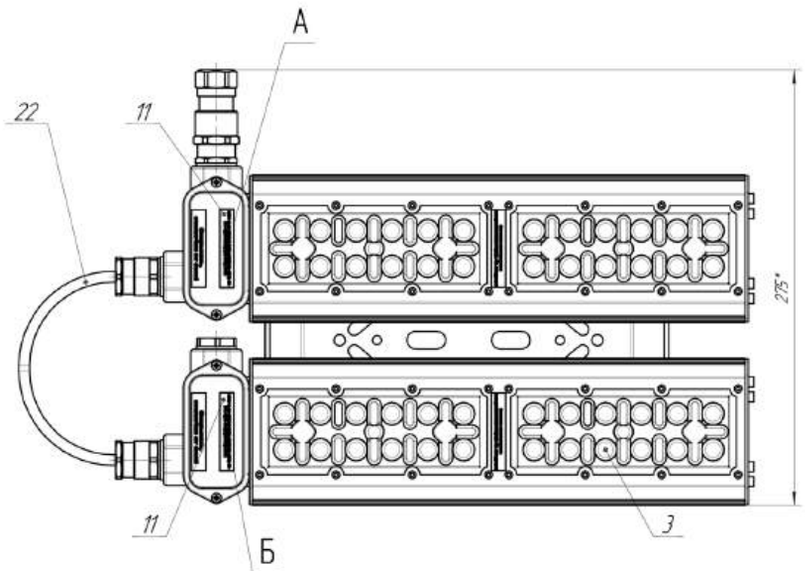
5.12 Светильник светодиодный ВЗОР-П1, с видом взрывозащиты "e", "m", "t"

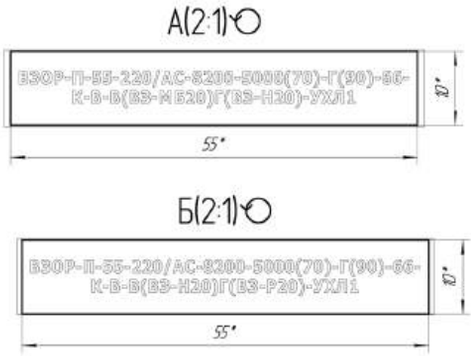
Описание: взрывозащищенные светодиодные светильники серии ВЗОР-П изготавливаются по ВРПТ.676171.001 ТУ и предназначены для освещения помещений промышленных предприятий, открытых производственных площадок и других мест, где возможно присутствие взрывоопасных сред, в соответствии с маркировкой взрывозащиты

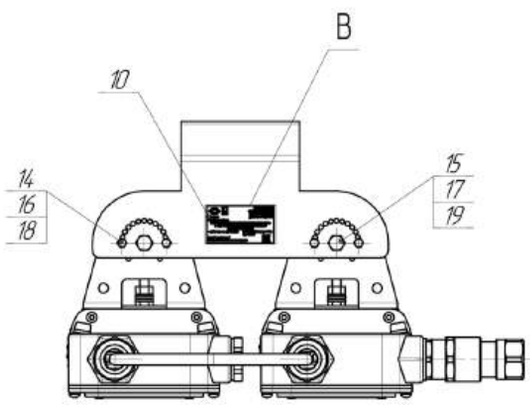
Взрывоопасные зоны помещений и наружных установок, согласно маркировке взрывозащиты – категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2, 21 и 22, зоны неопасные по пыли и газу

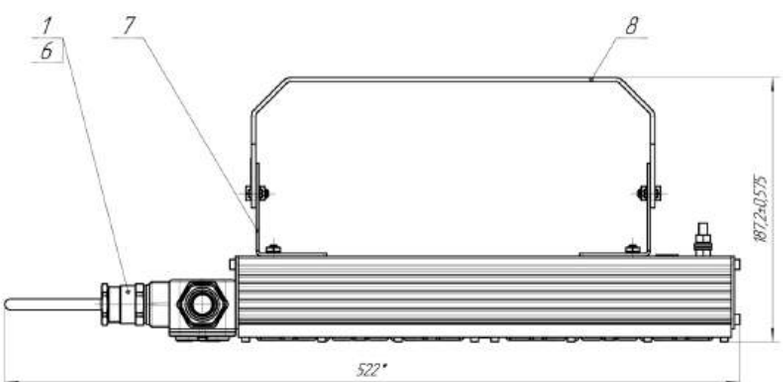
В светильниках ВЗОР-П используются светодиоды с повышенной энергоэффективностью, позволяющие достигать значений более 160 Лм/Вт. Широкий спектр применяемой вторичной оптики и типов креплений позволяют подбирать оптимальное решение для каждой задачи

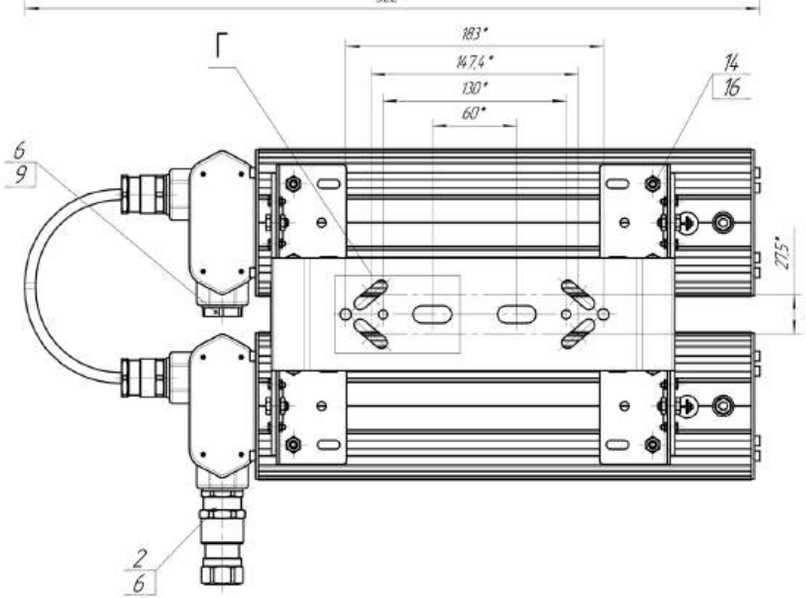


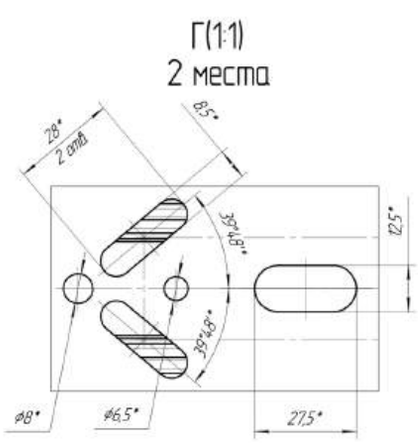

А
22
11
11
Б
3
275*

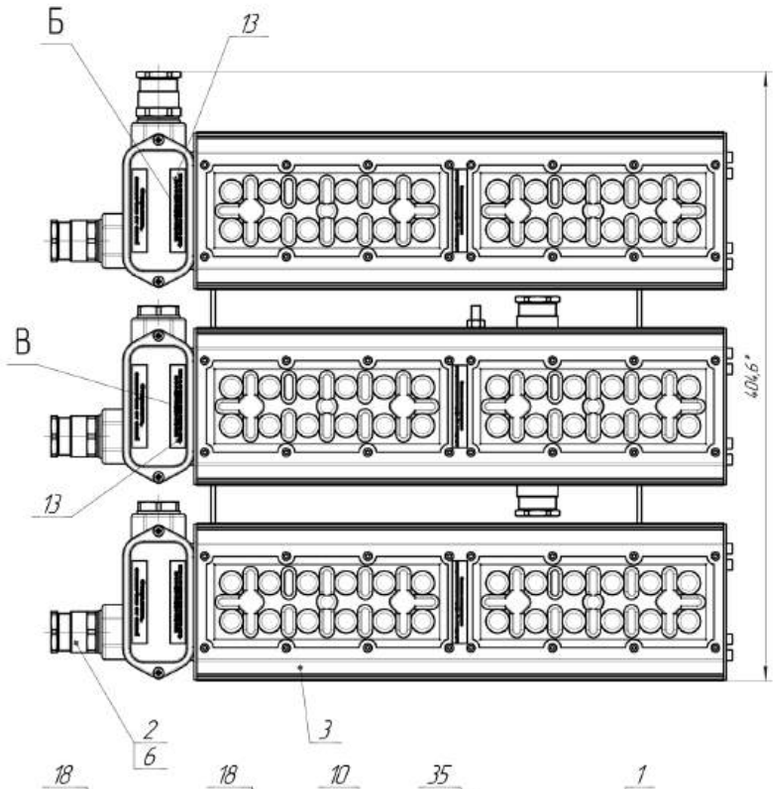

А(2:1)
ВЗОР-П-55-220/АС-8200-5000(70)-Г(90)-66-К-В-В(ВЭ-М520)Г(ВЭ-М20)-УХЛ1
10*
55*
Б(2:1)
ВЗОР-П-55-220/АС-8200-5000(70)-Г(90)-66-К-В-В(ВЭ-М20)Г(ВЭ-Р20)-УХЛ1
10*
55*

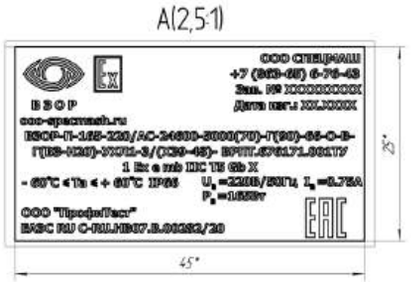

В
10
14
16
18
15
17
19


1
6
7
8
187,2±0,575
522*


Г
183*
147,4*
130*
60*
14
16
6
9
27,5*
2
6

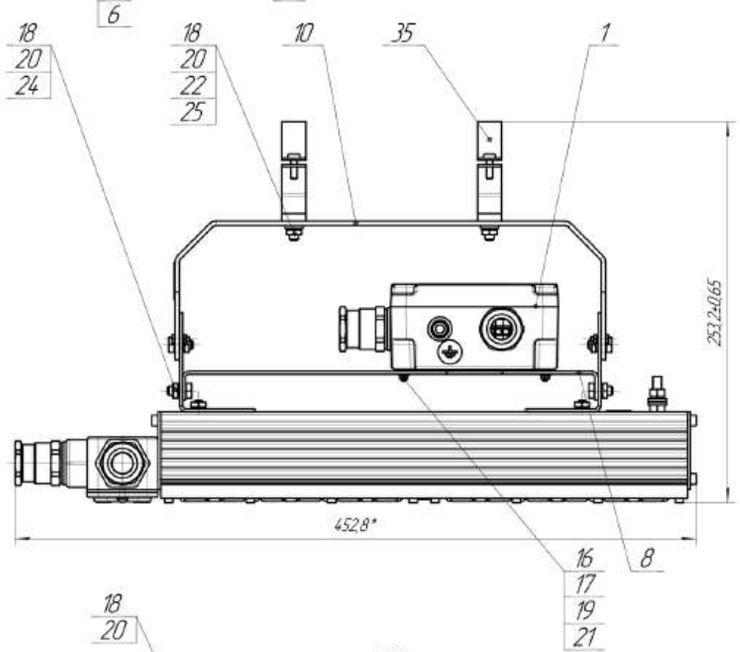

Г(1:1)
2 места
28*
2 отв.
8,5*
30°
30°
12,5*
ø8*
ø6,5*
27,5*

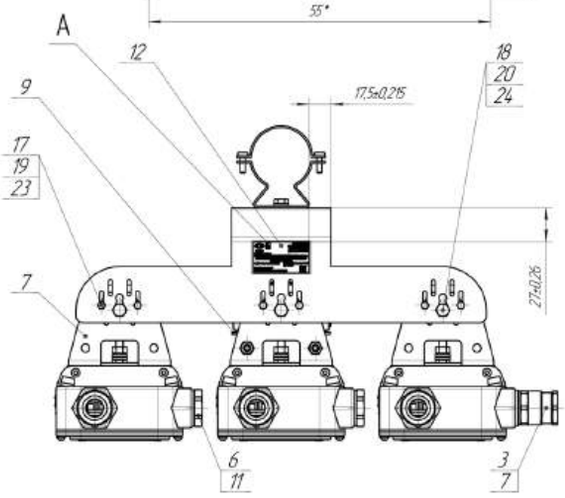

Б
13
В
13
2
6
3
404.6*

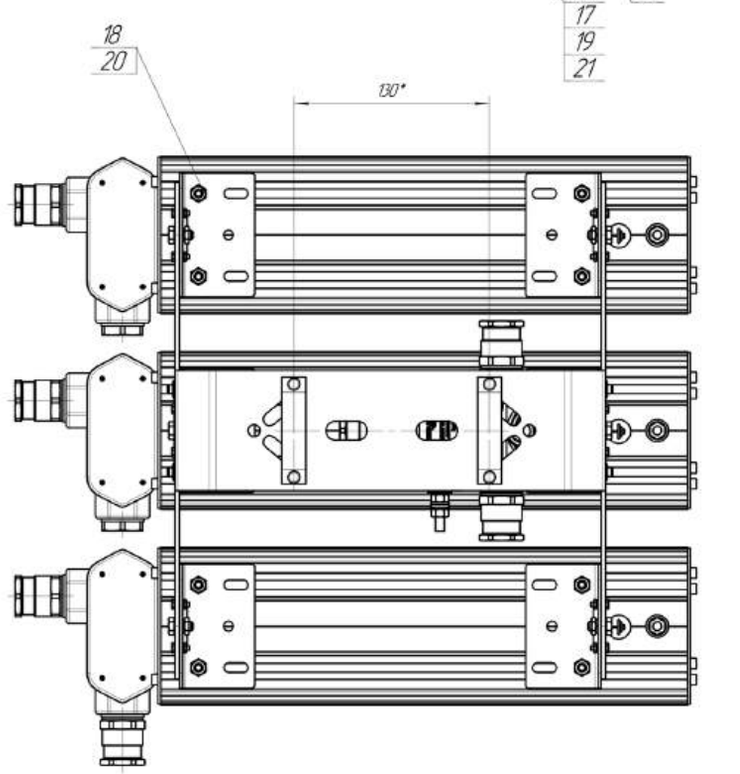

А(2,5:1)
ООО СПЕЦРЕСАН
+7 (903-28) 6-76-43
Зав. № XXXXXXXXX
Дата пат.: XX.XXXX
В З О Р
ООО "ПрофиЛюкс"
25*
45*

Б(2:1)
ВЗОР-П-55-220/АС-8200-5000(70)-Г(90)-
66-О-В-В(ВЗ-Н20)Г(ВЗ-Н20)-УХЛ1
87*
55*

В(2:1)
ВЗОР-П-55-220/АС-8200-5000(70)-Г(90)-
66-О-В-В(ВЗ-Н20)Г(ВЗ-Р20)-УХЛ1
87*
55*


18
20
24
18
20
22
25
10
35
1
253±0.65
452.8*
16
17
19
21
8


А
12
9
17
19
23
7
18
20
24
17.5±0.215
27±0.26
6
11
3
7


18
20
130*

Характеристики

Маркировка взрывозащиты		Степень защиты	T, °C	Технические характеристики
Газовая среда	Пылевая среда			
1Ex e mb IIC T6...T4 Gb X 1Ex e mb IIB T6...T4 Gb X 2Ex nR IIC T6...T4 Gc X	Ex tb IIIC T80...T130°C Db X Ex tc IIIC T80...T130°C Dc X	IP66/IP67	-60°C...+60°C	Напряжение питания: 220 В AC Мощность, Вт: 15, 25, 30, 50, 55, 60, 90, 110, 220, 330, 440 Максимальный световой поток, Лм: 1900, 3800, 4200, 7600, 8200, 8400, 12600, 16400, 32800, 49200, 65600 Цветовая температура, К: 5000 (по умолчанию), 4000, 5700. Индекс цветопередачи (CRI): не менее 70 Угол раскрытия светового потока, °: 30, 60, 90, 120, 150, 30+115. Тип крепления: (У) - универсальное поворотное; (Т) - на трубу; (Л) - потолочное; (К) - консольное; (С) - специальное поворотное

Климатическое исполнение: УХЛ1; УХЛ2; УХЛ3; УХЛ4; УХЛ5; ХЛ1; ХЛ2; ХЛ3; ХЛ5; Т1; Т2; Т3; Т5; ОМ1; В2.1з; В5; О; В; М отдельно или комбинацией в соответствии с ГОСТ 15150, по требованию заказчика

Материал: алюминиевый сплав с порошковым антикоррозийным покрытием

Цвет: RAL7042

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.НВ07.В.00282/20	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2014; ГОСТ IEC 60079-1-2013; ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012; ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012; ГОСТ IEC 60079-14-2013; ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
ВРПТ.676171.001 ТУ, ВРПТ.676171.002 ТУ	ТУ		Светильник взрывозащищенный

Размеры

Габаритные размеры и масса: тип крепления У - универсальное поворотное			
Д,мм	Ш, мм	В, мм	Масса*, кг
593,5	133	130,5	4,6

Примечание * - максимальная масса с учетом креплений

Габаритные размеры и масса: тип крепления Т - на трубу			
Д,мм	Ш, мм	В, мм	Масса*, кг
452,8	118,8	130,5	4,2

Примечание * - максимальная масса с учетом креплений

Габаритные размеры и масса: тип крепления К - консоль			
Д,мм	**Ш, мм**	**В, мм**	**Масса*, кг**
452,8	118,8	130,5	4,2

Примечание * - максимальная масса с учетом креплений

Габаритные размеры и масса: тип крепления С - специальное поворотное			
Д,мм	**Ш, мм**	**В, мм**	**Масса*, кг**
452,8	118,8	149,5	4,7

Примечание * - максимальная масса с учетом креплений

Габаритные размеры и масса: тип крепления С - специальное поворотное			
Д,мм	**Ш, мм**	**В, мм**	**Масса*, кг**
452,8	124,5	90,5	4,1

Примечание * - максимальная масса с учетом креплений

Код заказа

ВЗОР-П1-Х1-Х2/Х3-Х4-Х5(Х)-Х6(Х)-Х7-Х8-Х9/Q

ВЗОР-П1 - светильник взрывозащищенный, с видом взрывозащиты "e", "m", "t"
Х1 - мощность
Х2 - напряжение питания, В (по умолчанию не указывается)
Х3 - род тока (по умолчанию не указывается)
Х4 - типовой световой поток, Лм
Х5 - цветовая температура, К (индекс цветопередачи) (по умолчанию не указывается)
Х6 - тип кривой силы света (Угол раскрытия светового потока, °)
Х7 - тип крепления
Х8 - кабельные вводы и заглушки
Х9 - климатическое исполнения
Q - опции, аксессуары и исполнения

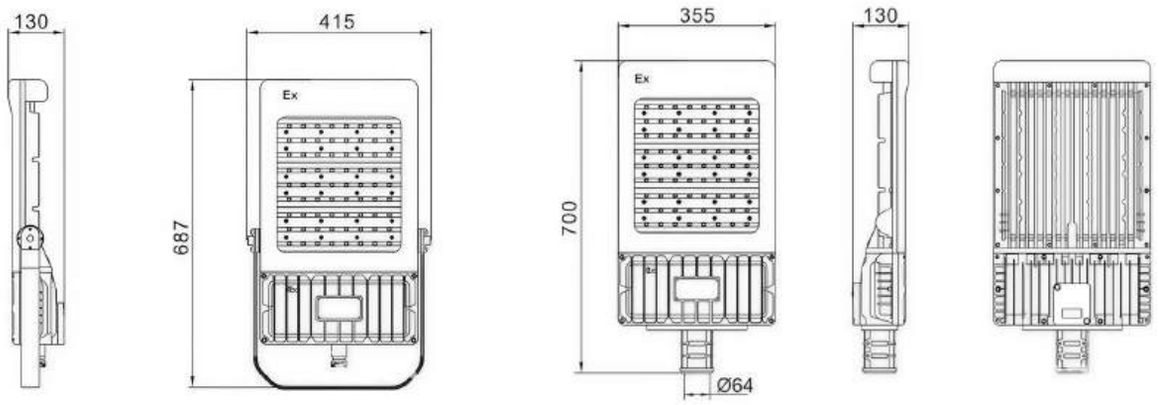
ПРИМЕР: ВЗОР-П1-110-8200-5000(70)-Г(90)-П-(2хВ3-МБ25)-УХЛ1

/MSK-64	Сейсмостойкое исполнение
/MOPE	Морское исполнение
/IP67	Степень защиты от внешних воздействий IP67
/ОТК	Приемка ОТК заказчика
/*	Специальные требования заказчика, не влияющие на средства обеспечения взрывозащиты
/МАРК	Маркировка клеммных зажимов по схеме заказчика
/ЗИП	Комплект запасных частей
/4000К	Цветовая температура
/5700К	Цветовая температура
/ИБП	Источник бесперебойного питания

5. Светильники

5.13 Светильник взрывозащищенный ВЗОР-П2 (v1), с видом взрывозащиты "e", "m", "t"

Описание: взрывозащищенные светодиодные светильники серии ВЗОР-П2 изготавливаются по ВРПТ.676171.001 ТУ и предназначены для освещения помещений промышленных предприятий, открытых производственных площадок и других мест, где возможно присутствие взрывоопасных сред, в соответствии с маркировкой взрывозащиты. Взрывоопасные зоны помещений и наружных установок, согласно маркировке взрывозащиты – категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2, 21 и 22, зоны неопасные по пыли и газу. В светильниках ВЗОР-П используются светодиоды с повышенной энергоэффективностью, позволяющие достигать значений более 120 Лм/Вт. Широкий спектр применяемой вторичной оптики и типов креплений позволяют подбирать оптимальное решение для каждой задачи. Возможны исполнения с другими мощностями и световыми потоками по запросу. Возможно объединение светильников в сборки по 2 или 3 штуки, для увеличения суммарного светового потока. Коэффициент пульсаций, менее 3%, позволяет использовать светильник и сборки на его основе, как снаружи, так и внутри помещений



Характеристики

Маркировка взрывозащиты		Степень защиты	T, °C	Технические характеристики
Газовая среда	Пылевая среда			
1Ex db eb IIB+H2 T6...T4 Gb 1Ex db eb IIB T6...T4 Gb 1Ex db eb op is IIB+H2 T6...T4 Gb 1Ex db eb op is IIB T6...T4 Gb	Ex tb IIIC T80°C...T135°C Db Ex tb op is IIIC T80°C...T135°C Db	IP66/IP67	-60°C...+60°C	Напряжение питания: 220 В AC Мощность, Вт: 75, 90, 100, 135, 150, 180, 200, 225 Максимальный световой поток, Лм: 11400, 15000, 19800, 31500 Цветовая температура, К: 5000 (по умолчанию), 4000, 5700 Индекс цветопередачи (CRI): не менее 70 Угол раскрытия светового потока, °: 60, 90, 120 Тип крепления: (У) - универсальное поворотное (Т) - на трубу; (К) - консольное; (С) - специальное поворотное

Климатическое исполнение: УХЛ1; УХЛ2; УХЛ3; УХЛ4; УХЛ5; ХЛ1; ХЛ2; ХЛ3; ХЛ5; Т1; Т2; Т3; Т5; ОМ1; В2.1з; В5; О; В; М отдельно или комбинацией в соответствии с ГОСТ 15150, по требованию заказчика

Материал: алюминиевый сплав с порошковым антикоррозийным покрытием

Цвет: RAL7042

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00940/23	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1-2013 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 ГОСТ IEC 60079-14-2013 ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
ВРПТ.676171.001 ТУ, ВРПТ.676171.002 ТУ	ТУ		Светильник взрывозащищенный

ВЗОР-П2-Х1-Х2/Х3-Х4-Х5(Х)-Х6(Х)-Х7-Х8-Х9/Q

ВЗОР- П2	-	светильник взрывозащищенный, с видом взрывозащиты "d", "t"
Х1	-	мощность
Х2	-	напряжение питания, В (по умолчанию не указывается)
Х3	-	род тока (по умолчанию не указывается)
Х4	-	типовой световой поток, Лм
Х5	-	цветовая температура, К (индекс цветопередачи) (по умолчанию не указывается)
Х6	-	тип кривой силы света (Угол раскрытия светового потока, °)
Х7	-	тип крепления
Х8	-	кабельные вводы и заглушки
Х9	-	климатическое исполнения
Q	-	опции, аксессуары и исполнения

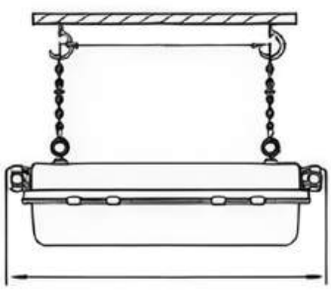
ПРИМЕР: ВЗОР-П2-240-31500-4000(70)-Д(120)-П-(В3-МБ25)-УХЛ1

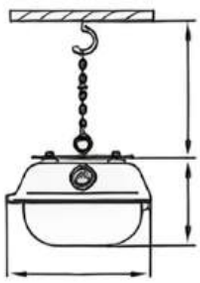
/MSK-64	Сейсмостойкое исполнение
/МОРЕ	Морское исполнение
/IP67	Степень защиты от внешних воздействий IP67
/ОТК	Приемка ОТК заказчика
/*	Специальные требования заказчика, не влияющие на средства обеспечения взрывозащиты
/МАРК	Маркировка клеммных зажимов по схеме заказчика
/ЗИП	Комплект запасных частей
/4000К	Цветовая температура
/5700К	Цветовая температура
/ИБП	Источник бесперебойного питания

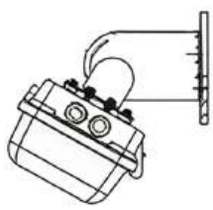
5. Светильники

5.14 Светильник взрывозащищенный ВЗОР-Л1/Л1С, с видом взрывозащиты "d", "t"

Описание: взрывозащищенные светильники ВЗОР-Л1/Л1С изготавливаются по СПЦТ.676000.001 ТУ и предназначены для освещения помещений промышленных предприятий, открытых производственных площадок, в потенциально взрывоопасных зонах помещений или наружных установок, во взрывоопасных зонах и зонах опасных по воспламенению горючей пыли, и других мест, где возможно присутствие взрывоопасных сред, в соответствии с маркировкой взрывозащиты. Взрывоопасные зоны помещений и наружных установок, согласно маркировке взрывозащиты – категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2, 21 и 22, зоны неопасные по пыли и газу







Характеристики

Маркировка взрывозащиты		Степень защиты	T, °C	Технические характеристики
Газовая среда	Пылевая среда			
1Ex db eb mb IIC T6...T4 Gb 2Ex ec op is IIC T5...T4 Gc	Ex tb IIIC T70°C...T130°C Db Ex tb op is IIIC T70°C...T130°C Db	IP66/IP67	-60°C...+60°C	Напряжение питания: 200 - 240 В AC Мощность, Вт: 10, 20, 30, 36 Максимальный световой поток, Лм: 1400; 2800; 4200; 5040 Цветовая температура, К: 5000 (по умолчанию), 4000, 5700 Индекс цветопередачи (CRI): не менее 80 Угол раскрытия светового потока °: 60, 90, 120 Тип крепления: (У) - универсальное поворотное (Т) - на трубку, (К) - на крюке, (П) - потолочное

Климатическое исполнение: УХЛ1; УХЛ2; УХЛ3; УХЛ4; УХЛ5; ХЛ1; ХЛ2; ХЛ3; ХЛ5; Т1; Т2; Т3; Т5; ОМ1; В2.1з; В5; О; В; М отдельно или комбинацией в соответствии с ГОСТ 15150, по требованию заказчика

Материал: алюминиевый сплав с порошковым антикоррозийным покрытием

Цвет: RAL7042

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00515/25	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1-2013 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 ГОСТ IEC 60079-14-2013 ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.676000.001 ТУ	ТУ		Светильник взрывозащищенный

ВЗОР-Л1-Х1-Х2/Х3-Х4-Х5(Х)-Х6(Х)-Х7-Х8-Х9/Q

ВЗОР- Л1	-	светильник взрывозащищенный, с видом взрывозащиты "d", "t"
Х1	-	мощность
Х2	-	напряжение питания, В (по умолчанию не указывается)
Х3	-	род тока (по умолчанию не указывается)
Х4	-	типовой световой поток, Лм
Х5	-	цветовая температура, К (индекс цветопередачи) (по умолчанию не указывается)
Х6	-	тип кривой силы света (Угол раскрытия светового потока, °)
Х7	-	тип крепления
Х8	-	кабельные вводы и заглушки
Х9	-	климатическое исполнения
Q	-	опции, аксессуары и исполнения

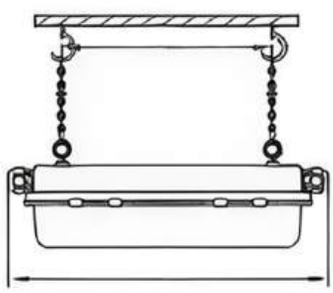
ПРИМЕР: ВЗОР-Л1-10-1400-5000(80)-Д(120)-П-(В3-МБ25)-УХЛ1

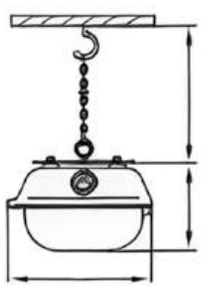
/MSK-64	Сейсмостойкое исполнение
/МОРЕ	Морское исполнение
/IP67	Степень защиты от внешних воздействий IP67
/ОТК	Приемка ОТК заказчика
/*	Специальные требования заказчика, не влияющие на средства обеспечения взрывозащиты
/МАРК	Маркировка клеммных зажимов по схеме заказчика
/ЗИП	Комплект запасных частей
/4000К	Цветовая температура
/5700К	Цветовая температура
/ИБП	Источник бесперебойного питания

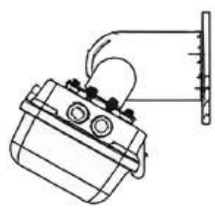
5. Светильники

5.15 Светильник взрывозащищенный ВЗОР-Л2/Л2С, с видом взрывозащиты "d", "t"

Описание: взрывозащищенные светильники ВЗОР-Л2/Л2С изготавливаются по СПЦТ.676000.001 ТУ и предназначены для освещения помещений промышленных предприятий, открытых производственных площадок, в потенциально взрывоопасных зонах помещений или наружных установок, во взрывоопасных зонах и зонах опасных по воспламенению горючей пыли, и других мест, где возможно присутствие взрывоопасных сред, в соответствии с маркировкой взрывозащиты. Взрывоопасные зоны помещений и наружных установок, согласно маркировке взрывозащиты – категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2, 21 и 22, зоны неопасные по пыли и газу







Характеристики

Маркировка взрывозащиты		Степень защиты	T, °C	Технические характеристики
Газовая среда	Пылевая среда			
1Ex db eb mb IIC T6...T4 Gb 2Ex ec op is IIC T5...T4 Gc	Ex tb IIIC T70°C...T130°C Db Ex tb op is IIIC T70°C...T130°C Db	IP66/IP67	-60°C...+60°C	Напряжение питания: 200 - 240 В AC Мощность, Вт: 70, 85, 100, 120 Максимальный световой поток, Лм: 7140, 8670, 102000,12240 Цветовая температура, К: 5000 (по умолчанию), 4000, 5700 Индекс цветопередачи (CRI): не менее 80 Угол раскрытия светового потока °: 60, 90, 120 Тип крепления: (У) - универсальное поворотное (Т) - на трубку, (К) - на крюке, (П) - потолочное

Климатическое исполнение: УХЛ1; УХЛ2; УХЛ3; УХЛ4; УХЛ5; ХЛ1; ХЛ2; ХЛ3; ХЛ5; Т1; Т2; Т3; Т5; ОМ1; В2.1з; В5; О; В; М отдельно или комбинацией в соответствии с ГОСТ 15150, по требованию заказчика

Материал: алюминиевый сплав с порошковым антикоррозийным покрытием

Цвет: RAL7042

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00515/25	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1-2013 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 ГОСТ IEC 60079-14-2013 ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.676000.001 ТУ	ТУ		Светильник взрывозащищенный

ВЗОР-Л2-Х1-Х2/Х3-Х4-Х5(Х)-Х6(Х)-Х7-Х8-Х9/Q

ВЗОР- Л2	-	светильник взрывозащищенный, с видом взрывозащиты "d", "t"
Х1	-	мощность
Х2	-	напряжение питания, В (по умолчанию не указывается)
Х3	-	род тока (по умолчанию не указывается)
Х4	-	типовой световой поток, Лм
Х5	-	цветовая температура, К (индекс цветопередачи) (по умолчанию не указывается)
Х6	-	тип кривой силы света (Угол раскрытия светового потока, °)
Х7	-	тип крепления
Х8	-	кабельные вводы и заглушки
Х9	-	климатическое исполнения
Q	-	опции, аксессуары и исполнения

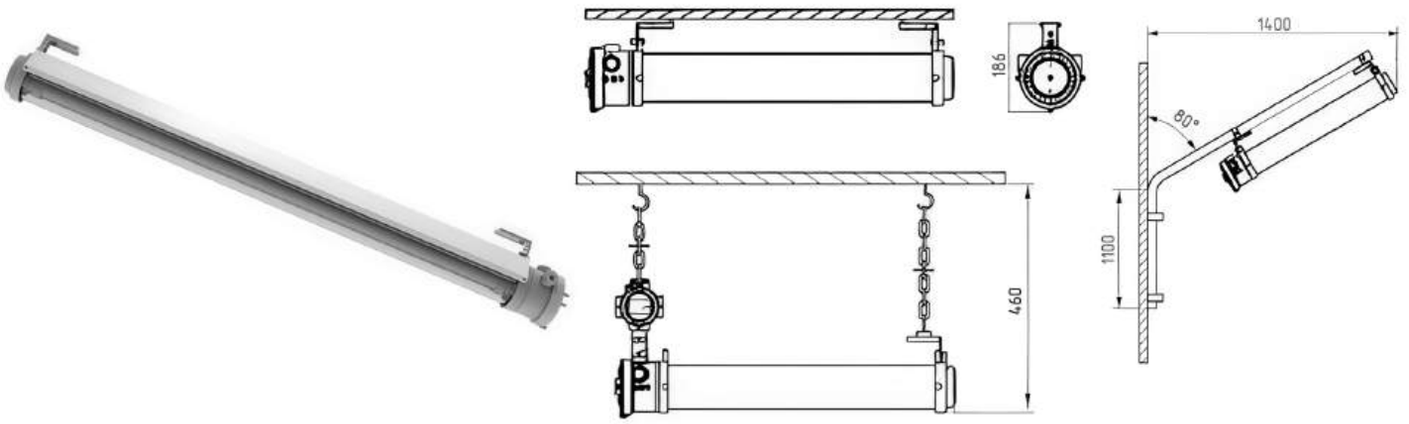
ПРИМЕР: ВЗОР-Л2-70-7140-5000(80)-Д(120)-П-(В3-МБ25)-УХЛ1

/MSK-64	Сейсмостойкое исполнение
/МОРЕ	Морское исполнение
/IP67	Степень защиты от внешних воздействий IP67
/ОТК	Приемка ОТК заказчика
/*	Специальные требования заказчика, не влияющие на средства обеспечения взрывозащиты
/МАРК	Маркировка клеммных зажимов по схеме заказчика
/ЗИП	Комплект запасных частей
/4000К	Цветовая температура
/5700К	Цветовая температура
/ИБП	Источник бесперебойного питания

5. Светильники

5.16 Светильник взрывозащищенный ВЗОР-Л3, с видом взрывозащиты "d", "t"

Описание: взрывозащищенные светильники ВЗОР-Л3 изготавливаются по СПЦТ.676000.001 ТУ и предназначены для освещения помещений промышленных предприятий, открытых производственных площадок, в потенциально взрывоопасных зонах помещений или наружных установок, во взрывоопасных зонах и зонах опасных по воспламенению горючей пыли, и других мест, где возможно присутствие взрывоопасных сред, в соответствии с маркировкой взрывозащиты. Взрывоопасные зоны помещений и наружных установок, согласно маркировке взрывозащиты – категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2, 21 и 22, зоны неопасные по пыли и газу



Характеристики

Маркировка взрывозащиты		Степень защиты	T, °C	Технические характеристики
Газовая среда	Пылевая среда			
1Ex db IIC T6...T4 Gb 1Ex db eb op is IIC T6...T4 Gb	Ex tb IIIC T70°C...T125°C Db Ex tb op is IIIC T70°C...T125°C Db	IP66/IP67	-60...+55°C	Напряжение питания: 90 - 264 В AC Мощность, Вт: 18 Максимальный световой поток, Лм: 2600 Цветовая температура, К: 5700, (2700К-5000К опционально) Индекс цветопередачи (CRI): 80 Угол раскрытия светового потока: 120x140 Тип крепления: (Л) – потолочное, (П) – подвесное, (Т) – на трубу

Климатическое исполнение: УХЛ1; УХЛ2; УХЛ3; УХЛ4; УХЛ5; ХЛ1; ХЛ2; ХЛ3; ХЛ5; Т1; Т2; Т3; Т5; ОМ1; В2.1з; В5; О; В; М отдельно или комбинацией в соответствии с ГОСТ 15150, по требованию заказчика

Материал: алюминиевый сплав с порошковым антикоррозийным покрытием

Цвет: RAL7042

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00515/25	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1-2013 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 ГОСТ IEC 60079-14-2013 ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.676000.001 ТУ	ТУ		Светильник взрывозащищенный

ВЗОР-Л3-X1-X2/X3-X4-X5(X)-X6(X)-X7-X8-X9/Q

ВЗОР- Л3	-	светильник взрывозащищенный, с видом взрывозащиты "d", "t"
X1	-	мощность
X2	-	напряжение питания, В (по умолчанию не указывается)
X3	-	род тока (по умолчанию не указывается)
X4	-	типовой световой поток, Лм
X5	-	цветовая температура, К (индекс цветопередачи) (по умолчанию не указывается)
X6	-	тип кривой силы света (Угол раскрытия светового потока, °)
X7	-	тип крепления
X8	-	кабельные вводы и заглушки
X9	-	климатическое исполнения
Q	-	опции, аксессуары и исполнения

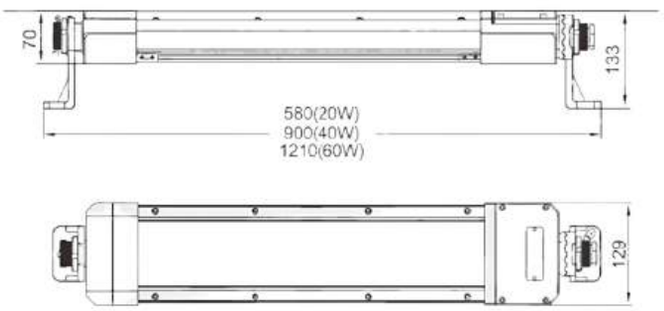
ПРИМЕР: ВЗОР-Л3-18-2600-5700(80)-ШС(120х140)-П-(В3-МБ25)-УХЛ1

/MSK-64	Сейсмостойкое исполнение
/МОРЕ	Морское исполнение
/IP67	Степень защиты от внешних воздействий IP67
/ОТК	Приемка ОТК заказчика
/*	Специальные требования заказчика, не влияющие на средства обеспечения взрывозащиты
/МАРК	Маркировка клеммных зажимов по схеме заказчика
/ЗИП	Комплект запасных частей
/4000К	Цветовая температура
/5700К	Цветовая температура
/ИБП	Источник бесперебойного питания

5. Светильники

5.17 Светильник взрывозащищенный ВЗОР-Л5, с видом взрывозащиты "d", "t"

Описание: взрывозащищенные светильники ВЗОР-Л5 изготавливаются по СПЦТ.676000.001 ТУ и предназначены для освещения помещений промышленных предприятий, открытых производственных площадок, в потенциально взрывоопасных зонах помещений или наружных установок, во взрывоопасных зонах и зонах опасных по воспламенению горючей пыли, и других мест, где возможно присутствие взрывоопасных сред, в соответствии с маркировкой взрывозащиты. Взрывоопасные зоны помещений и наружных установок, согласно маркировке взрывозащиты – категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2, 21 и 22, зоны неопасные по пыли и газу



Характеристики

Маркировка взрывозащиты		Степень защиты	T, °C	Технические характеристики
Газовая среда	Пылевая среда			
1Ex db eb mb IIC T4 Gb X	Ex tb IIIC T110°C Db X	IP65/IP66	-20...+55 °C	Напряжение ламп: 20 – 40 В AC Мощность, Вт: 70, 85, 100, 120 Максимальный световой поток, Лм: 2 600 – 6 500 Цветовая температура, К: 5000 (по умолчанию) Индекс цветопередачи (CRI): не менее 80 Угол раскрытия светового потока °: 90 - 120 Тип крепления: (П) – потолочное

Климатическое исполнение: УХЛ1; УХЛ2; УХЛ3; УХЛ4; УХЛ5; ХЛ1; ХЛ2; ХЛ3; ХЛ5; Т1; Т2; Т3; Т5; ОМ1; В2.1з; В5; О; В; М отдельно или комбинацией в соответствии с ГОСТ 15150, по требованию заказчика

Материал: Алюминиевый сплав с порошковым антикоррозийным покрытием

Цвет: RAL1021

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00515/25	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1-2013 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 ГОСТ IEC 60079-14-2013 ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.676000.001 ТУ	ТУ		Светильник взрывозащищенный

ВЗОР-Л5-Х1-Х2/Х3-Х4-Х5(Х)-Х6(Х)-Х7-Х8-Х9/Q

ВЗОР- Л5	-	светильник взрывозащищенный, с видом взрывозащиты "d", "t"
Х1	-	мощность
Х2	-	напряжение питания, В (по умолчанию не указывается)
Х3	-	род тока (по умолчанию не указывается)
Х4	-	типовой световой поток, Лм
Х5	-	цветовая температура, К (индекс цветопередачи) (по умолчанию не указывается)
Х6	-	тип кривой силы света (Угол раскрытия светового потока, °)
Х7	-	тип крепления
Х8	-	кабельные вводы и заглушки
Х9	-	климатическое исполнения
Q	-	опции, аксессуары и исполнения

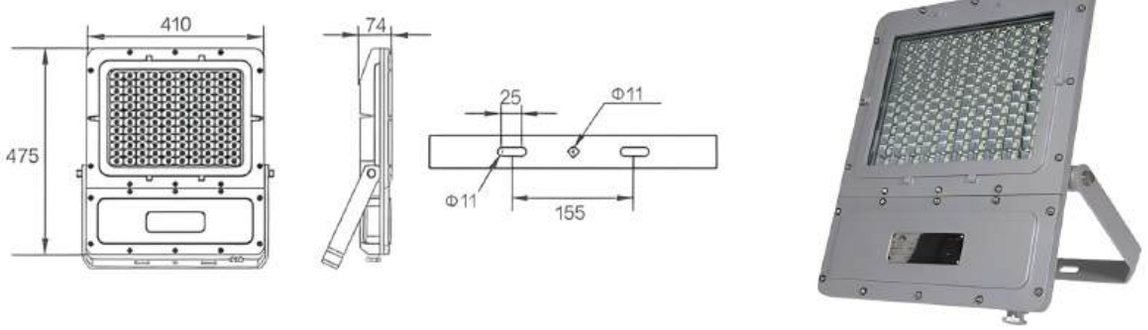
ПРИМЕР: ВЗОР-Л5-70-2600-5000(80)-Д(120)-П-(В3-МБ25)-УХЛ1

/MSK-64	Сейсмостойкое исполнение
/МОРЕ	Морское исполнение
/IP67	Степень защиты от внешних воздействий IP67
/ОТК	Приемка ОТК заказчика
/*	Специальные требования заказчика, не влияющие на средства обеспечения взрывозащиты
/МАРК	Маркировка клеммных зажимов по схеме заказчика
/ЗИП	Комплект запасных частей
/4000К	Цветовая температура
/5700К	Цветовая температура
/ИБП	Источник бесперебойного питания

5. Светильники

5.18 Светильник взрывозащищенный ВЗОР-П2 (V2), с видом взрывозащиты "d", "t"

Описание: взрывозащищенные светодиодные светильники серии ВЗОР-П2 изготавливаются по СПЦТ.676000.001 ТУ и предназначены для освещения помещений промышленных предприятий, открытых производственных площадок и других мест, где возможно присутствие взрывоопасных сред, в соответствии с маркировкой взрывозащиты. Взрывоопасные зоны помещений и наружных установок, согласно маркировке взрывозащиты – категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2, 21 и 22, зоны неопасные по пыли и газу. В светильниках ВЗОР-П используются светодиоды с повышенной энергоэффективностью, позволяющие достигать значений более 120 Лм/Вт. Широкий спектр применяемой вторичной оптики и типов креплений позволяют подбирать оптимальное решение для каждой задачи. Возможны исполнения с другими мощностями и световыми потоками по запросу. Возможно объединение светильников в сборки по 2 или 3 штуки, для увеличения суммарного светового потока. Коэффициент пульсаций, менее 3%, позволяет использовать светильник и сборки на его основе, как снаружи, так и внутри помещений



Характеристики

Маркировка взрывозащиты		Степень защиты	T, °C	Технические характеристики
Газовая среда	Пылевая среда			
1Ex db IIC T6....T4 Gb X 1Ex db IIB+H2 T6...T4 Gb 1Ex db op is IIC T6....T4 Gb X 1Ex db op is IIB+H2 T6...T4 Gb	Ex tb IIIC T80°C...T135°C Db Ex tb op is IIIC T80°C...T135°C Db	IP66/IP67	-60°C...+60°C	Напряжение питания: 220 В AC Мощность, Вт: 95, 135, 180, 240 Максимальный световой поток, Лм: 11400, 15000, 19800, 31500 Цветовая температура, К: 5000 (по умолчанию), 4000, 5700 Индекс цветопередачи (CRI): не менее 70 Угол раскрытия светового потока, °: 60, 90, 120 Тип крепления: (У) - универсальное поворотное

Климатическое исполнение: УХЛ1; УХЛ2; УХЛ3; УХЛ4; УХЛ5; ХЛ1; ХЛ2; ХЛ3; ХЛ5; Т1; Т2; Т3; Т5; ОМ1; В2.1з; В5; О; В; М отдельно или комбинацией в соответствии с ГОСТ 15150, по требованию заказчика

Материал: алюминиевый сплав с порошковым антикоррозийным покрытием

Цвет: RAL7042

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00515/25	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1-2013 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 ГОСТ IEC 60079-14-2013 ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.676000.001 ТУ	ТУ		Светильник взрывозащищенный

ВЗОР-П2(V2)-X1-X2/X3-X4-X5(X)-X6(X)-X7-X8-X9/Q

ВЗОР- П2 (V2)	-	светильник взрывозащищенный, с видом взрывозащиты "d", "t"
X1	-	мощность
X2	-	напряжение питания, В (по умолчанию не указывается)
X3	-	род тока (по умолчанию не указывается)
X4	-	типовой световой поток, Лм
X5	-	цветовая температура, К (индекс цветопередачи) (по умолчанию не указывается)
X6	-	тип кривой силы света (Угол раскрытия светового потока, °)
X7	-	тип крепления
X8	-	кабельные вводы и заглушки
X9	-	климатическое исполнения
Q	-	опции, аксессуары и исполнения

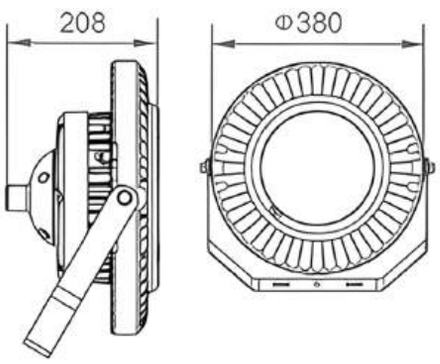
ПРИМЕР: ВЗОР-П2 (V2)-95-11400-5000(70)-Д(120)-У-(В3-МБ25)-УХЛ1

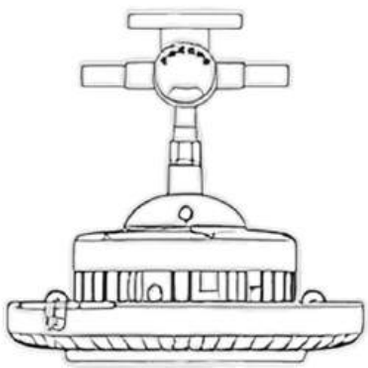
/MSK-64	Сейсмостойкое исполнение
/МОРЕ	Морское исполнение
/IP67	Степень защиты от внешних воздействий IP67
/ОТК	Приемка ОТК заказчика
/*	Специальные требования заказчика, не влияющие на средства обеспечения взрывозащиты
/МАРК	Маркировка клеммных зажимов по схеме заказчика
/ЗИП	Комплект запасных частей
/4000К	Цветовая температура
/5700К	Цветовая температура
/ИБП	Источник бесперебойного питания

5. Светильники

5.19 Светильник взрывозащищенный ВЗОР-Т6, с видом взрывозащиты "d", "t"

Описание: взрывозащищенные светильники ВЗОР-Т6 изготавливаются по СПЦТ.676000.001 ТУ и предназначены для освещения помещений промышленных предприятий, открытых производственных площадок, в потенциально взрывоопасных зонах помещений или наружных установок, во взрывоопасных зонах и зонах опасных по воспламенению горючей пыли, и других мест, где возможно присутствие взрывоопасных сред, в соответствии с маркировкой взрывозащиты. Взрывоопасные зоны помещений и наружных установок, согласно маркировке взрывозащиты – категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2, 21 и 22, зоны неопасные по пыли и газу





Характеристики

Маркировка взрывозащиты		Степень защиты	T, °C	Технические характеристики
Газовая среда	Пылевая среда			
1Ex db IIC T6...T3 Gb 1Ex db op is IIC T6...T3 Gb 1Ex db eb IIC T6...T3 Gb 1Ex db eb op is IIC T6...T3 Gb	Ex tb IIIC T60°C...T195°C Db	IP66/IP67	-60°C...+60°C	Напряжение питания: 200 - 240 В AC Мощность, Вт: 140, 200 Максимальный световой поток, Лм: 7140, 8670, 10200, 12240 Цветовая температура, К: 5000 (по умолчанию), 4000, 5700 Индекс цветопередачи (CRI): не менее 80 Угол раскрытия светового потока, °: 60, 90, 120 Тип крепления: (У) - универсальное поворотное, (Л) - потолочное

Климатическое исполнение: УХЛ1; УХЛ2; УХЛ3; УХЛ4; УХЛ5; ХЛ1; ХЛ2; ХЛ3; ХЛ5; Т1; Т2; Т3; Т5; ОМ1; В2.1з; В5; О; В; М отдельно или комбинацией в соответствии с ГОСТ 15150, по требованию заказчика

Материал: алюминиевый сплав с порошковым антикоррозийным покрытием

Цвет: RAL7042

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00515/25	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1-2013 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 ГОСТ IEC 60079-14-2013 ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.676000.001 ТУ	ТУ		Светильник взрывозащищенный

ВЗОР-Т6-Х1-Х2/Х3-Х4-Х5(Х)-Х6(Х)-Х7-Х8-Х9/Q

ВЗОР- Т6	-	светильник взрывозащищенный, с видом взрывозащиты "d", "t"
Х1	-	мощность
Х2	-	напряжение питания, В (по умолчанию не указывается)
Х3	-	род тока (по умолчанию не указывается)
Х4	-	типовой световой поток, Лм
Х5	-	цветовая температура, К (индекс цветопередачи) (по умолчанию не указывается)
Х6	-	тип кривой силы света (Угол раскрытия светового потока, °)
Х7	-	тип крепления
Х8	-	кабельные вводы и заглушки
Х9	-	климатическое исполнения
Q	-	опции, аксессуары и исполнения

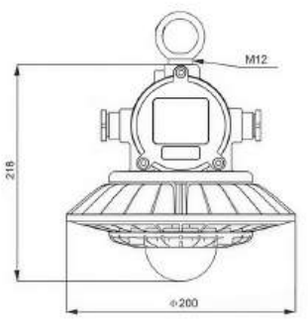
ПРИМЕР: ВЗОР-Т6-140-7140-5000(80)-Д(120)-Л-(В3-МБ25)-УХЛ1

/MSK-64	Сейсмостойкое исполнение
/МОРЕ	Морское исполнение
/IP67	Степень защиты от внешних воздействий IP67
/ОТК	Приемка ОТК заказчика
/*	Специальные требования заказчика, не влияющие на средства обеспечения взрывозащиты
/МАРК	Маркировка клеммных зажимов по схеме заказчика
/ЗИП	Комплект запасных частей
/4000К	Цветовая температура
/5700К	Цветовая температура
/ИБП	Источник бесперебойного питания

5. Светильники

5.20 Светильник взрывозащищенный ВЗОР-ТР3, с видом взрывозащиты "d"

Описание: взрывозащищенные светильники ВЗОР-ТР3 изготавливаются по СПЦТ.676000.001 ТУ и предназначены для освещения в подземных выработках шахт и их наземных строениях, опасных по рудничному газу и (или) горючей пыли. Согласно маркировке взрывозащиты - категория I по рудничному газу и пыли



Характеристики

Маркировка взрывозащиты	Степень защиты	T, °C	Типы резьбы
Рудничная среда			
PB Ex db I Mb	IP66/IP67/IP68	-20°C...+ 40°C	Напряжение питания: 200 - 240 В AC Мощность, Вт: 10, 20, 30, 36 Максимальный световой поток, Лм: 1400, 2800, 4200,5040 Цветовая температура, К: 5000 (по умолчанию), 4000, 5700 Индекс цветопередачи (CRI): не менее 80 Угол раскрытия светового потока °: 60, 90, 120 Тип крепления: (У) - универсальное поворотное (Т) - на трубку, (К) - на крюке, (П) - потолочное

Климатическое исполнение: УХЛ1; УХЛ2; УХЛ3; УХЛ4; УХЛ5; ХЛ1; ХЛ2; ХЛ3; ХЛ5; Т1; Т2; Т3; Т5; ОМ1; В2.1з; В5; О; В; М отдельно или комбинацией в соответствии с ГОСТ 15150, по требованию заказчика

Материал: нержавеющая сталь

Цвет: RAL7042

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00515/25	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1-2013 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 ГОСТ IEC 60079-14-2013 ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.676000.001 ТУ	ТУ		Светильник взрывозащищенный

ВЗОР-ТР3-Х1-Х2/Х3-Х4-Х5(Х)-Х6(Х)-Х7-Х8-Х9/Q

ВЗОР- ТР3	-	светильник взрывозащищенный, с видом взрывозащиты "d", "t"
Х1	-	мощность
Х2	-	напряжение питания, В (по умолчанию не указывается)
Х3	-	род тока (по умолчанию не указывается)
Х4	-	типовой световой поток, Лм
Х5	-	цветовая температура, К (индекс цветопередачи) (по умолчанию не указывается)
Х6	-	тип кривой силы света (Угол раскрытия светового потока, °)
Х7	-	тип крепления
Х8	-	кабельные вводы и заглушки
Х9	-	климатическое исполнения
Q	-	опции, аксессуары и исполнения

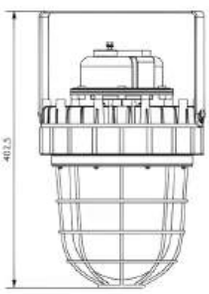
ПРИМЕР: ВЗОР-ТР3-10-1400-5000(80)-Д(120)-П-(В3-МБ25)-УХЛ1

/MSK-64	Сейсмостойкое исполнение
/МОРЕ	Морское исполнение
/IP67	Степень защиты от внешних воздействий IP67
/ОТК	Приемка ОТК заказчика
/*	Специальные требования заказчика, не влияющие на средства обеспечения взрывозащиты
/МАРК	Маркировка клеммных зажимов по схеме заказчика
/ЗИП	Комплект запасных частей
/4000К	Цветовая температура
/5700К	Цветовая температура
/ИБП	Источник бесперебойного питания

5. Светильники

5.21 Светильник взрывозащищенный ВЗОР-У3, с видом взрывозащиты "d", "t"

Описание: взрывозащищенные светильники ВЗОР-У3 изготавливаются по СПЦТ.676000.001 ТУ и предназначены для освещения помещений промышленных предприятий, открытых производственных площадок, в потенциально взрывоопасных зонах помещений или наружных установок, во взрывоопасных зонах и зонах опасных по воспламенению горючей пыли, и других мест где возможно присутствие взрывоопасных сред, в соответствии с маркировкой взрывозащиты. Взрывоопасные зоны помещений и наружных установок, согласно маркировке взрывозащиты - категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2, 21 и 22, зоны неопасные по пыли и газу. Светильники ВЗОР-У3 рассчитаны на использование с лампами, имеющими цоколь Эдисона типа E27 и не требующими ПРА для своей работы, например, лампы накаливания, компактные люминесцентными и прочими



Характеристики

Маркировка взрывозащиты		Степень защиты	T, °C	Технические характеристики
Газовая среда	Пылевая среда			
1Ex db IIC T6...T3 Gb 1Ex db op is IIC T6...T3 Gb 1Ex db eb IIC T6...T3 Gb 1Ex db eb op is IIC T6...T3 Gb	Ex tb IIIC T60°C...T195°C Db Ex tb op is IIIC T60°C...T195°C Db	IP66/IP67	-60°C..+60°C	Напряжение питания: 12 В DC/24 В DC/12 В AC/24 В AC/220 В AC Мощность, Вт: 6...100 Максимальный световой поток, Лм: 500...1800 Цветовая температура, К: 2800, 4000,5000, 6500 Индекс цветопередачи (CRI): не менее 80 Тип крепления: (У) - универсальное поворотное (Т) - на трубу; (Л) - потолочное; (К) - консольное С) - специальное поворотное

Климатическое исполнение: УХЛ1; УХЛ2; УХЛ3; УХЛ4; УХЛ5; ХЛ1; ХЛ2; ХЛ3; ХЛ5; Т1; Т2; Т3; Т5; ОМ1; В2.1з; В5; О; В; М отдельно или комбинацией в соответствии с ГОСТ 15150, по требованию заказчика

Материал: алюминиевый сплав с порошковым антикоррозийным покрытием

Цвет: RAL7042

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00515/25	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1-2013 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 ГОСТ IEC 60079-14-2013 ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.676000.001 ТУ	ТУ		Светильник взрывозащищенный

ВЗОР-У3-Х1-Х2/Х3-Х4-Х5(Х)-Х6(Х)-Х7-Х8-Х9/Q

ВЗОР- У3 - светильник взрывозащищенный, с видом взрывозащиты "d", "t"
Х1 - мощность
Х2 - напряжение питания, В (по умолчанию не указывается)
Х3 - род тока (по умолчанию не указывается)
Х4 - типовой световой поток, Лм
Х5 - цветовая температура, К (индекс цветопередачи) (по умолчанию не указывается)
Х6 - тип кривой силы света (Угол раскрытия светового потока, °)
Х7 - тип крепления
Х8 - кабельные вводы и заглушки
Х9 - климатическое исполнения
Q - опции, аксессуары и исполнения

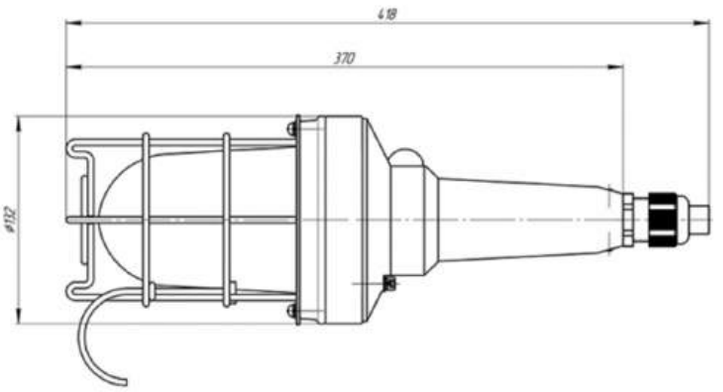
ПРИМЕР: ВЗОР-У3-10-800-6500(80)-Д(120)-У-(В3-МБ25)-УХЛ1

/MSK-64	Сейсмостойкое исполнение
/МОРЕ	Морское исполнение
/IP67	Степень защиты от внешних воздействий IP67
/ОТК	Приемка ОТК заказчика
/*	Специальные требования заказчика, не влияющие на средства обеспечения взрывозащиты
/МАРК	Маркировка клеммных зажимов по схеме заказчика
/ЗИП	Комплект запасных частей
/4000К	Цветовая температура
/5700К	Цветовая температура
/ИБП	Источник бесперебойного питания

5. Светильники

5.22 Светильник взрывозащищенный ВЗОР-ФП1, с видом взрывозащиты "d", "t"

Описание: фонарь ВЗОР-ФП1 представляет собой перезаряжаемое и искробезопасное осветительное решение, разработанное специально для работы во взрывоопасных и экстремальных условиях. Фонарь предназначен для безопасного использования в различных опасных зонах, где присутствуют горючие газы, пары и пыль. Сферы применения: нефтегазовая промышленность, химические заводы, нефтеперерабатывающие предприятия, зернохранилища, мукомольные производства и другие объекты с повышенными требованиями к безопасности



Характеристики

Маркировка взрывозащиты		Степень защиты	T, °C	Технические характеристики
Газовая среда	Пылевая среда			
1Ex db eb IIC T4 Gb X	Ex tb IIIC T110°C Db X	IP65/IP66	-20...+55 °C	Номинальное напряжение, В: 230 Патрон лампы: E27 Доступные лампы: Лампа накаливания 25 Вт, 40 Вт, 60 Вт; Светодиод: 3 Вт, 5 Вт, 8 Вт Кабельный ввод M25 x 1,5 (DQM-I Ex e, пластик) Вес: 2350 грамм

Климатическое исполнение: УХЛ1; УХЛ2; УХЛ3; УХЛ4; УХЛ5; ХЛ1; ХЛ2; ХЛ3; ХЛ5; Т1; Т2; Т3; Т5; ОМ1; В2.1з; В5; О; В; М отдельно или комбинацией в соответствии с ГОСТ 15150, по требованию заказчика

Материал: Алюминиевый сплав с порошковым антикоррозийным покрытием, полиамид

Цвет: RAL1021

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00515/25	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1-2013 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 ГОСТ IEC 60079-14-2013 ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.676000.001 ТУ	ТУ		Светильник взрывозащищенный

ВЗОР-ФП1-Х1-Х2/Х3-Х4

ВЗОР- ФП1	-	светильник взрывозащищенный, с видом взрывозащиты "d", "t"
Х1	-	мощность
Х2	-	напряжение питания, В (по умолчанию не указывается)
Х3	-	род тока (по умолчанию не указывается)
Х4	-	климатическое исполнение

ПРИМЕР: ВЗОР-ФП1-3-УХЛ1

/MSK-64	Сейсмостойкое исполнение
/МОРЕ	Морское исполнение
/IP67	Степень защиты от внешних воздействий IP67
/ОТК	Приемка ОТК заказчика
/*	Специальные требования заказчика, не влияющие на средства обеспечения взрывозащиты
/МАРК	Маркировка клеммных зажимов по схеме заказчика
/ЗИП	Комплект запасных частей
/4000К	Цветовая температура
/5700К	Цветовая температура
/ИБП	Источник бесперебойного питания

5. Светильники

5.23 Фонарь взрывозащищенный ВЗОР-ФР1(V1), с видом взрывозащиты "i"

Описание: фонарь ВЗОР-ФР1(V1) представляет собой перезаряжаемое и искробезопасное осветительное решение, разработанное специально для работы во взрывоопасных и экстремальных условиях. Фонарь предназначен для безопасного использования в различных опасных зонах, где присутствуют горючие газы, пары и пыль. Сферы применения: нефтегазовая промышленность, химические заводы, нефтеперерабатывающие предприятия, угольные шахты, зернохранилища, мукомольные производства и другие объекты с повышенными требованиями к безопасности. Корпус изготовлен из высококачественного нейлона, что обеспечивает постоянную антистатичность

Характеристики

Маркировка взрывозащиты			Степень защиты	T, °C	Технические характеристики
Газовая среда	Пылевая среда	Рудничная среда			
1Ex ib IIC T4 Gb	Ex ib IIIC T130°C Db	PB Ex ib I Mb X	IP66/IP67	-40°C...+55°C	Максимальный световой поток, Лм: 80...130 Цветовая температура, К: 6500 Емкость аккумулятора, мАч: 3350 Время зарядки не более 5 часов Срок службы: 50 000 часов Вес: 99 грамм Опции: Держатель на каску в 2 исполнениях Рейлинг для зарядных станций

Климатическое исполнение: УХЛ1; УХЛ2; УХЛ3; УХЛ4; УХЛ5; ХЛ1; ХЛ2; ХЛ3; ХЛ5; Т1; Т2; Т3; Т5; ОМ1; В2.1з; В5; О; В; М отдельно или комбинацией в соответствии с ГОСТ 15150, по требованию заказчика

Материал: Высокопрочный нейлон

Цвет: RAL7042

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00515/25	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1-2013 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 ГОСТ IEC 60079-14-2013 ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.676000.001 ТУ	ТУ		Светильник взрывозащищенный

ВЗОР-ФР1(V1)-Х1/Q

ВЗОР- ФР1(V1) - светильник взрывозащищенный, с видом взрывозащиты "i"

Х1 - климатическое исполнение

Q - опции, аксессуары и исполнения

ПРИМЕР: ВЗОР-ФР1(V1)-УХЛ1

/MSK-64	Сейсмостойкое исполнение
/МОРЕ	Морское исполнение
/IP67	Степень защиты от внешних воздействий IP67
/ОТК	Приемка ОТК заказчика
/*	Специальные требования заказчика, не влияющие на средства обеспечения взрывозащиты
/ЗИП	Комплект запасных частей

5. Светильники

5.24 Светильник взрывозащищенный ВЗОР-ФР2(V1), с видом взрывозащиты "i"

Описание: фонарь ВЗОР-ФР2(V1) представляет собой перезаряжаемое и искробезопасное осветительное решение, разработанное специально для работы во взрывоопасных и экстремальных условиях. Фонарь предназначен для безопасного использования в различных опасных зонах, где присутствуют горючие газы, пары и пыль. Сферы применения: нефтегазовая промышленность, химические заводы, нефтеперерабатывающие предприятия, угольные шахты, зернохранилища, мукомольные производства и другие объекты с повышенными требованиями к безопасности. Корпус изготовлен из высококачественного нейлона, что обеспечивает постоянную антистатичность

Характеристики

Маркировка взрывозащиты			Степень защиты	T, °C	Технические характеристики
Газовая среда	Пылевая среда	Рудничная среда			
1Ex ib IIC T4 Gb	Ex ib IIIC T130°C Db	PB Ex ib I Mb X	IP66/IP67	-40°C...+55°C	Максимальный световой поток, Лм: 80...220 Цветовая температура, К: 6500 Емкость аккумулятора, мАч: 3350 Время зарядки не более 5 часов Срок службы: 50 000 часов Вес: 187 грамм Опции: Магнитная пластина для установки на металическое основание Рейлинг для зарадных станций

Климатическое исполнение: УХЛ1; УХЛ2; УХЛ3; УХЛ4; УХЛ5; ХЛ1; ХЛ2; ХЛ3; ХЛ5; Т1; Т2; Т3; Т5; ОМ1; В2.1з; В5; О; В; М отдельно или комбинацией в соответствии с ГОСТ 15150, по требованию заказчика

Материал: Высокопрочный нейлон

Цвет: RAL7042

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00515/25	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1-2013 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 ГОСТ IEC 60079-14-2013 ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.676000.001 ТУ	ТУ		Светильник взрывозащищенный

ВЗОР-ФР2 (V1) -X1/Q

ВЗОР- ФР2(V1) - светильник взрывозащищенный, с видом взрывозащиты "i"

X1 - климатическое исполнение

Q - опции, аксессуары и исполнения

ПРИМЕР: ВЗОР-ФР2(V1)-УХЛ1

/MSK-64	Сейсмостойкое исполнение
/МОРЕ	Морское исполнение
/IP67	Степень защиты от внешних воздействий IP67
/ОТК	Приемка ОТК заказчика
/*	Специальные требования заказчика, не влияющие на средства обеспечения взрывозащиты
/ЗИП	Комплект запасных частей

5. Светильники

5.25 Фонарь взрывозащищенный ВЗОР-ФР4, с видом взрывозащиты "i"

Описание: фонарь ВЗОР-ФР4 представляет собой перезаряжаемое и искробезопасное осветительное решение, разработанное специально для работы во взрывоопасных и экстремальных условиях. Фонарь предназначен для безопасного использования в различных опасных зонах, где присутствуют горючие газы, пары и пыль. Сферы применения: нефтегазовая промышленность, химические заводы, нефтеперерабатывающие предприятия, угольные шахты, зернохранилища, мукомольные производства и другие объекты с повышенными требованиями к безопасности. Корпус изготовлен из высококачественного нейлона, что обеспечивает постоянную антистатичность

Характеристики

Маркировка взрывозащиты		Степень защиты	T, °C	Технические характеристики
Газовая среда	Пылевая среда			
1Ex ib IIC T4 Gb	Ex ib IIIC T130°C Db	IP66/IP67	-40...+55 °C	Максимальный свотовой поток, Лм: 180...340 Цветовая температура , К: 6500 Емкость аккумулятора, мАч: 10050 Время зарядки не более 12 часов Срок службы: 50 000 часов Вес: 610 грамм Опции: Магнитная пластина для установки на металическое основание Рейлинг для зарадных станций

Климатическое исполнение: УХЛ1; УХЛ2; УХЛ3; УХЛ4; УХЛ5; ХЛ1; ХЛ2; ХЛ3; ХЛ5; Т1; Т2; Т3; Т5; ОМ1; В2.1з; В5; О; В; М отдельно или комбинацией в соответствии с ГОСТ 15150, по требованию заказчика

Материал: Высокопрочный нейлон

Цвет: RAL7042

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00515/25	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1-2013 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 ГОСТ IEC 60079-14-2013 ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.676000.001 ТУ	ТУ		Светильник взрывозащищенный

Код заказа

ВЗОР-ФР4-Х1/Q

ВЗОР- ФР4	-	светильник взрывозащищенный, с видом взрывозащиты "i"
Х1	-	климатическое исполнение
Q	-	опции, аксессуары и исполнения

ПРИМЕР: ВЗОР-ФР4-УХЛ1

/MSK-64	Сейсмостойкое исполнение
/МОРЕ	Морское исполнение
/IP67	Степень защиты от внешних воздействий IP67
/ОТК	Приемка ОТК заказчика
/*	Специальные требования заказчика, не влияющие на средства обеспечения взрывозащиты
/ЗИП	Комплект запасных частей

5. Светильники

5.26 Фонарь взрывозащищенный ВЗОР-ФР5, с видом взрывозащиты "i"

Описание: фонарь ВЗОР-ФР5 представляет собой перезаряжаемое и искробезопасное осветительное решение, разработанное специально для работы во взрывоопасных и экстремальных условиях. Фонарь предназначен для безопасного использования в различных опасных зонах, где присутствуют горючие газы, пары и пыль. Сферы применения: нефтегазовая промышленность, химические заводы, нефтеперерабатывающие предприятия, угольные шахты, зернохранилища, мукомольные производства и другие объекты с повышенными требованиями к безопасности. Корпус изготовлен из высококачественного нейлона, что обеспечивает постоянную антистатичность

Характеристики

Маркировка взрывозащиты		Степень защиты	T, °C	Технические характеристики
Газовая среда	Пылевая среда			
1Ex ib IIC T4 Gb	Ex ib IIIC T130°C Db	IP66/IP67	-40...+55 °C	Максимальный свотовой поток, Лм: 180...340 Цветовая температура , К: 6500 Емкость аккумулятора, мАч: 10050 Время зарядки не более 12 часов Срок службы: 50 000 часов Вес: 610 грамм Опции: Магнитная пластина для установки на металическое основание Рейлинг для зарадных станций

Климатическое исполнение: УХЛ1; УХЛ2; УХЛ3; УХЛ4; УХЛ5; ХЛ1; ХЛ2; ХЛ3; ХЛ5; Т1; Т2; Т3; Т5; ОМ1; В2.1з; В5; О; В; М отдельно или комбинацией в соответствии с ГОСТ 15150, по требованию заказчика

Материал: Высокопрочный нейлон

Цвет: RAL7042

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00515/25	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1-2013 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 ГОСТ IEC 60079-14-2013 ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.676000.001 ТУ	ТУ		Светильник взрывозащищенный

ВЗОР-ФР5-Х1/Q

ВЗОР- ФР5 - светильник взрывозащищенный, с видом взрывозащиты " "

Х1 - климатическое исполнение

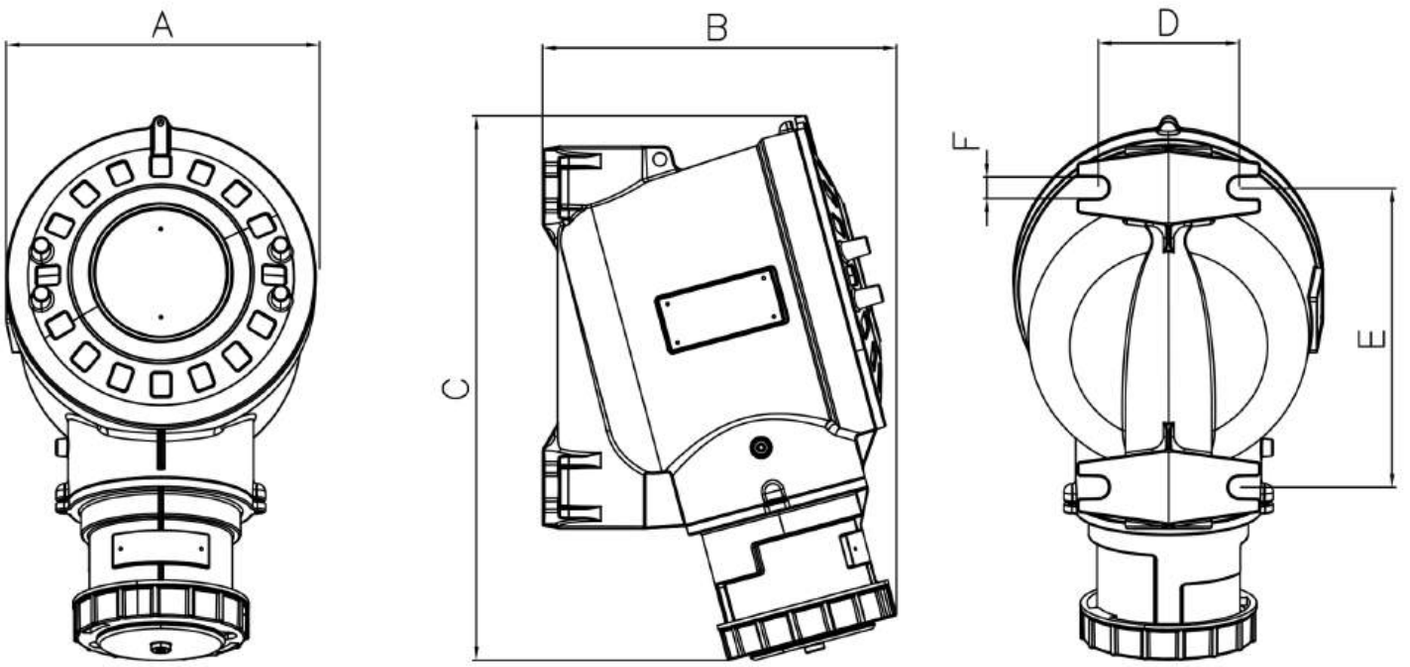
Q - опции, аксессуары и исполнения

ПРИМЕР: ВЗОР-ФР5-УХЛ1

/MSK-64	Сейсмостойкое исполнение
/МОРЕ	Морское исполнение
/IP67	Степень защиты от внешних воздействий IP67
/ОТК	Приемка ОТК заказчика
/*	Специальные требования заказчика, не влияющие на средства обеспечения взрывозащиты
/ЗИП	Комплект запасных частей

6. Взрывозащищенные разъемы, вилки

6.1 Взрывозащищенный разъем типа ВЗОР-РД, с видом взрывозащиты "d", "t"



Характеристики

Маркировка взрывозащиты		Степень защиты	T, °C
Газовая среда	Пылевая среда		
1Ex db IIC T6...T4 Gb	Ex tb IIIC T60°C... T135°C Db	IP66/IP67/IP68	-60°C...+85°C

Климатическое исполнение: УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з, В5, О, В, М)

Материал: алюминиевый сплав с порошковым антикоррозийным покрытием

Цвет: RAL7042

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019; ГОСТ IEC 60079-1-2013; ГОСТ 31610.7-2017; ГОСТ 31610.11-2014; ГОСТ IEC 60079-14-2013; ГОСТ 31610.18-2016; ГОСТ IEC 60079- 31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.434439.001	ТУ		

Размеры

Тип	Ток, А	Напряжение, В	Кол-во полюсов	Цвет	Габаритные размеры, мм			Крепежные размеры,мм			Масса, кг
					A	B	C	D	E	F	
ВЗОР-РД16-24-2	16	24	2	РОЗОВЫЙ	106	164	214	52	105	7	2,2
ВЗОР-РД16-36-2	16	36	2	БЕЛЫЙ	106	164	214	52	105	7	2,2
ВЗОР-РД16-50-3	16	50	3	РОЗОВЫЙ	106	164	214	52	105	7	2,2
ВЗОР-РД16-130-3	16	130	3	ЖЕЛТЫЙ	106	164	214	52	105	7	2,2
ВЗОР-РД16-250-3	16	250	4	СИНИЙ	106	164	214	52	105	7	2,2
ВЗОР-РД16-130-4	16	130	4	ЖЕЛТЫЙ	106	164	214	52	105	7	2,2
ВЗОР-РД16-250-4	16	250	4	СИНИЙ	106	164	214	52	105	7	2,2
ВЗОР-РД16-415-4	16	415	4	КРАСНЫЙ	106	164	214	52	105	7	2,2
ВЗОР-РД16-500-4	16	500	4	ЧЕРНЫЙ	106	164	214	52	105	7	2,2
ВЗОР-РД16-690-4	16	690	4	ЧЕРНЫЙ	106	164	214	52	105	7	2,2
ВЗОР-РД16-75-5	16	75	5	ЖЕЛТЫЙ	126	195	260	77	140	9	2,2
ВЗОР-РД16-130-5	16	130	5	ЖЕЛТЫЙ	126	195	260	77	140	9	2,2
ВЗОР-РД16-250-5	16	250	5	СИНИЙ	126	195	260	77	140	9	2,2
ВЗОР-РД16-415-5	16	415	5	КРАСНЫЙ	126	195	260	77	140	9	2,2
ВЗОР-РД16-500-5	16	500	5	ЧЕРНЫЙ	126	195	260	77	140	9	2,2
ВЗОР-РД16-690-5	16	690	5	ЧЕРНЫЙ	126	195	260	77	140	9	2,2
ВЗОР-РД32-50-3	32	50	3	РОЗОВЫЙ	126	195	260	77	140	9	3,3
ВЗОР-РД32-130-3	32	130	3	ЖЕЛТЫЙ	126	195	260	77	140	9	3,3
ВЗОР-РД32-250-3	32	250	3	СИНИЙ	126	195	260	77	140	9	3,3
ВЗОР-РД32-250-4	32	250	4	СИНИЙ	126	195	260	77	140	9	3,3
ВЗОР-РД32-415-4	32	415	4	КРАСНЫЙ	126	195	260	77	140	9	3,3
ВЗОР-РД32-500-4	32	500	4	ЧЕРНЫЙ	126	195	260	77	140	9	3,3
ВЗОР-РД32-690-4	32	690	4	ЧЕРНЫЙ	126	195	260	77	140	9	3,3
ВЗОР-РД32-250-5	32	250	5	СИНИЙ	126	195	260	77	140	9	3,3
ВЗОР-РД32-415-5	32	415	5	КРАСНЫЙ	126	195	260	77	140	9	3,3
ВЗОР-РД32-500-5	32	500	5	ЧЕРНЫЙ	126	195	260	77	140	9	3,3
ВЗОР-РД32-690-5	32	690	5	ЧЕРНЫЙ	126	195	260	77	140	9	3,3
ВЗОР-РД63-250-4	63	250	4	СИНИЙ	187	238	328	87	180	13	6,6
ВЗОР-РД63-415-4	63	415	4	КРАСНЫЙ	187	238	328	87	180	13	6,6
ВЗОР-РД63-500-4	63	500	4	ЧЕРНЫЙ	187	238	328	87	180	13	6,6
ВЗОР-РД63-690-4	63	690	4	ЧЕРНЫЙ	187	238	328	87	180	13	6,6
ВЗОР-РД63-250-5	63	250	5	СИНИЙ	187	238	328	87	180	13	6,6
ВЗОР-РД63-415-5	63	415	5	КРАСНЫЙ	187	238	328	87	180	13	6,6
ВЗОР-РД63-500-5	63	500	5	ЧЕРНЫЙ	187	238	328	87	180	13	6,6
ВЗОР-РД63-690-5	63	690	5	ЧЕРНЫЙ	187	238	328	87	180	13	6,6
ВЗОР-РД125-250-4	125	250	4	СИНИЙ	360	256	512	328	315	36/13	25,2
ВЗОР-РД125-415-4	125	415	4	КРАСНЫЙ	360	256	512	328	315	36/13	25,2
ВЗОР-РД125-500-4	125	500	4	ЧЕРНЫЙ	360	256	512	328	315	36/13	25,2
ВЗОР-РД125-690-4	125	690	4	ЧЕРНЫЙ	360	256	512	328	315	36/13	25,2
ВЗОР-РД125-240-5	125	240	5	СИНИЙ	360	256	512	328	315	36/13	25,2
ВЗОР-РД125-415-5	125	415	5	КРАСНЫЙ	360	256	512	328	315	36/13	25,2
ВЗОР-РД125-500-5	125	500	5	ЧЕРНЫЙ	360	256	512	328	315	36/13	25,2
ВЗОР-РД125-690-5	125	690	5	ЧЕРНЫЙ	360	256	512	328	315	36/13	25,2

Код заказа

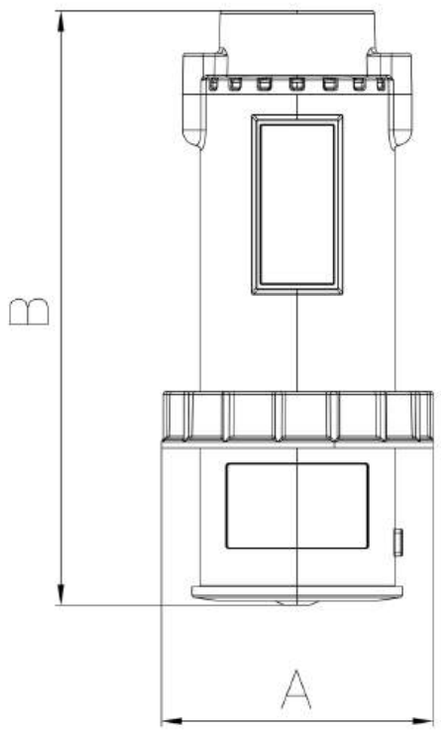
ВЗОР-ВД X1 -X2 -X3 -X4 /Q

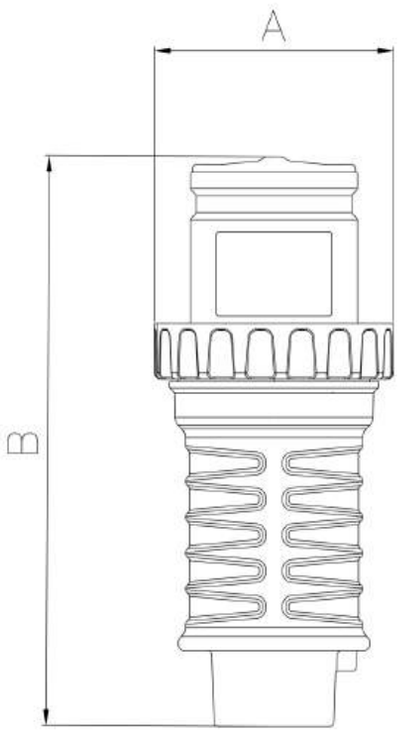
ВЗОР-ВД - взрывозащищенный разъем, с видом взрывозащиты "d", "t"
X1 - обозначение силы тока, А
X2 - обозначение максимального напряжения, В
X3 - количество полюсов: 2P - 2; 2P+PE -3; ; 3P+PE - 4; 3P+N+PE - 5
X4 - количество и тип кабельных вводов
Q - опции, аксессуары и исполнения

ПРИМЕР: ВЗОР-РД16-24-3

6. Взрывозащищенные разъемы, вилки

6.2 Взрывозащищенная вилка типа ВЗОР-ВД, с видом взрывозащиты "d", "t"





Характеристики

Маркировка взрывозащиты		Степень защиты	T, °C
Газовая среда	Пылевая среда		
1Ex db IIC T6...T4 Gb	Ex tb IIIC T60°C... T135°C Db	IP66/IP67/IP68	-60°C...+85°C

Климатическое исполнение: УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з, В5, О, В, М)

Материал: алюминиевый сплав с порошковым антикоррозийным покрытием

Цвет: RAL7042

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019; ГОСТ IEC 60079-1-2013; ГОСТ 31610.7-2017; ГОСТ 31610.11-2014; ГОСТ IEC 60079-14-2013; ГОСТ 31610.18-2016; ГОСТ IEC 60079- 31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.434439.001	ТУ		

Размеры

Тип	Ток, А	Напряжение, В	Кол-во полюсов	Цвет	Габаритные размеры, мм		Масса, кг
					А	В	
ВЗОР-РД16-24-2	ВЗОР-ВД16-24-2	24	2	РОЗОВЫЙ	79	173	0,48
ВЗОР-РД16-36-2	ВЗОР-ВД16-36-2	36	2	БЕЛЫЙ	79	173	0,48
ВЗОР-РД16-50-3	ВЗОР-ВД16-50-3	50	3	РОЗОВЫЙ	79	173	0,48
ВЗОР-РД16-130-3	ВЗОР-ВД16-130-3	130	3	ЖЕЛТЫЙ	79	173	0,48
ВЗОР-РД16-250-3	ВЗОР-ВД16-250-3	250	4	СИНИЙ	79	173	0,48
ВЗОР-РД16-130-4	ВЗОР-ВД16-130-4	130	4	ЖЕЛТЫЙ	79	173	0,48
ВЗОР-РД16-250-4	ВЗОР-ВД16-250-4	250	4	СИНИЙ	79	173	0,48
ВЗОР-РД16-415-4	ВЗОР-ВД16-415-4	415	4	КРАСНЫЙ	79	173	0,48
ВЗОР-РД16-500-4	ВЗОР-ВД16-500-4	500	4	ЧЕРНЫЙ	79	173	0,48
ВЗОР-РД16-690-4	ВЗОР-ВД16-690-4	690	4	ЧЕРНЫЙ	79	173	0,48
ВЗОР-РД16-75-5	ВЗОР-ВД16-75-5	75	5	ЖЕЛТЫЙ	94	178	0,81
ВЗОР-РД16-130-5	ВЗОР-ВД16-130-5	130	5	ЖЕЛТЫЙ	94	178	0,81
ВЗОР-РД16-250-5	ВЗОР-ВД16-250-5	250	5	СИНИЙ	94	178	0,81
ВЗОР-РД16-415-5	ВЗОР-ВД16-415-5	415	5	КРАСНЫЙ	94	178	0,81
ВЗОР-РД16-500-5	ВЗОР-ВД16-500-5	500	5	ЧЕРНЫЙ	94	178	0,81
ВЗОР-РД16-690-5	ВЗОР-ВД16-690-5	690	5	ЧЕРНЫЙ	94	178	0,81
ВЗОР-РД32-50-3	ВЗОР-ВД32-50-3	50	3	РОЗОВЫЙ	94	178	0,81
ВЗОР-РД32-130-3	ВЗОР-ВД32-130-3	130	3	ЖЕЛТЫЙ	94	178	0,81
ВЗОР-РД32-250-3	ВЗОР-ВД32-250-3	250	3	СИНИЙ	94	178	0,81
ВЗОР-РД32-250-4	ВЗОР-ВД32-250-4	250	4	СИНИЙ	94	178	0,81
ВЗОР-РД32-415-4	ВЗОР-ВД32-415-4	415	4	КРАСНЫЙ	94	178	0,81
ВЗОР-РД32-500-4	ВЗОР-ВД32-500-4	500	4	ЧЕРНЫЙ	94	178	0,81
ВЗОР-РД32-690-4	ВЗОР-ВД32-690-4	690	4	ЧЕРНЫЙ	94	178	0,81
ВЗОР-РД32-250-5	ВЗОР-ВД32-250-5	250	5	СИНИЙ	94	178	0,81
ВЗОР-РД32-415-5	ВЗОР-ВД32-415-5	415	5	КРАСНЫЙ	94	178	0,81
ВЗОР-РД32-500-5	ВЗОР-ВД32-500-5	500	5	ЧЕРНЫЙ	94	178	0,81
ВЗОР-РД32-690-5	ВЗОР-ВД32-690-5	690	5	ЧЕРНЫЙ	94	178	0,81
ВЗОР-РД63-250-4	ВЗОР-ВД63-250-4	250	4	СИНИЙ	106	241	1,28
ВЗОР-РД63-415-4	ВЗОР-ВД63-415-4	415	4	КРАСНЫЙ	106	241	1,28
ВЗОР-РД63-500-4	ВЗОР-ВД63-500-4	500	4	ЧЕРНЫЙ	106	241	1,28
ВЗОР-РД63-690-4	ВЗОР-ВД63-690-4	690	4	ЧЕРНЫЙ	106	241	1,28
ВЗОР-РД63-250-5	ВЗОР-ВД63-250-5	250	5	СИНИЙ	106	241	1,28
ВЗОР-РД63-415-5	ВЗОР-ВД63-415-5	415	5	КРАСНЫЙ	106	241	1,28
ВЗОР-РД63-500-5	ВЗОР-ВД63-500-5	500	5	ЧЕРНЫЙ	106	241	1,28
ВЗОР-РД63-690-5	ВЗОР-ВД63-690-5	690	5	ЧЕРНЫЙ	106	241	1,28
ВЗОР-РД125-250-4	ВЗОР-ВД125-250-4	250	4	СИНИЙ	120	293	2
ВЗОР-РД125-415-4	ВЗОР-ВД125-415-4	415	4	КРАСНЫЙ	120	293	2
ВЗОР-РД125-500-4	ВЗОР-ВД125-500-4	500	4	ЧЕРНЫЙ	120	293	2
ВЗОР-РД125-690-4	ВЗОР-ВД125-690-4	690	4	ЧЕРНЫЙ	120	293	2
ВЗОР-РД125-240-5	ВЗОР-ВД125-240-5	240	5	СИНИЙ	120	293	2
ВЗОР-РД125-415-5	ВЗОР-ВД125-415-5	415	5	КРАСНЫЙ	120	293	2
ВЗОР-РД125-500-5	ВЗОР-ВД125-500-5	500	5	ЧЕРНЫЙ	120	293	2
ВЗОР-РД125-690-5	ВЗОР-ВД125-690-5	690	5	ЧЕРНЫЙ	120	293	2

Код заказа

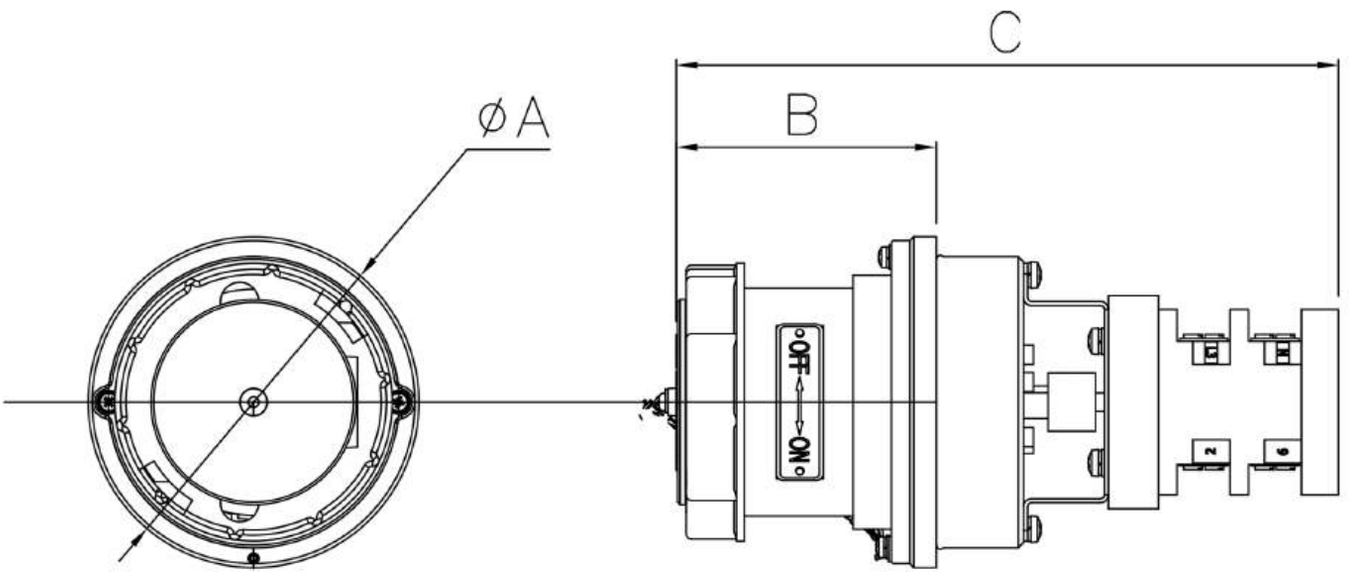
ВЗОР-ВД X1 -X2 -X3 -X4 /Q

ВЗОР-ВД - взрывозащищенная вилка, с видом взрывозащиты "d", "t"
X1 - обозначение силы тока, А
X2 - обозначение максимального напряжения, В
X3 - количество полюсов: 2P - 2; 2P+PE -3; ; 3P+PE - 4; 3P+N+PE - 5
X4 - количество и тип кабельных вводов
Q - опции, аксессуары и исполнения

ПРИМЕР: ВЗОР-ВД16-24-3

6. Взрывозащищенные разъемы, вилки

6.3 Взрывозащищенный встраиваемый разъем типа ВЗОР-РВД, с видом взрывозащиты "d", "t"



Характеристики

Маркировка взрывозащиты		Степень защиты	T, °C
Газовая среда	Пылевая среда		
Ex db IIC Gb U	Ex tb IIIC Db U	IP66/IP67/IP68	-60°C...+135°C

Климатическое исполнение: УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з, В5, О, В, М)

Материал: алюминиевый сплав с порошковым антикоррозийным покрытием

Цвет: RAL7042

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019; ГОСТ IEC 60079-1-2013; ГОСТ 31610.7-2017; ГОСТ 31610.11-2014; ГОСТ IEC 60079-14-2013; ГОСТ 31610.18-2016; ГОСТ IEC 60079- 31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.434439.002	ТУ		

Размеры

Ток, А	Напряжение, В	Кол-во полюсов	Цвет	Габаритные размеры, мм			Масса, кг
				A	B	C	
ВЗОР-РВД16-24-2	24	2	РОЗОВЫЙ	M84x1,5	168	281	0,7
ВЗОР-РВД16-36-2	36	2	БЕЛЫЙ	M84x1,5	168	281	0,7
ВЗОР-РВД16-50-3	50	3	РОЗОВЫЙ	M84x1,5	168	281	0,7
ВЗОР-РВД16-130-3	130	3	ЖЕЛТЫЙ	M84x1,5	168	281	0,7
ВЗОР-РВД16-250-3	250	3	СИНИЙ	M84x1,5	168	281	0,7
ВЗОР-РВД16-130-4	130	4	ЖЕЛТЫЙ	M84x1,5	168	281	0,7
ВЗОР-РВД16-250-4	250	4	СИНИЙ	M84x1,5	168	281	0,7
ВЗОР-РВД16-415-4	415	4	КРАСНЫЙ	M84x1,5	168	281	0,7
ВЗОР-РВД16-500-4	500	4	ЧЕРНЫЙ	M84x1,5	168	281	0,7
ВЗОР-РВД16-690-4	690	4	ЧЕРНЫЙ	M84x1,5	168	281	0,7
ВЗОР-РВД16-75-5	75	5	ЖЕЛТЫЙ	M98x1,5	168	288	1,2
ВЗОР-РВД16-130-5	130	5	ЖЕЛТЫЙ	M98x1,5	168	288	1,2
ВЗОР-РВД16-250-5	250	5	СИНИЙ	M98x1,5	168	288	1,2
ВЗОР-РВД16-415-5	415	5	КРАСНЫЙ	M98x1,5	168	288	1,2
ВЗОР-РВД16-500-5	500	5	ЧЕРНЫЙ	M98x1,5	168	288	1,2
ВЗОР-РВД16-690-5	690	5	ЧЕРНЫЙ	M98x1,5	168	288	1,2
ВЗОР-РВД32-50-3	50	3	РОЗОВЫЙ	M98x1,5	168	288	1,2
ВЗОР-РВД32-130-3	130	3	ЖЕЛТЫЙ	M98x1,5	168	288	1,2
ВЗОР-РВД32-250-3	250	3	СИНИЙ	M98x1,5	168	288	1,2
ВЗОР-РВД32-250-4	250	4	СИНИЙ	M98x1,5	168	288	1,2
ВЗОР-РВД32-415-4	415	4	КРАСНЫЙ	M98x1,5	168	288	1,2
ВЗОР-РВД32-500-4	500	4	ЧЕРНЫЙ	M98x1,5	168	288	1,2
ВЗОР-РВД32-690-4	690	4	ЧЕРНЫЙ	M98x1,5	168	288	1,2
ВЗОР-РВД32-250-5	250	5	СИНИЙ	M98x1,5	168	288	1,2
ВЗОР-РВД32-415-5	415	5	КРАСНЫЙ	M98x1,5	168	288	1,2
ВЗОР-РВД32-500-5	500	5	ЧЕРНЫЙ	M98x1,5	168	288	1,2
ВЗОР-РВД32-690-5	690	5	ЧЕРНЫЙ	M98x1,5	168	288	1,2
ВЗОР-РВД63-250-4	250	4	СИНИЙ	M110x2-6g	232	408	2,5
ВЗОР-РВД63-415-4	415	4	КРАСНЫЙ	M110x2-6g	232	408	2,5
ВЗОР-РВД63-500-4	500	4	ЧЕРНЫЙ	M110x2-6g	232	408	2,5
ВЗОР-РВД63-690-4	690	4	ЧЕРНЫЙ	M110x2-6g	232	408	2,5
ВЗОР-РВД63-250-5	250	5	СИНИЙ	M110x2-6g	232	408	2,5
ВЗОР-РВД63-415-5	415	5	КРАСНЫЙ	M110x2-6g	232	408	2,5
ВЗОР-РВД63-500-5	500	5	ЧЕРНЫЙ	M110x2-6g	232	408	2,5
ВЗОР-РВД63-690-5	690	5	ЧЕРНЫЙ	M110x2-6g	232	408	2,5

Код заказа

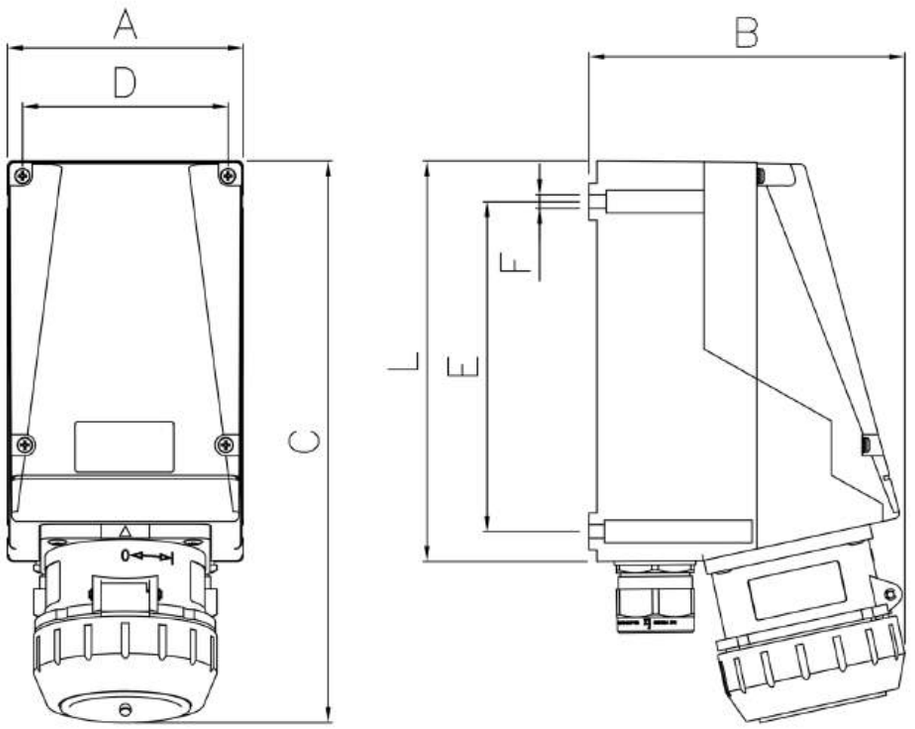
ВЗОР-РВД X1 -X2 -X3 -X4 /Q

ВЗОР-РВД - взрывозащищенный встраиваемый разъем, с видом взрывозащиты "d", "t"
X1 - обозначение силы тока, А
X2 - обозначение максимального напряжения, В
X3 - количество полюсов: 2P - 2; 2P+PE -3; ; 3P+PE - 4; 3P+N+PE - 5
X4 - количество и тип кабельных вводов
Q - опции, аксессуары и исполнения

ПРИМЕР: ВЗОР-РВД16-24-3

6. Взрывозащищенные разъемы, вилки

6.4 Взрывозащищенный разъем типа ВЗОР-РЕ, с видом взрывозащиты "e", "t"



Характеристики

Маркировка взрывозащиты		Степень защиты	T, °C
Газовая среда	Пылевая среда		
1Ex db eb IIC T6...T4 Gb, 1Ex db eb IIC T6...T4 Gb X	Ex tb IIIC T60°C... T135°C Db, Ex tb IIIC T60°C... T135°C Db X	IP66/IP67/IP68	-60°C...+85°C

Климатическое исполнение: УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з, В5, О, В, М)

Материал: алюминиевый сплав с порошковым антикоррозийным покрытием

Цвет: RAL7042

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019; ГОСТ IEC 60079-1-2013; ГОСТ 31610.7-2017; ГОСТ 31610.11-2014; ГОСТ IEC 60079-14-2013; ГОСТ 31610.18-2016; ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.434439.003	ТУ		

Размеры

Тип	Ток, А	Напряжение, В	Кол-во полюсов	Цвет	Габаритные размеры, мм				Крепежные размеры, мм			Масса, кг
					A	B	C	L	D	E	F	
ВЗОР-РЕ16-130-3	16	130	3	ЖЕЛТЫЙ	90	138	223	155	80	115	7	1,9
ВЗОР-РЕ16-250-3	16	250	3	СИНИЙ	90	138	223	155	100	135	7	1,9
ВЗОР-РЕ16-250-4	16	250	4	СИНИЙ	110	147	236	175	100	135	7	1,9
ВЗОР-РЕ16-415-4	16	415	4	КРАСНЫЙ	110	147	236	175	100	135	7	1,9
ВЗОР-РЕ16-500-4	16	500	4	ЧЕРНЫЙ	110	147	236	175	100	135	7	1,9
ВЗОР-РЕ16-690-4	16	690	4	ЧЕРНЫЙ	110	147	236	175	100	135	7	1,9
ВЗОР-РЕ16-250-5	16	250	5	СИНИЙ	110	147	236	175	100	135	7	1,9
ВЗОР-РЕ16-415-5	16	415	5	КРАСНЫЙ	110	147	236	175	100	135	7	1,9
ВЗОР-РЕ16-500-5	16	500	5	ЧЕРНЫЙ	110	147	236	175	100	135	7	1,9
ВЗОР-РЕ16-690-5	16	690	5	ЧЕРНЫЙ	110	147	236	175	100	135	7	1,9
ВЗОР-РЕ32-250-4	32	250	4	СИНИЙ	120	166	285	205	110	170	7	2,8
ВЗОР-РЕ32-415-4	32	415	4	КРАСНЫЙ	120	166	285	205	110	170	7	2,8
ВЗОР-РЕ32-500-4	32	500	4	ЧЕРНЫЙ	120	166	285	205	110	170	7	2,8
ВЗОР-РЕ32-690-4	32	690	4	ЧЕРНЫЙ	120	166	285	205	110	170	7	2,8
ВЗОР-РЕ32-250-5	32	250	5	СИНИЙ	120	166	285	205	110	170	7	2,8
ВЗОР-РЕ32-415-5	32	415	5	КРАСНЫЙ	120	166	285	205	110	170	7	2,8
ВЗОР-РЕ32-500-5	32	500	5	ЧЕРНЫЙ	120	166	285	205	110	170	7	2,8
ВЗОР-РЕ32-690-5	32	690	5	ЧЕРНЫЙ	120	166	285	205	110	170	7	2,8
ВЗОР-РЕ63-250-4	63	250	4	СИНИЙ	200	226	475	370	184	276	9	9,9
ВЗОР-РЕ63-415-4	63	415	4	КРАСНЫЙ	200	226	475	370	184	276	9	9,9
ВЗОР-РЕ63-500-4	63	500	4	ЧЕРНЫЙ	200	226	475	370	184	276	9	9,9
ВЗОР-РЕ63-690-4	63	690	4	ЧЕРНЫЙ	200	226	475	370	184	276	9	9,9
ВЗОР-РЕ63-250-5	63	250	5	СИНИЙ	200	226	475	370	184	276	9	9,9
ВЗОР-РЕ63-415-5	63	415	5	КРАСНЫЙ	200	226	475	370	184	276	9	9,9
ВЗОР-РЕ63-500-5	63	500	5	ЧЕРНЫЙ	200	226	475	370	184	276	9	9,9
ВЗОР-РЕ63-690-5	63	690	5	ЧЕРНЫЙ	200	226	475	370	184	276	9	9,9

Код заказа

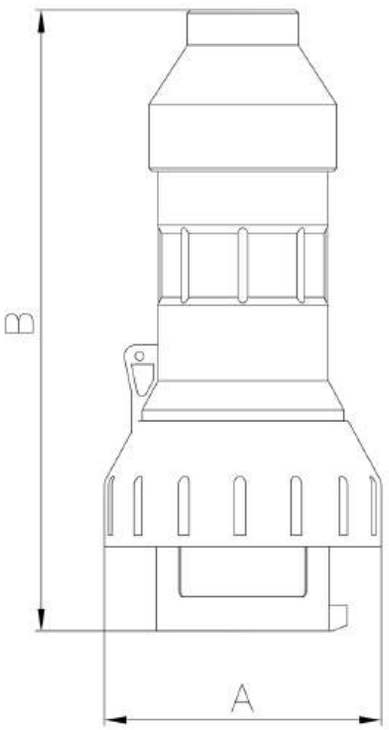
ВЗОР-РЕ X1 -X2 -X3 -X4 /Q

ВЗОР-РЕ - взрывозащищенный разъем, с видом взрывозащиты "e", "t"
X1 - обозначение силы тока, А
X2 - обозначение максимального напряжения, В
X3 - количество полюсов: 2Р - 2; 2Р+РЕ -3; ; 3Р+РЕ - 4; 3Р+N+РЕ - 5
X4 - количество и тип кабельных вводов
Q - опции, аксессуары и исполнения

ПРИМЕР: ВЗОР-РЕ16-24-3

6. Взрывозащищенные разъемы, вилки

6.5 Взрывозащищенная вилка типа ВЗОР-ВЕ, с видом взрывозащиты "e", "t"



Характеристики

Маркировка взрывозащиты		Степень защиты	T, °C
Газовая среда	Пылевая среда		
1Ex db eb IIC T6...T4 Gb, 1Ex db eb IIC T6...T4 Gb X	Ex tb IIIC T60°C... T135°C Db, Ex tb IIIC T60°C... T135°C Db X	IP66/IP67/IP68	-60°C...+85°C

Климатическое исполнение: УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з, В5, О, В, М)

Материал: полиэстер

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019; ГОСТ IEC 60079-1-2013; ГОСТ 31610.7-2017; ГОСТ 31610.11-2014; ГОСТ IEC 60079-14-2013; ГОСТ 31610.18-2016; ГОСТ IEC 60079- 31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.434439.002	ТУ		

Размеры

Тип	Ток, А	Напряжение, В	Кол-во полюсов	Цвет	Габаритные размеры, мм		Масса, кг
					A	B	
B3OP-BE16-130-3	16	130	3	ЖЕЛТЫЙ	72	170	0,25
B3OP-BE16-250-3	16	250	3	СИНИЙ	72	170	0,25
B3OP-BE16-250-4	16	250	4	СИНИЙ	76,5	187	0,3
B3OP-BE16-415-4	16	415	4	КРАСНЫЙ	76,5	187	0,3
B3OP-BE16-500-4	16	500	4	ЧЕРНЫЙ	76,5	187	0,3
B3OP-BE16-690-4	16	690	4	ЧЕРНЫЙ	76,5	187	0,3
B3OP-BE16-250-5	16	250	5	СИНИЙ	84	187	0,35
B3OP-BE16-415-5	16	415	5	КРАСНЫЙ	84	187	0,35
B3OP-BE16-500-5	16	500	5	ЧЕРНЫЙ	84	187	0,35
B3OP-BE16-690-5	16	690	5	ЧЕРНЫЙ	84	187	0,35
B3OP-BE32-250-4	32	250	4	СИНИЙ	95	249	0,5
B3OP-BE32-415-4	32	415	4	КРАСНЫЙ	95	249	0,5
B3OP-BE32-500-4	32	500	4	ЧЕРНЫЙ	95	249	0,5
B3OP-BE32-690-4	32	690	4	ЧЕРНЫЙ	95	249	0,5
B3OP-BE32-250-5	32	250	5	СИНИЙ	100	249	0,55
B3OP-BE32-415-5	32	415	5	КРАСНЫЙ	100	249	0,55
B3OP-BE32-500-5	32	500	5	ЧЕРНЫЙ	100	249	0,55
B3OP-BE32-690-5	32	690	5	ЧЕРНЫЙ	100	249	0,55
B3OP-BE63-250-4	63	250	4	СИНИЙ	110	272	0,65
B3OP-BE63-415-4	63	415	4	КРАСНЫЙ	110	272	0,65
B3OP-BE63-500-4	63	500	4	ЧЕРНЫЙ	110	272	0,65
B3OP-BE63-690-4	63	690	4	ЧЕРНЫЙ	110	272	0,65
B3OP-BE63-250-5	63	250	5	СИНИЙ	110	272	0,65
B3OP-BE63-415-5	63	415	5	КРАСНЫЙ	110	272	0,65
B3OP-BE63-500-5	63	500	5	ЧЕРНЫЙ	110	272	0,65
B3OP-BE63-690-5	63	690	5	ЧЕРНЫЙ	110	272	0,65

Код заказа

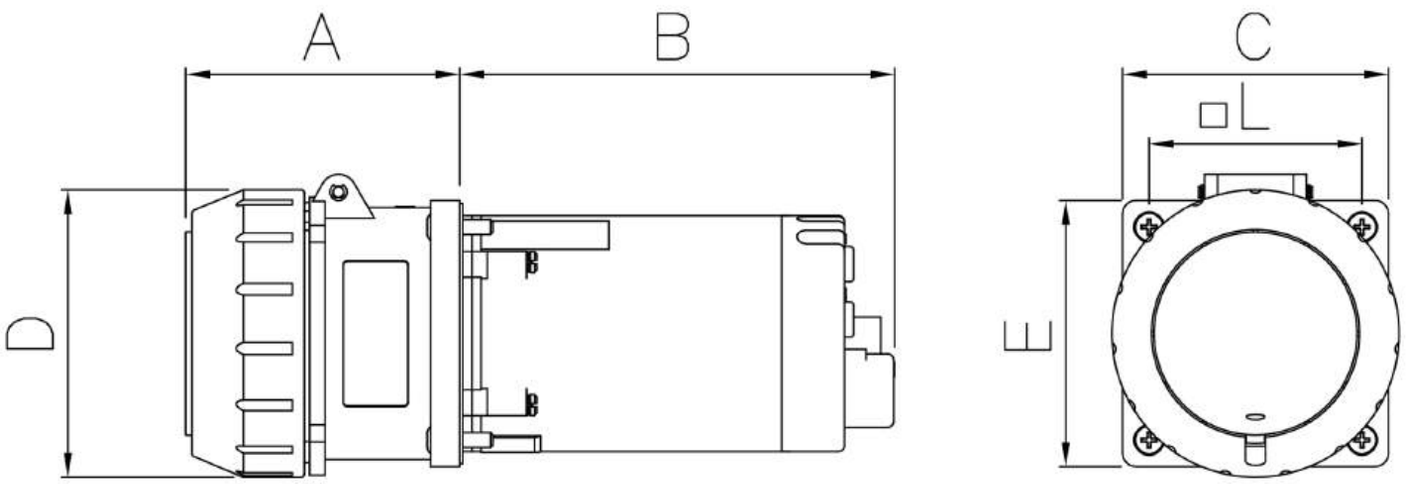
B3OP-BE X1 -X2 -X3 -X4 /Q

B3OP-BE	-	взрывозащищенная вилка, с видом взрывозащиты "e", "t"
X1	-	обозначение силы тока, А
X2	-	обозначение максимального напряжения, В
X3	-	количество полюсов: 2P - 2; 2P+PE -3; ; 3P+PE - 4; 3P+N+PE - 5
X4	-	количество и тип кабельных вводов
Q	-	опции, аксессуары и исполнения

ПРИМЕР: B3OP-BE16-24-3

6. Взрывозащищенные разъемы, вилки

6.6 Взрывозащищенный встраиваемый разъем типа ВЗОР-РВЕ, с видом взрывозащиты "e", "t"



Характеристики

Маркировка взрывозащиты		Степень защиты	T, °C
Газовая среда	Пылевая среда		
Ex db eb IIC Gb U	Ex tb IIIC Db U	IP66/IP67/IP68	-60°C...+135°C

Климатическое исполнение: УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з, В5, О, В, М)

Материал: полиэстер

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019; ГОСТ IEC 60079-1-2013; ГОСТ 31610.7-2017; ГОСТ 31610.11-2014; ГОСТ IEC 60079-14-2013; ГОСТ 31610.19-2016; ГОСТ IEC 60079- 31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.434439.004	ТУ		

Размеры

Тип	Ток, А	Напряжение, В	Кол-во полюсов	Цвет	Габаритные размеры, мм					Крепежные размеры, мм		Масса, кг
					A	B	C	D	E	L	d	
ВЗОР-РВЕ16-130-3	16	130	3	ЖЕЛТЫЙ	75	82	65	72	67	53	4,5	0,32
ВЗОР-РВЕ16-250-3	16	250	3	СИНИЙ	75	82	65	72	67	53	4,5	0,32
ВЗОР-РВЕ16-250-4	16	250	4	СИНИЙ	75	83	86	76,5	86	69,5	6	0,48
ВЗОР-РВЕ16-415-4	16	415	4	КРАСНЫЙ	75	83	86	76,5	86	69,5	6	0,48
ВЗОР-РВЕ16-500-4	16	500	4	ЧЕРНЫЙ	75	83	86	76,5	86	69,5	6	0,48
ВЗОР-РВЕ16-690-4	16	690	4	ЧЕРНЫЙ	75	83	86	76,5	86	69,5	6	0,48
ВЗОР-РВЕ16-250-5	16	250	5	СИНИЙ	75	83	86	84	86	69,5	6	0,56
ВЗОР-РВЕ16-415-5	16	415	5	КРАСНЫЙ	75	83	86	84	86	69,5	6	0,56
ВЗОР-РВЕ16-500-5	16	500	5	ЧЕРНЫЙ	75	83	86	84	86	69,5	6	0,56
ВЗОР-РВЕ16-690-5	16	690	5	ЧЕРНЫЙ	75	83	86	84	86	69,5	6	0,56
ВЗОР-РВЕ32-250-4	32	250	4	СИНИЙ	85	142	87	95	87	69,5	6	0,9
ВЗОР-РВЕ32-415-4	32	415	4	КРАСНЫЙ	85	142	87	95	87	69,5	6	0,9
ВЗОР-РВЕ32-500-4	32	500	4	ЧЕРНЫЙ	85	142	87	95	87	69,5	6	0,9
ВЗОР-РВЕ32-690-4	32	690	4	ЧЕРНЫЙ	85	142	87	95	87	69,5	6	0,9
ВЗОР-РВЕ32-250-5	32	250	5	СИНИЙ	85	142	87	100	87	69,5	6	0,98
ВЗОР-РВЕ32-415-5	32	415	5	КРАСНЫЙ	85	142	87	100	87	69,5	6	0,98
ВЗОР-РВЕ32-500-5	32	500	5	ЧЕРНЫЙ	85	142	87	100	87	69,5	6	0,98
ВЗОР-РВЕ32-690-5	32	690	5	ЧЕРНЫЙ	85	142	87	100	87	69,5	6	0,98

Код заказа

ВЗОР-РВЕ X1 -X2 -X3 -X4 /Q

ВЗОР-РВЕ - взрывозащищенный встраиваемый разъем, с видом взрывозащиты "e", "t"
X1 - обозначение силы тока, А
X2 - обозначение максимального напряжения, В
X3 - количество полюсов: 2P - 2; 2P+PE -3; ; 3P+PE - 4; 3P+N+PE - 5
X4 - количество и тип кабельных вводов
Q - опции, аксессуары и исполнения

ПРИМЕР: ВЗОР-РВЕ16-24-3

7. Обогрев и датчики

7.1 Взрывозащищенный датчик - термостат настраиваемый ВД-ТН.1, с видом защиты "d e", "t"

Описание: взрывозащищенный датчик-термостат настраиваемый капиллярный (ВД(е)-ТН(к)) предназначен для измерения, контроля температуры, а так же включения/отключения подключенной нагрузки

1 - взрывозащищенные кабельные вводы

2 - прессматериал на основе полиэфирных смол

3 - возможность установки различных элементов управления и индикации в крышку

Характеристики

Маркировка взрывозащиты		Степень защиты	T, °C	Диапазон рабочих напряжений цепи питания и коммутируемой цепи U, В	Максимальный коммутируемый ток I, А
Газовая среда	Пылевая среда				
1Ex db eb mb IIC T6...T4 Gb 1Ex eb mb IIC T6...T4 Gb	Ex tb IIIC T80°C...T130°C Db	IP65/IP66/IP67	-60°C...+60°C	90...305, 50 Гц	42

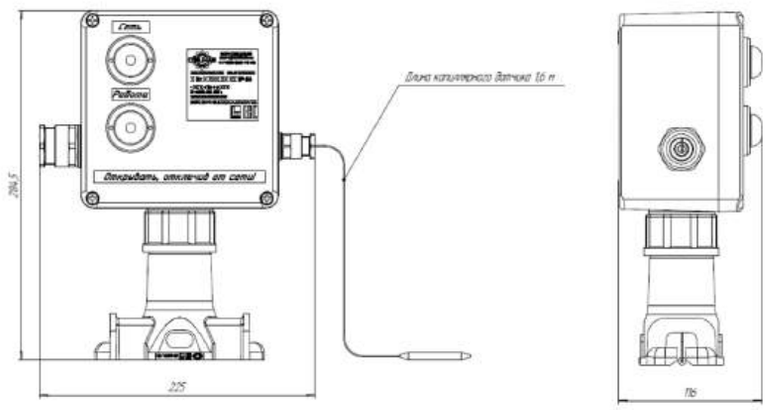
Климатическое исполнение: УХЛ1; УХЛ2; УХЛ3; УХЛ4; УХЛ5; ХЛ1; ХЛ2; ХЛ3; ХЛ5; Т1; Т2; Т3; Т5; ОМ1; В2.1з; В5; О; В; М отдельно или комбинацией в соответствии с ГОСТ 15150, по требованию заказчика

Материал: полиэстер (стеклонаполненный антистатический листовой прессматериал на основе полиэфирных смол), аллюминий, нерж.сталь, сталь с антикоррозионным покрытием

Цвет: RAL9011

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.03321/22	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1-2013 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 ГОСТ IEC 60079-14-2013 ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
ВРПТ.423314.002 ТУ	ТУ		Взрывозащищенный термостат ВД(е)-Т

Размеры



Основные характеристики:

1. Напряжение питания:	230В, 50Гц
2. Потребляемая мощность (макс.):	10Вт
3. Коммутируемый переменный ток:	25А
4. Диапазон измеряемых температур: (градусов Цельсия)	0...+200 +50...+350
5. Длина датчика:	от 1 до 2.5 м
6. Диапазон рабочих температур: (градусов Цельсия)	-50...+60
7. Масса	не более 3,0 кг

Код заказа

ВД(е)-Х1-Х2-Х3/Х4-Х5-Х6/Х7-Х8-Х9-Х10-Х11-Х12/Q

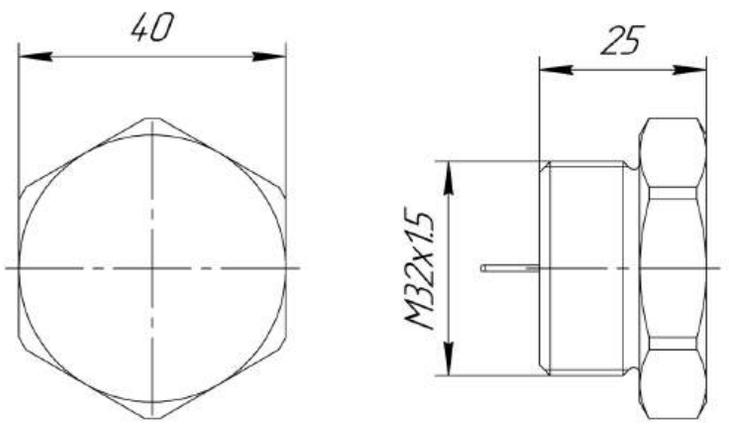
ВД(е) - Взрывозащищенный датчик (Ex eb)
Х1 - тип датчика по конструктивному исполнению (серия)
Х2 - максимальный коммутируемый ток, А
Х3 - напряжение питания/коммутации, В
Х4 - тип напряжения питания
Х5 - диапазон регулируемой и измеряемой температуры, ℃
Х6 - общая длина кабеля датчика, м
Х7 - общая длина капилляра, м
Х8 - степень защиты от внешних воздействий (код IP), обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254
Х9 - тип крепления
Х10 - модификация (тип или материал) корпуса, с указанием в скобках типоразмера
Х11 - количество, модели, стороны установки кабельных вводов и заглушек
Х12 - климатическое исполнение
Q - опции

Опции, аксессуары и исполнения	**Опции**
Тип крепления к опорной поверхности	Т - на трубу Н – монтажное приспособление с возможностью ввода греющего кабеля Л - на поверхность О – опциональное (по требованию), с указанием порядкового номера в скобках
Модификация корпуса*	0 – пластиковый корпус, с маркировкой взрывозащиты Ex e 1 – корпус из алюминиевого сплава, с маркировкой взрывозащиты Ex e 2 – корпус из нержавеющей стали, с маркировкой взрывозащиты Ex e 3 – корпус из конструкционной стали, с маркировкой взрывозащиты Ex e
Количество, модели, стороны установки кабельных вводов или заглушек	Кабельные вводы или заглушки: Ex-кабельные вводы, Ex-переходники, Ex-редукторы или Ex-заглушки, имеющие сертификат ТР ТС 012, с приборной резьбой Инв. № подл Подп. и дата Инв. № дубл. Взам. инв. № Подп. и дата Лист 19 СПЦТ.423314.002ТУ Изм Лист № докум. Подп. Дата М12, М16, М20, М25, или другой с указанием типа резьбы и ее размера. Стороны: А, Б, В или Г (согласно чертежу на датчик)

7. Обогрев и датчики

7.2 Взрывозащищенный термостат ВДЕ-ТС, с видом защиты "d", "e", "t"

Описание: взрывозащищенные термостаты серий ВДЕ-ТС предназначены для измерения и преобразования показаний температуры в электрический сигнал для передачи в различные устройства и системы



Характеристики

Маркировка взрывозащиты			Степень защиты	T, °C	U max, кВ	I max, А	Электрические характеристики	Присоедини-тельная резьба
Газовая среда	Пылевая среда	Рудничная среда						
Ex db IIC Gb U, Ex db eb IIC Gb U	Ex tb IIIC Db U	Ex db I Mb U, Ex db eb I Mc U	IP65/IP66/IP67/IP68	-60°C..+130°C	11	1600	Uн= ~380 В, Iн=4 А, f=50 Гц Uн= ~220 В, Iн=10 А, f 50 Гц Uн= ~110 В, Iн=15 А, f 50 Гц	M32x1.5

Климатическое исполнение: УХЛ1; УХЛ2; УХЛ3; УХЛ4; УХЛ5; ХЛ1; ХЛ2; ХЛ3; ХЛ5; Т1; Т2; Т3; Т5; ОМ1; В2.1з; В5; О; В; М отдельно или комбинацией в соответствии с ГОСТ 15150, по требованию заказчика

Материал: алюминий, латунь

Цвет: без покрытия/Нб.6 для латуни

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.НВ82.В.00377/25	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2014; ГОСТ IEC 60079-1-2013; ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012; ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012; ГОСТ IEC 60079-14-2013; ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.301172.004 ТУ	ТУ		Взрывонепроницаемые и взрывозащищенные управляющие и индикаторные элементы

Опции, аксессуары и исполнения

/MOPE	Морское исполнение
/MSK-64	Сейсмостойкое исполнение
/MSK-64	Сейсмостойкое исполнение
/MOPE	Морское исполнение
/ОТК	Приемка ОТК заказчика
/*	Специальные требования заказчика, не влияющие на средства обеспечения взрывозащиты
/ЗИП	Комплект монтажных пренадлежностей
/ТР	Тропическое исполнение

Код заказа

ВДЕ–ТС(X1/X2)X3/Q

ВДЕ–ТС - взрывозащищенный термостат, с видом защиты "d", "e", "t"

X1 - нижняя температура срабатывания

X2 - верхняя температура срабатывания)

X3 - обозначение контактной группы (для термостата):
01 – нормально закрытый
10 – нормально открытый

Q - опции

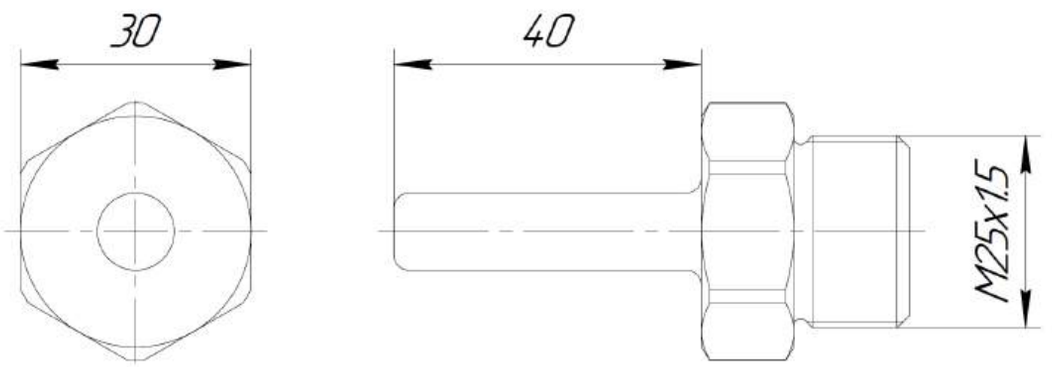
Стандартные исполнения	Тип контакта
ВДЕ-ТС(55/70)10	НО
ВДЕ-ТС(60/80)10	НО
ВДЕ-ТС(70/100)10	НО
ВДЕ-ТС(55/70)01	НЗ
ВДЕ-ТС(60/80)01	НЗ
ВДЕ-ТС(70/100)01	НЗ

Пример: ВДЕ-ТС(60/78)01

7. Обогрев и датчики

7.3 Взрывозащищенный термодатчик ВДЕ-ТД, с видом защиты "d", "e", "t"

Описание: взрывозащищенные термодатчики серий ВДЕ-ТД являются высокоточными платиновыми термометрами. Применяются для измерения температуры в широком диапазоне: от -200°С до +850°С



Характеристики

Маркировка взрывозащиты			Степень защиты	T, °C	Характе-ристики	Присоедини-тельная резьба
Газовая среда	Пылевая среда	Рудничная среда				
Ex db IIC Gb U, Ex db eb IIC Gb U	Ex tb IIIC Db U	Ex db I Mb U, Ex db eb I Mc U	IP65/IP66/IP67/IP68	-60°С...+185°С	Pt100/Pt1000 2,3 или 4-х проводные длина провода от 0,1 до 5 м	M25x1.5

Климатическое исполнение: УХЛ1; УХЛ2; УХЛ3; УХЛ4; УХЛ5; ХЛ1; ХЛ2; ХЛ3; ХЛ5; Т1; Т2; Т3; Т5; ОМ1; В2.1з; В5; О; В; М отдельно или комбинацией в соответствии с ГОСТ 15150, по требованию заказчика

Материал: алюминиевый сплав с порошковым антикоррозийным покрытием

Покрытие: без покрытия/Нб.6 для латуни

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.НВ82.В.00377/25	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2014; ГОСТ IEC 60079-1-2013; ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012; ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012; ГОСТ IEC 60079-14-2013; ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.301172.003 ТУ	ТУ		Взрывонепроницаемые и взрывозащищенные управляющие и индикаторные элементы

Опции, аксессуары и исполнения

/МОРЕ	Морское исполнение
/MSK-64	Сейсмостойкое исполнение
/МОРЕ	Морское исполнение
/ОТК	Приемка ОТК заказчика
/*	Специальные требования заказчика, не влияющие на средства обеспечения взрывозащиты
/ЗИП	Комплект монтажных принадлежностей
/ТР	Тропическое исполнение

Код заказа

ВДЕ–ТД-X1/X2(X3)/Q

ВДЕ–ТД - взрывозащищенный термодатчик, с видом защиты "d", "e", "t"

X1 - тип чувствительного элемента

X2 - тип цепи

X3 - диапазон температуры при эксплуатации

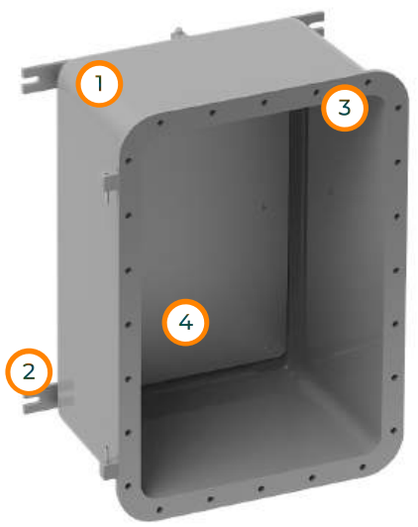
Q - опции

Пример: ВДЕ–ТД–Pt100/4(-50/+240)/I

8. Взрывонепроницаемые оболочки

8.1 Взрывонепроницаемая оболочка ВО с видом взрывозащиты "d", "t", из алюминиевого сплава

Описание: широко используются для изготовления взрывонепроницаемых клеммных коробок, пультов и шкафов управления различной сложности



1 - увеличенная площадь боковых поверхностей для установки кабельных вводов

2 - монтажный крепеж для фиксации коробки на различные типы поверхности

3 - оболочка из алюминиевого сплава с порошковым антикоррозийным покрытием

4 - алюминиевые оболочки отличаются малыми массо-габаритными характеристиками

Характеристики

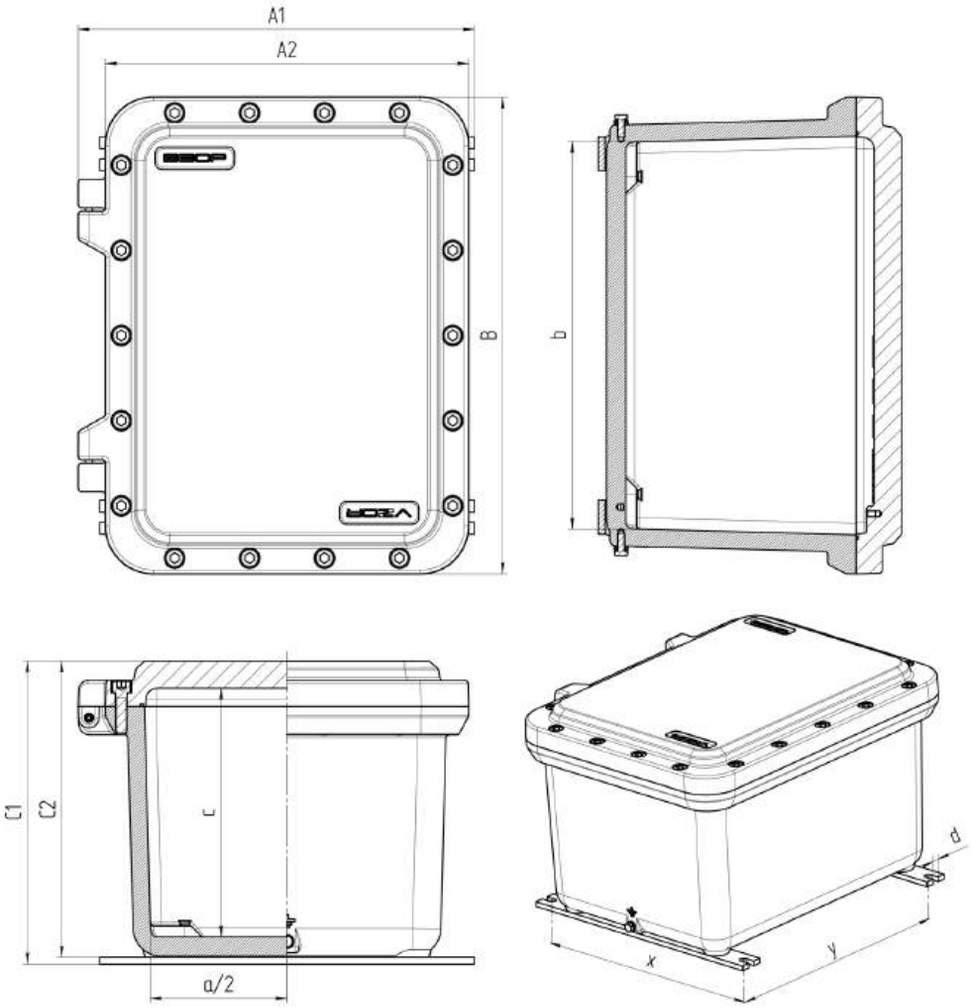
Маркировка взрывозащиты		Степень защиты	T, °C
Газовая среда	Пылевая среда		
Ex db IIB+H2 Gb U Ex db IIC Gb U*	Ex tb IIIC Db U	IP66/IP67/IP68	-60°C..+150°C

*- для оболочек с внутренним объемом не более 500 см3, для оболочек с внутренним объемом более 500 см3 без использования в смесях ацетилена с воздухом

Материал: алюминиевый сплав с порошковым антикоррозийным покрытием

Цвет: RAL7042 (другой код по требованию)

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.НВ82.В.00288/24	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019 ГОСТ IEC 60079-1-2013 ГОСТ IEC 60079-31-2013 ГОСТ IEC 60079-14-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.301172.005 ТУ	ТУ		Оболочки взрывонепроницаемые Серийный выпуск
ЕАЭС N RU Д-RU.РА05.В.26386/22	ТР ТС 012/2011		Электромагнитная совместимость технических средств
001 № 1074		ГОСТ 30546.1-98, ГОСТ 30546.2-98, ГОСТ 3546.3-98	Исполнение сейсмостойкости 9 баллов пошкале MSK-64
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства



Типоразмер корпуса	Размеры														Масса, кг
	Внешние, мм					Внутренние, мм			Установочные размеры, мм			Монтажная панель, мм			
	A1	A2	B	C1	C2	a	b	c	x	y	d	e	f	s	
BO.233223	252	228	318	238	232	149	239	195	206	217	9	130	220	2	14
BO.324226	350	320	420	267	261	241	341	218	306	320	9	230	340	2	28
BO.385726	410	386	576	267	261	300	490	218	366	452	9	275	465	2	42
BO.476726	512	476	676	277	269	391	591	212	460	538	13	350	550	2	66
BO.476736	512	476	676	377	369	384	584	312	460	538	13	350	550	2	75
BO.608045	645	600	800	443	435	472	672	394	560	580	13	450	650	3	127
BO.6010045	660	600	1000	467	459	458	858	397	570	820	20	420	836	3	190

Код заказа

X1 ВО.X2 X3 X4 /Q

X1 - материал корпуса:

без знака - алюминиевый сплав с порошковым антикоррозийным покрытием

Н - нержавеющая сталь

К - сталь с антикоррозийным покрытием

ВО - обозначение взрывонепроницаемой оболочки с видом взрывозащиты "d", "t",

X2 - условное обозначение короткой стороны оболочки, см

X3 - условное обозначение длинной стороны оболочки, см

X4 - условное обозначение высоты оболочки, см

Q - опции, аксессуары и исполнения

ПРИМЕР: ВО.476736

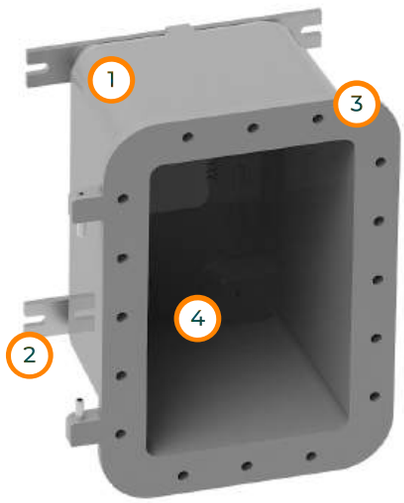
Опции, аксессуары и исполнения

/ДМП	Дополнительная монтажная панель
/БМП	Без монтажной панели
/НМП	Монтажная панель из нержавеющей стали
/ИЗ	Внутренняя теплоизоляция
/АП	Антиконденсатное покрытие
/ШД	Маркировочные таблички (шильд) по запросу заказчика
/MSK-64	Сейсмостойкое исполнение
/МОРЕ	Морское исполнение
/IP67	Степень защиты от внешних воздействий IP67
/IP68	Степень защиты от внешних воздействий IP68
/НБ	Невыпадающие болты крышки
/ОХХ	Смотровое окно, где ХХ шифр размера окна в случае использования стандартных окон, при использовании окна по размерам заказчика, необходимо указывать размер окна в мм, в формате ДхШ
/ПК	Нестандартные планки корпуса
/ПЛОМБА	Устройство для пломбировки
/ОТК	Приемка ОТК заказчика
/*	Специальные требования заказчика, не влияющие на средства обеспечения взрывозащиты

8. Взрывонепроницаемые оболочки

8.2 Взрывонепроницаемая оболочка ВО с видом взрывозащиты "d", "t", из алюминиевого сплава, с окном

Описание: оболочки обеспечивают надежную защиту электрического и электронного оборудования в условиях, требующих повышенной безопасности



1 - увеличенная площадь боковых поверхностей для установки кабельных вводов

2 - монтажный крепеж для фиксации коробки на различные типы поверхности

3 - оболочка из алюминиевого сплава с порошковым антикоррозийным покрытием

4 - алюминиевые оболочки отличаются малыми массо-габаритными характеристиками

Характеристики

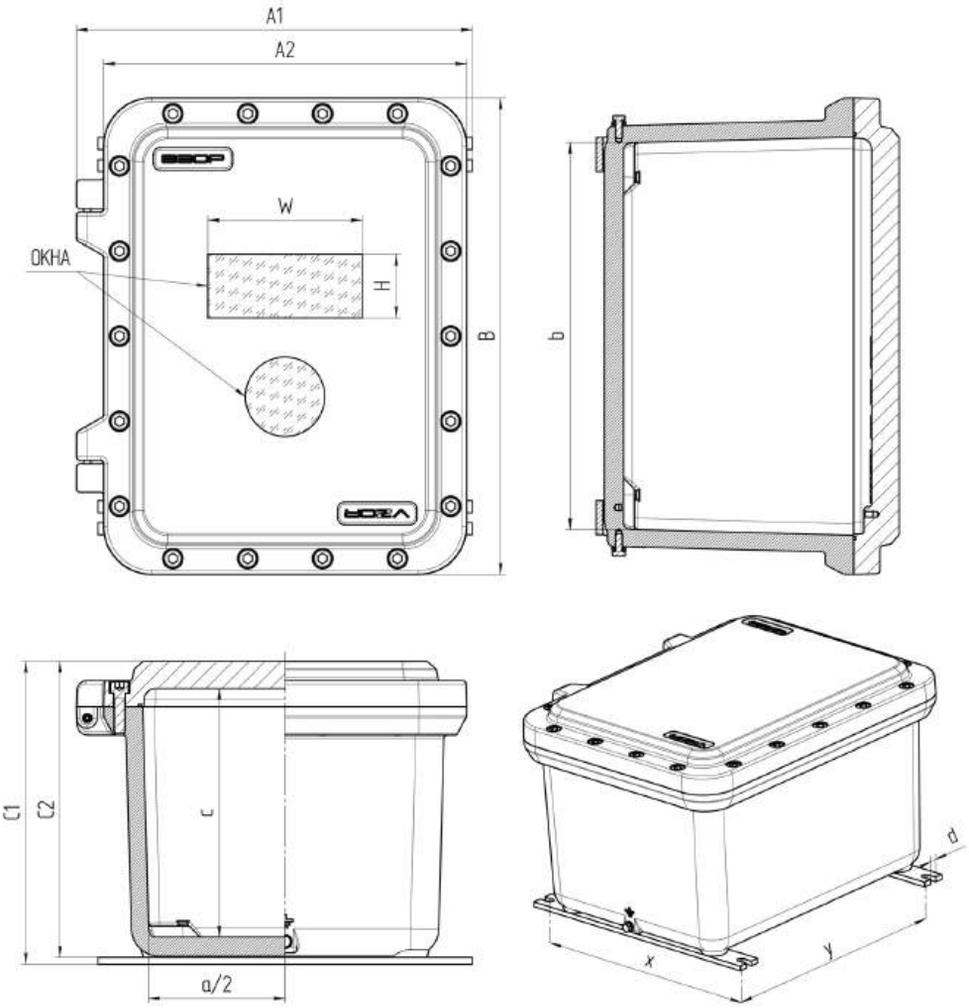
Маркировка взрывозащиты		Степень защиты	T, °C
Газовая среда	Пылевая среда		
Ex db IIB+H2 Gb U Ex db IIC Gb U*	Ex tb IIIC Db U	IP66/IP67/IP68	-60°C...+120°C

*- для оболочек с внутренним объемом не более 500 см3, для оболочек с внутренним объемом более 500 см3 без использования в смесях ацетилена с воздухом

Материал: алюминиевый сплав с порошковым антикоррозийным покрытием

Цвет: RAL7042 (другой код по требованию)

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.НВ82В.00288/24	ТР ТС 012/2011		О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.301172.005 ТУ	ТУ	ГОСТ 31610.0-2019 ГОСТ IEC 60079-1-2013 ГОСТ IEC 60079-31-2013 ГОСТ IEC 60079-14-2013	Оболочки взрывонепроницаемые. Серийный выпуск
ЕАЭС N RU Д-RU.РА05.В.26386/22	ТР ТС 012/2011		Электромагнитная совместимость технических средств
001 № 1074		ГОСТ 30546.1-98, ГОСТ 30546.2-98, ГОСТ 3546.3-98	Исполнение сейсмостойкости 9 баллов по шкале MSK-64
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства



Обозначение	Внешние (ШхВхГ), мм					Внутренние (ШхВхГ, мм			Установочные размеры, мм			Монтажная панель, мм			Масса, кг
	A1	A2	B	C1	C2	a	b	c	x	y	d	e	f	s	
BO.233223	252	228	318	238	232	149	239	195	206	217	9	130	220	2	14
BO.324226	350	320	420	267	261	241	341	218	306	320	9	230	340	2	28
BO.385726	410	386	576	267	261	300	490	218	366	452	9	275	465	2	42
BO.476726	512	476	676	277	269	391	591	212	460	538	13	350	550	2	66
BO.476736	512	476	676	377	369	384	584	312	460	538	13	350	550	2	75
BO.608045	645	600	800	443	435	472	672	394	560	580	13	450	650	3	127
BO.6010045	660	600	1000	467	459	458	858	397	570	820	20	420	836	3	190

Код заказа

X1 ВО.X2 X3 X4 /OX5X6

X1 - материал корпуса:
без знака - алюминиевый сплав с порошковым антикоррозийным покрытием
Н - нержавеющая сталь
К - сталь с антикоррозийным покрытием

ВО - обозначение взрывонепроницаемой оболочки с видом взрывозащиты "d", "t",

X2 - условное обозначение короткой стороны оболочки, см

X3 - условное обозначение длинной стороны оболочки, см

X4 - условное обозначение высоты оболочки, см

OX5X6 - размеры смотрового окна

ПРИМЕР: ВО.476736/О60х60

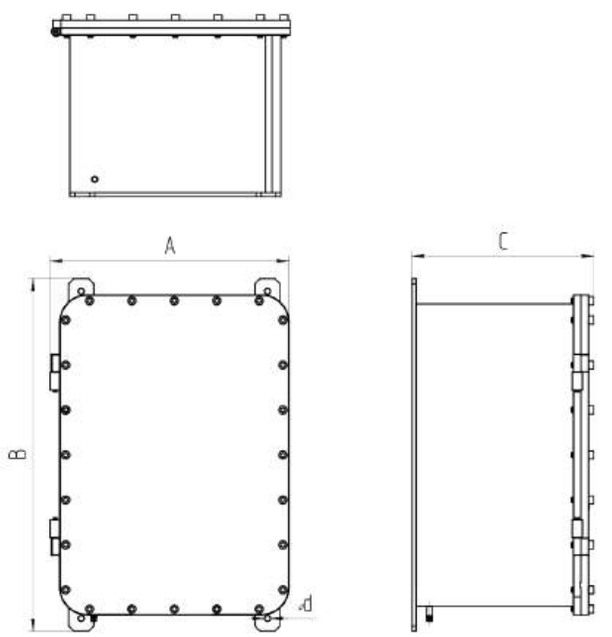
Опции, аксессуары и исполнения

/ДМП	Дополнительная монтажная панель
/БМП	Без монтажной панели
/НМП	Монтажная панель из нержавеющей стали
/ИЗ	Внутренняя теплоизоляция
/АП	Антиконденсатное покрытие
/ШД	Маркировочные таблички (шильд) по запросу заказчика
/MSK-64	Сейсмостойкое исполнение
/МОРЕ	Морское исполнение
/IP67	Степень защиты от внешних воздействий IP67
/IP68	Степень защиты от внешних воздействий IP68
/НБ	Невыпадающие болты крышки
/OXX	Смотровое окно, где XX шифр размера окна в случае использования стандартных окон, при использовании окна по размерам заказчика, необходимо указывать размер окна в мм, в формате ДхШ
/ПК	Нестандартные планки корпуса
/ПЛОМБА	Устройство для пломбировки
/ОТК	Приемка ОТК заказчика
/*	Специальные требования заказчика, не влияющие на средства обеспечения взрывозащиты

8. Взрывонепроницаемые оболочки

8.3 Взрывонепроницаемая оболочка НВО с видом взрывозащиты "d", "t", из нержавеющей стали

Описание: оболочки из нержавеющей стали серии НВО с видом защиты "d", "t" (взрывонепроницаемая оболочка, защита оболочкой) широко используются для изготовления взрывозащищенных клеммных коробок, постов и шкафов управления различной сложности. Оболочки обеспечивают надежную защиту электрического и электронного оборудования в условиях, требующих повышенной безопасности



Характеристики

Маркировка взрывозащиты			Степень защиты	T, °C
Газовая среда	Пылевая среда	Рудничная среда		
Ex db IIB+H2 Gb U Ex db IIC Gb U*	Ex tb IIIC Db U	Ex db I Mb U	IP65/IP66/IP67/IP68	-60°C...+150°C -60°C...+120°C**

*- для оболочек с внутренним объемом не более 500 см3, для оболочек с внутренним объемом более 500 см3 без использования в смесях ацетилена с воздухом

**- оболочек с окном

Материал: алюминиевый сплав с порошковым антикоррозийным покрытием

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.НВ82.В.00288/24	ТР ТС 012/2011		О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.301172.005 ТУ	ТУ	ГОСТ 31610.0-2019 ГОСТ IEC 60079-1-2013 ГОСТ IEC 60079-31-2013 ГОСТ IEC 60079-14-2013	Оболочки взрывонепроницаемые. Серийный выпуск
ЕАЭС N RU Д-RU.РА05.В.26386/22	ТР ТС 012/2011		Электромагнитная совместимость технических средств
001 № 1074		ГОСТ 30546.1-98 ГОСТ 30546.2-98 ГОСТ 3546.3-98	Исполнение сейсмостойкости 9 баллов по шкалу MSK-64
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства

Типоразмер корпуса	Габаритные размеры, мм не более			Внутренние размеры, мм не более			Масса, кг
	A	B	C	a	b	c	
HBO.101008	120	120	91	77	77	69	3,8
HBO.101608	106	161	91	64	120	77	4
HBO.111109	105	105	90	61	64	61	4,2
HBO.111609	105	160	90	62,5	117,5	67	4,4
HBO.112108	118	204	91	64	158	69	5
HBO.121210	115	115	96	76	76	67	3,4
HBO.121212	119	119	121	77	77	90	4
HBO.121610	115	160	96	61	116	67	4,2
HBO.122009	116	202	90	71	157	66	4,4
HBO.122110	115	210	96	61	166	67	5,4
HBO.122610	115	260	96	61	216	73	6,5
HBO.182811	182	282	118	112	212	74	13,8
HBO.203021	206	306	206	133	233	178	21
HBO.212817	210	282	170	133	206	131	18,9
HBO.213523	210	350	170	132	272	128	25,3
HBO.233223	228	318	231	149	239	183	30
HBO.283621	284	364	219	220	300	217	34
HBO.283627	284	364	275	220	300	217	38
HBO.303521	300	350	210	200	250	164	34,5
HBO.303523	300	350	232	220	270	194	36,5
HBO.304521	300	450	210	230	330	159	44
HBO.324226	320	420	260	220	320	202	63
HBO.324322	327	427	231	261	361	194	56,3
HBO.354528	350	433	280	259	342	230	65
HBO.385725	358	538	267	310	490	222	89,1
HBO.385726	386	516	270	299	489	219	91
HBO.435628	433	563	280	339	469	222	105,6
HBO.455628	450	560	280	320	430	233	93,5
HBO.454523	461	461	213	391	391	175	78
HBO.454527	463	463	224	391	391	201	83,6
HBO.476726	477	677	268	391	591	298	140,5
HBO.476736	477	677	368	384	584	298	154,8
HBO.506534	500	650	340	382	532	283	150
HBO.527535	520	750	350	400	628	282	190

Опции, аксессуары и исполнения

/ДМП	Дополнительная монтажная панель
/БМП	Без монтажной панели
/НМП	Монтажная панель из нержавеющей стали
/ИЗ	Внутренняя теплоизоляция
/АП	Антиконденсатное покрытие
/RAL (код)	Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика
/ШД	Маркировочные таблички (шильд) по запросу заказчика
/MSK-64	Сейсмостойкое исполнение
/МОРЕ	Морское исполнение
/ОП	Общепромышленное (невзрывозащищенное) исполнение
/IP67	Степень защиты от внешних воздействий IP67
/IP68	Степень защиты от внешних воздействий IP68
/ОХХ	Смотровое окно, где ХХ шифр размера окна в случае использования стандартных окон, при использовании окна по размерам заказчика, необходимо указывать размер окна в мм, в формате ДхШ
/ПК	Нестандартные планки корпуса
/ПЛОМБА	Устройство для пломбировки
/ЗИП	Комплект запасных частей
/ОТК	Приемка ОТК заказчика
/*	Специальные требования заказчика, не влияющие на средства обеспечения взрывозащиты

Код заказа

X1 ВО. X2 X3 X4 /Q

X1 - материал корпуса:

без знака - алюминиевый сплав с порошковым антикоррозийным покрытием

Н - нержавеющая сталь

К - сталь с антикоррозийным покрытием

ВО - обозначение взрывонепроницаемой оболочки с видом взрывозащиты "d", "t",

X2 - условное обозначение короткой стороны оболочки, см

X3 - условное обозначение длинной стороны оболочки, см

X4 - условное обозначение высоты оболочки, см

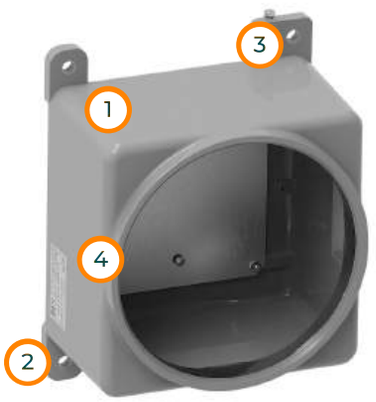
Q - опции, аксессуары и исполнения

ПРИМЕР: НВО.476736

8. Взрывонепроницаемые оболочки

8.4 Взрывонепроницаемая оболочка ВОС с видом взрывозащиты "d", "t", из алюминиевого сплава

Описание: оболочки обеспечивают надежную защиту электрического и электронного оборудования в условиях, требующих повышенной безопасности



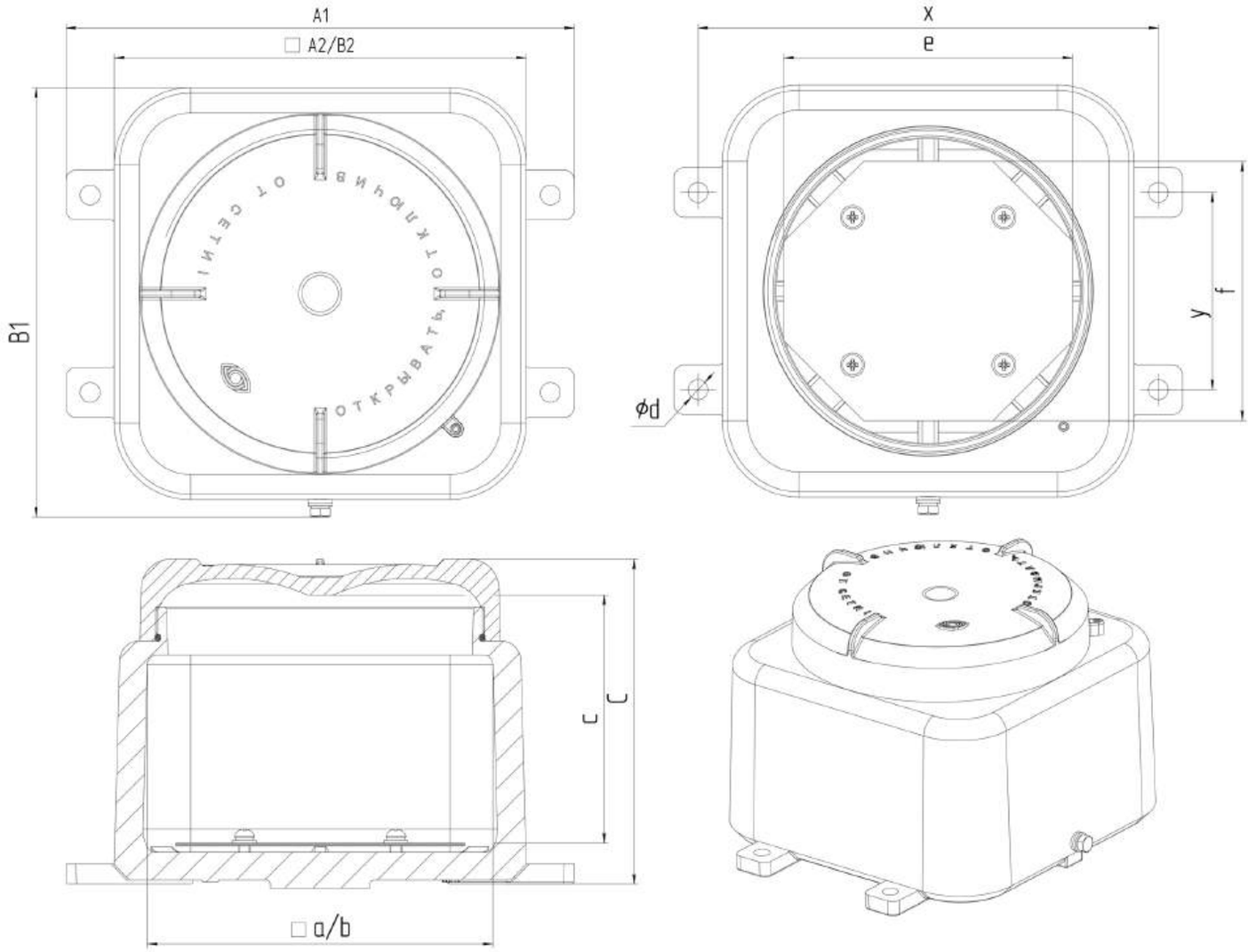
1 - увеличенная площадь боковых поверхностей для установки кабельных вводов
2 - монтажный крепеж для фиксации коробки на различные типы поверхности
3 - внутренний и внешний болт заземления
4 - алюминиевые оболочки отличаются малыми массо-габаритными характеристиками

Характеристики

Маркировка взрывозащиты		Степень защиты	T, °C
Газовая среда	Пылевая среда		
Ex db IIB+H2 Gb U Ex db IIC Gb U	Ex tb IIIC Db U	IP66/IP67/IP68	-60°C..+150°C

Материал: алюминиевый сплав с порошковым антикоррозийным покрытием
Цвет: RAL7042 (другой код по требованию)

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.НВ82.В.00288/24	ТР ТС 012/2011		О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.301172005 ТУ	ТУ	ГОСТ 31610.0-2019 ГОСТ IEC 60079-1-2013 ГОСТ IEC 60079-31-2013 ГОСТ IEC 60079-14-2013	Оболочки взрывонепроницаемые. Серийный выпуск
ЕАЭС N RU Д-RU.РА05.В.26386/22	ТР ТС 012/2011		Электромагнитная совместимость технических средств
001 № 1074		ГОСТ 30546.1-98, ГОСТ 30546.2-98, ГОСТ 3546.3-98	Исполнение сейсмостойкости 9 баллов по шкале MSK-64
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства



Обозначение	Внешние (ШхВхГ), мм					Внутренние (ШхВхГ), мм			Установочные размеры, мм			Монтажная панель, мм			Масса, кг
	A1	A2	B1	B2	C	a	b	c	x	y	d	e	f	s	
BOC.090909	88	88	88	88	89	64	64	54	43	125	6				0,72
BOC.111110	130	112	112	112	91	82	82	64	95	95	7				1
BOC.141411	154	142	142	142	120	114	114	93	110	110	6,5	100	100	1,5	2,3
BOC.171714	218	176	185	176	144	143	143	109	197	90	8,6	110	115	1,5	4,2
BOC.202015	255	206	216	206	163	173	173	124	231	99	10,9	145	130	1,5	5,6
BOC.242417	309	248	256	248	188	213	213	141	280	140	11,5	155	150	1,5	7,9
BOC.282822	277	277	364	277	223	244	244	155	236	316	14	178	178	1,5	12,5

Код заказа

X1 ВОС. X2 X3 X4 /Q

X1 - материал корпуса:
без знака - алюминиевый сплав с порошковым антикоррозийным покрытием
Н - нержавеющая сталь
К - сталь с антикоррозийным покрытием

ВО - обозначение взрывонепроницаемой оболочки с видом взрывозащиты "d", "t",

С - подгруппа IIC

X2 - условное обозначение короткой стороны оболочки, см

X3 - условное обозначение длинной стороны оболочки, см

X4 - условное обозначение высоты оболочки, см

Q - опции, аксессуары и исполнения

ПРИМЕР: ВОС.141410

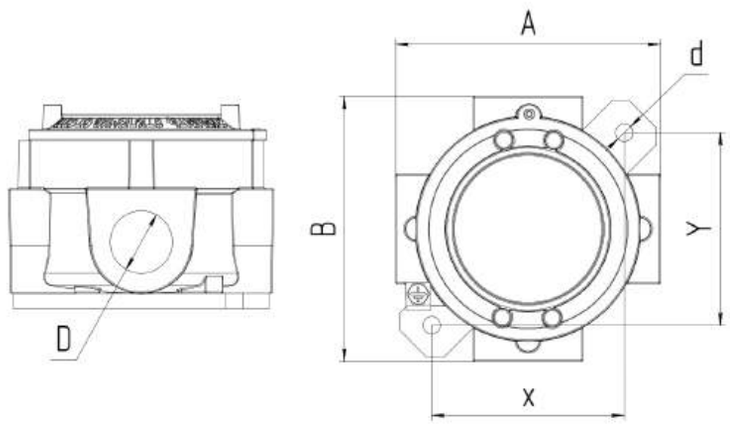
Опции, аксессуары и исполнения

/ДМП	Дополнительная монтажная панель
/БМП	Без монтажной панели
/НМП	Монтажная панель из нержавеющей стали
/ИЗ	Внутренняя теплоизоляция
/АП	Антиконденсатное покрытие
/ШД	Маркировочные таблички (шильд) по запросу заказчика
/MSK-64	Сейсмостойкое исполнение
/МОРЕ	Морское исполнение
/IP67	Степень защиты от внешних воздействий IP67
/IP68	Степень защиты от внешних воздействий IP68
/НБ	Невыпадающие болты крышки
/ОХХ	Смотровое окно, где ХХ шифр размера окна в случае использования стандартных окон, при использовании окна по размерам заказчика, необходимо указывать размер окна в мм, в формате ДхШ
/ПК	Нестандартные планки корпуса
/ПЛОМБА	Устройство для пломбировки
/ОТК	Приемка ОТК заказчика
/*	Специальные требования заказчика, не влияющие на средства обеспечения взрывозащиты

8. Взрывонепроницаемые оболочки

8.5 Взрывонепроницаемая оболочка ВОС с видом взрывозащиты "d", "t", из алюминиевого сплава, со стандартными отверстиями

Описание: алюминиевые оболочки серии ВОС с видом защиты "d", "t" (взрывонепроницаемая оболочка, защита оболочкой) широко используются для изготовления взрывозащищенных клеммных коробок, постов и шкафов управления различной сложности. Оболочки обеспечивают надежную защиту электрического и электронного оборудования в условиях, требующих повышенной безопасности



Характеристики

Маркировка взрывозащиты		Степень защиты	T, °C
Газовая среда	Пылевая среда		
Ex db IIB+H2 Gb U Ex db IIC Gb U	Ex tb IIIC Db U	IP66/IP67/IP68	-60°C..+150°C

Материал: алюминиевый сплав с порошковым антикоррозийным покрытием
Цвет: RAL7042 (другой код по требованию)

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.НВ82.В.00288/24	ТР ТС 012/2011		О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.301172.005 ТУ	ТУ	ГОСТ 31610.0-2019 ГОСТ IEC 60079-1-2013 ГОСТ IEC 60079-31-2013 ГОСТ IEC 60079-14-2013	Оболочки взрывонепроницаемые. Серийный выпуск
ЕАЭС N RU Д-RU.РА05.В.26386/22	ТР ТС 012/2011		Электромагнитная совместимость технических средств
001 № 1074		ГОСТ 30546.1-98, ГОСТ 30546.2-98, ГОСТ 3546.3-98	Исполнение сейсмостойкости 9 баллов по MSK-64
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства

Размеры

Типоразмер корпуса	Внешние (ШхВхГ), мм			Установочные размеры, мм			Кол-во вводных отверстий, шт/диаметр D, мм	Масса, кг
	A	B	C	x	y	d		
BOC.101008/K1	106	106	82	77	77	7	4 x M20x1,5	0,7
BOC.101008/K2	106	106	82	77	77	7	4 x M25x1,5	0,7
BOC.101008/K3	106	106	82	77	77	7	4 x M32x1,5	0,7

Опции, аксессуары и исполнения

/ДМП	Дополнительная монтажная панель
/БМП	Без монтажной панели
/НМП	Монтажная панель из нержавеющей стали
/ИЗ	Внутренняя теплоизоляция
/АП	Антиконденсатное покрытие
/RAL (код)	Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика
/ШД	Маркировочные таблички (шильд) по запросу заказчика
/MSK-64	Сейсмостойкое исполнение
/МОРЕ	Морское исполнение
/ОП	Общепромышленное (невзрывозащищенное) исполнение
/IP67	Степень защиты от внешних воздействий IP67
/IP68	Степень защиты от внешних воздействий IP68
/ОХХ	Смотровое окно, где ХХ шифр размера окна в случае использования стандартных окон, при использовании окна по размерам заказчика, необходимо указывать размер окна в мм, в формате ДхШ
/ПК	Нестандартные планки корпуса
/ЗИП	Комплект запасных частей
/ОТК	Приемка ОТК заказчика
/*	Специальные требования заказчика, не влияющие на средства обеспечения взрывозащиты

Код заказа

X1 BOC. X2 X3 X4 Y

X1 - материал корпуса:

без знака - алюминиевый сплав с порошковым антикоррозийным покрытием

Н - нержавеющая сталь

К - сталь с антикоррозийным покрытием

BOC - количество, тип элементов управления и индикации

C - подгруппа IIC

X2 - условное обозначение короткой стороны оболочки, см

X3 - условное обозначение длинной стороны оболочки, см

X4 - условное обозначение высоты оболочки, см

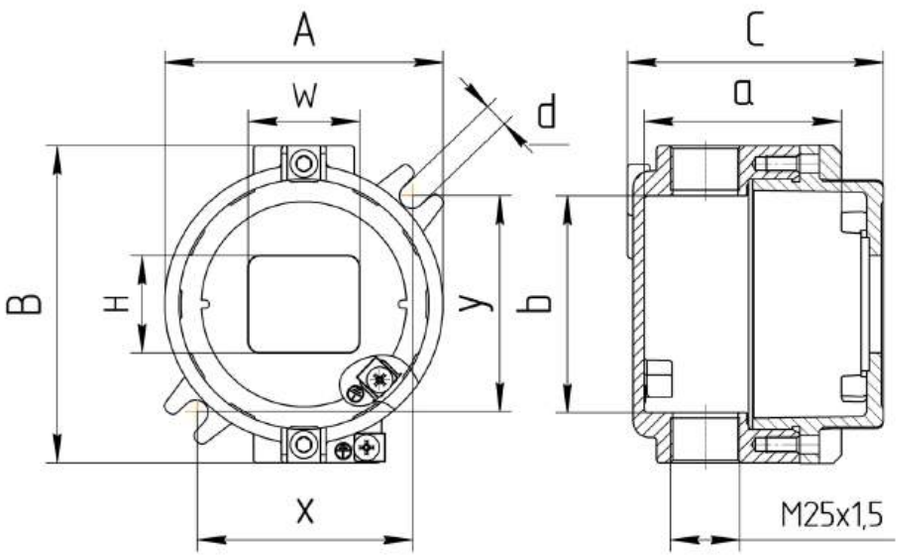
Y - шифр количества, размера стандартных отверстий

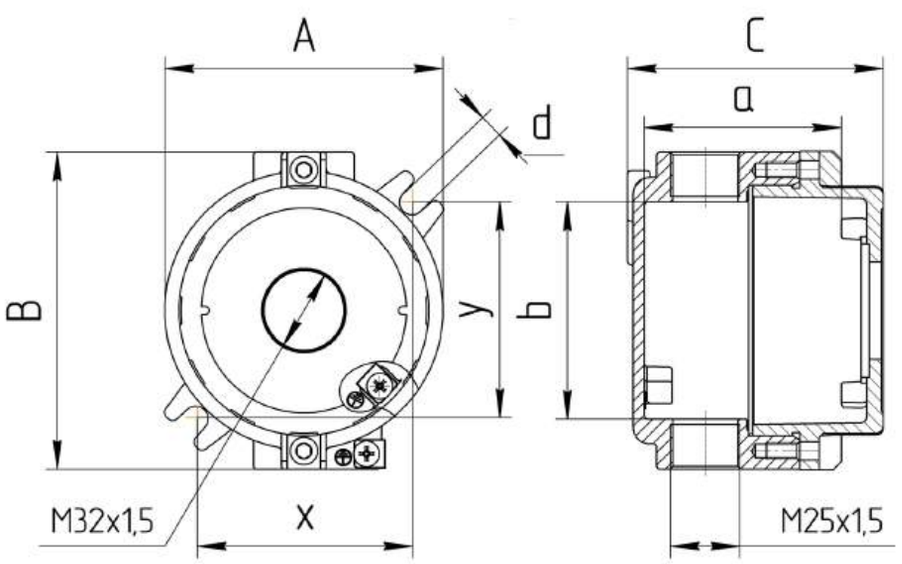
ПРИМЕР: BOC.10100/K1

8. Взрывонепроницаемые оболочки

8.6 Взрывонепроницаемая оболочка ВОС с видом взрывозащиты "d", "t", из алюминиевого сплава, со стандартными отверстиями, с окном

Описание: алюминиевые оболочки серии ВОС с видом защиты "d", "t" (взрывонепроницаемая оболочка, защита оболочкой) широко используются для изготовления взрывозащищенных клеммных коробок, постов и шкафов управления различной сложности. Оболочки обеспечивают надежную защиту электрического и электронного оборудования в условиях, требующих повышенной безопасности





Характеристики

Маркировка взрывозащиты		Степень защиты	T, °C
Газовая среда	Пылевая среда		
Ex db IIB+H2 Gb U Ex db IIC Gb U	Ex tb IIIC Db U	IP66/IP67/IP68	-60°C...+120°C

Материал: алюминиевый сплав с порошковым антикоррозийным покрытием

Цвет: RAL7042 (другой код по требованию)

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00288/24	ТР ТС 012/2011		О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.301172.005 ТУ	ТУ	ГОСТ 31610.0-2019 ГОСТ IEC 60079-1-2013 ГОСТ IEC 60079-31-2013 ГОСТ IEC 60079-14-2013	Оболочки взрывонепроницаемые. Серийный выпуск
ЕАЭС N RU Д-RU.PA05.B.26386/22	ТР ТС 012/2011		Электромагнитная совместимость технических средств
001 № 1074		ГОСТ 30546.1-98 ГОСТ 30546.2-98 ГОСТ 3546.3-98	Исполнение сейсмостойкости 9 баллов по шкалу MSK-64
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства

Размеры

Типоразмер корпуса	Окна		Внешние			Внутренние		Установочные размеры			Кол-во вводных отверстий, шт/ диаметр D, мм	Масса, кг
	W	H	A	B	C	a	b	x	y	d		
BOC.101009-O	40	35	106	106	92	71	78	77	77	7	2 x M25x1,5	0,7
BOC.101009	40	35	106	106	92	71	78	77	77	7	2 x M25x1,5; 1xM32x1,5 (в крышке)	0,7

Опции, аксессуары и исполнения

/ДМП	Дополнительная монтажная панель
/БМП	Без монтажной панели
/НМП	Монтажная панель из нержавеющей стали
/ИЗ	Внутренняя теплоизоляция
/АП	Антиконденсатное покрытие
/RAL (код)	Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика
/ШД	Маркировочные таблички (шильд) по запросу заказчика
/MSK-64	Сейсмостойкое исполнение
/МОРЕ	Морское исполнение
/ОП	Общепромышленное (невзрывозащищенное) исполнение
/IP67	Степень защиты от внешних воздействий IP67
/IP68	Степень защиты от внешних воздействий IP68
/ОХХ	Смотровое окно, где ХХ шифр размера окна в случае использования стандартных окон, при использовании окна по размерам заказчика, необходимо указывать размер окна в мм, в формате ДхШ
/ПК	Нестандартные планки корпуса
/ЗИП	Комплект запасных частей
/ОТК	Приемка ОТК заказчика
/*	Специальные требования заказчика, не влияющие на средства обеспечения взрывозащиты

Код заказа

X1 ВОС. X2 X3 X4 /Y

X1 - материал корпуса:

без знака - алюминиевый сплав с порошковым антикоррозийным покрытием

Н - нержавеющая сталь

К - сталь с антикоррозийным покрытием

ВОС - обозначение взрывонепроницаемой оболочки с видом взрывозащиты "d", "t",

С - подгруппа IIC

X2 - условное обозначение короткой стороны оболочки, см

X3 - условное обозначение длинной стороны оболочки, см

X4 - условное обозначение высоты оболочки, см

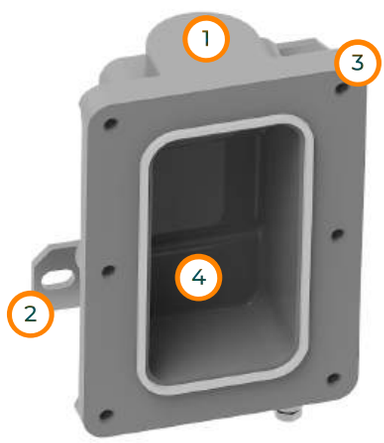
Y - смотровое окно

ПРИМЕР: ВОС.101008-О

8. Взрывонепроницаемые оболочки

8.7 Взрывонепроницаемая оболочка ВО для типовых пультов управления и индикации с видом взрывозащиты "d", "t", из алюминиевого сплава

Описание: оболочки обеспечивают надежную защиту электрического и электронного оборудования в условиях, требующих повышенной безопасности



1 - приливы для установки кабельных вводов

2 - монтажный крепеж для фиксации коробки на различные типы поверхности

3 - оболочка из алюминиевого сплава с порошковым антикоррозийным покрытием

4 - алюминиевые оболочки отличаются малыми массо-габаритными характеристиками

Характеристики

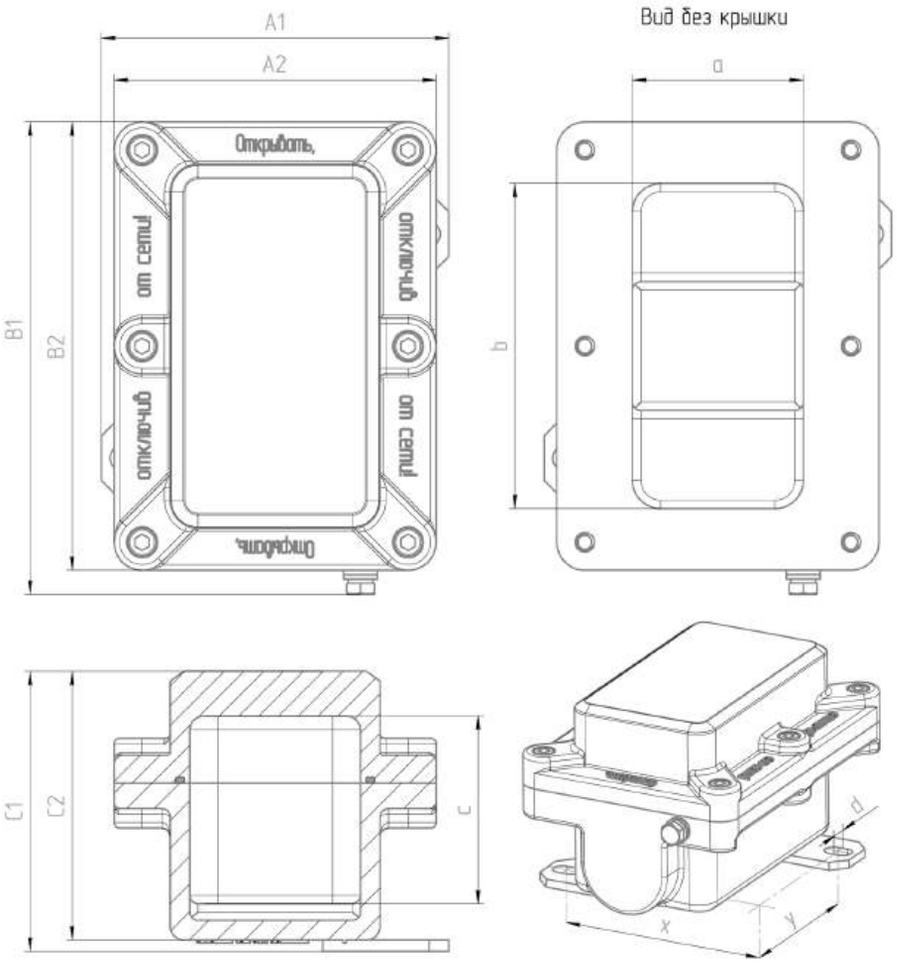
Маркировка взрывозащиты		Степень защиты	T, °C
Газовая среда	Пылевая среда		
Ex db IIB+H2 Gb U Ex db IIC Gb U*	Ex tb IIIC Db U	IP66/IP67/IP68	-60°C...+150°C

*- для оболочек с внутренним объемом не более 500 см3, для оболочек с внутренним объемом более 500 см3 без использования в смесях ацетилена с воздухом

Материал: алюминиевый сплав с порошковым антикоррозийным покрытием

Цвет: RAL7042 (другой код по требованию)

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.НВ82.В.00288/24	ТР ТС 012/2011		О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.301172.005 ТУ	ТУ	ГОСТ 31610.0-2019 ГОСТ IEC 60079-1-2013 ГОСТ IEC 60079-31-2013 ГОСТ IEC 60079-14-2013	Оболочки взрывонепроницаемые. Серийный выпуск
ЕАЭС N RU Д-RU.РА05.В.26386/22	ТР ТС 012/2011		Электромагнитная совместимость технических средств
001 № 1074		ГОСТ 30546.1-98, ГОСТ 30546.2-98, ГОСТ 3546.3-98	Исполнение сейсмостойкости 9 баллов по шкале MSK-64
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства



Обозначение	Внешние (ШхВхГ), мм						Внутренние (ШхВхГ), мм			Установочные размеры, мм			Масса, кг
	A1	A2	B1	B2	C1	C2	a	b	c	x	y	d	
BO.121210	154	115	124	115	100	96	76	76	62	135	40	9	1,7
BO.121610	124	115	167	160	100	96	61	116	67	104	80	9	2
BO.122110	124	115	219	210	100	96	61	166	67	104	130	9	2,5
BO.122610	124	115	267	260	100	96	61	216	74	104	180	9	3

Код заказа

X1 ВО.X2 X3 X4 /Q

X1 - материал корпуса:
без знака - алюминиевый сплав с порошковым антикоррозийным покрытием
Н - нержавеющая сталь
К - сталь с антикоррозийным покрытием
ВО - обозначение взрывонепроницаемой оболочки с видом взрывозащиты "d", "t",
X2 - условное обозначение короткой стороны оболочки, см
X3 - условное обозначение длинной стороны оболочки, см
X4 - условное обозначение высоты оболочки, см
Q - опции, аксессуары и исполнения

ПРИМЕР: ВО.111609

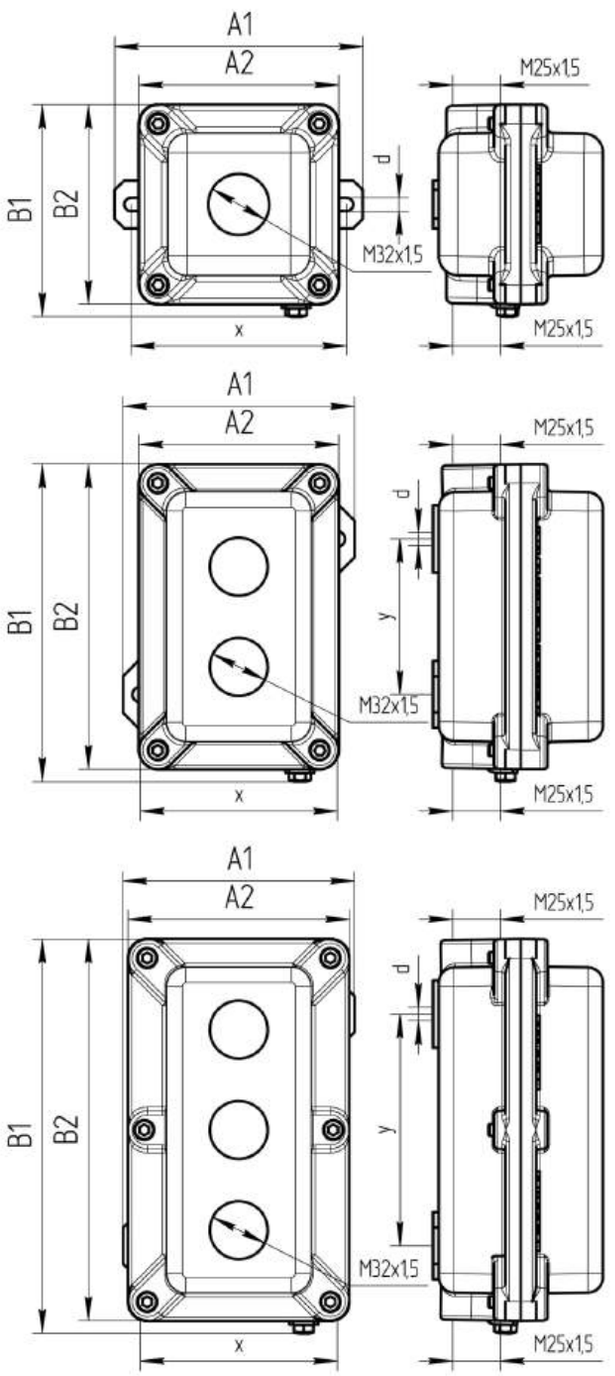
Опции, аксессуары и исполнения

/ДМП	Дополнительная монтажная панель
/БМП	Без монтажной панели
/НМП	Монтажная панель из нержавеющей стали
/ИЗ	Внутренняя теплоизоляция
/АП	Антиконденсатное покрытие
/ШД	Маркировочные таблички (шильд) по запросу заказчика
/MSK-64	Сейсмостойкое исполнение
/МОРЕ	Морское исполнение
/IP67	Степень защиты от внешних воздействий IP67
/IP68	Степень защиты от внешних воздействий IP68
/НБ	Невыпадающие болты крышки
/ОХХ	Смотровое окно, где ХХ шифр размера окна в случае использования стандартных окон, при использовании окна по размерам заказчика, необходимо указывать размер окна в мм, в формате ДхШ
/ПК	Нестандартные планки корпуса
/ПЛОМБА	Устройство для пломбировки
/ОТК	Приемка ОТК заказчика
/*	Специальные требования заказчика, не влияющие на средства обеспечения взрывозащиты

8. Взрывонепроницаемые оболочки

8.8 Взрывонепроницаемая оболочка ВО для типовых пультов управления и индикации с видом взрывозащиты "d", "t", из алюминиевого сплава, со стандартными отверстиями

Описание: алюминиевые оболочки серии ВО с видом защиты "d", "t" (взрывонепроницаемая оболочка, защита оболочкой) широко используются для изготовления взрывозащищенных постов управления и индикации. Оболочки обеспечивают надежную защиту электрического и электронного оборудования в условиях, требующих повышенной безопасности



Характеристики

Маркировка взрывозащиты		Степень защиты	T, °C
Газовая среда	Пылевая среда		
Ex db IIB+H2 Gb U Ex db IIC Gb U*	Ex tb IIIC Db U	IP66/IP67/IP68	-60°C...+150°C

*- для оболочек с внутренним объемом не более 500 см3, для оболочек с внутренним объемом более 500 см3 без использования в смесях ацетилена с воздухом

Материал: алюминиевый сплав с порошковым антикоррозийным покрытием

Цвет: RAL7042 (другой код по требованию)

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.НВ82.В.00288/24	ТР ТС 012/2011		О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.301172.005 ТУ	ТУ	ГОСТ 31610.0-2019 ГОСТ IEC 60079-1-2013 ГОСТ IEC 60079-31-2013 ГОСТ IEC 60079-14-2013	Оболочки взрывонепроницаемые. Серийный выпуск
ЕАЭС N RU Д-RU.РА05.В.26386/22	ТР ТС 012/2011		Электромагнитная совместимость технических средств
001 № 1074		ГОСТ 30546.1-98 ГОСТ 30546.2-98 ГОСТ 3546.3-98	Исполнение сейсмостойкости 9 баллов по шкалу MSK-64
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства

Опции, аксессуары и исполнения

/ДМП	Дополнительная монтажная панель
/БМП	Без монтажной панели
/НМП	Монтажная панель из нержавеющей стали
/ИЗ	Внутренняя теплоизоляция
/АП	Антиконденсатное покрытие
/RAL (код)	Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика
/ШД	Маркировочные таблички (шильд) по запросу заказчика
/MSK-64	Сейсмостойкое исполнение
/МОРЕ	Морское исполнение
/ОП	Общепромышленное (невзрывозащищенное) исполнение
/IP67	Степень защиты от внешних воздействий IP67
/IP68	Степень защиты от внешних воздействий IP68
/ОХХ	Смотровое окно, где ХХ шифр размера окна в случае использования стандартных окон, при использовании окна по размерам заказчика, необходимо указывать размер окна в мм, в формате ДхШ
/ПК	Нестандартные планки корпуса
/ЗИП	Комплект запасных частей
/ОТК	Приемка ОТК заказчика
/*	Специальные требования заказчика, не влияющие на средства обеспечения взрывозащиты

Размеры

Типоразмер корпуса	Внешние						Установочные размеры			Масса, кг
	A1	A2	B1	B2	C1	C2	x	y	d	
BO.111109	130	105	112	105	89	86	113	-	7	1
BO.111609	121	105	167	160	89	86	103	81,3	8	1,5
BO.122009	121	116	206	200	89	86	103	121,3	8	1,7

Код заказа

X1 BO. X2 X3 X4 /Q

X1 - материал корпуса:

без знака - алюминиевый сплав с порошковым антикоррозийным покрытием

Н - нержавеющая сталь

К - сталь с антикоррозийным покрытием

BOC - обозначение взрывонепроницаемой оболочки с видом взрывозащиты "d", "t",

X2 - условное обозначение короткой стороны оболочки, см

X3 - условное обозначение длинной стороны оболочки, см

X4 - условное обозначение высоты оболочки, см

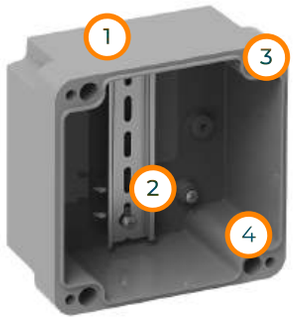
Q - опции, аксессуары и исполнения

ПРИМЕР: BO.111609

9. Взрывозащищенные оболочки

9.1 Взрывозащищенная оболочка ВА с видом взрывозащиты "e", "t", из алюминиевого сплава

Описание: алюминиевые оболочки ВА с видом взрывозащиты "e", "t" (повышенная надежность против взрыва, защита оболочкой), широко используются для изготовления взрывозащищенных клеммных коробок и пультов управления. Оболочки обеспечивают надежную защиту электрического и электронного оборудования в условиях, требующих повышенной безопасности



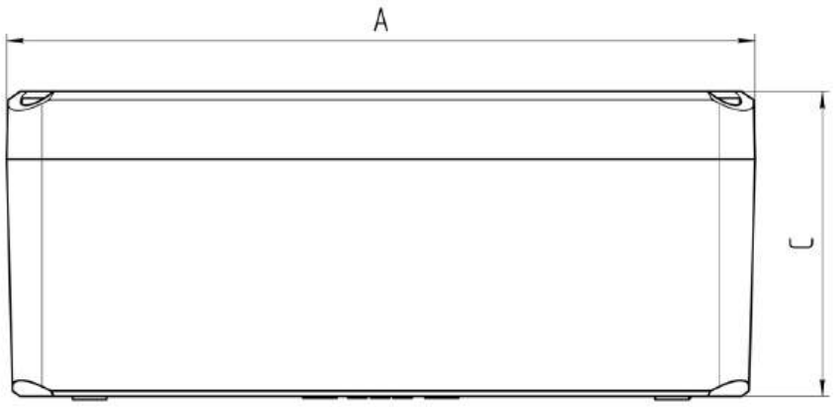
1 - увеличенная площадь боковых поверхностей для установки кабельных вводов
2 - внутренний и внешний болт заземления, в том числе на крышке оболочки
3 - оболочка собственного производства
4 - скрытые монтажные отверстия для компактного и надежного монтажа коробки
5 - силиконовый уплотнитель для обеспечения высокого уровня защиты (IP)

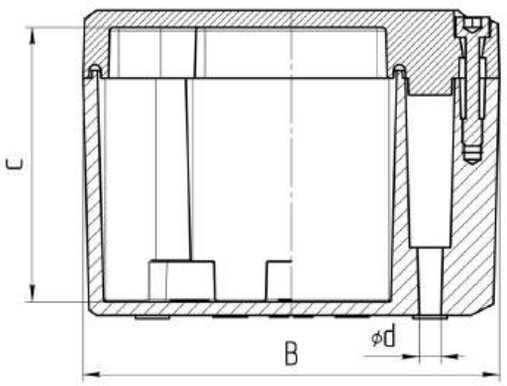
Характеристики

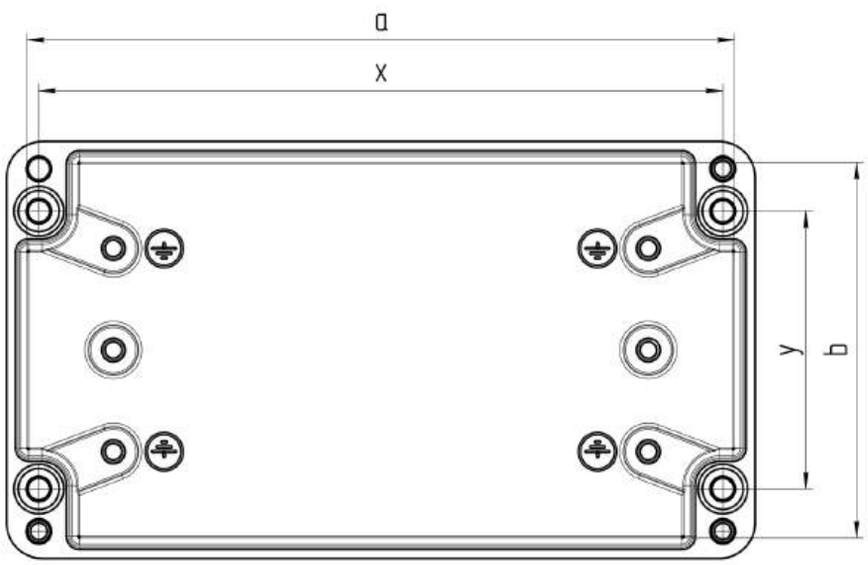
Маркировка взрывозащиты		Степень защиты	T, °C
Газовая среда	Пылевая среда		
Ex eb IIC Gb U	Ex tb IIIC Db U	IP66/IP67/IP68	-60°C...+150°C

Материал: алюминиевый сплав с порошковым антикоррозийным покрытием
Цвет: RAL7042 (другой код по требованию)

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.НВ82.В.00286/24	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019; ГОСТ 31610.7-2017; ГОСТ IEC 60079-31-2013; ГОСТ IEC 60079-14-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СП ЦТ 301172.001 ТУ	ТУ		Оболочки взрывозащищенные. Серийный выпуск
ЕАЭС N RU Д-RU.РА05.В.26386/22	ТР ТС 012/2011		Электромагнитная совместимость технических средств
001 № 1074		ГОСТ 30546.1-98, ГОСТ 30546.2-98, ГОСТ 3546.3-98	Исполнение сейсмостойкости 9 баллов по шкале MSK-64
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства







Обозначение	Внешние (ШхВхГ), мм			Внутренние (ШхВхГ), мм			Установочные размеры, мм			Монтажная панель, мм			Масса, кг
	A	B	C	a	b	c	x	y	d	e	f	s	
BA.080807	82	82	68	70	70	59	48	66	5	-	-	-	0,43
BA.121209	123	123	90	110	110	80	82	104	6,5	100	100	2	1,1
BA.221209	221	123	90	208	110	80	202	82	6,5	195	100	2	1,62
BA.161610	164	164	100	150	150	90	117	140	7	140	140	2	1,9
BA.281810	283	183	99	268	168	87	262	139	6,5	265	155	2	2,93
BA.282311	283	233	108	267	217	98	262	189	6,5	255	205	2	3,71
BA.403111	403	313	113	388	298	98	345	345	12	380	290	2	6,35
BA.141412*	140	140	124	130	130	100	178	118	12	115	115	2	1,9
BA.211412*	210	140	124	200	130	100	178	188	12	150	110	2	2,9
BA.212112*	210	210	124	200	200	100	248	188	12	150	150	2	3,6
BA.302112*	300	210	124	285	195	100	248	278	12	270	150	2	5
BA.433020*	430	300	202	415	285	175	334	416	12	320	230	2	12,8
BA.563020*	560	300	200	543	283	172	602	416	12	450	230	2	16,6
BA.564320*	560	430	200	543	283	172	602	390	12	450	350	2	21,5

* - крепится монтажными пластинами

Код заказа

BA. X1 X2 X3 /Q

BA	-	обозначение взрывозащищенной оболочки с видом взрывозащиты "e", "t", из алюминиевого сплава с порошковым антикоррозийным покрытием
X1	-	условное обозначение короткой стороны оболочки, см
X2	-	условное обозначение длинной стороны оболочки, см
X3	-	условное обозначение высоты оболочки, см
Q	-	опции, аксессуары и исполнения

ПРИМЕР: BA.121209

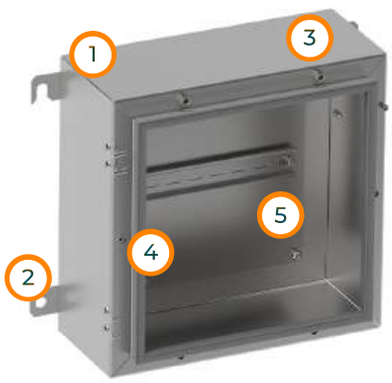
Опции, аксессуары и исполнения

/ДМП	Дополнительная монтажная панель
/БМП	Без монтажной панели
/НМП	Монтажная панель из нержавеющей стали
/ИЗ	Внутренняя теплоизоляция
/АП	Антиконденсатное покрытие
/ШД	Маркировочные таблички (шильд) по запросу заказчика
/MSK-64	Сейсмостойкое исполнение
/МОРЕ	Морское исполнение
/IP67	Степень защиты от внешних воздействий IP67
/IP68	Степень защиты от внешних воздействий IP68
/НБ	Невыпадающие болты крышки
/ОХХ	Смотровое окно, где ХХ шифр размера окна в случае использования стандартных окон, при использовании окна по размерам заказчика, необходимо указывать размер окна в мм, в формате ДхШ
/ПК	Нестандартные планки корпуса
/ПЛОМБА	Устройство для пломбировки
/ОТК	Приемка ОТК заказчика
/*	Специальные требования заказчика, не влияющие на средства обеспечения взрывозащиты

9. Взрывозащищенные оболочки

9.2 Взрывозащищенная оболочка ВН с видом взрывозащиты "e", "t" из нержавеющей стали

Описание: оболочки обеспечивают надежную защиту электрического и электронного оборудования в условиях, требующих повышенной безопасности



1 - увеличенная площадь боковых поверхностей для установки кабельных вводов
2 - монтажный крепеж для фиксации коробки на различные типы поверхности
3 - оболочки из нержавеющей стали обладают отличными антикоррозионными свойствами
4 - силиконовый уплотнитель для обеспечения высокого уровня защиты (IP)
5 - монтажная панель

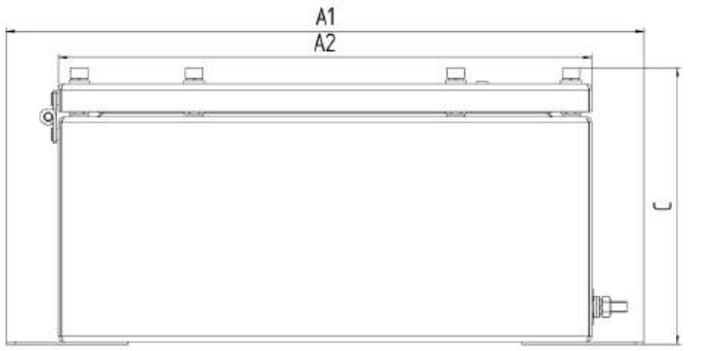
Характеристики

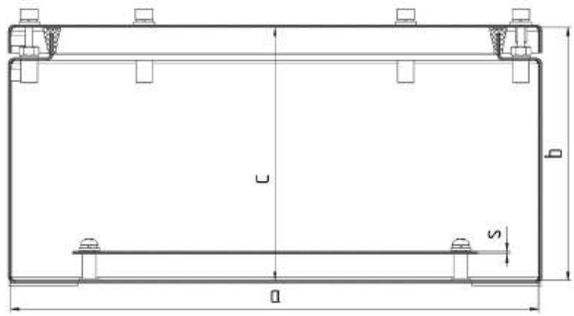
Маркировка взрывозащиты			Степень защиты	T, °C
Газовая среда	Пылевая среда	Рудничная среда		
Ex eb IIC Gb U Ex eb I Mc U	Ex tb IIIC Db U	Ex eb I Mc U	IP66/IP67/IP68	-60°C...+150°C -60°C...+290°C*

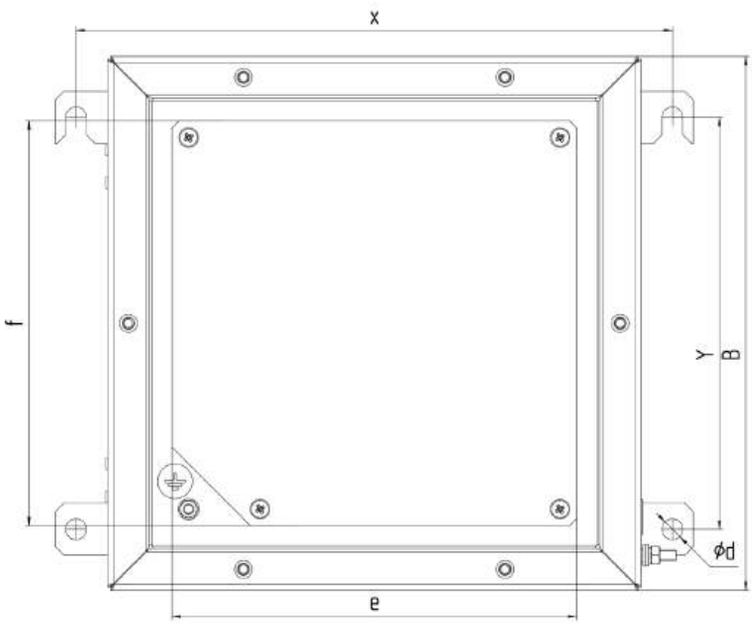
* - Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации для оболочек ВН в термостойком исполнении (Т/М) от минус 60 до плюс 290°С

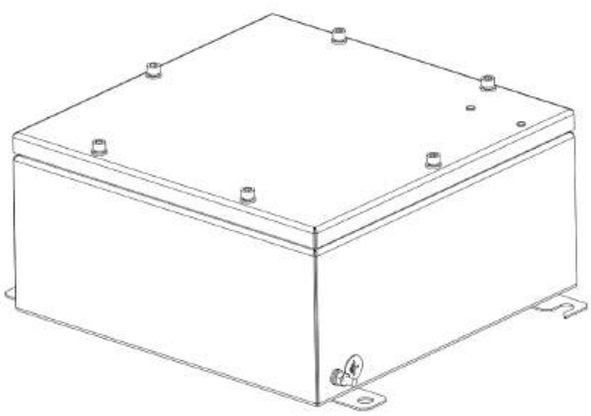
Материал: нержавеющая сталь AISI 304 (другие марки по запросу)

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.НВ82.В.00286/24	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019; ГОСТ 31610.7-2017; ГОСТ IEC 60079-31-2013; ГОСТ IEC 60079-14-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СП ЦТ 301172.001 ТУ	ТУ		Оболочки взрывозащищенные. Серийный выпуск
ЕАЭС N RU Д-RU.РА05.В.26386/22	ТР ТС 012/2011		Электромагнитная совместимость технических средств
001 № 1074		ГОСТ 30546.1-98, ГОСТ 30546.2-98, ГОСТ 3546.3-98	Исполнение сейсмостойкости 9 баллов по шкале MSK-64
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства









Обозначение	Внешние (ШхВхГ), мм				Внутренние (ШхВхГ), мм			Установочные размеры, мм			Монтажная панель, мм			Масса, кг
	A1	A2	B	C	a	b	c	x	y	d	e	f	s	
BH.151509	200	150	150	100	147	147	86	176	100	10	85	85	1,5	1,7
BH.202012	283	203	203	129	200	200	115	259	143	12	135	135	1,5	2,85
BH.303015	366	306	306	159	303	303	145	342	236	12	213	213	1,5	5,8
BH.383816	446	386	386	169	383	383	155	422	316	12	312	312	1,5	8,6
BH.483015	540	480	306	159	477	477	145	516	236	12	406	232	1,5	8,3
BH.504021	460	400	500	220	457	657	205	436	410	12	324	424	1,5	15,6
BH.505032	560	500	500	330	497	497	315	536	410	12	424	424	1,5	22,1
BH.604025	460	400	600	260	397	397	246	436	510	12	324	524	1,5	19,5
BH.606020	660	600	600	210	597	597	196	636	510	12	524	524	1,5	25
BH.606025	660	600	600	260	597	597	246	636	510	12	524	524	1,5	26,7
BH.808020	860	800	800	210	857	857	196	710	836	12	724	724	1,5	41

Код заказа

ВН.X1 X2 X3 /Q

ВН	-	"обозначение взрывозащищенной оболочки с видом взрывозащиты ""e"", ""t"", из нержавеющей стали
X1	-	условное обозначение короткой стороны оболочки, см
X2	-	условное обозначение длинной стороны оболочки, см
X3	-	условное обозначение высоты оболочки, см
Q	-	опции, аксессуары и исполнения

ПРИМЕР: ВН.202012

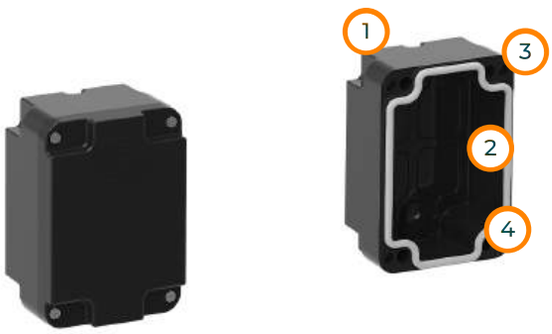
Опции, аксессуары и исполнения

/ДМП	Дополнительная монтажная панель
/БМП	Без монтажной панели
/НМП	Монтажная панель из нержавеющей стали
/ИЗ	Внутренняя теплоизоляция
/АП	Антиконденсатное покрытие
/ШД	Маркировочные таблички (шильд) по запросу заказчика
/MSK-64	Сейсмостойкое исполнение
/МОРЕ	Морское исполнение
/IP67	Степень защиты от внешних воздействий IP67
/IP68	Степень защиты от внешних воздействий IP68
/НБ	Невыпадающие болты крышки
/ОХХ	Смотровое окно, где ХХ шифр размера окна в случае использования стандартных окон, при использовании окна по размерам заказчика, необходимо указывать размер окна в мм, в формате ДхШ
/ПК	Нестандартные планки корпуса
/ПЛОМБА	Устройство для пломбировки
/ОТК	Приемка ОТК заказчика
/*	Специальные требования заказчика, не влияющие на средства обеспечения взрывозащиты

9. Взрывозащищенные оболочки

9.3 Взрывозащищенная оболочка ВП с видом взрывозащиты "e", "t" из полиэстера

Описание: оболочки из полиэстера (стеклонаполненный антистатический листовой прессматериал на основе полиэфирных смол) серии ВП с видом взрывозащиты "e", "t" (повышенная надежность против взрыва, защита оболочкой), широко используются для изготовления взрывозащищенных клеммных коробок и пультов управления. Оболочки обеспечивают надежную защиту электрического и электронного оборудования в условиях, требующих повышенной безопасности



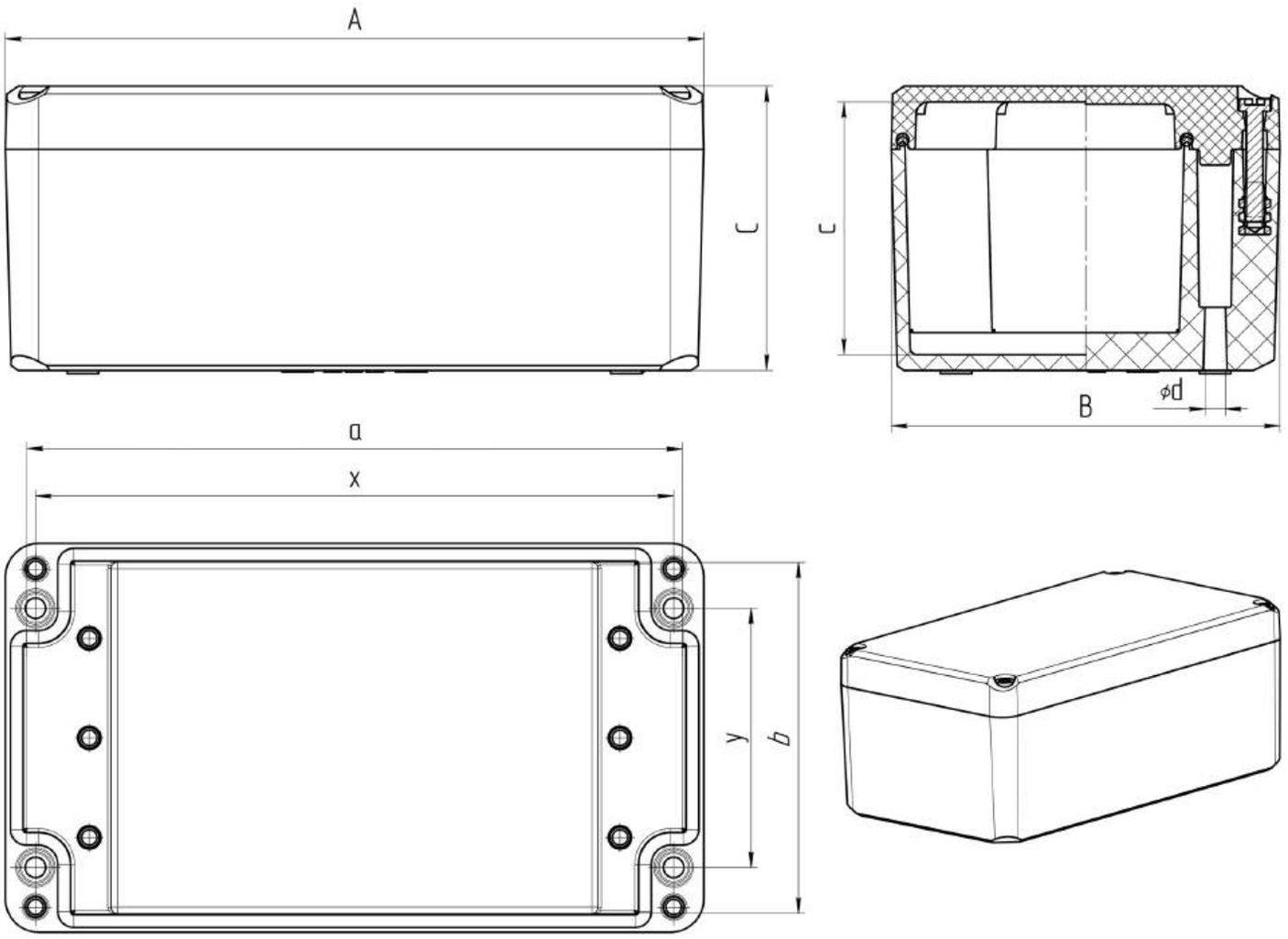
1 - увеличенная площадь боковых поверхностей для установки кабельных вводов
2 - силиконовый уплотнитель для обеспечения высокого уровня защиты (IP)
3 - оболочка ВП собственного производства
4 - скрытые монтажные отверстия для компактного и надежного монтажа коробки

Характеристики

Маркировка взрывозащиты			Степень защиты	T, °C
Газовая среда	Пылевая среда	Рудничная среда		
Ex eb IIC Gb U Ex eb I Mc U	Ex tb IIIC Db U	Ex eb I Mc U	IP66/IP67/IP68	-60°C...+130°C

Материал: полиэстер (стеклонаполненный антистатический листовой прессматериал на основе полиэфирных смол)
Цвет: RAL9011

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00286/24	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019; ГОСТ 31610.7-2017; ГОСТ IEC 60079-31-2013; ГОСТ IEC 60079-14-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СП ЦТ 301172.001 ТУ	ТУ		Оболочки взрывозащищенные. Серийный выпуск
ЕАЭС N RU Д-RU.PA05.B.26386/22	ТР ТС 012/2011		Электромагнитная совместимость технических средств
001 № 1074		ГОСТ 30546.1-98, ГОСТ 30546.2-98, ГОСТ 3546.3-98	Исполнение сейсмостойкости 9 баллов по шкале MSK-64
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства



Обозначение	Внешние (ШхВхГ), мм			Внутренние (ШхВхГ), мм			Установочные размеры, мм			Масса, кг
	A	B	C	a	b	c	x	y	d	
ВП.110806	112	79	58	103	68	46	49	94	4,5	0,3
ВП.150807	150	85	71,2	141	76	60	54	134	4,9	0,49
ВП.121209	123	123	91	114	114	82	104	104	6,5	0,7
ВП.221209	221	123	91	212	114	82	82	202	6,5	1,2
ВП.161610	161	161	101	151	151	89	120	142	6,3	1,2
ВП.261610	260	160	101	249	149	89	118	239	6,8	1,71
ВП.361610	364	164	101	352	152	88	144	317	6,6	2,34
ВП.262512	255	250	121	243	238	108	202	235	6,7	2,69
ВП.402512	404	254	120	391	241	108	226	349	6,8	4,01
ВП.402516	404	254	160	391	241	148	226	349	6,8	4,71
ВП.604016	605	405	160	591	391	148	376	549	6,5	9,4

Код заказа

ВП. X1 X2 X3 /Q

ВП	-	обозначение взрывозащищенной оболочки с видом взрывозащиты "e", "t", из полиэстера (стеклонаполненный антистатический листовой прессматериал на основе полиэфирных смол)
X1	-	условное обозначение короткой стороны оболочки, см
X2	-	условное обозначение длинной стороны оболочки, см
X3	-	условное обозначение высоты оболочки, см
Q	-	опции, аксессуары и исполнения

ПРИМЕР: ВП.121209

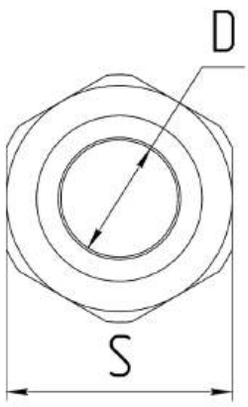
Опции, аксессуары и исполнения

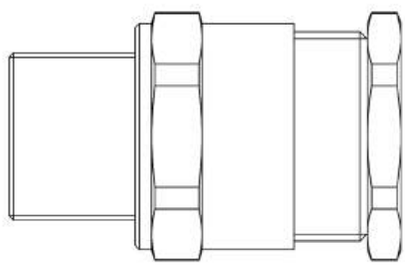
/ДМП	Дополнительная монтажная панель
/БМП	Без монтажной панели
/НМП	Монтажная панель из нержавеющей стали
/ИЗ	Внутренняя теплоизоляция
/АП	Антиконденсатное покрытие
/ШД	Маркировочные таблички (шильд) по запросу заказчика
/MSK-64	Сейсмостойкое исполнение
/МОРЕ	Морское исполнение
/IP67	Степень защиты от внешних воздействий IP67
/IP68	Степень защиты от внешних воздействий IP68
/НБ	Невыпадающие болты крышки
/ОХХ	Смотровое окно, где ХХ шифр размера окна в случае использования стандартных окон, при использовании окна по размерам заказчика, необходимо указывать размер окна в мм, в формате ДхШ
/ПК	Нестандартные планки корпуса
/ПЛОМБА	Устройство для пломбировки
/ОТК	Приемка ОТК заказчика
/*	Специальные требования заказчика, не влияющие на средства обеспечения взрывозащиты

10. Кабельные вводы и аксессуары

10.1 Взрывозащищенный кабельный ввод ВЗ-Н с видом взрывозащиты "d", "e", "t" для небронированного кабеля

Описание: взрывозащищенные кабельные вводы предназначены для безопасного ввода и герметизации кабелей в корпусах электрического оборудования, используемого во взрывоопасных зонах. Они обеспечивают защиту от проникновения газов, пыли и влаги, предотвращая искрообразование и возможность воспламенения внутри корпусов оборудования. Кабельные вводы используются для поддержания целостности взрывозащищенных оболочек, гарантируя безопасную эксплуатацию электрических систем в агрессивных средах





Характеристики

Маркировка взрывозащиты			Степень защиты	T, °C	Типы резьбы
Газовая среда	Пылевая среда	Рудничная среда			
1Ex db IIC Gb 1Ex db IIC Gb X 1Ex eb IIC Gb 1Ex eb IIC Gb X 2Ex nR IIC Gc 2Ex nR IIC Gc X	Ex tb IIIC Db Ex tb IIIC Db X	PB Ex db I Mb PП Ex eb I Mc	IP66/IP67/ IP68	-60°C...+230°C	M - метрическая (ГОСТ 24705-2004) NPT - коническая дюймовая (ГОСТ 6111-52) G - трубная цилиндрическая (ГОСТ 6357-81) R - трубная коническая (6211-81)

Климатическое исполнение: УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з, В5, О, В, М)

Материал: никелированная латунь, нержавеющая сталь (AISI 304, AISI 316), оцинкованная сталь, латунь

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU RU.НВ82.В.00326/24	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019; ГОСТ IEC 60079-1-2013; ГОСТ 31610.7-2017; ГОСТ 31610.15-2020; ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.301172.003 ТУ	ТУ		Арматура взрывозащищенная
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства

Размеры

Артикул	Резьба штуцера вводного	Внешний диаметр кабеля, мм	Габаритные размеры, мм
	T	D	S
B3-H12	M12 x 1,5-6g	2-6	20
B3-H16	M16 x 1,5-6g	3-8	24
B3-H20	M20 x 1,5-6g	6-14	27
B3-H20/P	M20 x 1,5-6g	3-12	27
B3-H25	M25 x 1,5-6g	12-18	34
B3-H25/P	M25 x 1,5-6g	6-18	34
B3-H32	M32 x 1,5-6g	18-25	40
B3-H32/P	M32 x 1,5-6g	12-25	40
B3-H40	M40 x 1,5-6g	25-31	50
B3-H40/P	M40 x 1,5-6g	18-31	57
B3-H50	M50 x 1,5-6g	31-39	57
B3-H63	M63 x 1,5-6g	39-47	68
B3-H75	M75 x 1,5-6g	47-55	80
B3-H90	M90 x 1,5-6g	63-71	95
B3-H100	M100 x 1,5-6g	79-87	115

Код заказа

X1B3-H X2 /X3 /QQ

X1 - материал:
без знака - никелированная латунь
H - нержавеющая сталь

B3-H - кабельный ввод с видом взрывозащиты "d", "e", "t" для небронированного кабеля круглого сечения

X2 - обозначение размера присоединительной резьбы:
25 и т.д. – для метрической резьбы M25 x 1,5-6g;

X3 - исполнение уплотнительного кольца по диапазону диаметров обжатия кабеля:
без символа – если диапазон обжатия стандартный (например: диапазон обжатия уплотнительного кольца 12-18 мм для кабельного ввода с приборной резьбой M25 x 1,5-6g);
P – расширенный диапазон обжатия (например 6-18 мм для кабельного ввода с приборной резьбой M25 x 1,5-6g).

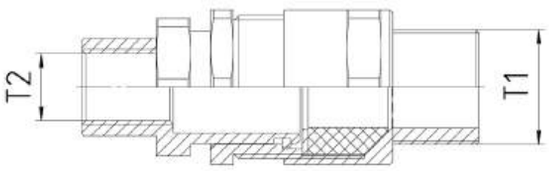
QQ - специальное исполнение

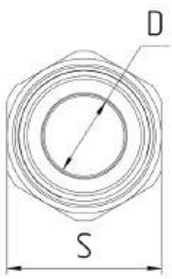
ПРИМЕР: B3-H25/P

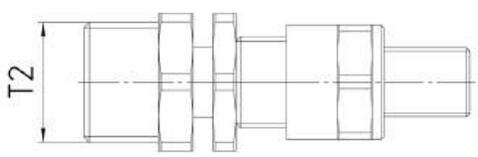
10. Кабельные вводы и аксессуары

10.2 Взрывозащищенный кабельный ввод ВЗ-Н-Т с видом взрывозащиты "d", "e", "t", для небронированного кабеля в трубе, внутреняя резьба для внешнего присоединения

Описание: взрывозащищенные кабельные вводы предназначены для безопасного ввода и герметизации кабелей в корпусах электрического оборудования, используемого во взрывоопасных зонах. Они обеспечивают защиту от проникновения газов, пыли и влаги, предотвращая искрообразование и возможность воспламенения внутри корпусов оборудования. Кабельные вводы используются для поддержания целостности взрывозащищенных оболочек, гарантируя безопасную эксплуатацию электрических систем в агрессивных средах







Характеристики

Маркировка взрывозащиты			Степень защиты	T, °C	Типы резьбы
Газовая среда	Пылевая среда	Рудничная среда			
1Ex db IIC Gb 1Ex db IIC Gb X 1Ex eb IIC Gb 1Ex eb IIC Gb X 2Ex nR IIC Gc 2Ex nR IIC Gc X	Ex tb IIIC Db Ex tb IIIC Db X	PB Ex db I Mb РП Ex eb I Mc	IP66/IP67/IP68	-60°C...+230°C	M - метрическая (ГОСТ 24705-2004) NPT - коническая дюймовая (ГОСТ 6111-52) G - трубная цилиндрическая (ГОСТ 6357-81) R - трубная коническая (6211-81)

Климатическое исполнение: УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з, В5, О, В, М)

Материал: никелированная латунь, нержавеющая сталь (AISI 304, AISI 316), оцинкованная сталь, латунь

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.НВ82.В.00326/24	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019; ГОСТ IEC 60079-1-2013; ГОСТ 31610.7-2017; ГОСТ 31610.15-2020; ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ 301172.003 ТУ	ТУ		Арматура взрывозащищенная
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства

Артикул	Резьба штуцера вводного	Резьба втулки	Внешний диаметр, мм	Размеры, мм
	T1	T2	D	S
Втулка с внутренней резьбой				
B3-H12-T1/4G(B)	M12 x 1,5-6g	G 1/4-A	2-6	24
B3-H12-T1/2G(B)	M12 x 1,5-6g	G 1/2-A	2-6	24
B3-H16-T3/8G(B)	M16 x 1,5-6g	G 3/8-A	3-8	24
B3-H16-T1/2G(B)	M16 x 1,5-6g	G 1/2-A	3-8	24
B3-H20-T1/4G(B)	M20 x 1,5-6g	G 1/4-A	6-14	27
B3-H20-T1/2G(B)	M20 x 1,5-6g	G 1/2-A	6-14	27
B3-H20/P-T1/2G(B)	M20 x 1,5-6g	G 1/2-A	3-14	27
B3-H20-T3/4G(B)	M20 x 1,5-6g	G 3/4-A	6-14	27
B3-H20-T1G(B)	M20 x 1,5-6g	G 1-A	6-14	27
B3-H25-T1/4G(B)	M25 x 1,5-6g	G 1/4-A	12-18	34
B3-H25-T1/2G(B)	M25 x 1,5-6g	G 1/2-A	12-18	34
B3-H25-T3/4G(B)	M25 x 1,5-6g	G 3/4-A	12-18	34
B3-H25/P-T3/4G(B)	M25 x 1,5-6g	G 3/4-A	6-18	34
B3-H25-T1G(B)	M25 x 1,5-6g	G 1-A	12-18	34
B3-H32-T1/2G(B)	M32 x 1,5-6g	G 1/2-A	18-25	40
B3-H32-T3/4G(B)	M32 x 1,5-6g	G 3/4-A	18-25	40
B3-H32-T1G(B)	M32 x 1,5-6g	G 1-A	18-25	40
B3-H32/P-T1G(B)	M32 x 1,5-6g	G 1-A	12-25	40
B3-H32-T1.1/4G(B)	M32 x 1,5-6g	G 1 1/4-A	12-25	40
B3-H40-T3/4G(B)	M40 x 1,5-6g	G 3/4-A	25-31	50
B3-H40-T1G(B)	M40 x 1,5-6g	G 1-A	25-31	50
B3-H40-T1.1/4G(B)	M40 x 1,5-6g	G 1 1/4-A	25-31	50
B3-H40/P-T1.1/4G(B)	M40 x 1,5-6g	G 1 1/4-A	18-31	50
B3-H50-T1.1/2G(B)	M50 x 1,5-6g	G 1 1/2-A	31-39	57
B3-H63-T2G(B)	M63 x 1,5-6g	G 2-A	39-47	68
B3-H75-T2.1/2G(B)	M75 x 1,5-6g	G 2 1/2-A	47-55	86
B3-H90-T3G(B)	M90 x 1,5-6g	G 3-A	63-71	102

Размеры

Артикул	Резьба штуцера вводного	Резьба втулки	Внешний диаметр, мм	Размеры, мм
	T1	T2	D	S
Втулка с наружной резьбой				
B3-H12-T1/4G(B)	M12 x 1,5-6g	G 1/4-A	2-6	24
B3-H12-T1/2G(B)	M12 x 1,5-6g	G 1/2-A	2-6	24
B3-H16-T3/8G(B)	M16 x 1,5-6g	G 3/8-A	3-8	24
B3-H16-T1/2G(B)	M16 x 1,5-6g	G 1/2-A	3-8	24
B3-H20-T1/4G(B)	M20 x 1,5-6g	G 1/4-A	6-14	27
B3-H20-T1/2G(B)	M20 x 1,5-6g	G 1/2-A	6-14	27
B3-H20/P-T1/2G(B)	M20 x 1,5-6g	G 1/2-A	3-14	27
B3-H20-T3/4G(B)	M20 x 1,5-6g	G 3/4-A	6-14	27
B3-H20-T1G(B)	M20 x 1,5-6g	G 1-A	6-14	27
B3-H25-T1/4G(B)	M25 x 1,5-6g	G 1/4-A	12-18	34
B3-H25-T1/2G(B)	M25 x 1,5-6g	G 1/2-A	12-18	34
B3-H25-T3/4G(B)	M25 x 1,5-6g	G 3/4-A	12-18	34
B3-H25/P-T3/4G(B)	M25 x 1,5-6g	G 3/4-A	6-18	34
B3-H25-T1G(B)	M25 x 1,5-6g	G 1-A	12-18	34
B3-H32-T1/2G(B)	M32 x 1,5-6g	G 1/2-A	18-25	40
B3-H32-T3/4G(B)	M32 x 1,5-6g	G 3/4-A	18-25	40
B3-H32-T1G(B)	M32 x 1,5-6g	G 1-A	18-25	40
B3-H32/P-T1G(B)	M32 x 1,5-6g	G 1-A	12-25	40
B3-H32-T1.1/4G(B)	M32 x 1,5-6g	G 1 1/4-A	12-25	40
B3-H40-T3/4G(B)	M40 x 1,5-6g	G 3/4-A	25-31	50
B3-H40-T1G(B)	M40 x 1,5-6g	G 1-A	25-31	50
B3-H40-T1.1/4G(B)	M40 x 1,5-6g	G 1 1/4-A	25-31	50
B3-H40/P-T1.1/4G(B)	M40 x 1,5-6g	G 1 1/4-A	18-31	50
B3-H50-T1.1/2G(B)	M50 x 1,5-6g	G 1 1/2-A	31-39	57
B3-H63-T2G(B)	M63 x 1,5-6g	G 2-A	39-47	68
B3-H75-T2.1/2G(B)	M75 x 1,5-6g	G 2 1/2-A	47-55	86
B3-H90-T3G(B)	M90 x 1,5-6g	G 3-A	63-71	102

Код заказа

X1 B3-H X2 /X3 T X4 /QQ

X1 - материал корпуса:

без знака - никелированная латунь

H - нержавеющая сталь

B3-H - кабельный ввод с видом взрывозащиты "d", "e", "t" для небронированного кабеля круглого сечения

X2 - обозначение размера присоединительной резьбы:

25 и т.д. – для метрической резьбы M25 x 1,5-6g;

X3 - исполнение уплотнительного кольца по диапазону диаметров обжатия кабеля:

без символа – если диапазон обжатия стандартный (например: диапазон обжатия уплотнительного кольца 12-18 мм для кабельного ввода с приборной резьбой M25 x 1,5-6g);

P – расширенный диапазон обжатия (например 6-18 мм для кабельного ввода с приборной резьбой M25 x 1,5-6g).

T для прокладки кабеля в трубе

X4 тип резьбы для внешнего присоединения

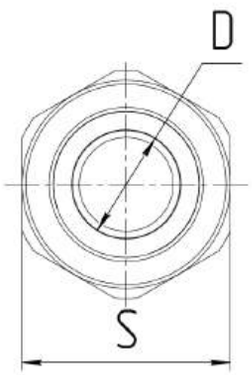
QQ - специальное исполнение

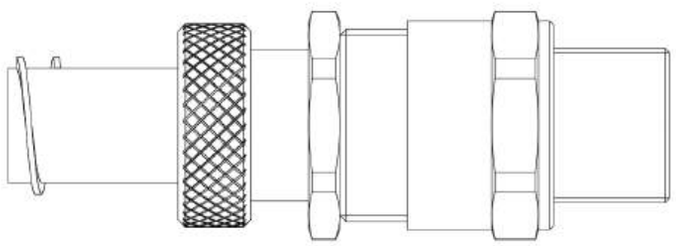
ПРИМЕР: B3-H25/P-T3/4G(B)

10. Кабельные вводы и аксессуары

10.3 Взрывозащищенный кабельный ввод ВЗ-Н-МР с видом взрывозащиты "d", "e", "t", для небронированного кабеля в металлорукаве

Описание: взрывозащищенные кабельные вводы предназначены для безопасного ввода и герметизации кабелей в корпусах электрического оборудования, используемого во взрывоопасных зонах. Они обеспечивают защиту от проникновения газов, пыли и влаги, предотвращая искрообразование и возможность воспламенения внутри корпусов оборудования. Кабельные вводы используются для поддержания целостности взрывозащищенных оболочек, гарантируя безопасную эксплуатацию электрических систем в агрессивных средах





Характеристики

Маркировка взрывозащиты			Степень защиты	T, °C	Типы резьбы
Газовая среда	Пылевая среда	Рудничная среда			
1Ex db IIC Gb 1Ex db IIC Gb X 1Ex eb IIC Gb 1Ex eb IIC Gb X 2Ex nR IIC Gc 2Ex nR IIC Gc X	Ex tb IIIC Db Ex tb IIIC Db X	PB Ex db I Mb PП Ex eb I Mc	IP66/IP67/IP68	-60°C..+230°C	M - метрическая (ГОСТ 24705-2004) NPT - коническая дюймовая (ГОСТ 6111-52) G - трубная цилиндрическая (ГОСТ 6357-81) R - трубная коническая (6211-81)

Климатическое исполнение: УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з, В5, О, В, М)

Материал: никелированная латунь, нержавеющая сталь (AISI 304, AISI 316), оцинкованная сталь, латунь

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00326/24	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019; ГОСТ IEC 60079-1-2013; ГОСТ 31610.7-2017; ГОСТ 31610.15-2020; ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.301172.003 ТУ	ТУ		Арматура взрывозащищенная
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства

Артикул	Резьба штуцера вводного	Внешний диаметр кабеля, мм	Диаметр условного прохода металлорукава, мм	Размеры, мм
	T	D	d	S
B3-H12-MP10	M12 x 1,5-6g	2-6	10	20
B3-H16-MP12	M16 x 1,5-6g	3-8	12	24
B3-H20-MP15	M20 x 1,5-6g	6-12	15	27
B3-H20/P-MP15	M20 x 1,5-6g	3-12	15	27
B3-H20-MP20	M20 x 1,5-6g	6-14	20	27
B3-H20/P-MP20	M20 x 1,5-6g	3-14	20	27
B3-H20-MP25	M20 x 1,5-6g	6-14	25	27
B3-H20/P-MP25	M20 x 1,5-6g	3-14	25	27
B3-H25-MP20	M25 x 1,5-6g	12-17	20	34
B3-H25/P-MP20	M25 x 1,5-6g	6-17	20	34
B3-H25-MP25	M25 x 1,5-6g	12-18	25	34
B3-H25/P-MP25	M25 x 1,5-6g	6-18	25	34
B3-H32-MP25	M32 x 1,5-6g	18-21	25	40
B3-H32/P-MP25	M32 x 1,5-6g	12-21	25	40
B3-H32-MP32	M32 x 1,5-6g	18-25	32	40
B3-H32/P-MP32	M32 x 1,5-6g	12-25	32	40
B3-H32-MP38	M32 x 1,5-6g	18-25	38	40
B3-H32/P-MP38	M32 x 1,5-6g	12-25	38	40
B3-H40-MP32	M40 x 1,5-6g	25-29	32	50
B3-H40/P-MP32	M40 x 1,5-6g	18-29	32	50
B3-H40-MP38	M40 x 1,5-6g	25-31	38	50
B3-H40/P-MP38	M40 x 1,5-6g	18-31	38	50
B3-H50-MP50	M50 x 1,5-6g	31-39	50	57

X1 B3-H X2/X3 MP X4 /QQ

X1 - материал:
без знака - никелированная латунь
H - нержавеющая сталь

B3-H - кабельный ввод с видом взрывозащиты "d", "e", "t", для небронированного кабеля круглого сечения

X2 - обозначение размера присоединительной резьбы:
25 и т.д. – для метрической резьбы M25 x 1,5-6g;

X3 - исполнение уплотнительного кольца по диапазону диаметров обжатия кабеля:
без символа – если диапазон обжатия стандартный (например: диапазон обжатия уплотнительного кольца 12-18 мм для кабельного ввода с приборной резьбой M25 x 1,5-6g);
P – расширенный диапазон обжатия (например 6-18 мм для кабельного ввода с приборной резьбой M25 x 1,5-6g).

MP - для прокладки кабеля в металлорукаве

X4 - диаметр условного прохода металлорукава

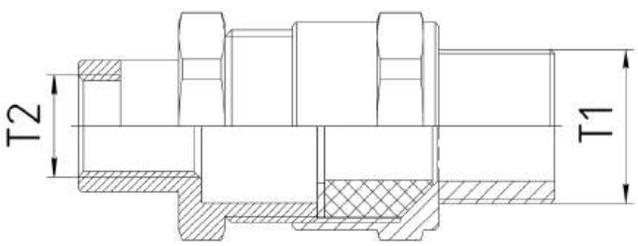
QQ - специальное исполнение

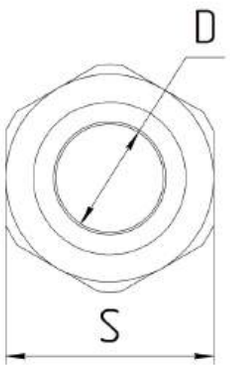
ПРИМЕР: B3-H25/P-MP25

10. Кабельные вводы и аксессуары

10.4 Взрывозащищенный кабельный ввод ВЗ-Н-ТМР с видом взрывозащиты "d", "e", "t", для небронированного кабеля, подключение металлорукава через адаптер

Описание: взрывозащищенные кабельные вводы предназначены для безопасного ввода и герметизации кабелей в корпусах электрического оборудования, используемого во взрывоопасных зонах. Они обеспечивают защиту от проникновения газов, пыли и влаги, предотвращая искрообразование и возможность воспламенения внутри корпусов оборудования. Кабельные вводы используются для поддержания целостности взрывозащищенных оболочек, гарантируя безопасную эксплуатацию электрических систем в агрессивных средах





Характеристики

Маркировка взрывозащиты			Степень защиты	T, °C	Типы резьбы
Газовая среда	Пылевая среда	Рудничная среда			
1Ex db IIC Gb 1Ex db IIC Gb X 1Ex eb IIC Gb 1Ex eb IIC Gb X 2Ex nR IIC Gc 2Ex nR IIC Gc X	Ex tb IIIC Db Ex tb IIIC Db X	PB Ex db I Mb РП Ex eb I Mc	IP66/IP67/IP68	-60°C...+230°C	M - метрическая (ГОСТ 24705-2004) NPT - коническая дюймовая (ГОСТ 6111-52) G - трубная цилиндрическая (ГОСТ 6357-81) R - трубная коническая (6211-81)

Климатическое исполнение: УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з, В5, О, В, М)

Материал: никелированная латунь, нержавеющая сталь (AISI 304, AISI 316), оцинкованная сталь, латунь

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.НВ82.В.00326/24	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019; ГОСТ IEC 60079-1-2013; ГОСТ 31610.7-2017; ГОСТ 31610.15-2020; ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.301172.003 ТУ	ТУ		Арматура взрывозащищенная
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства

Артикул	Резьба штуцера вводного	Внешний диаметр кабеля, мм	Диаметр условного прохода металлорукава, мм	Размеры, мм
	T	D	d	S
Втулка с внутренней резьбой				
B3-H12-TMP1/2G (B)	M12 x 1,5-6g	G 1/2"-A	2-6	20
B3-H16-TMP1/4G(B)	M16 x 1,5-6g	G 1/4"-A	3-8	24
B3-H16-TMP1/2G(B)	M16 x 1,5-6g	G 1/2"-A	3-8	24
B3-H20-TMP1/4G(B)	M20 x 1,5-6g	G 1/4"-A	6-14	27
B3-H20-TMP1/2G(B)	M20 x 1,5-6g	G 1/2"-A	6-14	27
B3-H20/P-TMP1/2G(B)	M20 x 1,5-6g	G 1/2"-A	3-14	27
B3-H20-TMP3/4G(B)	M20 x 1,5-6g	G 3/4"-A	6-14	27
B3-H20-TMP1G(B)	M20 x 1,5-6g	G 1"-A	6-14	27
B3-H25-TMP1/2G(B)	M25x1,5-6g	G 1/2"-A	12-18	34
B3-H25-TMP3/4G(B)	M25x1,5-6g	G 3/4"-A	12-18	34
B3-H25/P-TMP3/4G(B)	M25x1,5-6g	G 3/4"-A	6-18	34
B3-H25-TMP1G(B)	M25x1,5-6g	G 1"-A	12-18	34
B3-H32-TMP1/2G(B)	M32x1,5-6g	G 1/2"-A	18-25	40
B3-H32-TMP3/4G(B)	M32x1,5-6g	G 3/4"-A	18-25	40
B3-H32-TMP1G(B)	M32x1,5-6g	G 1"-A	18-25	40
B3-H32/P-TMP1G(B)	M32x1,5-6g	G 1"-A	12-25	40
B3-H32-TMP1.1/4G(B)	M32x1,5-6g	G 1.1/4"-A	18-25	40
B3-H40-TMP3/4G(B)	M40x1,5-6g	G 3/4"-A	25-31	50
B3-H40-TMP1G(B)	M40x1,5-6g	G 1"-A	25-31	50
B3-H40-TMP1.1/4G(B)	M40x1,5-6g	G 1.1/4"-A	25-31	50
B3-H40/P-TMP1.1/4G(B)	M40x1,5-6g	G 1.1/4"-A	18-31	50
B3-H40-TMP1.1/2G(B)	M40x1,5-6g	G 1.1/2"-A	25-31	50
B3-H50-TMP1.1/2G(B)	M50x1,5-6g	G 1.1/2"-A	31-39	50
B3-H63-TMP2G(B)	M63x1,5-6g	G 2"-A	39-47	57
B3-H75-TMP2.1/2G(B)	M75x1,5-6g	G 1.1/2"-A	47-55	68
B3-H90-TMP3G(B)	M90x1,5-6g	G 3"-A	63-71	86
Втулка с наружной резьбой				
B3-H12-TMP1/2G (H)	M12 x 1,5-6g	G 1/2"-A	3-8	20
B3-H16-TMP1/4G(H)	M16 x 1,5-6g	G 1/4"-A	3-8	24
B3-H20-TMP1/4G(H)	M20 x 1,5-6g	G 1/4"-A	6-14	27
B3-H20-TMP1/2G(H)	M20 x 1,5-6g	G 1/2"-A	6-14	27
B3-H20/P-TMP1/2G(H)	M20 x 1,5-6g	G 1/2"-A	3-14	27
B3-H20-TMP3/4G(H)	M20 x 1,5-6g	G 3/4"-A	6-14	27
B3-H20-TMP1G(H)	M20 x 1,5-6g	G 1"-A	6-14	27
B3-H25-TMP1/4G(H)	M25x1,5-6g	G 1/4"-A	12-18	34
B3-H25-TMP1/2G(H)	M25x1,5-6g	G 1/2"-A	12-18	34
B3-H25-TMP3/4G(H)	M25x1,5-6g	G 3/4"-A	12-18	34
B3-H25/P-TMP3/4G(H)	M25x1,5-6g	G 3/4"-A	6-18	34
B3-H25/P-TMP1.1/4(H)	M25x1,5-6g	G 1.1/4"-A	12-18	34
B3-H25-TMP1G(H)	M25x1,5-6g	G 1"-A	12-18	34
B3-H32-TMP1/2G(H)	M32x1,5-6g	G 1/2"-A	18-25	40

Артикул	Резьба штуцера вводного	Внешний диаметр кабеля, мм	Диаметр условного прохода металлорукава, мм	Размеры, мм
	T	D	d	S
B3-H32-TMP3/4G(H)	M32x1,5-6g	G 3/4"-A	18-25	40
B3-H32-TMP1G(H)	M32x1,5-6g	G 1"-A	18-25	40
B3-H32/P-TMP1G(H)	M32x1,5-6g	G 1"-A	12-25	40
B3-H32-TMP1.1/4G(H)	M32x1,5-6g	G 1.1/4"-A	18-25	40
B3-H32-TMP1.1/2G(H)	M32x1,5-6g	G 1.1/2"-A	18-25	40
B3-H40-TMP3/4G(H)	M40x1,5-6g	G 3/4"-A	25-31	50
B3-H40-TMP1G(H)	M40x1,5-6g	G 1"-A	25-31	50
B3-H40-TMP1.1/4G(H)	M40x1,5-6g	G 1.1/4"-A	25-31	50
B3-H40/P-TMP1.1/4G(H)	M40x1,5-6g	G 1.1/4"-A	18-31	50
B3-H40-TMP1.1/2G(H)	M40x1,5-6g	G 1.1/2"-A	25-31	50
B3-H40-TMP2(H)	M40x1,5-6g	G 2"-A	25-31	50
B3-H50-TMP1.1/2G(H)	M50x1,5-6g	G 1.1/2"-A	31-39	57
B3-H63-TMP2G(H)	M63x1,5-6g	G 2"	39-47	68
B3-H75-TMP2.1/2G(H)	M75x1,5-6g	G 2.1/2"-A	47-55	86
B3-H90-TMP3G(H)	M90x1,5-6g	G 3"	63-71	102
Втулка с внутренней резьбой				
B3-H1/4-TMP1/2G (B)	1/4" NPT	G 1/2"-A	3-8	20
B3-H3/8-TMP1/4G(B)	3/8" NPT	G 1/4"-A	3-8	24
B3-H1/2-TMP1/4G(B)	1/2" NPT	G 1/4"-A	6-14	27
B3-H1/2-TMP1/2G(B)	1/2" NPT	G 1/2"-A	6-14	27
B3-H1/2/P-TMP1/2G(B)	1/2" NPT	G 1/2"-A	3-14	27
B3-H1/2-TMP3/4G(B)	1/2" NPT	G 3/4"-A	6-14	27
B3-H1/2-TMP1G(B)	1/2" NPT	G 1"-A	6-14	27
B3-H3/4-TMP1/2G(B)	3/4" NPT	G 1/2"-A	12-18	34
B3-H3/4-TMP3/4G(B)	3/4" NPT	G 3/4"-A	12-18	34
B3-H3/4/P-TMP3/4G(B)	3/4" NPT	G 3/4"-A	6-18	34
B3-H3/4-TMP1G(B)	3/4" NPT	G 1"-A	12-18	34
B3-H1-TMP1/2G(B)	1" NPT	G 1/2"-A	18-25	40
B3-H1-TMP3/4G(B)	1" NPT	G 3/4"-A	18-25	40
B3-H1-TMP1G(B)	1" NPT	G 1"-A	18-25	40
B3-H1/P-TMP1G(B)	1" NPT	G 1"-A	12-25	40
B3-H1-TMP1.1/4G(B)	1" NPT	G 1.1/4"-A	18-25	40
B3-H1.1/4-TMP3/4G(B)	1.1/4" NPT	G 3/4"-A	25-31	50
B3-H1.1/4-TMP1G(B)	1.1/4" NPT	G 1"-A	25-31	50
B3-H1.1/4-TMP1.1/4G(B)	G 1.1/4" NPT	G 1.1/4"-A	25-31	50
B3-H1.1/4/P-TMP1.1/4G(B)	G 1.1/4" NPT	G 1.1/4"-A	18-31	50
B3-H1.1/4-TMP1.1/2G(B)	G 1.1/4" NPT	G 1.1/2"-A	25-31	50
B3-H1 1/2-TMP1.1/2G(B)	1 1/2" NPT	G 1 1/2"-A	31-39	57
B3-H2-TMP2G(B)	2" NPT	G 2"-A	39-47	68
B3-H2.1/2-TMP2.1/2G(B)	2 1/2" NPT	G 2 1/2"-A	47-55	86
B3-H3-TMP3G(B)	3" NPT	G 3"-A	63-71	102
Втулка с наружной резьбой				
B3-H1/4-TMP1/2G (H)	1/4" NPT	G 1/2"-A	3-8	20
B3-H3/8-TMP1/4G(H)	3/8" NPT	G 1/4"-A	3-8	24
B3-H1/2-TMP1/4G(H)	1/2" NPT	G 1/4"-A	6-14	27

Артикул	Резьба штуцера вводного	Внешний диаметр кабеля, мм	Диаметр условного прохода металлорукава, мм	Размеры, мм
	T	D	d	S
B3-H1/2-TMP1/2G(H)	1/2" NPT	G 1/2"-A	6-14	27
B3-H1/2/P-TMP1/2G(H)	1/2" NPT	G 1/2"-A	3-14	27
B3-H1/2-TMP3/4G(H)	1/2" NPT	G 3/4"-A	6-14	27
B3-H1/2-TMP1G(H)	1/2" NPT	G 1"-A	6-14	27
B3-H3/4-TMP1/4G(H)	3/4" NPT	G 1/4"-A	12-18	34
B3-H3/4-TMP1/2G(H)	3/4" NPT	G 1/2"-A	12-18	34
B3-H3/4-TMP3/4G(H)	3/4" NPT	G 3/4"-A	12-18	34
B3-H3/4/P-TMP3/4G(H)	3/4" NPT	G 3/4"-A	6-18	34
B3-H3/4-TMP1G(H)	3/4" NPT	G 1"-A	12-18	34
B3-H3/4-TMP1.1/4G(H)	3/4" NPT	G 1.1/4"-A	12-18	34
B3-H1-TMP1/2G(H)	1" NPT	G 1/2"-A	18-25	40
B3-H1-TMP3/4G(H)	1" NPT	G 3/4"-A	18-25	40
B3-H1-TMP1G(H)	1" NPT	G 1"-A	18-25	40
B3-H1/P-TMP1G(H)	1" NPT	G 1"-A	12-25	40
B3-H1-TMP1.1/4G(H)	1" NPT	G 1.1/4"-A	18-25	40
B3-H1-TMP1.1/2G(H)	1" NPT	G 1.1/2"-A	18-25	40
B3-H1.1/4-TMP3/4G(H)	1.1/4" NPT	G 3/4"-A	25-31	50
B3-H1.1/4-TMP1G(H)	1.1/4" NPT	G 1"-A	25-31	50
B3-H1.1/4-TMP1.1/4G(H)	1.1/4" NPT	G 1.1/4"-A	25-31	50
B3-H1.1/4/P-TMP1.1/4G(H)	1.1/4" NPT	G 1.1/4"-A	18-31	50
B3-H1.1/4-TMP1.1/2G(H)	1.1/4" NPT	G 1.1/2"-A	25-31	50
B3-H1.1/4-TMP2G(H)	1.1/4" NPT	G 2"-A	25-31	50
B3-H1.1/2-TMP1.1/2G(H)	1 1/2" NPT	G 1 1/2"-A	31-39	57
B3-H2-TMP2G(H)	2" NPT	G 2"-A	39-47	68
B3-H2.1/2-TMP2.1/2G(H)	2 1/2" NPT	G 2 1/2"-A	47-55	86
B3-H3-TMP3G(H)	3" NPT	G 3"-A	63-71	102

X1 B3-H X2/X3 TMP X4/QQ

X1 - материал:
без знака - никелированная латунь
H - нержавеющая сталь

B3-H - кабельный ввод с видом взрывозащиты "d", "e", "t", для небронированного кабеля круглого сечения

X2 - обозначение размера присоединительной резьбы:
25 и т.д. – для метрической резьбы M25 x 1,5-6g;

X3 - исполнение уплотнительного кольца по диапазону диаметров обжатия кабеля:
без символа – если диапазон обжатия стандартный (например: диапазон обжатия уплотнительного кольца 12-18 мм для кабельного ввода с приборной резьбой M25 x 1,5-6g);
P – расширенный диапазон обжатия (например 6-18 мм для кабельного ввода с приборной резьбой M25 x 1,5-6g).

TMP - для прокладки кабеля в металлорукаве (подключение через адаптер)

X4 - тип резьбы для внешнего присоединения

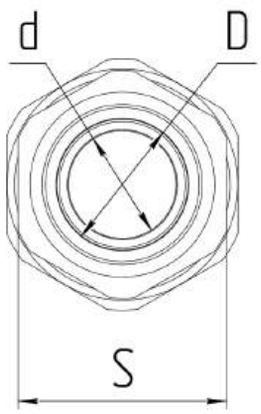
QQ - специальное исполнение

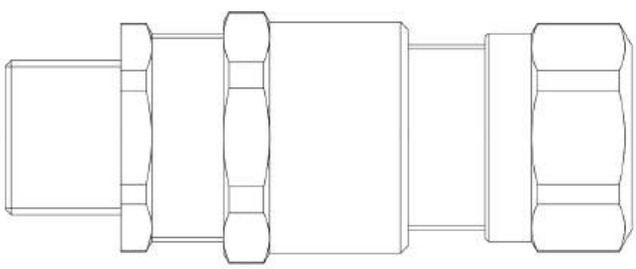
ПРИМЕР: B3-H25/P-TMP1/2G(B)

10. Кабельные вводы и аксессуары

10.5 Взрывозащищенный кабельный ввод ВЗ-МБ с видом взрывозащиты "d", "e", "t", для бронированного кабеля

Описание: взрывозащищенные кабельные вводы предназначены для безопасного ввода и герметизации кабелей в корпусах электрического оборудования, используемого во взрывоопасных зонах. Они обеспечивают защиту от проникновения газов, пыли и влаги, предотвращая искрообразование и возможность воспламенения внутри корпусов оборудования. Кабельные вводы используются для поддержания целостности взрывозащищенных оболочек, гарантируя безопасную эксплуатацию электрических систем в агрессивных средах





Характеристики

Маркировка взрывозащиты			Степень защиты	T, °C	Типы резьбы
Газовая среда	Пылевая среда	Рудничная среда			
1Ex db IIC Gb 1Ex db IIC Gb X 1Ex eb IIC Gb 1Ex eb IIC Gb X 2Ex nR IIC Gc 2Ex nR IIC Gc X	Ex tb IIIC Db Ex tb IIIC Db X	PB Ex db I Mb PП Ex eb I Mc	IP66/IP67/IP68	-60°C...+230°C	M - метрическая (ГОСТ 24705-2004) NPT - коническая дюймовая (ГОСТ 6111-52) G - трубная цилиндрическая (ГОСТ 6357-81) R - трубная коническая (6211-81)

Климатическое исполнение: УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з, В5, О, В, М)

Материал: никелированная латунь, нержавеющая сталь (AISI 304, AISI 316), оцинкованная сталь, латунь

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00326/24	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019; ГОСТ IEC 60079-1-2013; ГОСТ 31610.7-2017; ГОСТ 31610.15-2020; ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.301172.003 ТУ	ТУ		Арматура взрывозащищенная
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства

Артикул	Резьба штуцера вводного	Внешний диаметр кабеля, мм	Внутренний диаметр кабеля, мм	Размеры, мм
	T	d	D	S
ВЗ-МБ16	М16 х 1,5-6g	8-12	3-8	24
ВЗ-МБ20	М20 х 1,5-6g	9-17	6-14	27
ВЗ-МБ20/Р	М20 х 1,5-6g	6-17	3-14	27
ВЗ-МБ25	М25 х 1,5-6g	15-25	12-18	32
ВЗ-МБ25/Р	М25 х 1,5-6g	9-25	6-18	32
ВЗ-МБ32	М32 х 1,5-6g	21-31	18-25	40
ВЗ-МБ32/Р	М32 х 1,5-6g	15-31	12-25	40
ВЗ-МБ40	М40 х 1,5-6g	27-37	25-31	50
ВЗ-МБ40/Р	М40 х 1,5-6g	24-37	18-31	50
ВЗ-МБ50	М50 х 1,5-6g	36-46	31-39	55
ВЗ-МБ50/Р	М50 х 1,5-6g	24-46	21-39	55
ВЗ-МБ63	М63 х 1,5-6g	45-55	39-47	70
ВЗ-МБ63/Р	М63 х 1,5-6g	32-55	29-47	70
ВЗ-МБ75	М75 х 1,5-6g	55-65	47-55	80
ВЗ-МБ90	М90 х 1,5-6g	71-81	63-71	95

X1 ВЗ-МБ X2/X3 /QQ

X1 - материал:
без знака - никелированная латунь
Н - нержавеющая сталь

ВЗ-МБ - кабельный ввод с видом взрывозащиты "d", "e", "t", для бронированного кабеля круглого сечения

X2 - обозначение размера присоединительной резьбы:
25 и т.д. – для метрической резьбы М25 х 1,5-6g;

X3 - исполнение уплотнительного кольца по диапазону диаметров обжатия кабеля:
без символа – если диапазон обжатия стандартный (например: диапазон обжатия уплотнительного кольца 12-18 мм для кабельного ввода с приборной резьбой М25 х 1,5-6g);
Р – расширенный диапазон обжатия (например 6-18 мм для кабельного ввода с приборной резьбой М25 х 1,5-6g).

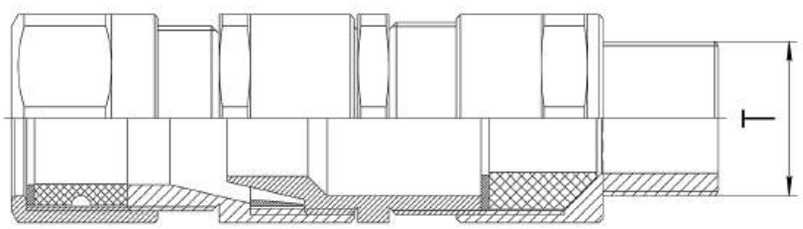
QQ - специальное исполнение

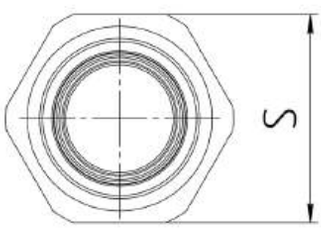
ПРИМЕР: ВЗ-МБ25/Р

10. Кабельные вводы и аксессуары

10.6 Взрывозащищенный кабельный ввод ВЗ-Б с видом взрывозащиты "d", "e", "t" для бронированного кабеля

Описание: взрывозащищенные кабельные вводы предназначены для безопасного ввода и герметизации кабелей в корпусах электрического оборудования, используемого во взрывоопасных зонах. Они обеспечивают защиту от проникновения газов, пыли и влаги, предотвращая искрообразование и возможность воспламенения внутри корпусов оборудования. Кабельные вводы используются для поддержания целостности взрывозащищенных оболочек, гарантируя безопасную эксплуатацию электрических систем в агрессивных средах





Характеристики

Маркировка взрывозащиты			Степень защиты	T, °C	Типы резьбы
Газовая среда	Пылевая среда	Рудничная среда			
1Ex db IIC Gb 1Ex db IIC Gb X 1Ex eb IIC Gb 1Ex eb IIC Gb X 2Ex nR IIC Gc 2Ex nR IIC Gc X	Ex tb IIIC Db Ex tb IIIC Db X	PB Ex db I Mb PП Ex eb I Mc	IP66/IP67/IP68	-60°C...+230°C	M - метрическая (ГОСТ 24705-2004) NPT - коническая дюймовая (ГОСТ 6111-52) G - трубная цилиндрическая (ГОСТ 6357-81) R - трубная коническая (6211-81)

Климатическое исполнение: УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з, В5, О, В, М)

Материал: никелированная латунь, нержавеющая сталь (AISI 304, AISI 316), оцинкованная сталь, латунь

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00326/24	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019; ГОСТ IEC 60079-1-2013; ГОСТ 31610.7-2017; ГОСТ 31610.15-2020; ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.301172.003 ТУ	ТУ		Арматура взрывозащищенная
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства

Артикул	Резьба штуцера вводного	Внешний диаметр кабеля, мм	Внутренний диаметр кабеля, мм	Размеры, мм
		d	D	S
ВЗ-Б16	М16 х 1,5-6g	8-12	3-8	24
ВЗ-Б20	М20 х 1,5-6g	9-17	6-14	27
ВЗ-Б25	М25 х 1,5-6g	15-25	12-18	34
ВЗ-Б32	М32 х 1,5-6g	21-31	18-25	40
ВЗ-Б40	М40 х 1,5-6g	27-37	25-31	50
ВЗ-Б50	М50 х 1,5-6g	36-46	31-39	57
ВЗ-Б63	М63 х 1,5-6g	36-46	31-39	68
ВЗ-Б75	М75 х 1,5-6g	55-65	47-55	80
ВЗ-Б90	М90 х 1,5-6g	71-81	63-71	95

X1 ВЗ-Б X2/X3 /QQ

X1 - материал:
без знака - никелированная латунь
Н - нержавеющая сталь

ВЗ-Б - кабельный ввод с видом взрывозащиты "d", "e", "t", для бронированного кабеля круглого сечения

X2 - обозначение размера присоединительной резьбы:
25 и т.д. – для метрической резьбы М25 х 1,5-6g;

X3 - исполнение уплотнительного кольца по диапазону диаметров обжатия кабеля:
без символа – если диапазон обжатия стандартный (например: диапазон обжатия уплотнительного кольца 12-18 мм для кабельного ввода с приборной резьбой М25 х 1,5-6g);
Р – расширенный диапазон обжатия (например 6-18 мм для кабельного ввода с приборной резьбой М25 х 1,5-6g).

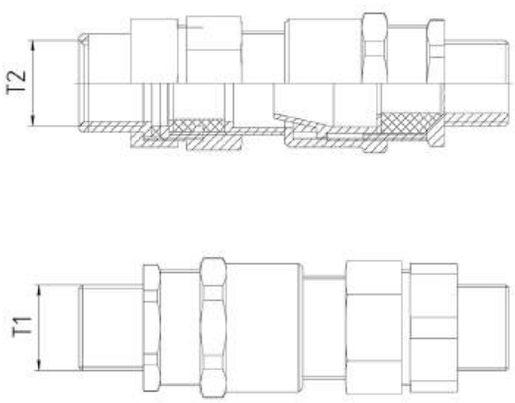
QQ - специальное исполнение

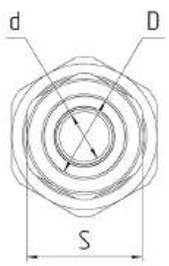
ПРИМЕР: ВЗ-Б25/Р

10. Кабельные вводы и аксессуары

10.7 Взрывозащищенный кабельный ввод ВЗ-МБ-Т с видом взрывозащиты "d", "e", "t", для бронированного кабеля в трубе, внутреняя резьба для внешнего присоединения

Описание: взрывозащищенные кабельные вводы предназначены для безопасного ввода и герметизации кабелей в корпусах электрического оборудования, используемого во взрывоопасных зонах. Они обеспечивают защиту от проникновения газов, пыли и влаги, предотвращая искрообразование и возможность воспламенения внутри корпусов оборудования. Кабельные вводы используются для поддержания целостности взрывозащищенных оболочек, гарантируя безопасную эксплуатацию электрических систем в агрессивных средах





Характеристики

Маркировка взрывозащиты			Степень защиты	T, °C	Типы резьбы
Газовая среда	Пылевая среда	Рудничная среда			
1Ex db IIC Gb 1Ex db IIC Gb X 1Ex eb IIC Gb 1Ex eb IIC Gb X 2Ex nR IIC Gc 2Ex nR IIC Gc X	Ex tb IIIC Db Ex tb IIIC Db X	PB Ex db I Mb РП Ex eb I Mc	IP66/IP67/ IP68	-60°C...+230°C	M - метрическая (ГОСТ 24705-2004) NPT - коническая дюймовая (ГОСТ 6111-52) G - трубная цилиндрическая (ГОСТ 6357-81) R - трубная коническая (6211-81)

Климатическое исполнение: УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з, В5, О, В, М)

Материал: никелированная латунь, нержавеющая сталь (AISI 304, AISI 316), оцинкованная сталь, латунь

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.НВ82.В.00326/24	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019; ГОСТ IEC 60079-1-2013; ГОСТ 31610.7-2017; ГОСТ 31610.15-2020; ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.301172.003 ТУ	ТУ		Арматура взрывозащищенная
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства

Артикул	Резьба штуцера вводного	Присоед. резьба, наруж.	Присоед. резьба, внутр.	Внешний диаметр кабеля, мм	Внутр. диаметр кабеля, мм	Размеры, мм
	T	T1	T2	d	D	S
ВЗ-МБ16-Т3/8G(Н)	М16 х 1,5-6g	G 3/8"-A	-	8-12	3-8	27
ВЗ-МБ20-Т1/2G(Н)	М20 х 1,5-6g	G 1/2"-A	-	9-17	6-14	27
ВЗ-МБ20/Р-Т1/2G(Н)	М20 х 1,5-6g	G 1/2"-A	-	6-17	3-12	27
ВЗ-МБ25-Т3/4G(Н)	М25 х 1,5-6g	G 3/4"-A	-	15-25	12-18	32
ВЗ-МБ25/Р-Т3/4G(Н)	М25 х 1,5-6g	G 3/4"-A	-	9-25	6-18	32
ВЗ-МБ32-Т1G(Н)	М32 х 1,5-6g	G 1"-A	-	21-31	18-25	40
ВЗ-МБ32/Р-Т1G(Н)	М32 х 1,5-6g	G 1"-A	-	15-31	12-25	40
ВЗ-МБ40-Т1.1/4G(Н)	М40 х 1,5-6g	G 1.1/4"-A	-	27-37	25-31	50
ВЗ-МБ40/Р-Т1.1/4G(Н)	М40 х 1,5-6g	G 1.1/4"-A	-	24-37	18-31	50
ВЗ-МБ50-Т1.1/2G(Н)	М50х1,5-6g	G 1.1/2"-A	-	36-46	31-39	55
ВЗ-МБ63-Т2G(Н)	М63х1,5-6g	G 2"-A	-	45-55	39-47	70
ВЗ-МБ75-Т2.1/2G(Н)	М75х1,5-6g	G 2.1/2"-A	-	55-65	47-55	80
ВЗ-МБ90-Т3G(Н)	М90х1,5-6g	G 3"-A	-	71-81	63-71	95
ВЗ-МБ16-Т3/8G(В)	М16 х 1,5-6g	-	G 3/8"-A	9-17	6-14	27
ВЗ-МБ20-Т1/2G(В)	М20 х 1,5-6g	-	G 1/2"-A	9-17	6-14	27
ВЗ-МБ20/Р-Т1/2G(В)	М20 х 1,5-6g	-	G 1/2"-A	6-17	3-12	27
ВЗ-МБ25-Т3/4G(В)	М25 х 1,5-6g	-	G 3/4"-A	15-25	12-18	32
ВЗ-МБ25/Р-Т3/4G(В)	М25 х 1,5-6g	-	G 3/4"-A	9-25	6-18	32
ВЗ-МБ32-Т1G(В)	М32 х 1,5-6g	-	G 1"-A	21-31	18-25	40
ВЗ-МБ32/Р-Т1G(В)	М32 х 1,5-6g	-	G 1"-A	15-31	12-25	40
ВЗ-МБ40-Т1.1/4G(В)	М40 х 1,5-6g	-	G 1.1/4"-A	27-37	25-31	50
ВЗ-МБ40/Р-Т1.1/4G(В)	М40 х 1,5-6g	-	G 1.1/4"-A	24-37	18-31	50
ВЗ-МБ50-Т1.1/2G(В)	М50х1,5-6g	-	G 1.1/2"-A	36-46	31-39	55
ВЗ-МБ63-Т2G(В)	М63х1,5-6g	-	G 2"-A	45-55	39-47	70
ВЗ-МБ75-Т2.1/2G(В)	М75х1,5-6g	-	G 2.1/2"-A	55-65	47-55	80
ВЗ-МБ90-Т3G(В)	М90х1,5-6g	-	G 3"-A	71-81	63-71	95
ВЗ-МБ3/8-Т3/8G(Н)	3/8" NPT	G 3/8"-A	-	9-17	6-14	27
ВЗ-МБ1/2-Т1/2G(Н)	1/2" NPT	G 1/2"-A	-	9-17	6-14	27
ВЗ-МБ1/2/Р-Т1/2G(Н)	1/2" NPT	G 1/2"-A	-	6-17	3-12	27
ВЗ-МБ3/4-Т3/4G(Н)	3/4" NPT	G 3/4"-A	-	15-25	12-18	32
ВЗ-МБ3/4/Р-Т3/4G(Н)	3/4" NPT	G 3/4"-A	-	6-17	3-14	27
ВЗ-МБ1-Т1G(Н)	1" NPT	G 1"-A	-	24-37	18-31	50
ВЗ-МБ1/Р-Т1G(Н)	1" NPT	G 1"-A	-	9-25	6-18	32
ВЗ-МБ1.1/4-Т1.1/4G(Н)	1.1/4" NPT	G 1.1/4"-A	-	27-37	25-31	50
ВЗ-МБ1.1/4/Р-Т1.1/4G(Н)	1.1/4" NPT	G 1.1/4"-A	-	24-37	18-31	50
ВЗ-МБ1.1/2-Т1.1/2G(Н)	1.1/2" NPT	G 1.1/2"-A	-	36-46	31-39	55
ВЗ-МБ2-Т2G(Н)	2" NPT	G 2"-A	-	45-55	39-47	70
ВЗ-МБ2.1/2-Т2.1/2G(Н)	2.1/2" NPT	G 2.1/2"-A	-	55-65	47-55	80
ВЗ-МБ3-Т3G(Н)	3" NPT	G 3"-A	-	71-81	63-71	95
ВЗ-МБ3/8-Т3/8G(В)	3/8" NPT	-	G 3/8"-A	9-17	6-14	27
ВЗ-МБ1/2-Т1/2G(В)	1/2" NPT	-	G 1/2"-A	9-17	6-14	27
ВЗ-МБ1/2/Р-Т1/2G(В)	1/2" NPT	-	G 1/2"-A	6-17	3-14	27
ВЗ-МБ3/4-Т3/4G(В)	3/4" NPT	-	G 3/4"-A	15-25	12-18	32
ВЗ-МБ3/4/Р-Т3/4G(В)	3/4" NPT	-	G 3/4"-A	6-17	3-14	27
ВЗ-МБ1-Т1G(В)	1" NPT	-	G 1"-A	24-37	18-31	50

Артикул	Резьба штуцера вводного	Присоед. резьба, наруж.	Присоед. резьба, внутр.	Внешний диаметр кабеля, мм	Внутр. диаметр кабеля, мм	Размеры, мм
	T	T1	T2	d	D	S
ВЗ-МБ1/Р-Т1G(В)	1" NPT	-	G 1"-A	9-25	6-18	32
ВЗ-МБ1.1/4-Т1.1/4G(В)	1.1/4" NPT	-	G 1.1/4"-A	27-37	25-31	50
ВЗ-МБ1.1/4/Р-Т1.1/4G(В)	1.1/4" NPT	-	G 1.1/4"-A	24-37	18-31	50
ВЗ-МБ1.1/2-Т1.1/2G(В)	1.1/2" NPT	-	G 1.1/2"-A	36-46	31-39	55
ВЗ-МБ2-Т2G(В)	2" NPT	-	G 2"-A	45-55	39-47	70
ВЗ-МБ2.1/2-Т2.1/2G(В)	2.1/2" NPT	-	G 2.1/2"-A	55-65	47-55	80
ВЗ-МБ3-Т3G(В)	3" NPT	-	G 3"-A	71-81	63-71	95
ВЗ-МБ16-Т3/8(Н)	M16 x 1,5-6g	3/8" NPT	-	9-17	6-14	27
ВЗ-МБ20-Т1/2(Н)	M20 x 1,5-6g	1/2" NPT	-	9-17	6-14	27
ВЗ-МБ20/Р-Т1/2(Н)	M20 x 1,5-6g	1/2" NPT	-	6-17	3-12	27
ВЗ-МБ25-Т3/4(Н)	M25 x 1,5-6g	3/4" NPT	-	15-25	12-18	32
ВЗ-МБ25/Р-Т3/4(Н)	M25 x 1,5-6g	3/4" NPT	-	9-25	6-18	32
ВЗ-МБ32-Т1(Н)	M32 x 1,5-6g	1" NPT	-	21-31	18-25	40
ВЗ-МБ32/Р-Т1(Н)	M32 x 1,5-6g	1" NPT	-	15-31	12-25	40
ВЗ-МБ40-Т1.1/4(Н)	M40 x 1,5-6g	1.1/4" NPT	-	27-37	25-31	50
ВЗ-МБ40/Р-Т1.1/4(Н)	M40 x 1,5-6g	1.1/4" NPT	-	24-37	18-31	50
ВЗ-МБ50-Т1.1/2(Н)	M50x1,5-6g	1.1/2" NPT	-	36-46	31-39	55
ВЗ-МБ63-Т2(Н)	M63x1,5-6g	2" NPT	-	45-55	39-47	70
ВЗ-МБ75-Т2.1/2(Н)	M75x1,5-6g	2.1/2" NPT	-	55-65	47-55	80
ВЗ-МБ90-Т3(Н)	M90x1,5-6g	3" NPT	-	71-81	63-71	95
ВЗ-МБ16-Т3/8(В)	M16 x 1,5-6g	-	3/8" NPT	9-17	6-14	27
ВЗ-МБ20-Т1/2(В)	M20 x 1,5-6g	-	1/2" NPT	9-17	6-14	27
ВЗ-МБ20/Р-Т1/2(В)	M20 x 1,5-6g	-	1/2" NPT	6-17	3-12	27
ВЗ-МБ25-Т3/4(В)	M25 x 1,5-6g	-	3/4" NPT	15-25	12-18	32
ВЗ-МБ25/Р-Т3/4(В)	M25 x 1,5-6g	-	3/4" NPT	9-25	6-18	32
ВЗ-МБ32-Т1(В)	M32 x 1,5-6g	-	1" NPT	21-31	18-25	40
ВЗ-МБ32/Р-Т1(В)	M32 x 1,5-6g	-	1" NPT	15-31	12-25	40
ВЗ-МБ40-Т1.1/4(В)	M40 x 1,5-6g	-	1.1/4" NPT	27-37	25-31	50
ВЗ-МБ40/Р-Т1.1/4(В)	M40 x 1,5-6g	-	1.1/4" NPT	24-37	18-31	50
ВЗ-МБ50-Т1.1/2(В)	M50x1,5-6g	-	1.1/2" NPT	36-46	31-39	55
ВЗ-МБ63-Т2(В)	M63x1,5-6g	-	2" NPT	45-55	39-47	70
ВЗ-МБ75-Т2.1/2(В)	M75x1,5-6g	-	2.1/2" NPT	55-65	47-55	80
ВЗ-МБ90-Т3(В)	M90x1,5-6g	-	3" NPT	71-81	63-71	95
ВЗ-МБ16-Т(Н)	M16 x 1,5-6g	M16 x 1,5-6H	-	6-17	3-14	27
ВЗ-МБ20-Т(Н)	M20 x 1,5-6g	M20 x 1,5-6H	-	9-17	6-14	27
ВЗ-МБ20/Р-Т(Н)	M20 x 1,5-6g	M20 x 1,5-6H	-	6-17	3-12	27
ВЗ-МБ25-Т(Н)	M25 x 1,5-6g	M25 x 1,5-6H	-	15-25	12-18	32
ВЗ-МБ25/Р-Т(Н)	M25 x 1,5-6g	M25 x 1,5-6H	-	9-25	6-18	32
ВЗ-МБ32-Т(Н)	M32 x 1,5-6g	M32 x 1,5-6H	-	21-31	18-25	40
ВЗ-МБ32/Р-Т(Н)	M32 x 1,5-6g	M32 x 1,5-6H	-	15-31	12-25	40
ВЗ-МБ40-Т(Н)	M40 x 1,5-6g	M40 x 1,5-6H	-	27-37	25-31	50
ВЗ-МБ40/Р-Т(Н)	M40 x 1,5-6g	M40 x 1,5-6H	-	24-37	18-31	50
ВЗ-МБ50-Т(Н)	M50x1,5-6g	M50x1,5-6H	-	36-46	31-39	55
ВЗ-МБ63-Т(Н)	M63x1,5-6g	M63x1,5-6H	-	45-55	39-47	70
ВЗ-МБ75-Т(Н)	M75x1,5-6g	M75x1,5-6H	-	55-65	47-55	80

Артикул	Резьба штуцера вводного	Присоед. резьба, наруж.	Присоед. резьба, внутр.	Внешний диаметр кабеля, мм	Внутр. диаметр кабеля, мм	Размеры, мм
	T	T1	T2	d	D	S
ВЗ-МБ90-Т(Н)	М90х1,5-6g	М90х1,5-6Н	-	71-81	63-71	95
ВЗ-МБ16-Т(В)	М16 х 1,5-6g	-	М16 х 1,5-6Н	6-17	3-14	27
ВЗ-МБ20-Т(В)	М20 х 1,5-6g	-	М20 х 1,5-6Н	9-17	6-14	27
ВЗ-МБ20/Р-Т(В)	М20 х 1,5-6g	-	М20 х 1,5-6Н	6-17	3-12	27
ВЗ-МБ25-Т(В)	М25 х 1,5-6g	-	М25 х 1,5-6Н	15-25	12-18	32
ВЗ-МБ25/Р-Т(В)	М25 х 1,5-6g	-	М25 х 1,5-6Н	9-25	6-18	32
ВЗ-МБ32-Т(В)	М32 х 1,5-6g	-	М32 х 1,5-6Н	21-31	18-25	40
ВЗ-МБ32/Р-Т(В)	М32 х 1,5-6g	-	М32 х 1,5-6Н	15-31	12-25	40
ВЗ-МБ40-Т(В)	М40 х 1,5-6g	-	М40 х 1,5-6Н	27-37	25-31	50
ВЗ-МБ40/Р-Т(В)	М40 х 1,5-6g	-	М40 х 1,5-6Н	24-37	18-31	50
ВЗ-МБ50-Т(В)	М50х1,5-6g	-	М50х1,5-6Н	36-46	31-39	55
ВЗ-МБ63-Т(В)	М63х1,5-6g	-	М63х1,5-6Н	45-55	39-47	70
ВЗ-МБ75-Т(В)	М75х1,5-6g	-	М75х1,5-6Н	55-65	47-55	80
ВЗ-МБ90-Т(В)	М90х1,5-6g	-	М90х1,5-6Н	71-81	63-71	95
ВЗ-МБ3/8-Т3/8(Н)	3/8" NPT	3/8" NPT	-	6-17	3-14	27
ВЗ-МБ1/2-Т1/2(Н)	1/2" NPT	1/2" NPT	-	9-17	6-14	27
ВЗ-МБ1/2/Р-Т1/2(Н)	1/2" NPT	1/2" NPT	-	6-17	3-14	27
ВЗ-МБ3/4-Т3/4(Н)	3/4" NPT	3/4" NPT	-	15-25	12-18	32
ВЗ-МБ3/4/Р-Т3/4(Н)	3/4" NPT	3/4" NPT	-	6-17	3-14	27
ВЗ-МБ1-Т1(Н)	1" NPT	1" NPT	-	21-31	18-25	40
ВЗ-МБ1/Р-Т1(Н)	1" NPT	1" NPT	-	9-25	6-18	32
ВЗ-МБ1.1/4-Т1.1/4(Н)	1.1/4" NPT	1.1/4" NPT	-	27-37	25-31	50
ВЗ-МБ1.1/4/Р-Т1.1/4(Н)	1.1/4" NPT	1.1/4" NPT	-	15-31	12-25	40
ВЗ-МБ1.1/2-Т1.1/2(Н)	1.1/2" NPT	1.1/2" NPT	-	36-46	31-39	55
ВЗ-МБ2-Т2(Н)	2" NPT	2" NPT	-	45-55	39-47	70
ВЗ-МБ2.1/2-Т2.1/2(Н)	2.1/2" NPT	2.1/2" NPT	-	55-65	47-55	80
ВЗ-МБ3-Т3(Н)	3" NPT	3" NPT	-	71-81	63-71	95
ВЗ-МБ3/8-Т3/8(В)	3/8" NPT	-	3/8" NPT	6-17	3-14	27
ВЗ-МБ1/2-Т1/2(В)	1/2" NPT	-	1/2" NPT	9-17	6-14	27
ВЗ-МБ1/2/Р-Т1/2(В)	1/2" NPT	-	1/2" NPT	6-17	3-14	27
ВЗ-МБ3/4-Т3/4(В)	3/4" NPT	-	3/4" NPT	15-25	12-18	32
ВЗ-МБ3/4/Р-Т3/4(В)	3/4" NPT	-	3/4" NPT	6-17	3-14	27
ВЗ-МБ1-Т1(В)	1" NPT	-	1" NPT	21-31	18-25	40
ВЗ-МБ1/Р-Т1(В)	1" NPT	-	1" NPT	9-25	6-18	32
ВЗ-МБ1.1/4-Т1.1/4(В)	1.1/4" NPT	-	1.1/4" NPT	27-37	25-31	50
ВЗ-МБ1.1/4/Р-Т1.1/4(В)	1.1/4" NPT	-	1.1/4" NPT	15-31	12-25	40
ВЗ-МБ1.1/2-Т1.1/2(В)	1.1/2" NPT	-	1.1/2" NPT	36-46	31-39	55
ВЗ-МБ2-Т2(В)	2" NPT	-	2" NPT	45-55	39-47	70
ВЗ-МБ2.1/2-Т2.1/2(В)	2.1/2" NPT	-	2.1/2" NPT	55-65	47-55	80
ВЗ-МБ3-Т3(В)	3" NPT	-	3" NPT	71-81	63-71	95
ВЗ-МБ3/8-Т16(Н)	3/8" NPT	М16 х 1,5-6Н	-	6-17	3-14	27
ВЗ-МБ1/2-Т20(Н)	1/2" NPT	М20 х 1,5-6Н	-	9-17	6-14	27
ВЗ-МБ1/2/Р-Т20(Н)	1/2" NPT	М20 х 1,5-6Н	-	6-17	3-14	27
ВЗ-МБ3/4-Т25(Н)	3/4" NPT	М25 х 1,5-6Н	-	15-25	12-18	32
ВЗ-МБ3/4/Р-Т25(Н)	3/4" NPT	М25 х 1,5-6Н	-	6-17	3-14	27
ВЗ-МБ1-Т32(Н)	1" NPT	М32 х 1,5-6Н	-	21-31	18-25	40

Артикул	Резьба штуцера вводного	Присоед. резьба, наруж.	Присоед. резьба, внутр.	Внешний диаметр кабеля, мм	Внутр. диаметр кабеля, мм	Размеры, мм
	T	T1	T2	d	D	S
ВЗ-МБ1/Р-Т32(Н)	1" NPT	М32 х 1,5-6Н	-	9-25	6-18	32
ВЗ-МБ1.1/4-Т40(Н)	1.1/4" NPT	М40 х 1,5-6Н	-	27-37	25-31	50
ВЗ-МБ1.1/4/Р-Т40 (Н)	1.1/4" NPT	М40 х 1,5-6Н	-	15-31	12-25	40
ВЗ-МБ1.1/2-Т50(Н)	1.1/2" NPT	М50х1,5-6Н	-	36-46	31-39	55
ВЗ-МБ2-Т63(Н)	2" NPT	М63х1,5-6Н	-	45-55	39-47	70
ВЗ-МБ2.1/2-Т75(Н)	2.1/2" NPT	М75х1,5-6Н	-	55-65	47-55	80
ВЗ-МБ3-Т90(Н)	3" NPT	М90х1,5-6Н	-	71-81	63-71	95
ВЗ-МБ3/8-Т16(В)	3/8" NPT	-	М16 х 1,5-6g	6-17	3-14	27
ВЗ-МБ1/2-Т20(В)	1/2" NPT	-	М20 х 1,5-6g	9-17	6-14	27
ВЗ-МБ1/2/Р-Т20(В)	1/2" NPT	-	М20 х 1,5-6g	6-17	3-14	27
ВЗ-МБ3/4-Т25(В)	3/4" NPT	-	М25 х 1,5-6g	15-25	12-18	32
ВЗ-МБ3/4/Р-Т25(В)	3/4" NPT	-	М25 х 1,5-6g	6-17	3-14	27
ВЗ-МБ1-Т32(В)	1" NPT	-	М32 х 1,5-6g	21-31	18-25	40
ВЗ-МБ1/Р-Т32(В)	1" NPT	-	М32 х 1,5-6g	9-25	6-18	32
ВЗ-МБ1.1/4-Т40(В)	1.1/4" NPT	-	М40 х 1,5-6g	27-37	25-31	50
ВЗ-МБ1.1/4/Р-Т40 (В)	1.1/4" NPT	-	М40 х 1,5-6g	15-31	12-25	40
ВЗ-МБ1.1/2-Т50(В)	1.1/2" NPT	-	М50х1,5-6g	36-46	31-39	55
ВЗ-МБ2-Т63(В)	2" NPT	-	М63х1,5-6g	45-55	39-47	70
ВЗ-МБ2.1/2-Т75(В)	2.1/2" NPT	-	М75х1,5-6g	55-65	47-55	80
ВЗ-МБ3-Т90(В)	3" NPT	-	М90х1,5-6g	71-81	63-71	95

X1 ВЗ-МБ X2/X3 T X4/QQ

X1 - материал:
без знака - никелированная латунь
Н - нержавеющая сталь

ВЗ-МБ - кабельный ввод с видом взрывозащиты "d", "e", "t", для бронированного кабеля круглого сечения

X2 - обозначение размера присоединительной резьбы:
25 и т.д. – для метрической резьбы М25 х 1,5-6g;

X3 - исполнение уплотнительного кольца по диапазону диаметров обжатия кабеля:
без символа – если диапазон обжатия стандартный (например: диапазон обжатия уплотнительного кольца 12-18 мм для кабельного ввода с приборной резьбой М25 х 1,5-6g);
Р – расширенный диапазон обжатия (например 6-18 мм для кабельного ввода с приборной резьбой М25 х 1,5-6g).

T - для прокладки кабеля в трубе

X4 - тип резьбы для внешнего присоединения

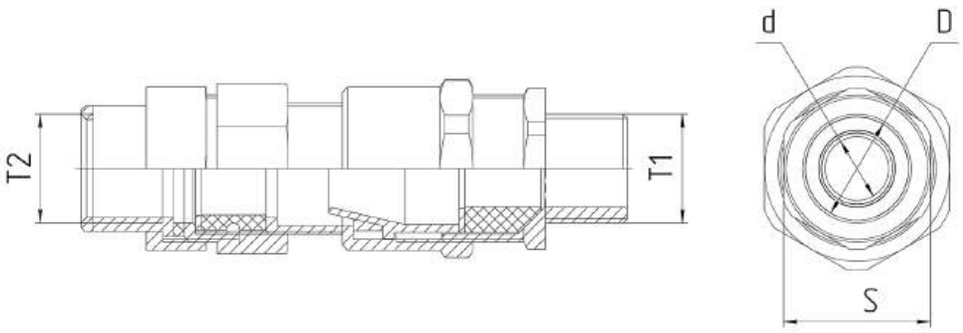
QQ - специальное исполнение

ПРИМЕР: ВЗ-МБ25/Р-Т3/4G(В)

10. Кабельные вводы и аксессуары

10.8 Взрывозащищенный кабельный ввод ВЗ-Б-Т с видом взрывозащиты "d", "e", "t" для бронированного кабеля в трубе, внутреняя резьба для внешнего присоединения

Описание: взрывозащищенные кабельные вводы предназначены для безопасного ввода и герметизации кабелей в корпусах электрического оборудования, используемого во взрывоопасных зонах. Они обеспечивают защиту от проникновения газов, пыли и влаги, предотвращая искрообразование и возможность воспламенения внутри корпусов оборудования. Кабельные вводы используются для поддержания целостности взрывозащищенных оболочек, гарантируя безопасную эксплуатацию электрических систем в агрессивных средах



Характеристики

Маркировка взрывозащиты			Степень защиты	T, °C	Типы резьбы
Газовая среда	Пылевая среда	Рудничная среда			
1Ex db IIC Gb 1Ex db IIC Gb X 1Ex eb IIC Gb 1Ex eb IIC Gb X 2Ex nR IIC Gc 2Ex nR IIC Gc X	Ex tb IIIC Db Ex tb IIIC Db X	PB Ex db I Mb PП Ex eb I Mc	IP66/IP67/IP68	-60°C...+230°C	M - метрическая (ГОСТ 24705-2004) NPT - коническая дюймовая (ГОСТ 6111-52) G - трубная цилиндрическая (ГОСТ 6357-81) R - трубная коническая (6211-81)

Климатическое исполнение: УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з, В5, О, В, М)

Материал: никелированная латунь, нержавеющая сталь (AISI 304, AISI 316), оцинкованная сталь, латунь

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00326/24	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019; ГОСТ IEC 60079-1-2013; ГОСТ 31610.7-2017; ГОСТ 31610.15-2020; ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.301172.003 ТУ	ТУ		Арматура взрывозащищенная
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства

Артикул	Резьба штуцера вводного	Присоединительная резьба, внутренняя	Внешний диаметр кабеля, мм	Внутренний диаметр кабеля, мм	Размеры, мм
	T1	T2	d	D	S
ВЗ-Б16-Т3/8G(В)	M16 x 1,5-6g	G 3/8-A	8-12	3-8	24
ВЗ-Б20-Т1/2G(В)	M20 x 1,5-6g	G 1/2-A	9-17	6-12	27
ВЗ-Б20/Р-Т1/2G(В)	M20 x 1,5-6g	G 1/2-A	6-17	3-12	27
ВЗ-Б20/Р-Т3/4G(В)	M20 x 1,5-6g	G 3/4-A	6-17	3-12	27
ВЗ-Б20/Р-Т1G(В)	M20 x 1,5-6g	G 1-A	6-17	3-12	27
ВЗ-Б25-Т3/4G(В)	M25 x 1,5-6g	G 3/4-A	15-25	12-18	32
ВЗ-Б25/Р-Т3/4G(В)	M25 x 1,5-6g	G 3/4-A	9-25	6-18	32
ВЗ-Б25-Т1G(В)	M25 x 1,5-6g	G 1-A	15-25	12-18	32
ВЗ-Б32-Т1G(В)	M32 x 1,5-6g	G 1-A	21-31	18-25	40
ВЗ-Б32/Р-Т1G(В)	M32 x 1,5-6g	G 1-A	15-31	12-25	40
ВЗ-Б32-Т1.1/4G(В)	M32 x 1,5-6g	G 1.1/4-A	21-31	18-25	40
ВЗ-Б40-Т1.1/4G(В)	M40 x 1,5-6g	G 1.1/4-A	27-37	25-31	50
ВЗ-Б40/Р-Т1.1/4G(В)	M40 x 1,5-6g	G 1.1/4-A	24-37	18-31	50
ВЗ-Б50-Т1.1/2G(В)	M50 x 1,5-6g	G 1.1/2-A	36-46	31-39	55
ВЗ-Б63-Т2G(В)	M63 x 1,5-6g	G 2-A	45-55	39-47	70
ВЗ-Б75-Т2.1/2G(В)	M75 x 1,5-6g	G 2.1/2-A	55-65	47-55	80
ВЗ-Б90-Т3G(В)	M90 x 1,5-6g	G 3-A	71-81	63-71	95

X1 ВЗ-Б X2/X3 T X4 /QQ

X1 - материал:
без знака - никелированная латунь
Н - нержавеющая сталь

ВЗ-Б - кабельный ввод с видом взрывозащиты "d", "e", "t" для бронированного кабеля круглого сечения

X2 - обозначение размера присоединительной резьбы:
25 и т.д. – для метрической резьбы М25 х 1,5-6g;

X3 - исполнение уплотнительного кольца по диапазону диаметров обжатия кабеля:
без символа – если диапазон обжатия стандартный (например: диапазон обжатия уплотнительного кольца 12-18 мм для кабельного ввода с приборной резьбой М25 х 1,5-6g);
Р – расширенный диапазон обжатия (например 6-18 мм для кабельного ввода с приборной резьбой М25 х 1,5-6g).

T - для прокладки кабеля в трубе

X4 - тип резьбы для внешнего присоединения

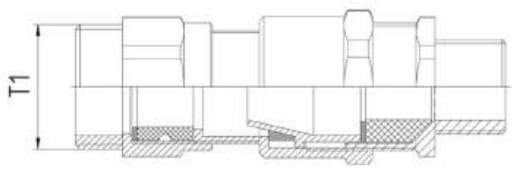
QQ - специальное исполнение

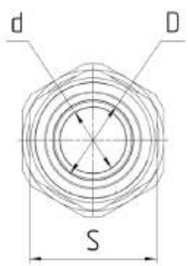
ПРИМЕР: ВЗ-Б25/Р-Т3/4G(В)

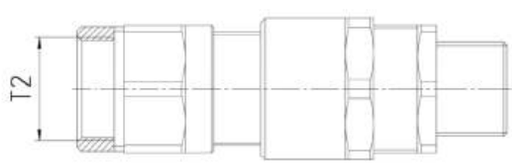
10. Кабельные вводы и акксесуары

10.9 Взрывозащищенный кабельный ввод ВЗ-МБ-ТМР с видом взрывозащиты "d", "e", "t", для бронированного кабеля в металлорукаве, подключение металлорукава через адаптер

Описание: взрывозащищенные кабельные вводы предназначены для безопасного ввода и герметизации кабелей в корпусах электрического оборудования, используемого во взрывоопасных зонах. Они обеспечивают защиту от проникновения газов, пыли и влаги, предотвращая искрообразование и возможность воспламенения внутри корпусов оборудования. Кабельные вводы используются для поддержания целостности взрывозащищенных оболочек, гарантируя безопасную эксплуатацию электрических систем в агрессивных средах







Характеристики

Маркировка взрывозащиты			Степень защиты	T, °C	Типы резьбы
Газовая среда	Пылевая среда	Рудничная среда			
1Ex db IIC Gb 1Ex db IIC Gb X 1Ex eb IIC Gb 1Ex eb IIC Gb X 2Ex nR IIC Gc 2Ex nR IIC Gc X	Ex tb IIIC Db Ex tb IIIC Db X	PB Ex db I Mb PП Ex eb I Mc	IP66/IP67/IP68	-60°C...+230°C	M - метрическая (ГОСТ 24705-2004) NPT - коническая дюймовая (ГОСТ 6111-52) G - трубная цилиндрическая (ГОСТ 6357-81) R - трубная коническая (6211-81)

Климатическое исполнение: УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з, В5, О, В, М)

Материал: никелированная латунь, нержавеющая сталь (AISI 304, AISI 316), оцинкованная сталь, латунь

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU RU.НВ82.В.00326/24	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019; ГОСТ IEC 60079-1-2013; ГОСТ 31610.7-2017; ГОСТ 31610.15-2020; ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.301172.003 ТУ	ТУ		Арматура взрывозащищенная
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства

Артикул	Резьба штуцера вводного	Присоед. резьба, наруж.	Присоед. резьба, внутр.	Внеш. диаметр кабеля, мм	Внутр. диаметр кабеля, мм	Размеры, мм
	T	T1	T2	d	D	S
ВЗ-МБ20-TMP1/2G(H)	M20 x 1,5-6g	G 1/2"-A	-	9-17	6-14	27
ВЗ-МБ20/Р-TMP1/2G(H)	M20 x 1,5-6g	G 1/2"-A	-	6-17	3-14	27
ВЗ-МБ20-TMP3/4G(H)	M20 x 1,5-6g	G 3/4"-A	-	9-17	6-14	27
ВЗ-МБ20-TMP1G(H)	M20 x 1,5-6g	G 1"-A	-	9-17	6-14	27
ВЗ-МБ25-TMP3/4G(H)	M25 x 1,5-6g	G 3/4"-A	-	15-25	12-18	32
ВЗ-МБ25/Р-TMP3/4G(H)	M25 x 1,5-6g	G 3/4"-A	-	9-25	6-18	32
ВЗ-МБ25-TMP1G(H)	M25 x 1,5-6g	G 1"-A	-	15-25	12-18	32
ВЗ-МБ25-TMP1.1/4G(H)	M25 x 1,5-6g	G 1.1/4"-A	-	15-25	12-18	32
ВЗ-МБ32-TMP1G(H)	M32 x 1,5-6g	G 1"-A	-	21-31	18-25	40
ВЗ-МБ32/Р-TMP1G(H)	M32 x 1,5-6g	G 1"-A	-	15-31	12-25	40
ВЗ-МБ32-TMP1.1/4G(H)	M32 x 1,5-6g	G 1.1/4"-A	-	21-31	18-25	40
ВЗ-МБ32-TMP1.1/2G(H)	M32 x 1,5-6g	G 1.1/2"-A	-	21-31	18-25	40
ВЗ-МБ40-TMP1.1/4G(H)	M40 x 1,5-6g	G 1.1/4"-A	-	27-37	25-31	50
ВЗ-МБ40/Р-TMP1.1/4G(H)	M40 x 1,5-6g	G 1.1/4"-A	-	24-37	18-31	50
ВЗ-МБ40-TMP1.1/2G(H)	M40 x 1,5-6g	G 1.1/2"-A	-	27-37	25-31	50
ВЗ-МБ50-TMP1.1/2G(H)	M50x1,5-6g	G 1.1/2"-A	-	36-46	31-39	55
ВЗ-МБ50-TMP2G(H)	M50x1,5-6g	G 2"-A	-	36-46	31-39	55
ВЗ-МБ63-TMP2G(H)	M63x1,5-6g	G 2"-A	-	45-55	39-47	70
ВЗ-МБ75-T2.1/2G(H)	M75x1,5-6g	G 2.1/2"-A	-	55-65	47-55	80
ВЗ-МБ75-T3G(H)	M75x1,5-6g	G 3"-A	-	55-65	47-55	80
ВЗ-МБ90-TMP3G(H)	M90x1,5-6g	G 3"-A	-	71-81	63-71	95
ВЗ-МБ90-TMP3.1/2G(H)	M90x1,5-6g	G 3.1/2"-A	-	71-81	63-71	95
ВЗ-МБ20-TMP1/2G(B)	M20 x 1,5-6g	-	G 1/2"-A	9-17	6-14	27
ВЗ-МБ20/Р-TMP1/2G(B)	M20 x 1,5-6g	-	G 1/2"-A	6-17	3-14	27
ВЗ-МБ20-TMP3/4G(B)	M20 x 1,5-6g	-	G 3/4"-A	9-17	6-14	27
ВЗ-МБ20-TMP1G(B)	M20 x 1,5-6g	-	G 1"-A	9-17	6-14	27
ВЗ-МБ25-TMP3/4G(B)	M25 x 1,5-6g	-	G 3/4"-A	15-25	12-18	32
ВЗ-МБ25/Р-TMP3/4G(B)	M25 x 1,5-6g	-	G 3/4"-A	9-25	6-18	32
ВЗ-МБ25-TMP1G(B)	M25 x 1,5-6g	-	G 1"-A	15-25	12-18	32
ВЗ-МБ25-TMP1.1/4G(B)	M25 x 1,5-6g	-	G 1.1/4"-A	15-25	12-18	32
ВЗ-МБ32-TMP1G(B)	M32 x 1,5-6g	-	G 1"-A	21-31	18-25	40
ВЗ-МБ32/Р-TMP1G(B)	M32 x 1,5-6g	-	G 1"-A	15-31	12-25	40
ВЗ-МБ32-TMP1.1/4G(B)	M32 x 1,5-6g	-	G 1.1/4"-A	21-31	18-25	40
ВЗ-МБ32-TMP1.1/2G(B)	M32 x 1,5-6g	-	G 1.1/2"-A	21-31	18-25	40
ВЗ-МБ40-TMP1.1/4G(B)	M40 x 1,5-6g	-	G 1.1/4"-A	27-37	25-31	50
ВЗ-МБ40/Р-TMP1.1/4G(B)	M40 x 1,5-6g	-	G 1.1/4"-A	24-37	18-31	50
ВЗ-МБ40-TMP1.1/2G(B)	M40 x 1,5-6g	-	G 1.1/2"-A	27-37	25-31	50
ВЗ-МБ50-TMP1.1/2G(B)	M50x1,5-6g	-	G 1.1/2"-A	36-46	31-39	55
ВЗ-МБ50-TMP2G(B)	M50x1,5-6g	-	G 2"-A	36-46	31-39	55
ВЗ-МБ63-TMP2G(B)	M63x1,5-6g	-	G 2"-A	45-55	39-47	70
ВЗ-МБ75-T2.1/2G(B)	M75x1,5-6g	-	G 2.1/2"-A	55-65	47-55	80
ВЗ-МБ75-T3G(B)	M75x1,5-6g	-	G 3"-A	55-65	47-55	80
ВЗ-МБ90-TMP3G(B)	M90x1,5-6g	-	G 3"-A	71-81	63-71	95
ВЗ-МБ90-TMP3.1/2G(B)	M90x1,5-6g	-	G 3.1/2"-A	71-81	63-71	95
ВЗ-МБ20-TMP25(H)	M20 x 1,5-6g	M25 x 1,5-6g	-	9-17	6-14	27
ВЗ-МБ20/Р-TMP(H)	M20 x 1,5-6g	M20 x 1,5-6g	-	6-17	3-14	27

Артикул	Резьба штуцера вводного	Присоед. резьба, наруж.	Присоед. резьба, внутр.	Внеш. диаметр кабеля, мм	Внутр. диаметр кабеля, мм	Размеры, мм
	T	T1	T2	d	D	S
ВЗ-МБ20-ТМР32(Н)	М20 х 1,5-6g	М32 х 1,5-6g	-	9-17	6-14	27
ВЗ-МБ25-ТМР(Н)	М20 х 1,5-6g	М20 х 1,5-6g	-	9-17	6-14	27
ВЗ-МБ25/Р-ТМР(Н)	М25 х 1,5-6g	М25 х 1,5-6g	-	9-25	6-18	32
ВЗ-МБ25-ТМР32(Н)	М25 х 1,5-6g	М32 х 1,5-6g	-	15-25	12-18	32
ВЗ-МБ25-ТМР40(Н)	М25 х 1,5-6g	М40 х 1,5-6g	-	15-25	12-18	32
ВЗ-МБ32-ТМР(Н)	М32 х 1,5-6g	М32 х 1,5-6g	-	21-31	18-25	40
ВЗ-МБ32/Р-ТМР(Н)	М32 х 1,5-6g	М32 х 1,5-6g	-	15-31	12-25	40
ВЗ-МБ32-ТМР40 (Н)	М32 х 1,5-6g	М40 х 1,5-6g	-	21-31	18-25	40
ВЗ-МБ32-ТМР50 (Н)	М32 х 1,5-6g	М50х1,5-6g	-	21-31	18-25	40
ВЗ-МБ40-ТМР(Н)	М40 х 1,5-6g	М40 х 1,5-6g	-	27-37	25-31	50
ВЗ-МБ40/Р-ТМР(Н)	М40 х 1,5-6g	М40 х 1,5-6g	-	24-37	18-31	50
ВЗ-МБ40-ТМР50(Н)	М40 х 1,5-6g	М50х1,5-6g	-	27-37	25-31	50
ВЗ-МБ50-ТМР(Н)	М50х1,5-6g	М50х1,5-6g	-	36-46	31-39	55
ВЗ-МБ50-ТМР63(Н)	М50х1,5-6g	М63х1,5-6g	-	36-46	31-39	55
ВЗ-МБ63-ТМР(Н)	М63х1,5-6g	М63х1,5-6g	-	45-55	39-47	70
ВЗ-МБ75-ТМР(Н)	М75х1,5-6g	М75х1,5-6g	-	55-65	47-55	80
ВЗ-МБ75-ТМР(Н)	М75х1,5-6g	М90х1,5-6g	-	55-65	47-55	80
ВЗ-МБ90-ТМР(Н)	М90х1,5-6g	М90х1,5-6g	-	71-81	63-71	95
ВЗ-МБ90-ТМР100(Н)	М90х1,5-6g	М100х1,5-6g	-	71-81	63-71	95
ВЗ-МБ20-ТМР25(В)	М20 х 1,5-6g	-	М25 х 1,5-6g	9-17	6-14	27
ВЗ-МБ20/Р-ТМР(В)	М20 х 1,5-6g	-	М20 х 1,5-6Н	6-17	3-14	27
ВЗ-МБ20-ТМР32(В)	М20 х 1,5-6g	-	М32 х 1,5-6Н	9-17	6-14	27
ВЗ-МБ25-ТМР(В)	М20 х 1,5-6g	-	М20 х 1,5-6Н	9-17	6-14	27
ВЗ-МБ25/Р-ТМР(В)	М25 х 1,5-6g	-	М25 х 1,5-6Н	9-25	6-18	32
ВЗ-МБ25-ТМР32(В)	М25 х 1,5-6g	-	М32 х 1,5-6Н	15-25	12-18	32
ВЗ-МБ25-ТМР40(В)	М25 х 1,5-6g	-	М40 х 1,5-6Н	15-25	12-18	32
ВЗ-МБ32-ТМР(В)	М32 х 1,5-6g	-	М32 х 1,5-6Н	21-31	18-25	40
ВЗ-МБ32/Р-ТМР(В)	М32 х 1,5-6g	-	М32 х 1,5-6Н	15-31	12-25	40
ВЗ-МБ32-ТМР40(В)	М32 х 1,5-6g	-	М40 х 1,5-6Н	21-31	18-25	40
ВЗ-МБ32-ТМР50(В)	М32 х 1,5-6g	-	М50х1,5-6Н	21-31	18-25	40
ВЗ-МБ40-ТМР(В)	М40 х 1,5-6g	-	М40 х 1,5-6Н	27-37	25-31	50
ВЗ-МБ40/Р-ТМР(В)	М40 х 1,5-6g	-	М40 х 1,5-6Н	24-37	18-31	50
ВЗ-МБ40-ТМР50(В)	М40 х 1,5-6g	-	М50х1,5-6Н	27-37	25-31	50
ВЗ-МБ50-ТМР(В)	М50х1,5-6g	-	М50х1,5-6Н	36-46	31-39	55
ВЗ-МБ50-ТМР63(В)	М50х1,5-6g	-	М63х1,5-6Н	36-46	31-39	55
ВЗ-МБ63-ТМР(В)	М63х1,5-6g	-	М63х1,5-6Н	45-55	39-47	70
ВЗ-МБ75-ТМР(В)	М75х1,5-6g	-	М75х1,5-6Н	55-65	47-55	80
ВЗ-МБ75-ТМР90(В)	М75х1,5-6g	-	М90х1,5-6Н	55-65	47-55	80
ВЗ-МБ90-ТМР(В)	М90х1,5-6g	-	М90х1,5-6Н	71-81	63-71	95
ВЗ-МБ90-ТМР100 (В)	М90х1,5-6g	-	М100х1,5-6Н	71-81	63-71	95
ВЗ-МБ1/2-ТМР20(Н)	1/2" NPT	М20 х 1,5-6g	-	9-17	6-14	27
ВЗ-МБ1/2/Р-ТМР20(Н)	1/2" NPT	М20 х 1,5-6g	-	6-17	3-14	27
ВЗ-МБ1/2-ТМР25(Н)	1/2" NPT	М25 х 1,5-6g	-	9-17	6-14	27
ВЗ-МБ1/2-ТМР32(Н)	1/2" NPT	М32 х 1,5-6g	-	9-17	6-14	27
ВЗ-МБ3/4-ТМР20(Н)	3/4" NPT	М25 х 1,5-6g	-	15-25	12-18	32
ВЗ-МБ3/4/Р-ТМР25(Н)	3/4" NPT	М25 х 1,5-6g	-	9-17	6-14	27

Артикул	Резьба штуцера вводного	Присоед. резьба, наруж.	Присоед. резьба, внутр.	Внеш. диаметр кабеля, мм	Внутр. диаметр кабеля, мм	Размеры, мм
	T	T1	T2	d	D	S
ВЗ-МБ3/4-TMP32(H)	3/4" NPT	M32 x 1,5-6g	-	15-25	12-18	32
ВЗ-МБ3/4-TMP40(H)	3/4" NPT	M40 x 1,5-6g	-	15-25	12-18	32
ВЗ-МБ1-TMP32(H)	1" NPT	M32 x 1,5-6g	-	21-31	18-25	40
ВЗ-МБ1/P-TMP32(H)	1" NPT	M32 x 1,5-6g	-	15-25	12-18	32
ВЗ-МБ1-TMP40(H)	1" NPT	M40 x 1,5-6g	-	21-31	18-25	40
ВЗ-МБ1-TMP50(H)	1" NPT	M50x1,5-6g	-	21-31	18-25	40
ВЗ-МБ1.1/4-TMP40(H)	1.1/4" NPT	M40 x 1,5-6g	-	27-37	25-31	50
ВЗ-МБ1.1/4/P-TMP40(H)	1.1/4" NPT	M40 x 1,5-6g	-	15-31	12-25	40
ВЗ-МБ1.1/4-TMP50(H)	1.1/4" NPT	M50x1,5-6g	-	27-37	25-31	50
ВЗ-МБ1.1/2-TMP50(H)	1.1/2" NPT	M50x1,5-6g	-	36-46	31-39	55
ВЗ-МБ1.1/2-TMP63(H)	1.1/2" NPT	M63x1,5-6g	-	36-46	31-39	55
ВЗ-МБ2-TMP63(H)	2" NPT	M63x1,5-6g	-	45-55	39-47	70
ВЗ-МБ2.1/2-TMP75(H)	2.1/2" NPT	M75x1,5-6g	-	55-65	47-55	80
ВЗ-МБ2.1/2-TMP90(H)	2.1/2" NPT	M90x1,5-6g	-	55-65	47-55	80
ВЗ-МБ3-TMP90(H)	3" NPT	M90x1,5-6g	-	71-81	63-71	95
ВЗ-МБ3-TMP100(H)	3" NPT	M100x1,5-6g	-	71-81	63-71	95
ВЗ-МБ1/2-TMP20(B)	1/2" NPT		M20 x 1,5-6g	9-17	6-14	27
ВЗ-МБ1/2/P-TMP20(B)	1/2" NPT	-	M20 x 1,5-6g	6-17	3-14	27
ВЗ-МБ1/2-TMP25(B)	1/2" NPT	-	M25 x 1,5-6g	9-17	6-14	27
ВЗ-МБ1/2-TMP32(B)	1/2" NPT	-	M32 x 1,5-6g	9-17	6-14	27
ВЗ-МБ3/4-TMP20(B)	3/4" NPT	-	M25 x 1,5-6g	9-17	6-14	27
ВЗ-МБ3/4/P-TMP25(B)	3/4" NPT	-	M25 x 1,5-6g	6-17	3-14	27
ВЗ-МБ3/4-TMP32(B)	3/4" NPT	-	M32 x 1,5-6g	15-25	12-18	32
ВЗ-МБ3/4-TMP40(B)	3/4" NPT	-	M40 x 1,5-6g	15-25	12-18	32
ВЗ-МБ1-TMP32(B)	1" NPT	-	M32 x 1,5-6g	21-31	18-25	40
ВЗ-МБ1/P-TMP32(B)	1" NPT	-	M32 x 1,5-6g	9-25	6-18	32
ВЗ-МБ1-TMP40(B)	1" NPT	-	M40 x 1,5-6g	21-31	18-25	40
ВЗ-МБ1-TMP50(B)	1" NPT	-	M50x1,5-6g	21-31	18-25	40
ВЗ-МБ1.1/4-TMP40(B)	1.1/4" NPT	-	M40 x 1,5-6g	27-37	25-31	50
ВЗ-МБ1.1/4/P-TMP40(B)	1.1/4" NPT	-	M40 x 1,5-6g	15-31	12-25	40
ВЗ-МБ1.1/4-TMP50(B)	1.1/4" NPT	-	M50x1,5-6g	27-37	25-31	50
ВЗ-МБ1.1/2-TMP50(B)	1.1/2" NPT	-	M50x1,5-6g	36-46	31-39	55
ВЗ-МБ1.1/2-TMP63(B)	1.1/2" NPT	-	M63x1,5-6g	36-46	31-39	55
ВЗ-МБ2-TMP63(B)	2" NPT	-	M63x1,5-6g	45-55	39-47	70
ВЗ-МБ2.1/2-TMP75(B)	2.1/2" NPT	-	M75x1,5-6g	55-65	47-55	80
ВЗ-МБ2.1/2-TMP90(B)	2.1/2" NPT	-	M90x1,5-6g	55-65	47-55	80
ВЗ-МБ3-TMP90(B)	3" NPT	-	M90x1,5-6g	71-81	63-71	95
ВЗ-МБ3-TMP100(B)	3" NPT	-	M100x1,5-6g	71-81	63-71	95
ВЗ-МБ1/2-TMP1/2G(H)	1/2" NPT	G 1/2"-A	-	9-17	6-14	27
ВЗ-МБ1/2/P-TMP1/2G (H)	1/2" NPT	G 1/2"-A	-	8-12	3-8	24
ВЗ-МБ1/2-TMP3/4G (H)	1/2" NPT	G 3/4"-A	-	9-17	6-14	27
ВЗ-МБ1/2-TMP1G (H)	1/2" NPT	G 1"-A	-	9-17	6-14	27
ВЗ-МБ3/4-TMP3/4G (H)	3/4" NPT	G 3/4"-A	-	9-17	6-14	27
ВЗ-МБ3/4/P-TMP3/4G (H)	3/4" NPT	G 3/4"-A	-	9-25	6-18	32
ВЗ-МБ1-TMP1G (H)	1" NPT	G 1"-A	-	21-31	18-25	40
ВЗ-МБ1/P-TMP1G (H)	1" NPT	G 1"-A	-	9-25	6-18	32

Артикул	Резьба штуцера вводного	Присоед. резьба, наруж.	Присоед. резьба, внутр.	Внеш. диаметр кабеля, мм	Внутр. диаметр кабеля, мм	Размеры, мм
	T	T1	T2	d	D	S
ВЗ-МБ1-ТМР1.1/4G (Н)	1" NPT	G 1.1/4"-A	-	21-31	18-25	40
ВЗ-МБ1-ТМР1.1/2G (Н)	1" NPT	G 1.1/2"-A	-	21-31	18-25	40
ВЗ-МБ1.1/4-ТМР1.1/4 G(Н)	1.1/4" NPT	G 1.1/4"-A	-	27-37	25-31	50
ВЗ-МБ1.1/4/Р-ТМР1.1/4G (Н)	1.1/4" NPT	G 1.1/4"-A	-	15-31	12-25	40
ВЗ-МБ1.1/4-ТМР1.1/2G (Н)	1.1/4" NPT	G 1.1/2"-A	-	27-37	25-31	50
ВЗ-МБ1.1/2-ТМР1.1/2G (Н)	1.1/2" NPT	G 1.1/2"-A	-	36-46	31-39	55
ВЗ-МБ1.1/2-ТМР2G(Н)	1.1/2" NPT	G 2"-A	-	36-46	31-39	55
ВЗ-МБ2-ТМР2G (Н)	2" NPT	G 2"-A	-	45-55	39-47	70
ВЗ-МБ2.1/2-ТМР2.1/2G (Н)	2.1/2" NPT	G 2.1/2"-A	-	55-65	47-55	80
ВЗ-МБ2.1/2-ТМР3G(Н)	2.1/2" NPT	G 3"-A	-	55-65	47-55	80
ВЗ-МБ3-ТМР3G (Н)	3" NPT	G 3"-A	-	71-81	63-71	95
ВЗ-МБ3-ТМР3.1/2G (Н)	3" NPT	G 3.1/2"-A	-	71-81	63-71	95
ВЗ-МБ1/2/Р-ТМР1/2G (В)	1/2" NPT	-	G 1/2"-A	8-12	3-8	24
ВЗ-МБ1/2-ТМР3/4G (В)	1/2" NPT	-	G 3/4"-A	9-17	6-14	27
ВЗ-МБ1/2-ТМР1G (В)	1/2" NPT	-	G 1"-A	9-17	6-14	27
ВЗ-МБ3/4-ТМР3/4G (В)	3/4" NPT	-	G 3/4"-A	9-17	6-14	27
ВЗ-МБ3/4/Р-ТМР3/4G (В)	3/4" NPT	-	G 3/4"-A	9-25	6-18	32
ВЗ-МБ1-ТМР1G (В)	1" NPT	-	G 1"-A	21-31	18-25	40
ВЗ-МБ1/Р-ТМР1G (В)	1" NPT	-	G 1"-A	9-25	6-18	32
ВЗ-МБ1-ТМР1.1/4G (В)	1" NPT	-	G 1.1/4"-A	21-31	18-25	40
ВЗ-МБ1-ТМР1.1/2G (В)	1" NPT	-	G 1.1/2"-A	21-31	18-25	40
ВЗ-МБ1.1/4-ТМР1.1/4 G(В)	1.1/4" NPT	-	G 1.1/4"-A	27-37	25-31	50
ВЗ-МБ1.1/4/Р-ТМР1.1/4G (В)	1.1/4" NPT	-	G 1.1/4"-A	15-31	12-25	40
ВЗ-МБ1.1/4-ТМР1.1/2G (В)	1.1/4" NPT	-	G 1.1/2"-A	27-37	25-31	50
ВЗ-МБ1.1/2-ТМР1.1/2G (В)	1.1/2" NPT	-	G 1.1/2"-A	36-46	31-39	55
ВЗ-МБ1.1/2-ТМР2G(В)	1.1/2" NPT	-	G 2"-A	36-46	31-39	55
ВЗ-МБ2-ТМР2G (В)	2" NPT	-	G 2"-A	45-55	39-47	70
ВЗ-МБ2.1/2-ТМР2.1/2G (В)	2.1/2" NPT	-	G 2.1/2"-A	55-65	47-55	80
ВЗ-МБ2.1/2-ТМР3G(В)	2.1/2" NPT	-	G 3"-A	55-65	47-55	80
ВЗ-МБ3-ТМР3G (В)	3" NPT	-	G 3"-A	71-81	63-71	95
ВЗ-МБ3-ТМР3.1/2G (В)	3" NPT	-	G 3.1/2"-A	71-81	63-71	95

X1 ВЗ-Н X2/X3 ТМР X4/QQ

X1 - материал:
без знака - никелированная латунь
Н - нержавеющая сталь

ВЗ-Н - кабельный ввод с видом взрывозащиты "d", "e", "t", для небронированного кабеля круглого сечения

X2 - обозначение размера присоединительной резьбы:
25 и т.д. – для метрической резьбы М25 х 1,5-6g;

X3 - исполнение уплотнительного кольца по диапазону диаметров обжатия кабеля:
без символа – если диапазон обжатия стандартный (например: диапазон обжатия уплотнительного кольца 12-18 мм для кабельного ввода с приборной резьбой М25 х 1,5-6g);
Р – расширенный диапазон обжатия (например 6-18 мм для кабельного ввода с приборной резьбой М25 х 1,5-6g).

ТМР - для прокладки кабеля в металлорукаве (подключение через адаптер)

X4 - тип резьбы для внешнего присоединения

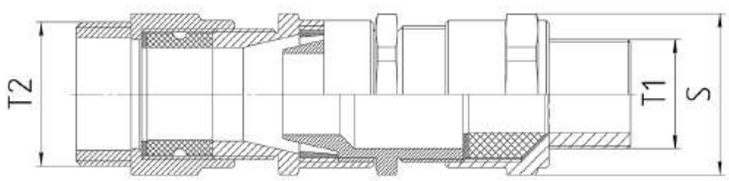
QQ - специальное исполнение

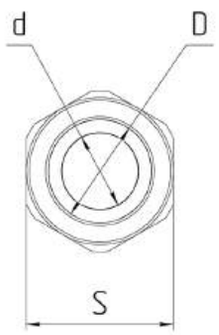
ПРИМЕР: ВЗ-Н25/Р-ТМР1/2G(В)

10. Кабельные вводы и аксессуары

10.10 Взрывозащищенный кабельный ввод ВЗ-Б-ТМР с видом взрывозащиты "d", "e", "t" для бронированного кабеля в металлорукаве, подключение металлорукава через адаптер

Описание: взрывозащищенные кабельные вводы предназначены для безопасного ввода и герметизации кабелей в корпусах электрического оборудования, используемого во взрывоопасных зонах. Они обеспечивают защиту от проникновения газов, пыли и влаги, предотвращая искрообразование и возможность воспламенения внутри корпусов оборудования. Кабельные вводы используются для поддержания целостности взрывозащищенных оболочек, гарантируя безопасную эксплуатацию электрических систем в агрессивных средах





Характеристики

Маркировка взрывозащиты			Степень защиты	T, °C	Типы резьбы
Газовая среда	Пылевая среда	Рудничная среда			
1Ex db IIC Gb 1Ex db IIC Gb X 1Ex eb IIC Gb 1Ex eb IIC Gb X 2Ex nR IIC Gc 2Ex nR IIC Gc X	Ex tb IIIC Db Ex tb IIIC Db X	PB Ex db I Mb РП Ex eb I Mc	IP66/IP67/IP68	-60°C...+230°C	M - метрическая (ГОСТ 24705-2004) NPT - коническая дюймовая (ГОСТ 6111-52) G - трубная цилиндрическая (ГОСТ 6357-81) R - трубная коническая (6211-81)

Климатическое исполнение: УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з, В5, О, В, М)

Материал: никелированная латунь, нержавеющая сталь (AISI 304, AISI 316), оцинкованная сталь, латунь

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.НВ82.В.00326/24	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019; ГОСТ IEC 60079-1-2013; ГОСТ 31610.7-2017; ГОСТ 31610.15-2020; ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.301172.003 ТУ	ТУ		Арматура взрывозащищенная
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства

Артикул	Резьба штуцера вводного	Присоединительная резьба, наружняя	Внешний диаметр кабеля, мм	Внутренний диаметр кабеля, мм	Размеры, мм
	T1	T2	d	D	S
ВЗ-Б16-ТМР1/2G(В)	М16 х 1,5-6g	G 1/2-A	8-12	3-8	24
ВЗ-Б20-ТМР1/2G(В)	М20 х 1,5-6g	G 1/2-A	9-17	6-12	27
ВЗ-Б20/Р-ТМР1/2G(В)	М20 х 1,5-6g	G 1/2-A	6-17	3-12	27
ВЗ-Б20-ТМР3/4G(В)	М20 х 1,5-6g	G 3/4-A	9-17	6-12	27
ВЗ-Б20-ТМР1G(В)	М20 х 1,5-6g	G 1-A	9-17	6-12	27
ВЗ-Б25-ТМР3/4G(В)	М25 х 1,5-6g	G 3/4-A	15-25	12-18	32
ВЗ-Б25/Р-ТМР3/4G(В)	М25 х 1,5-6g	G 3/4-A	9-25	6-18	32
ВЗ-Б25-ТМР1G(В)	М25 х 1,5-6g	G 1-A	15-25	12-18	32
ВЗ-Б25-ТМР1.1/4G(В)	М25 х 1,5-6g	G 1.1/4-A	15-25	12-18	32
ВЗ-Б32-ТМР1G(В)	М32 х 1,5-6g	G 1-A	21-31	18-25	40
ВЗ-Б32/Р-ТМР1G(В)	М32 х 1,5-6g	G 1-A	15-31	12-25	40
ВЗ-Б32-ТМР1.1/4G(В)	М32 х 1,5-6g	G 1.1/4-A	21-31	18-25	40
ВЗ-Б32-ТМР1.1/2G(В)	М32 х 1,5-6g	G 1.1/2-A	21-31	18-25	40
ВЗ-Б40-ТМР1.1/4G(В)	М40 х 1,5-6g	G 1.1/4-A	27-37	25-31	50
ВЗ-Б40/Р-ТМР1.1/4G(В)	М40 х 1,5-6g	G 1.1/4-A	24-37	18-31	50
ВЗ-Б40-ТМР1.1/2G(В)	М40 х 1,5-6g	G 1.1/2-A	27-37	25-31	50
ВЗ-Б50-ТМР1.1/2G(В)	М50 х 1,5-6g	G 1.1/2-A	36-46	31-39	55
ВЗ-Б63-ТМР2G(В)	М63 х 1,5-6g	G 2-A	45-55	39-47	70
ВЗ-Б75-ТМР2.1/2G(В)	М75 х 1,5-6g	G 2.1/2-A	55-65	47-55	80
ВЗ-Б75-ТМР3G(В)	М75 х 1,5-6g	G 3-A	55-65	47-55	80
ВЗ-Б90-ТМР3G(В)	М90 х 1,5-6g	G 3-A	71-81	63-71	95
ВЗ-Б90-ТМР3.1/2G(В)	М90 х 1,5-6g	G 3.1/2-A	71-81	63-71	95

X1 ВЗ-Б X2/X3 ТМР X4 /QQ

X1 - материал:
без знака - никелированная латунь
Н - нержавеющая сталь

ВЗ-Б - кабельный ввод с видом взрывозащиты "d", "e", "t" для бронированного кабеля круглого сечения

X2 - обозначение размера присоединительной резьбы:
25 и т.д. – для метрической резьбы М25 х 1,5-6g;

X3 - исполнение уплотнительного кольца по диапазону диаметров обжатия кабеля:
без символа – если диапазон обжатия стандартный (например: диапазон обжатия уплотнительного кольца 12-18 мм для кабельного ввода с приборной резьбой М25 х 1,5-6g);
Р – расширенный диапазон обжатия (например 6-18 мм для кабельного ввода с приборной резьбой М25 х 1,5-6g).

ТМР - для прокладки кабеля в металлорукаве (подключение через адаптер)

X4 - тип резьбы для внешнего присоединения

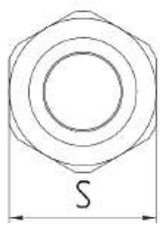
QQ - специальное исполнение

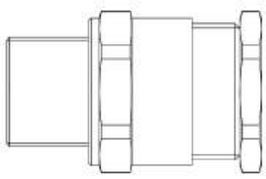
ПРИМЕР: ВЗ-Б25/Р-ТМР3/4G(В)

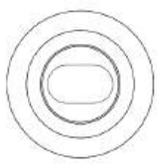
10. Кабельные вводы и аксессуары

10.11 Взрывозащищенный кабельный ввод ВЗ-П с видом защиты "e", "t", для плоского кабеля

Описание: взрывозащищенные кабельные вводы предназначены для безопасного ввода и герметизации кабелей в корпусах электрического оборудования, используемого во взрывоопасных зонах. Они обеспечивают защиту от проникновения газов, пыли и влаги, предотвращая искрообразование и возможность воспламенения внутри корпусов оборудования. Кабельные вводы используются для поддержания целостности взрывозащищенных оболочек, гарантируя безопасную эксплуатацию электрических систем в агрессивных средах







ВЗ-П20
ВЗ-П20А
ВЗ-П20В

ВЗ-П32

ВЗ-П32А
ВЗ-П32В

Характеристики

Маркировка взрывозащиты			Степень защиты, IP	T, °C	Типы резьбы
Газовая среда	Пылевая среда	Рудничная среда			
IEx eb IIC Gb X 2Ex nR IIC Gc X,	Ex ta IIIC Da Ex tb IIIC Db X	РП Ex eb I Mc	IP66/IP67/IP68	-60°C...+230°C	M - метрическая (ГОСТ 24705-2004) NPT - коническая дюймовая (ГОСТ 6111-52) G - трубная цилиндрическая (ГОСТ 6357-81) R - трубная коническая (6211-81)

Климатическое исполнение: УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з, В5, О, В, М)

Материал: никелированная латунь, нержавеющая сталь (AISI 304, AISI 316), оцинкованная сталь, латунь

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00326/24	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019; ГОСТ IEC 60079-1-2013; ГОСТ 31610.7-2017; ГОСТ 31610.15-2020; ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.301172.003 ТУ	ТУ		Арматура взрывозащищенная
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства

Артикул	Резьба штуцера вводного	Внешний диаметр кабеля, мм	Габаритные размеры, мм
	T	D	S
ВЗ-П20	М20х 1,5-6g	(6,3х4)-(11,8х7)	27
ВЗ-П20А	М20 х 1,5-6g	(8,1х5,8)-(14,6х6,2)	27
ВЗ-П20В	М20 х 1,5-6g	(10,3х5,6)-(13,6х9)	27
ВЗ-П32	М32 х 1,5-6g	(8,3х3,7)-(10,5х6)	40
ВЗ-П32А	М32 х 1,5-6g	(10,4х3,8)-(12,9х7,1)	40
ВЗ-П32В	М32 х 1,5-6g	(12,5х3,7)-(15,4х6,5)	40

X1 ВЗ-П X2 /QQ

X1 - материал:
без знака - никелированная латунь
Н - нержавеющая сталь

ВЗ-П - кабельный ввод с видом взрывозащиты "e", "t", для небронированного кабеля поского сечения

X2 - обозначение размера присоединительной резьбы, внешние размеры кабеля:
20 – для метрической резьбы М20 х 1,5-6g, (6,3х4)-(11,8х7) мм
20А – для метрической резьбы М20 х 1,5-6g, (8,1х5,8)-(14,6х6,2)
20В – для метрической резьбы М20 х 1,5-6g, (8,1х5,8)-(14,6х6,2) и т.д.

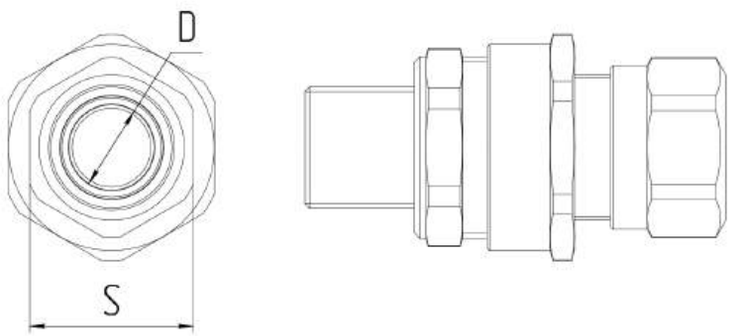
QQ - специальное исполнение

ПРИМЕР: ВЗ-П20

10. Кабельные вводы и аксессуары

10.12 Взрывозащищенный кабельный ввод ВЗ-К с видом взрывозащиты "d", "e", "t" с герметизацией компаундом

Описание: взрывозащищенные кабельные вводы предназначены для безопасного ввода и герметизации кабелей в корпусах электрического оборудования, используемого во взрывоопасных зонах. Они обеспечивают защиту от проникновения газов, пыли и влаги, предотвращая искрообразование и возможность воспламенения внутри корпусов оборудования. Кабельные вводы используются для поддержания целостности взрывозащищенных оболочек, гарантируя безопасную эксплуатацию электрических систем в агрессивных средах



Характеристики

Маркировка взрывозащиты			Степень защиты, IP	T, °C	Типы резьбы
Газовая среда	Пылевая среда	Рудничная среда			
1Ex db IIC Gb 1Ex db IIC Gb X 1Ex eb IIC Gb 1Ex eb IIC Gb X 2Ex nR IIC Gc 2Ex nR IIC Gc X	Ex ta IIIC Da Ex ta IIIC Da X Ex tb IIIC Db Ex tb IIIC Db X	PB Ex db I Mb РП Ex eb I Mc	IP66/IP67/IP68	-60°C...+185°C	M - метрическая (ГОСТ 24705-2004) NPT - коническая дюймовая (ГОСТ 6111-52) G - трубная цилиндрическая (ГОСТ 6357-81) R - трубная коническая (6211-81)

Климатическое исполнение: УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з, В5, О, В, М)

Материал: никелированная латунь, нержавеющая сталь (AISI 304, AISI 316), оцинкованная сталь, латунь

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.НВ82.В.00326/24	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019; ГОСТ IEC 60079-1-2013; ГОСТ 31610.7-2017; ГОСТ 31610.15-2020; ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ 301172.003 ТУ	ТУ		Арматура взрывозащищенная
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства

Артикул	Резьба штуцера вводного	Внешний диаметр кабеля, мм	Габаритные размеры, мм
	T	D	S
ВЗ-К20	М20 х 1,5-6g	9-17	30
ВЗ-К25	М25 х 1,5-6g	15-25	36
ВЗ-К32	М32 х 1,5-6g	21-31	45
ВЗ-К40	М40 х 1,5-6g	27-37	60

X1 ВЗ-К X2/QQ

X1 - материал:
без знака - никелированная латунь
Н - нержавеющая сталь

ВЗ-К - кабельный ввод с видом взрывозащиты "d", "e", "t" с герметизацией компаундом

X2 - обозначение размера присоединительной резьбы:
25 и т.д. – для метрической резьбы М25 х 1,5-6g;

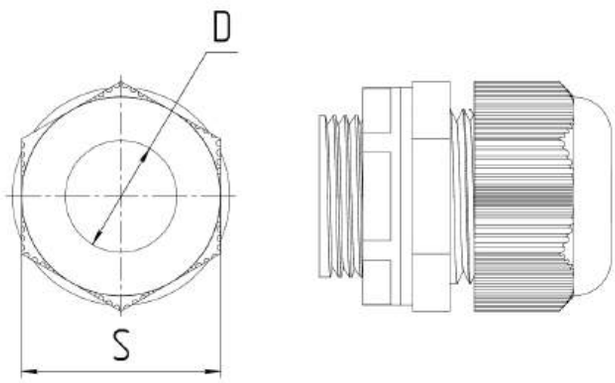
QQ - специальное исполнение

ПРИМЕР: ВЗ-К25

10. Кабельные вводы и аксессуары

10.13 Взрывозащищенный кабельный ввод ПВЗ-Н с видом взрывозащиты "e", "t" для небронированного кабеля

Описание: взрывозащищенные кабельные вводы предназначены для безопасного ввода и герметизации кабелей в корпусах электрического оборудования, используемого во взрывоопасных зонах. Они обеспечивают защиту от проникновения газов, пыли и влаги, предотвращая искрообразование и возможность воспламенения внутри корпусов оборудования. Кабельные вводы используются для поддержания целостности взрывозащищенных оболочек, гарантируя безопасную эксплуатацию электрических систем в агрессивных средах



Характеристики

Маркировка взрывозащиты		Степень защиты, IP	T, °C	Типы резьбы
Газовая среда	Пылевая среда			
1Ex eb IIC Gb X	Ex ta IIIC Da X Ex tb IIIC Db X	IP66/IP67/IP68	-60°C...+150°C	M - метрическая (ГОСТ 24705-2004)

Климатическое исполнение: УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з, В5, О, В, М)
Материал: пластик

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.НВ82.В.00326/24	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019; ГОСТ IEC 60079-1-2013; ГОСТ 31610.7-2017; ГОСТ 31610.15-2020; ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.301172.003 ТУ	ТУ		Арматура взрывозащищенная
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства

Артикул	Резьба штуцера вводного	Внешний диаметр кабеля, мм	Габаритные размеры, мм
	T	D	S
ПВЗ-Н12	М12 х 1,5-6g	4-6,5	16
ПВЗ-Н16	М16 х 1,5-6g	6-8,5	19
ПВЗ-Н20	М20 х 1,5-6g	6-12	24
ПВЗ-Н25	М25 х 1,5-6g	13-18	33
ПВЗ-Н32	М32 х 1,5-6g	16-21	36
ПВЗ-Н40	М40 х 1,5-6g	20-27	46
ПВЗ-Н50	М50 х 1,5-6g	30-38	60
ПВЗ-Н63	М63 х 1,5-6g	37-44	68

X1 ВЗ-Н X2/X3 /QQ

X1 - материал:
П - пластик

ВЗ-Н - кабельный ввод с видом взрывозащиты "e", "t", для небронированного кабеля круглого сечения

X2 - обозначение размера присоединительной резьбы:
25 и т.д. – для метрической резьбы М25 х 1,5-6g;

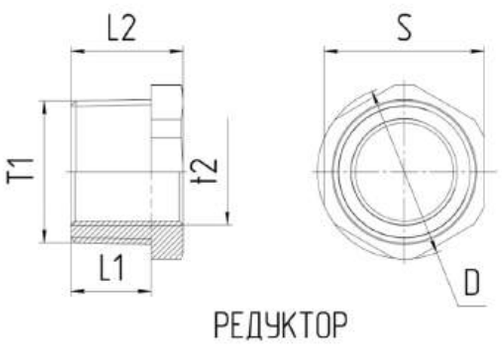
QQ - специальное исполнение

ПРИМЕР: ПВЗ-Н25

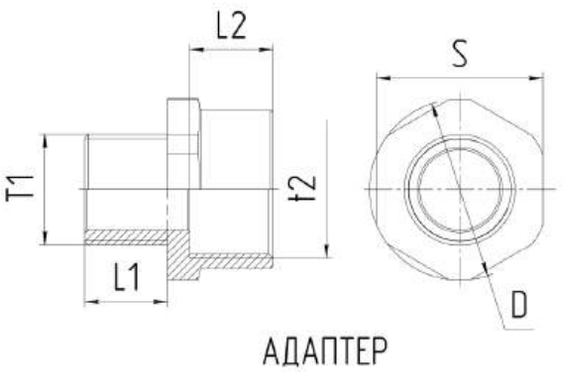
10. Кабельные вводы и аксессуары

10.16 Переходник ВЗ-ПР с видом взрывозащиты "d", "e", "t"

Описание: переходники серии ВЗ-ПР собственной разработки обеспечивают универсальность применения за счёт возможности комбинирования компонентов с различными характеристиками. Переходники подходят для использования с различными типами резьб, изготавливаются из разнообразных материалов и сохраняют свои свойства в температурных диапазонах от -60 до +250 °С, что делает их идеальным выбором для работы в экстремальных условиях



РЕДУКТОР



АДАПТЕР

Характеристики

Маркировка взрывозащиты			Степень защиты, IP	T, °C	Типы резьбы
Газовая среда	Пылевая среда	Рудничная среда			
1Ex db IIC Gb 1Ex eb IIC Gb 2Ex nR IIC Gc	Ex tb IIIC Db	PB Ex db I Mb РП Ex e I Mc	IP66/IP67/IP68	-60°C...+250°C	метрическая ГОСТ 24705 (по умолчанию) трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81 (G) коническая дюймовая NPT другие типы резьб по запросу

Климатическое исполнение: УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з, В5, О, В, М)

Материал: никелированная латунь, нержавеющая сталь (AISI 304, AISI 316), оцинкованная сталь, латунь

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.НВ82.В.00326/24	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019; ГОСТ IEC 60079-1-2013; ГОСТ 31610.7-2017; ГОСТ 31610.15-2020; ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.301172.003 ТУ	ТУ		Арматура взрывозащищенная
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства

Артикул	Резьбы		Размеры				Тип переходника
	T1 (наружн.)	t2 (внутр.)	S	D	L	L1	
ВЗ-ПР16-20	M16 x 1,5-6g	M20 x 1,5-6H	24	26,2	15	15	Редуктор
ВЗ-ПР20-25	M20 x 1,5-6g	M25 x 1,5-6H	30	32,6	15	21	Редуктор
ВЗ-ПР25-32	M25 x 1,5-6g	M32 x 1,5-6H	36	39,6	15	15	Редуктор
ВЗ-ПР32-40	M32 x 1,5-6g	M40 x 1,5-6H	45	49,2	15	15	Редуктор
ВЗ-ПР40-50	M40 x 1,5-6g	M50 x 1,5-6H	55	60,8	15	15	Редуктор
ВЗ-ПР1/2-3/4	1/2" NPT	3/4" NPT	34	37,3	15	15	Редуктор
ВЗ-ПР3/8-16	3/8" NPT	M16 x 1,5-6H	20	21,9	15	15	Редуктор
ВЗ-ПР1/2-20	1/2" NPT	M20 x 1,5-6H	24	26,2	15	15	Редуктор
ВЗ-ПР3/4-20	3/4" NPT	M20 x 1,5-6H	30	32,6	15	21	Редуктор
ВЗ-ПР1-25	1" NPT	M25 x 1,5-6H	30	32,6	15	15	Редуктор
ВЗ-ПР1,1/4-32	1,1/4" NPT	M40 x 1,5-6H	36	39,6	18	15	Редуктор
ВЗ-ПР1,1/2-40	1,1/2" NPT	M40 x 1,5-6H	45	49,2	22	15	Редуктор
ВЗ-ПР1,1/2-50	1,1/2" NPT	M50 x 1,5-6H	55	60,8	22	15	Редуктор
ВЗ-ПР20-16	M20 x 1,5-6g	M16 x 1,5-6H	24	26,2	15	21	Адаптер
ВЗ-ПР25-20	M25 x 1,5-6g	M20 x 1,5-6H	27	29,6	15	21	Адаптер
ВЗ-ПР32-25	M32 x 1,5-6g	M25 x 1,5-6H	34	37,3	15	21	Адаптер
ВЗ-ПР32-20	M32 x 1,5-6g	M20 x 1,5-6H	34	37,3	15	21	Адаптер
ВЗ-ПР40-20	M40 x 1,5-6g	M20 x 1,5-6H	40	43,6	15	21	Адаптер
ВЗ-ПР3/4-20	3/4" NPT	M20 x 1,5-6H	30	32,6	15	21	Адаптер

X1 ВЗ-ПР X2 X3/QQ

X1 - материал:
без знака - никелированная латунь
Н - нержавеющая сталь

ВЗ-П - переходник с видом взрывозащиты "d", "e", "t"

X2 - обозначение типа и размер наружной присоединительной резьбы:
- для метрической резьбы – 20, 25, 30 и т.д.;
- для конической NPT – 1/2, 3/4 и т.д.;
- для трубной цилиндрической G – 1/2G, 3/4G и т.д.

X3 - обозначение типа и размер внутренней присоединительной резьбы:
- для метрической резьбы – 20, 25, 30 и т.д.;
- для конической NPT – 1/2, 3/4 и т.д.;
- для трубной цилиндрической G – 1/2G, 3/4G и т.д.

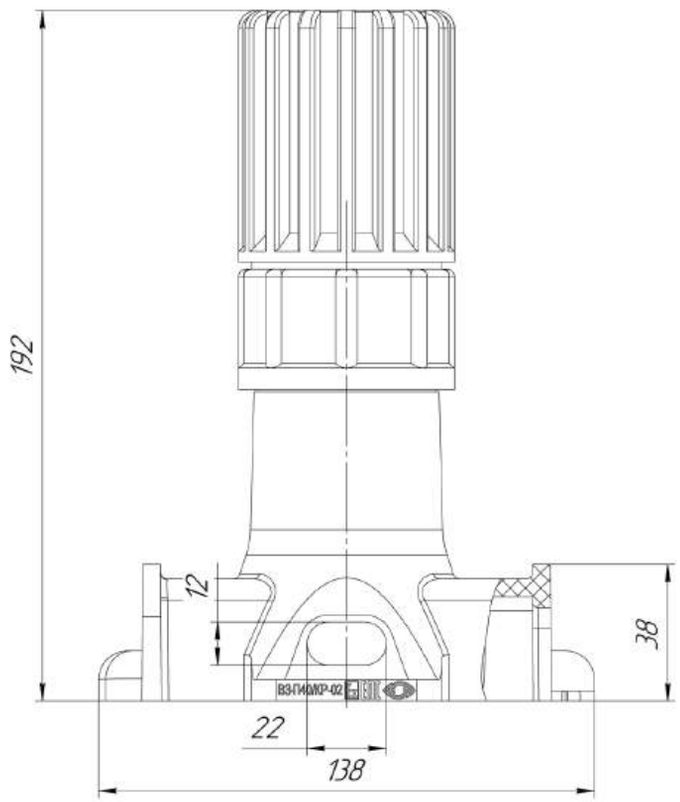
QQ - специальное исполнение

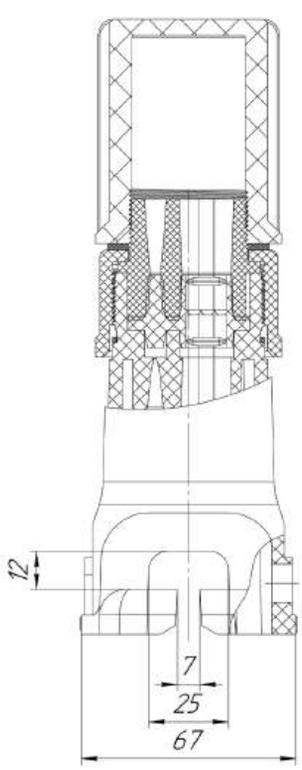
ПРИМЕР: ВЗ-ПР25-20

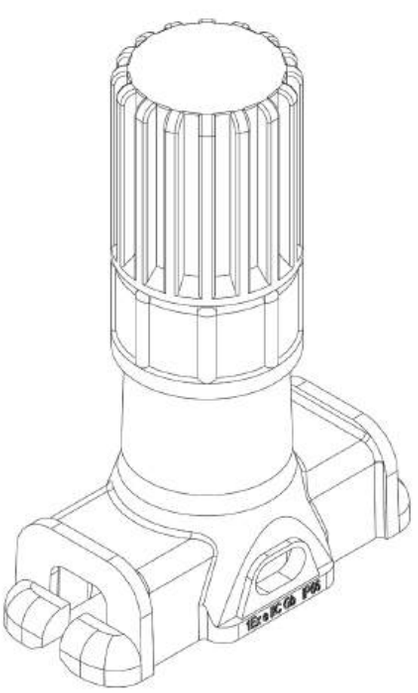
10. Кабельные вводы и аксессуары

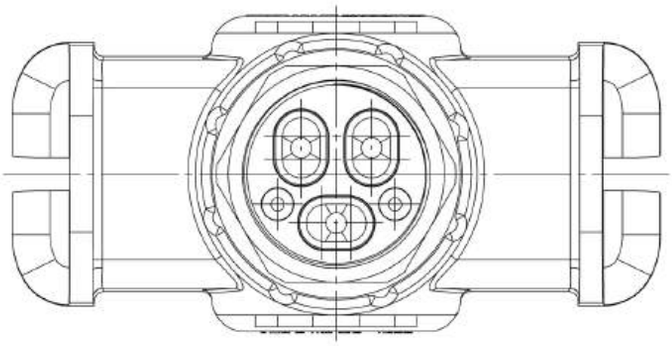
10.15 Заделка концевая ВЗ-П40КЗ с видом взрывозащиты"e", "t", для греющего кабеля под изоляцией

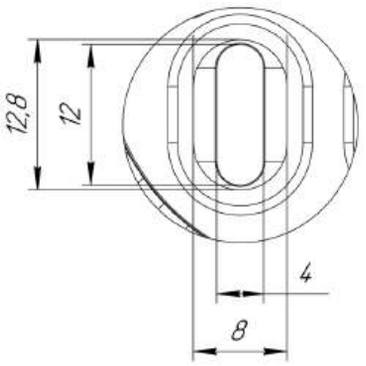
Описание: для плоских греющих кабелей, с размерами до 12,8 мм, кронштейн для крепления на трубопровод











Характеристики

Маркировка взрывозащиты		Степень защиты	Т, °С	Типы резьбы
Газовая среда	Пылевая среда			
1Ex e IIC Gb X 2ExnRIIC Gc X	Ex ta IIIC Da X Ex tb IIIC Db X	IP66/ IP67	-60°С...+135°С	М - метрическая (ГОСТ 24705-2004)

Климатическое исполнение: УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з, В5, О, В, М)

Материал: пластик

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU RU.НВ82.В.00326/24	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019; ГОСТ IEC 60079-1-2013; ГОСТ 31610.7-2017; ГОСТ 31610.15-2020; ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.301172.003 ТУ	ТУ		Арматура взрывозащищенная
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства

Размеры

Артикул	Резьба штуцера вводного
ВЗ-П40/К3	М40 х 1,5-6g

Код заказа

ВЗ-П X1 /К3 -X2 /QQ

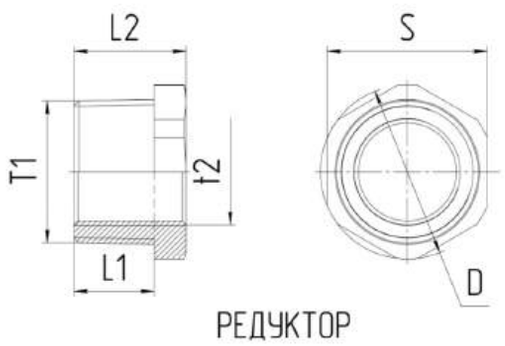
ВЗ-П	-	кабельный ввод с видом взрывозащиты "e", "t", для греющего кабеля под изоляцией, из пластика
X1	-	обозначение размера присоединительной резьбы, внешние размеры кабеля: 40 – для метрической резьбы М40 х 1,5-6g, до 12,8 мм
КР	-	с кронштейном для крепления на трубопровод
X2		тип кабеля (01- для плоского кабеля, 02-для круглого кабеля).
QQ	-	специальное исполнение

ПРИМЕР: ВЗ-П40/К3-02

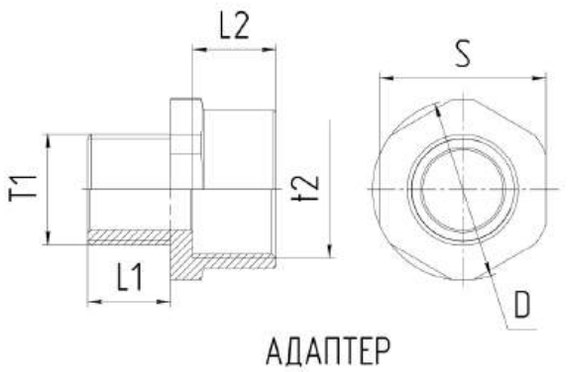
10. Кабельные вводы и аксессуары

10.16 Переходник ВЗ-ПР с видом взрывозащиты "d", "e", "t"

Описание: переходники серии ВЗ-ПР собственной разработки обеспечивают универсальность применения за счёт возможности комбинирования компонентов с различными характеристиками. Переходники подходят для использования с различными типами резьб, изготавливаются из разнообразных материалов и сохраняют свои свойства в температурных диапазонах от -60 до +250 °С, что делает их идеальным выбором для работы в экстремальных условиях



РЕДУКТОР



АДАПТЕР

Характеристики

Маркировка взрывозащиты			Степень защиты, IP	T, °C	Типы резьбы
Газовая среда	Пылевая среда	Рудничная среда			
1Ex db IIC Gb 1Ex eb IIC Gb 2Ex nR IIC Gc	Ex tb IIIC Db	PB Ex db I Mb РП Ex e I Mc	IP66/IP67/IP68	-60°C...+250°C	метрическая ГОСТ 24705 (по умолчанию) трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81 (G) коническая дюймовая NPT другие типы резьб по запросу

Климатическое исполнение: УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з, В5, О, В, М)

Материал: никелированная латунь, нержавеющая сталь (AISI 304, AISI 316), оцинкованная сталь, латунь

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.НВ82.В.00326/24	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019; ГОСТ IEC 60079-1-2013; ГОСТ 31610.7-2017; ГОСТ 31610.15-2020; ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.301172.003 ТУ	ТУ		Арматура взрывозащищенная
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства

Артикул	Резьбы		Размеры				Тип переходника
	T1 (наружн.)	t2 (внутр.)	S	D	L	L1	
ВЗ-ПР16-20	M16 x 1,5-6g	M20 x 1,5-6H	24	26,2	15	15	Редуктор
ВЗ-ПР20-25	M20 x 1,5-6g	M25 x 1,5-6H	30	32,6	15	21	Редуктор
ВЗ-ПР25-32	M25 x 1,5-6g	M32 x 1,5-6H	36	39,6	15	15	Редуктор
ВЗ-ПР32-40	M32 x 1,5-6g	M40 x 1,5-6H	45	49,2	15	15	Редуктор
ВЗ-ПР40-50	M40 x 1,5-6g	M50 x 1,5-6H	55	60,8	15	15	Редуктор
ВЗ-ПР1/2-3/4	1/2" NPT	3/4" NPT	34	37,3	15	15	Редуктор
ВЗ-ПР3/8-16	3/8" NPT	M16 x 1,5-6H	20	21,9	15	15	Редуктор
ВЗ-ПР1/2-20	1/2" NPT	M20 x 1,5-6H	24	26,2	15	15	Редуктор
ВЗ-ПР3/4-20	3/4" NPT	M20 x 1,5-6H	30	32,6	15	21	Редуктор
ВЗ-ПР1-25	1" NPT	M25 x 1,5-6H	30	32,6	15	15	Редуктор
ВЗ-ПР1,1/4-32	1,1/4" NPT	M40 x 1,5-6H	36	39,6	18	15	Редуктор
ВЗ-ПР1,1/2-40	1,1/2" NPT	M40 x 1,5-6H	45	49,2	22	15	Редуктор
ВЗ-ПР1,1/2-50	1,1/2" NPT	M50 x 1,5-6H	55	60,8	22	15	Редуктор
ВЗ-ПР20-16	M20 x 1,5-6g	M16 x 1,5-6H	24	26,2	15	21	Адаптер
ВЗ-ПР25-20	M25 x 1,5-6g	M20 x 1,5-6H	27	29,6	15	21	Адаптер
ВЗ-ПР32-25	M32 x 1,5-6g	M25 x 1,5-6H	34	37,3	15	21	Адаптер
ВЗ-ПР32-20	M32 x 1,5-6g	M20 x 1,5-6H	34	37,3	15	21	Адаптер
ВЗ-ПР40-20	M40 x 1,5-6g	M20 x 1,5-6H	40	43,6	15	21	Адаптер
ВЗ-ПР3/4-20	3/4" NPT	M20 x 1,5-6H	30	32,6	15	21	Адаптер

X1 ВЗ-ПР X2 X3/QQ

X1 - материал:
без знака - никелированная латунь
Н - нержавеющая сталь

ВЗ-П - переходник с видом взрывозащиты "d", "e", "t"

X2 - обозначение типа и размер наружной присоединительной резьбы:
- для метрической резьбы – 20, 25, 30 и т.д.;
- для конической NPT – 1/2, 3/4 и т.д.;
- для трубной цилиндрической G – 1/2G, 3/4G и т.д.

X3 - обозначение типа и размер внутренней присоединительной резьбы:
- для метрической резьбы – 20, 25, 30 и т.д.;
- для конической NPT – 1/2, 3/4 и т.д.;
- для трубной цилиндрической G – 1/2G, 3/4G и т.д.

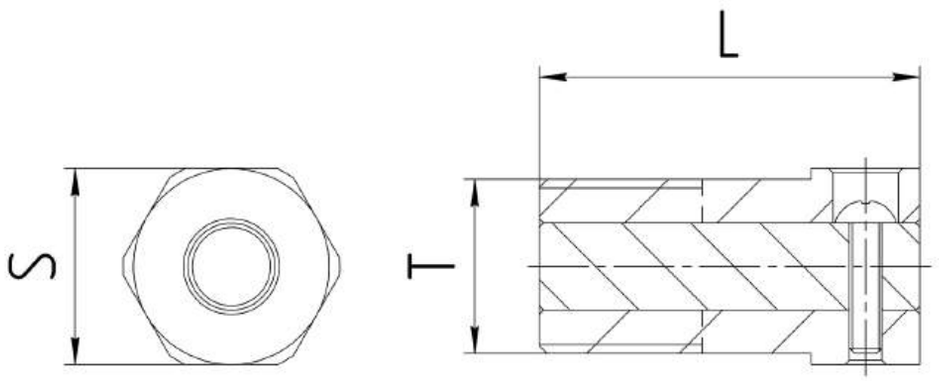
QQ - специальное исполнение

ПРИМЕР: ВЗ-ПР25-20

10. Кабельные вводы и аксессуары

10.17 Вентиляционное и дренажное устройства ВЗ-Св, ВЗ-С с видом взрывозащиты "d", "e", "t"

Описание: вентиляционное и дренажное устройства ВЗ-Св, ВЗ-С обеспечивают корректировку перепадов атмосферного давления, вытекание водяного конденсата из оборудования и поддерживают целостность вида взрывозащиты



Характеристики

Маркировка взрывозащиты			Степень защиты, IP	T, °C	Типы резьбы
Газовая среда	Пылевая среда	Рудничная среда			
1Ex db IIC Gb 1Ex eb IIC Gb	Ex tb IIIC Db	PB Ex db I Mb	IP66	-60°C...+230°C	M - метрическая (ГОСТ 24705-2004) NPT - коническая дюймовая (ГОСТ 6111-52)

Климатическое исполнение: УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з, В5, О, В, М)

Материал: никелированная латунь, нержавеющая сталь (AISI 304, AISI 316)

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.НВ82.В.00326/24	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019; ГОСТ IEC 60079-1-2013; ГОСТ 31610.7-2017; ГОСТ 31610.15-2020; ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.301172.003 ТУ	ТУ		Арматура взрывозащищенная
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства

Артикул	Размеры, мм		Резьба
	S	L	Tl
ВЗ-Св16, ВЗ-С16	18	15	M16 x 1,5-6g
ВЗ-Св3/8G, ВЗ-С3/8G	18	15	3/4" NPT

X1 ВЗ-С X2 /QQ

X1 - материал:
без знака - никелированная латунь
Н - нержавеющая сталь

ВЗ-С - дренажное устройство с видом взрывозащиты "d", "e", "t"

(ВЗ-Св) (вентиляционное устройство с видом взрывозащиты "d", "e")

X2 - обозначение размера присоединительной резьбы:
16 и т.д. – для метрической резьбы M16 x 1,5-6g;

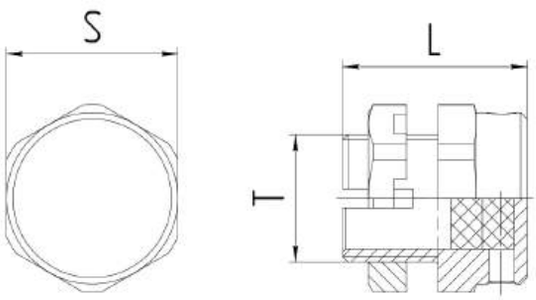
QQ - специальное исполнение

ПРИМЕР: НВЗ-С16

10. Кабельные вводы и аксессуары

10.18 Дренажное устройства ВЗ-Се с видом взрывозащиты "e", "t"

Описание: Взрывозащищенные резьбовые заглушки предназначены для безопасной герметизации в корпусах электрического оборудования, используемого во взрывоопасных зонах. Они обеспечивают защиту от проникновения газов, пыли и влаги, предотвращая искрообразование и возможность воспламенения внутри корпусов оборудования. Заглушки используются для поддержания целостности взрывозащищенных оболочек, гарантируя безопасную эксплуатацию электрических систем в агрессивных средах



Характеристики

Маркировка взрывозащиты			Степень защиты, IP	T, °C
Газовая среда	Пылевая среда	Рудничная среда		
1Ex eb IIC Gb	Ex tb IIIC Db	РП Ex eb I Mb	IP66	-60°C...+230°C

Климатическое исполнение: УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з, В5, О, В, М)

Материал: никелированная латунь, нержавеющая сталь (AISI 304, AISI 316), оцинкованная сталь, латунь

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.НВ82.В.00326/24	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019; ГОСТ IEC 60079-1-2013; ГОСТ 31610.7-2017; ГОСТ 31610.15-2020; ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.301172.003 ТУ	ТУ		Арматура взрывозащищенная
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства

Код	Размеры, мм		Резьба
	S	L	T
B3-Ce20	27	29	M20 x 1,5-6g

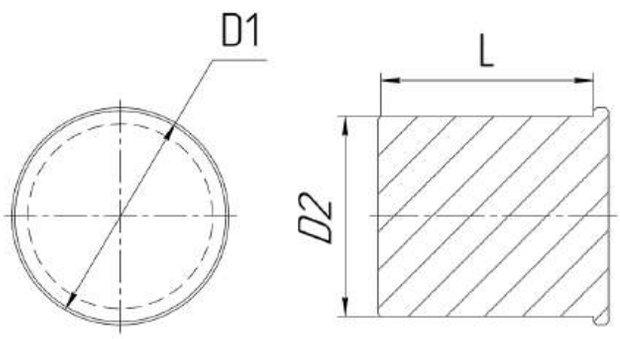
X1 - материал:
без знака - никелированная латунь
H - нержавеющая сталь
B3-Ce - дренажное устройство с видом взрывозащит
X2 - обозначение размера присоединительной ре
16 и т.д. – для метрической резьбы M16 x 1,5-6g
QQ - специальное исполнение

ПРИМЕР: B3-Ce20

10. Кабельные вводы и аксессуары

10.19 Защитная пробка В3-В3 для кабельных вводов с видом взрывозащиты "d", "e", "t"

Описание: взрывозащищенные заглушки/пробки предназначены для герметичного закрытия неиспользуемых кабельных вводов в электрическом оборудовании, эксплуатируемом во взрывоопасных зонах. Они предотвращают попадание газов, пыли и влаги внутрь корпуса, сохраняя целостность взрывозащищенных оболочек и снижая риск искрообразования. Использование заглушек гарантирует безопасную эксплуатацию оборудования в условиях агрессивных сред



Характеристики

Маркировка взрывозащиты			Степень защиты, IP	T, °C
Газовая среда	Пылевая среда	Рудничная среда		
1Ex eb IIC Gb 1Ex db IIC Gb 2Ex nR IIC Gc	Ex tb IIIC Db	PB Ex db I Mb РП Ex eb I Mb	IP66/IP67/IP68	-60°C...+250°C

Климатическое исполнение: УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з, В5, О, В, М)

Материал: никелированная латунь, нержавеющая сталь (AISI 304, AISI 316)

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.НВ82.В.00326/24	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019; ГОСТ IEC 60079-1-2013; ГОСТ 31610.7-2017; ГОСТ 31610.15-2020; ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.301172.003 ТУ	ТУ		Арматура взрывозащищенная
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства

Артикул	Габаритные размеры, мм		
	D1	D2	L
B3-B312	6,1	5	13
B3-B316	8,1	7	15
B3-B320	14,1	13	15
B3-B325	18,1	17	15
B3-B332	25,1	24	15
B3-B340	31,1	30	16
B3-B350	39,1	38	16
B3-B363	47,1	46	17
B3-B375	55,1	54	17
B3-B390	71,1	70	17
B3-B3100	87,1	86	17

X1 B3-B3 X2 /QQ

X1 - материал:
по умолчанию (без знака) - никелированная латунь;
H - нержавеющая сталь

B3-B3 - защитная пробка для кабельных вводов с видом взрывозащиты "d", "e", "t"

X2 - обозначение размера присоединительной резьбы:
25 и т.д. – для метрической резьбы M25 x 1,5-6g;

ПРИМЕР: B3-B325

10. Кабельные вводы и аксессуары

10.20 Защитная пробка ПВЗ-В3 для кабельных вводов с видом взрывозащиты "d", "e", "t"

Описание: взрывозащищенные заглушки/пробки предназначены для герметичного закрытия неиспользуемых кабельных вводов в электрическом оборудовании, эксплуатируемом во взрывоопасных зонах. Они предотвращают попадание газов, пыли и влаги внутрь корпуса, сохраняя целостность взрывозащищенных оболочек и снижая риск искрообразования. Использование заглушек гарантирует безопасную эксплуатацию оборудования в условиях агрессивных сред

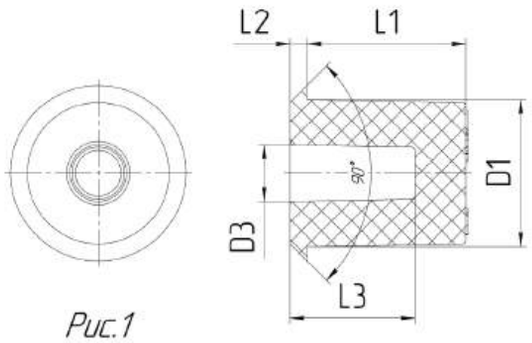


Рис.1

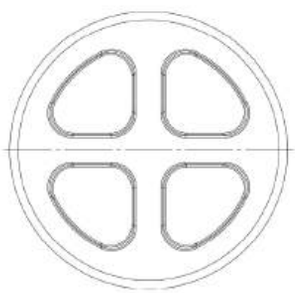


Рис.2

Характеристики

Маркировка взрывозащиты			Степень защиты, IP	T, °C
Газовая среда	Пылевая среда	Рудничная среда		
1Ex db IIC Gb 1Ex eb IIC Gb 2Ex nR IIC Gc	Ex tb IIIC Db	PB Ex db I Mb РП Ex eb I Mc	IP66/IP67/IP68	-60°C...+150°C

Климатическое исполнение: УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з, В5, О, В, М)

Материал: пластик

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU RU.НВ82.В.00326/24	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019; ГОСТ IEC 60079-1-2013; ГОСТ 31610.7-2017; ГОСТ 31610.15-2020; ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.301172.003 ТУ	ТУ		Арматура взрывозащищенная
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства

Артикул	Габаритные размеры, мм			Рисунок
	D1	D2	L	
ПВЗ-В320	15,5	13	15,5	1
ПВЗ-В325	20	17	15,5	1
ПВЗ-В332	27	24	15,5	1
ПВЗ-В340	34	30	16,5	1
ПВЗ-В350	41	38	16,5	1
ПВЗ-В363	49	46	17	2
ПВЗ-В375	61	54	17,5	2
ПВЗ-В390	76	70	18	2
ПВЗ-В391	84	78	18	2
ПВЗ-В3100	92	86	18	2

X1 ПВЗ-В3 X2/QQ

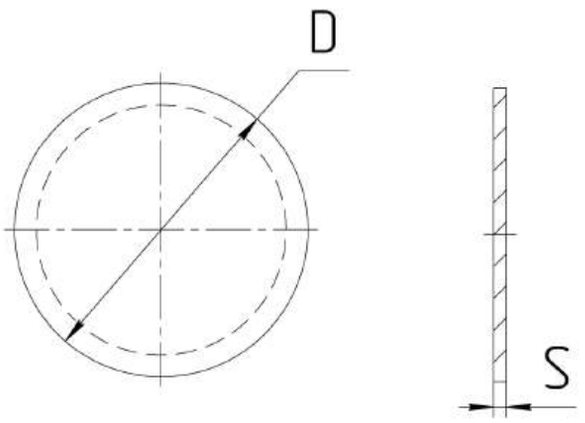
X1 - материал:
П - пластик;
В3-В3 - защитная пробка для кабельных вводов с видом взрывозащиты "d", "e", "t"
X2 - обозначение размера присоединительной резьбы:
25 и т.д. – для метрической резьбы М25 х 1,5-6g;

ПРИМЕР: ПВЗ-В325

10. Кабельные вводы и аксессуары

10.21 Защитная пробка для кабельных вводов В3-В3е с видом взрывозащиты "e", "t"

Описание: взрывозащищенные заглушки/пробки предназначены для герметичного закрытия неиспользуемых кабельных вводов в электрическом оборудовании, эксплуатируемом во взрывоопасных зонах. Они предотвращают попадание газов, пыли и влаги внутрь корпуса, сохраняя целостность взрывозащищенных оболочек и снижая риск искрообразования. Использование заглушек гарантирует безопасную эксплуатацию оборудования в условиях агрессивных сред



Характеристики

Маркировка взрывозащиты			Степень защиты, IP	T, °C
Газовая среда	Пылевая среда	Рудничная среда		
1Ex eb IIC Gb 2Ex nR IIC Gc	Ex tb IIIC Db	РП Ex eb I Mc	IP66/IP67/IP68	-60°C...+250°C -60°C...+150°C*

Климатическое исполнение: УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з, В5, О, В, М)

Материал: никелированная латунь, нержавеющая сталь (AISI 304? AISI 316), пластик

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.НВ82.В.00326/24	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019; ГОСТ IEC 60079-1-2013; ГОСТ 31610.7-2017; ГОСТ 31610.15-2020; ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.301172.003 ТУ	ТУ		Арматура взрывозащищенная
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства

Артикул	Габаритные размеры, мм	
	D	S
В3-В3е12	14,5	1
В3-В3е16	18,5	1
В3-В3е20	23,5	1
В3-В3е25	28	1
В3-В3е32	35	1
В3-В3е40	44	1
В3-В3е50	51	1
В3-В3е63	61	2
В3-В3е75	73	2
В3-В3е90	88	2
В3-В3е100	104	2,5
ПВ3-В3е12	8,5	2
ПВ3-В3е16	10,5	2
ПВ3-В3е20	14	2
ПВ3-В3е25	20	2
ПВ3-В3е32	23	2
ПВ3-В3е40	29	2
ПВ3-В3е50	40	2
ПВ3-В3е63	46	2

X1 В3-Взе X2/QQ

X1 - материал:
по умолчанию (без знака) - никелированная латунь;
П - пластик

В3-В3е - защитная пробка для кабельных вводов с видом взрывозащиты "e", "t"

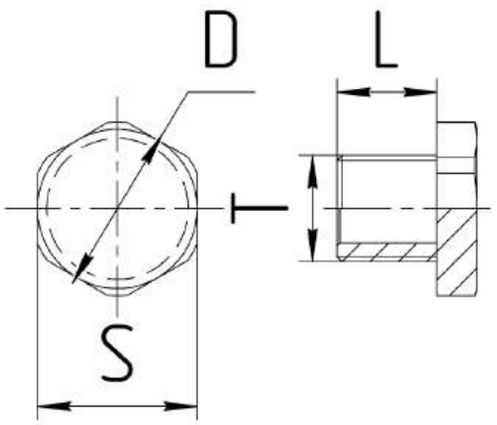
X2 - обозначение размера присоединительной резьбы:
25 и т.д. – для метрической резьбы М25 х 1,5-6g;

ПРИМЕР: В3-В3е25

10. Кабельные вводы и аксессуары

10.22 Заглушка ВЗ-Р с видом защиты с видом взрывозащиты "d", "e", "t"

Описание: взрывозащищенные резьбовые заглушки предназначены для безопасной герметизации в корпусах электрического оборудования, используемого во взрывоопасных зонах. Они обеспечивают защиту от проникновения газов, пыли и влаги, предотвращая искрообразование и возможность воспламенения внутри корпусов оборудования. Заглушки используются для поддержания целостности взрывозащищенных оболочек, гарантируя безопасную эксплуатацию электрических систем в агрессивных средах



Характеристики

Маркировка взрывозащиты			Степень защиты, IP	T, °C
Газовая среда	Пылевая среда	Рудничная среда		
1Ex db IIC Gb 1Ex eb IIC Gb 2Ex nR IIC Gc	Ex tb IIIC Db	РВ Ex db I Mb РП Ex eb I Mc	IP66/IP67/IP68	-60°C...+250°C

Климатическое исполнение: УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з, В5, О, В, М)
Материал: никелированная латунь, нержавеющая сталь (AISI 304, AISI 316)

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.НВ82.В.00326/24	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019; ГОСТ IEC 60079-1-2013; ГОСТ 31610.7-2017; ГОСТ 31610.15-2020; ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.301172.003 ТУ	ТУ		Арматура взрывозащищенная
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства

Артикул	Резьба	Габаритные размеры, мм	
	T	S	L
B3-P12	M12 x 1,5-6g	20	23
B3-P16	M16 x 1,5-6g	24	23
B3-P20	M20 x 1,5-6g	27	23
B3-P25	M25 x 1,5-6g	34	23
B3-P32	M32 x 1,5-6g	40	23
B3-P40	M40 x 1,5-6g	50	23
B3-P50	M50 x 1,5-6g	57	23
B3-P63	M63 x 1,5-6g	68	23
B3-P75	M75 x 1,5-6g	80	23
B3-P90	M90 x 1,5-6g	95	23
B3-P100	M100 x 1,5-6g	115	23

X1 B3-P X2/QQ

X1 - материал:
без знака - никелированная латунь
H - нержавеющая сталь

B3-B3 - защитная пробка с видом взрывозащиты "d", "e", "t"

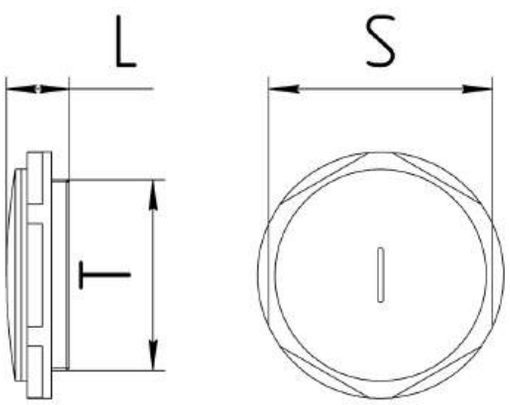
X2 - обозначение размера присоединительной резьбы:
25 и т.д. – для метрической резьбы M25 x 1,5-6g;

ПРИМЕР: B3-P25

10. Кабельные вводы и аксессуары

10.23 Заглушка ПВЗ-Р с видом защиты с видом взрывозащиты "e", "t"

Описание: взрывозащищенные резьбовые заглушки предназначены для безопасной герметизации в корпусах электрического оборудования, используемого во взрывоопасных зонах. Они обеспечивают защиту от проникновения газов, пыли и влаги, предотвращая искрообразование и возможность воспламенения внутри корпусов оборудования. Заглушки используются для поддержания целостности взрывозащищенных оболочек, гарантируя безопасную эксплуатацию электрических систем в агрессивных средах



Характеристики

Маркировка взрывозащиты			Степень защиты, IP	T, °C
Газовая среда	Пылевая среда	Рудничная среда		
1Ex eb IIC Gb 2Ex nR IIC Gc	Ex tb IIIC Db	РП Ex eb I Mc	IP66/IP67/IP68	-60°C...+150°C

Климатическое исполнение: УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з, В5, О, В, М)
Материал: пластик

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.НВ82.В.00326/24	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019; ГОСТ IEC 60079-1-2013; ГОСТ 31610.7-2017; ГОСТ 31610.15-2020; ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.301172.003 ТУ	ТУ		Арматура взрывозащищенная
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства

Артикул	Резьба	Габаритные размеры, мм	
	T	S	L
ПВЗ-Р12	М12 х 1,5-6g	-	21
ПВЗ-Р16	М16 х 1,5-6g	-	21
ПВЗ-Р20	М20 х 1,5-6g	-	21
ПВЗ-Р25	М25 х 1,5-6g	-	21
ПВЗ-Р32	М32 х 1,5-6g	-	21
ПВЗ-Р40	М40 х 1,5-6g	-	21
ПВЗ-Р50	М50 х 1,5-6g	-	21
ПВЗ-Р63	М63 х 1,5-6g	-	21

X1 ВЗ-Р X2 /QQ

X1 - материал:
П - пластик;

ВЗ-Р - резьбовая заглушка с видом взрывозащиты "d", "e", "t"

X2 - обозначение размера присоединительной резьбы:
25 и т.д. – для метрической резьбы М25 х 1,5-6g;

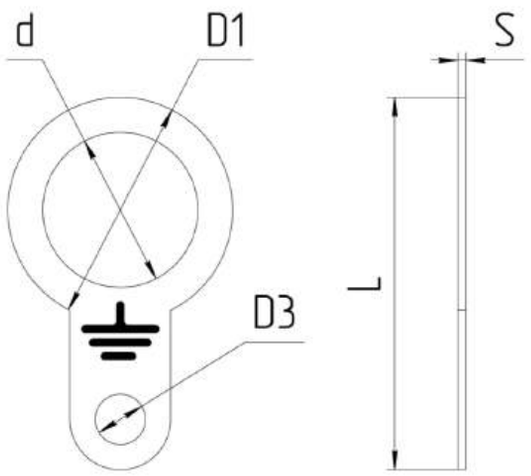
ПРИМЕР: ПВЗ-Р25

10. Кабельные вводы и аксессуары

10.24 Аксессуары для кабельных вводов КЗ, УК, КГ, ГШ, Ч

10.24.1 Кольца заземления

Описание: кольца заземления КЗ применяются для обеспечения электрической целостности



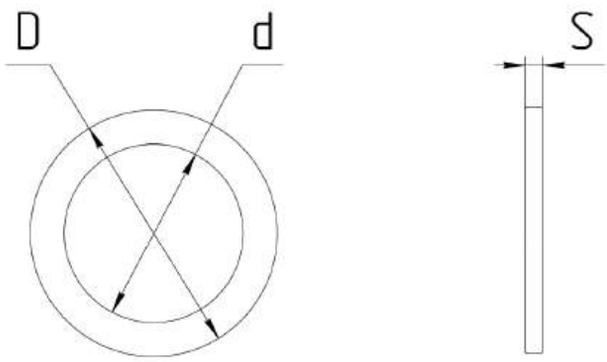
Артикул	Размеры, мм			
	D1	D2	S	L
К312	24	6	1	38,5
К316	27	6	1	44
К320	34	6	1	48
К325	40	6	1	57
К332	50	6	1	67
К340	57	6	1	77
К350	68	8	1,5	90,5
К363	80	8	1,5	114
К375	95	8	1,5	131
К390	115	10	2	158
К3100	20	10	2	189

10. Кабельные вводы и аксессуары

10.24 Аксессуары для кабельных вводов КЗ, УК, КГ, ГШ, Ч

10.24.2 Уплотнительные кольца УК

Описание: уплотнительные кольца УК применяются для дополнительного обеспечения необходимого уровня защиты от внешних воздействий (IP)



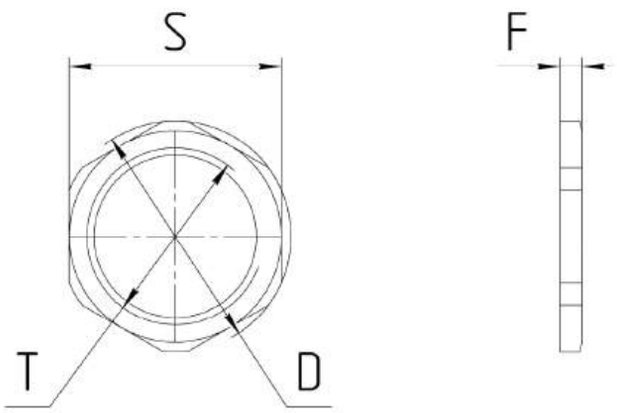
Артикул	Размеры, мм		
	d	D	S
УК12	12,5	21,9	2
УК16	16,5	25,8	2
УК20	20,5	28,3	2
УК25	25,5	34,5	2
УК32	32,5	44,2	2
УК40	40,5	52,8	2
УК50	50,5	64,8	2
УК63	63,5	77,9	2
УК75	75,5	95,9	2
УК90	90,5	110,6	2
УК100	100,5	120,6	2

10. Кабельные вводы и аксессуары

10.24 Аксессуары для кабельных вводов КЗ, УК, КГ, ГШ, Ч

10.24.3 Контргайки КГ

Описание: контргайки КГ применяются для закрепления кабельной арматуры (кабельных вводов, заглушек и переходников) в изделиях, толщина стенок которых не позволяет нарезать, необходимое для фиксации, количество витков резьбы



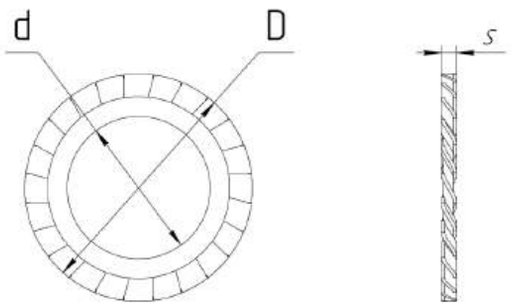
Артикул	Размеры, мм			Резьба T
	S	D	F	
КГ 12	20	21,9	3,2	M12 x 1,5-6H
КГ 16	22	23,9	3,2	M16 x 1,5-6H
КГ 20	24	26,2	3,2	M20 x 1,5-6H
КГ 25	30	34,6	3,2	M25 x 1,5-6H
КГ 32	36	39,3	3,2	M32 x 1,5-6H
КГ40	46	50,9	4,8	M40 x 1,5-6H
КГ 50	55	60,8	6,3	M50 x 1,5-6H
КГ 63	70	76,3	6,3	M63 x 1,5-6H
КГ 75	84	91,6	6,3	M75 x 1,5-6H
КГ 90	106	113,6	9,5	M90 x 1,5-6H
КГ 100	123	130,6	7,5	M100 x 1,5-6H

10. Кабельные вводы и аксессуары

10.24 Аксессуары для кабельных вводов КЗ, УК, КГ, ГШ, Ч

10.24.4 Рифленные шайбы ГШ

Описание: рифленые шайбы серии ГШ применяются для предотвращения самоотвинчивания кабельной арматуры (кабельных вводов, заглушек и переходников) в изделиях, подверженных вибрациям



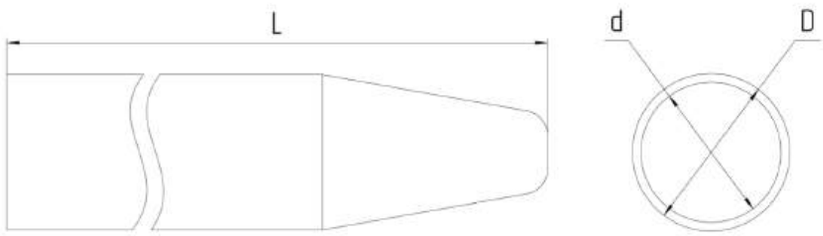
Артикул	Размеры, мм		
	d	D	S
ГШ12	12,4	24,5	1,4
ГШ16	16,4	25,5	1,4
ГШ20	20,4	32,5	1,4
ГШ25	25,4	40	1,4
ГШ32	32,4	43,5	1,4
ГШ40	40,4	64,5	1,4
ГШ50	50,4	80	1,4
ГШ63	63,4	100	1,4
ГШ75	75,4	112	1,4
ГШ90	90,4	135	1,4
ГШ100	100,4	145	1,4

10. Кабельные вводы и аксессуары

10.24 Аксессуары для кабельных вводов КЗ, УК, КГ, ГШ, Ч

10.24.5 Защитные кожухи Ч

Описание: защитные кожухи Ч применяются для защиты кабельных вводов от воздействия агрессивной внешней среды

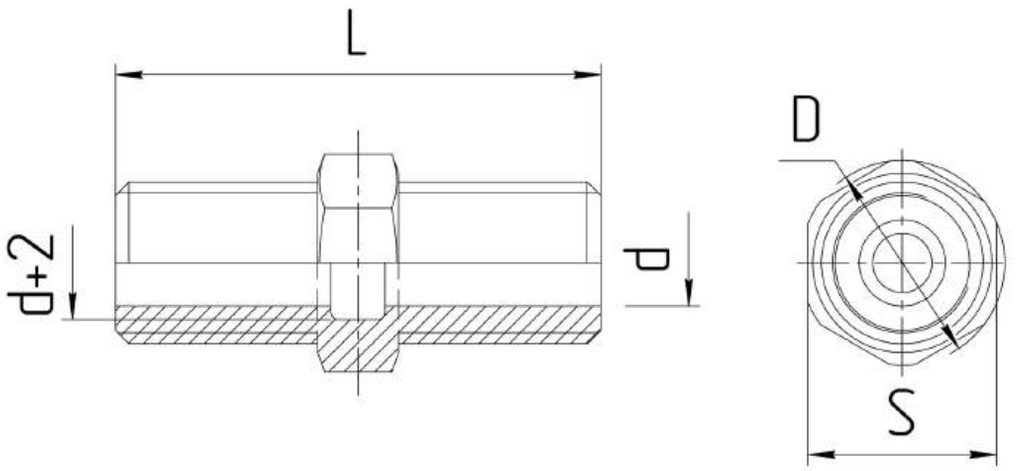


Артикул	Размеры, мм		
	d	D	L
Ч12	21	24	100
Ч16	25	28	100
Ч20	28	31	100
Ч25	36	39	105
Ч26	33	36	105
Ч32	42	45	105
Ч40	53	56	110
Ч50	61	64	110
Ч51	64	68	110
Ч63	73	77	110
Ч64	75	79	110
Ч75	86	90	125
Ч76	88	92	125
Ч77	98	102	125
Ч90	101	105	125
Ч91	108	112	125
Ч92	103	107	125
Ч93	114	118	125
Ч100	120	124	125
Ч101	126	130	125

11. Элементы трубной проводки

11.1 Проходной изолятор ВЗ-ЭП с видом взрывозащиты "d", "e"

Описание: для соединения оборудования и элементов трубной проводки одинакового диаметра



Характеристики

Маркировка взрывозащиты			Степень защиты	T, °C
Газовая среда	Пылевая среда	Рудничная среда		
1Ex db IIC Gb 1Ex eb IIC Gb 2Ex nR IIC Gc	Ex tb IIIC Db	PB Ex db I Mb РП Ex e I Mc	IP66/IP67/IP68	-60°C...+250°C

Климатическое исполнение: УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з, В5, О, В, М)

Материал: никелированная латунь нержавеющая сталь (AISI 304, AISI 316)

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.НВ82.В.00326/24	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019 ГОСТ IEC 60079-1-2013 ГОСТ 31610.7-2017 ГОСТ 31610.15-2020 ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.301172.003 ТУ	ТУ		Арматура взрывозащищенная
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства

Артикул	Резьба	Размеры, мм			Внутренний диаметр d, мм не менее
		S	D	L	
ВЗ-ЭП12	M12 x 1,5-6g	17	19	37	7
ВЗ-ЭП16	M16 x 1,5-6g	24	26,8	37	10
ВЗ-ЭП20	M20 x 1,5-6g	24	30,2	40	14
ВЗ-ЭП25	M25 x 1,5-6g	32	35,8	40	20
ВЗ-ЭП32	M32 x 1,5-6g	40	44,8	40	25
ВЗ-ЭП40	M40 x 1,5-6g	46	49	42	33
ВЗ-ЭП50	M50x1,5-6g	60	67,2	42	40
ВЗ-ЭП63	M63x1,5-6g	70	78,4	42	52
ВЗ-ЭП75	M75x1,5-6g	85	93,7	44	62
ВЗ-ЭП90	M90x1,5-6g	100	108,3	44	78
ВЗ-ЭП1/4	1/4" NPT	15	17	37	7
ВЗ-ЭП3/8	3/8" NPT	19	21	37	10
ВЗ-ЭП1/2	1/2" NPT	23	26	40	14
ВЗ-ЭП3/4	3/4" NPT	28	31	40	20
ВЗ-ЭП1	1" NPT	35	39	46	25
ВЗ-ЭП1.1/4	1.1/4" NPT	44	50	56	33
ВЗ-ЭП1.1/2	1.1/2" NPT	50	56	56	40
ВЗ-ЭП2	2" NPT	63	71	56	52
ВЗ-ЭП2.1/2	2.1/2" NPT	75	84	58	62
ВЗ-ЭП3	3" NPT	92	103	58	78

Артикул	Номинальное сечение жилы, мм2,													
	1	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150
	Максимальное количество проводников, шт., не													
ВЗ-ЭП12	3	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ВЗ-ЭП16	7	6	4	3	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0
ВЗ-ЭП20	14	12	9	7	6	3	3	2	1	1	1	0	0	0
ВЗ-ЭП25	26	21	17	14	11	7	5	3	3	2	1	1	1	0
ВЗ-ЭП32	47	40	32	26	20	13	9	6	5	3	3	2	2	1
ВЗ-ЭП40	72	61	49	39	31	20	14	9	8	5	4	3	3	2
ВЗ-ЭП50	109	93	74	59	47	30	22	14	11	9	6	4	3	3
ВЗ-ЭП63	184	157	126	99	79	50	37	25	20	14	11	8	7	5
ВЗ-ЭП75	262	224	179	141	113	71	54	36	28	20	15	12	9	8
ВЗ-ЭП90	415	354	283	224	179	114	84	57	45	32	25	19	15	13
ВЗ-ЭП1/4	4	3	3	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
ВЗ-ЭП3/8	9	8	6	5	3	3	2	1	1	0	0	0	0	0
ВЗ-ЭП1/2	15	14	10	9	7	4	3	2	2	1	1	0	0	0
ВЗ-ЭП3/4	29	25	20	15	12	8	6	3	3	2	2	1	1	1
ВЗ-ЭП1	48	41	32	26	20	13	9	6	5	3	3	2	2	1
ВЗ-ЭП1.1/4	83	71	57	45	36	23	17	11	9	6	5	3	3	3
ВЗ-ЭП1.1/2	109	93	74	59	47	30	22	14	11	9	6	4	3	3
ВЗ-ЭП2	184	157	126	99	79	50	37	25	20	14	11	8	7	5
ВЗ-ЭП2.1/2	262	224	179	141	113	71	54	36	28	20	15	12	9	8
ВЗ-ЭП3	415	354	283	224	179	114	84	57	45	32	25	19	15	13

Примечание — Максимальное количество для проводников с сечением жилы, не указанной в таблице (в том числе для шин), рассчитывается в соответствии с требованиями приложения С, п. С.2.1.4 ГОСТ IEC 60079-1.

Код заказа

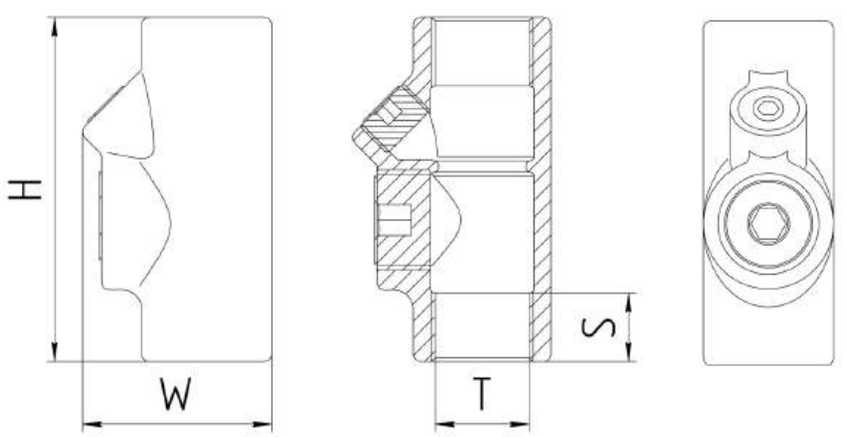
X1 ВЗ-ЭП X2 /QQ

X1 - материал:
без знака - никелированная латунь
Н - нержавеющая сталь
ВЗ-ЭП - соединитель трубный с видом взрывозащиты "d", "e", "t"
X2 - обозначение типа и размер наружной присоединительной резьбы:
- для метрической резьбы – 20, 25, 30 и т.д.;
- для конической NPT – 1/2, 3/4 и т.д.;
- для трубной цилиндрической G – 1/2G, 3/4G и т.д.
QQ - специальное исполнение

ПРИМЕР: ВЗ-ЭП25

11.2 Соединитель трубный АВЗ-СТКВ с видом взрывозащиты "d", "e", "t", под заливку компаундом

Описание: используется в трубных системах электропроводки. Обеспечивают взрывобезопасное соединение Ex d оболочек: распределительных коробок, щитов, шкафов управления, светильников. Предотвращают проникновение взрывоопасных газов, паров или пламени из одной части трубной Ex d секции, или Ex d оболочки в другую



Маркировка взрывозащиты			Степень защиты	T, °C	Типы резьбы
Газовая среда	Пылевая среда	Рудничная среда			
1Ex db IIC Gb 1Ex eb IIC Gb 2Ex nR IIC Gc	Ex tb IIIC Db	PB Ex db I Mb РП Ex e I Mc	IP66/IP67/IP68	-60°C...+150°C	метрическая ГОСТ 24705 (по умолчанию) трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81 (G) коническая дюймовая NPT другие типы резьб по запросу

Климатическое исполнение: УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з, В5, О, В, М)
Материал: алюминий АК9ч ГОСТ 21631-2023 или аналог

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.НВ82.В.00326/24	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019 ГОСТ IEC 60079-1-2013 ГОСТ 31610.7-2017 ГОСТ 31610.15-2020 ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.301172.003 ТУ	ТУ		Арматура взрывозащищенная
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства

Размеры

Артикул	Резьба	Размеры, мм		
		H	W	S
ВЗ-СТКВ20	М20 х 1,5-6g	77	47	18
ВЗ-СТКВ25	М25 х 1,5-6g	90	52	18
ВЗ-СТКВ32	М32 х 1,5-6g	107	58	20
ВЗ-СТКВ40	М40 х 1,5-6g	125	76	20
ВЗ-СТКВ50	М50х1,5-6g	130	52	22
ВЗ-СТКВ63	М63х1,5-6g	135	94,5	25
ВЗ-СТКВ75	М75х1,5-6g	178	119	28
ВЗ-СТКВ90	М90х1,5-6g	186	133	30
ВЗ-СТКВ115	М115х1,5-6g	250	152	35
ВЗ-СТКВ1/2	1/2" NPT	77	47	18
ВЗ-СТКВ3/4	3/4" NPT	90	52	18
ВЗ-СТКВ1	1" NPT	107	58	20
ВЗ-СТКВ1.1/4	1.1/4" NPT	125	76	20
ВЗ-СТКВ1.1/2	1.1/2" NPT	130	52	22
ВЗ-СТКВ2	2" NPT	135	94,5	25
ВЗ-СТКВ2.1/2	2.1/2" NPT	178	119	28
ВЗ-СТКВ3	3" NPT	186	133	30
ВЗ-СТКВ4	4" NPT	250	152	35
ВЗ-СТКВ1/2G	G 1/2"-A	77	47	18
ВЗ-СТКВ3/4G	G 3/4"-A	90	52	18
ВЗ-СТКВ1G	G 1"-A	107	58	20
ВЗ-СТКВ1.1/4G	G 1.1/4"-A	125	76	20
ВЗ-СТКВ1.1/2G	G 1.1/2"-A	130	52	22
ВЗ-СТКВ2G	G 2"-A	135	94,5	25
ВЗ-СТКВ2.1/2G	G 2.1/2"-A	178	119	28
ВЗ-СТКВ3G	G 3"-A	186	133	30
ВЗ-СТКВ4G	G 4"-A	250	152	35

Код заказа

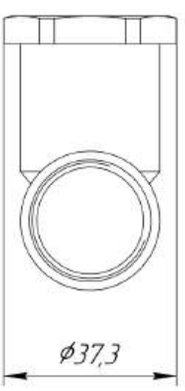
X1 АВЗ-СТКВ X2 /QQ

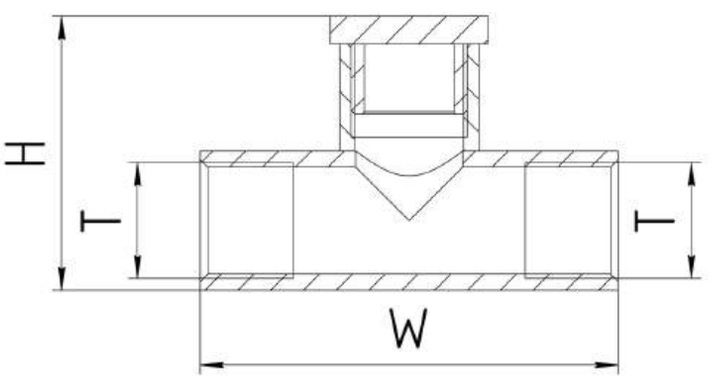
X1 - материал:
А - алюминий
АВЗ-СТКВ - соединитель трубный с видом взрывозащиты "d", "e", "t", под заливку компаундом
X2 - обозначение типа и размер внутренней присоединительной резьбы:
- для метрической резьбы – 20, 25, 30 и т.д.;
- для конической NPT – 1/2, 3/4 и т.д.;
- для трубной цилиндрической G – 1/2G, 3/4G и т.д.
QQ - специальное исполнение

ПРИМЕР: АВЗ-СТКВ25

11.3 Соединитель трубный НВЗ-СТКВС с видом взрывозащиты "d", "e", "t", под заливку компаундом

Описание: используется в трубных системах электропроводки. Обеспечивают взрывобезопасное соединение Ex d оболочек: распределительных коробок, щитов, шкафов управления, светильников. Предотвращают проникновение взрывоопасных газов, паров или пламени из одной части трубной Ex d секции, или Ex d оболочки в другую





Маркировка взрывозащиты			Степень защиты	T, °C
Газовая среда	Пылевая среда	Рудничная среда		
1Ex db IIC Gb 1Ex eb IIC Gb 2Ex nR IIC Gc	Ex tb IIIC Db	PB Ex db I Mb РП Ex e I Mc	IP66/IP67/IP68	-60°C..+150°C

Климатическое исполнение: УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з, В5, О, В, М)
Материал: нержавеющая сталь (AISI 304, AISI 316)

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.НВ82.В.00326/24	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019 ГОСТ IEC 60079-1-2013 ГОСТ 31610.7-2017 ГОСТ 31610.15-2020 ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.301172.003 ТУ	ТУ		Арматура взрывозащищенная
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства

Размеры

Артикул	Резьба	Размеры, мм		
		H	W	S
B3-CTKB20	M20 x 1,5-6g	77	47	18
B3-CTKB25	M25 x 1,5-6g	90	52	18
B3-CTKB32	M32 x 1,5-6g	107	58	20
B3-CTKB40	M40 x 1,5-6g	125	76	20
B3-CTKB50	M50x1,5-6g	130	52	22
B3-CTKB63	M63x1,5-6g	135	94,5	25
B3-CTKB75	M75x1,5-6g	178	119	28
B3-CTKB90	M90x1,5-6g	186	133	30
B3-CTKB115	M115x1,5-6g	250	152	35
B3-CTKB1/2	1/2" NPT	77	47	18
B3-CTKB3/4	3/4" NPT	90	52	18
B3-CTKB1	1" NPT	107	58	20
B3-CTKB1.1/4	1.1/4" NPT	125	76	20
B3-CTKB1.1/2	1.1/2" NPT	130	52	22
B3-CTKB2	2" NPT	135	94,5	25
B3-CTKB2.1/2	2.1/2" NPT	178	119	28
B3-CTKB3	3" NPT	186	133	30
B3-CTKB4	4" NPT	250	152	35
B3-CTKB1/2G	G 1/2"-A	77	47	18
B3-CTKB3/4G	G 3/4"-A	90	52	18
B3-CTKB1G	G 1"-A	107	58	20
B3-CTKB1.1/4G	G 1.1/4"-A	125	76	20
B3-CTKB1.1/2G	G 1.1/2"-A	130	52	22
B3-CTKB2G	G 2"-A	135	94,5	25
B3-CTKB2.1/2G	G 2.1/2"-A	178	119	28
B3-CTKB3G	G 3"-A	186	133	30
B3-CTKB4G	G 4"-A	250	152	35

Код заказа

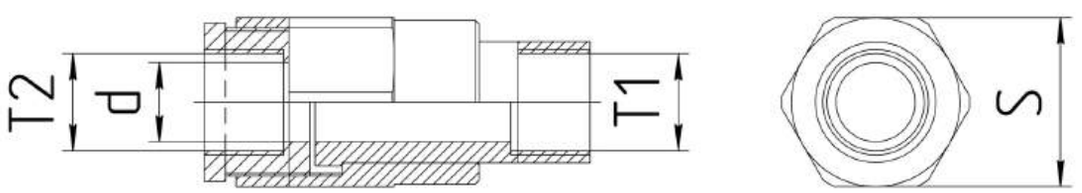
X1 НВЗ-СТКВ X2 /QQ

X1	-	материал: Н - нержавеющая сталь (AISI 304, AISI 316)
НВЗ-СТКВ	-	соединитель трубный с видом взрывозащиты "d", "e", "t", под заливку компаундом
X2	-	обозначение типа и размер внутренней присоединительной резьбы: - для метрической резьбы – 20, 25, 30 и т.д. - для конической NPT – 1/2, 3/4 и т.д - для трубной цилиндрической G – 1/2G, 3/4G и т.д.
QQ	-	специальное исполнение

ПРИМЕР: НВЗ-СТКВС25

11.4 Соединитель трубный ВЗ-СТВ с видом взрывозащиты "d", "e", "t"

Описание: применяется для соединения взрывозащищенного электротехнического оборудования – клеммных коробок, шкафов управления, труб, кабельных вводов и других элементов



Маркировка взрывозащиты			Степень защиты	T, °C	Типы резьбы
Газовая среда	Пылевая среда	Рудничная среда			
1Ex db IIC Gb 1Ex eb IIC Gb 2Ex nR IIC Gc	Ex tb IIIC Db	PB Ex db I Mb РП Ex e I Mc	IP66/IP67/IP68	-60°C...+250°C	метрическая ГОСТ 24705 (по умолчанию) трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81 (G) коническая дюймовая NPT другие типы резьб по запросу

Климатическое исполнение: УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з, В5, О, В, М)

Материал: никелированная латунь нержавеющая сталь (AISI 304, AISI 316)

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.НВ82.В.00326/24	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019 ГОСТ IEC 60079-1-2013 ГОСТ 31610.7-2017 ГОСТ 31610.15-2020 ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.301172.003 ТУ	ТУ		Арматура взрывозащищенная
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства

Размеры

Артикул	T1	T2	Размеры под ключ, мм	Внутренний диаметр d, мм
			S	
B3-CTB20	M20 x 1,5-6g	M20 x 1,5-6g	32	13
B3-CTB25	M25 x 1,5-6g	M25 x 1,5-6g	36	19
B3-CTB32	M32 x 1,5-6g	M32 x 1,5-6g	46	24
B3-CTB40	M40 x 1,5-6g	M40 x 1,5-6g	60	32
B3-CTB50	M50x1,5-6g	M50x1,5-6g	70	38
B3-CTB63	M63x1,5-6g	M63x1,5-6g	80	50
B3-CTB75	M75x1,5-6g	M75x1,5-6g	100	60
B3-CTB90	M90x1,5-6g	M90x1,5-6g	115	75
B3-CTB1/2	1/2" NPT	1/2" NPT	32	13
B3-CTB3/4	3/4" NPT	3/4" NPT	36	19
B3-CTB1	1" NPT	1" NPT	46	24
B3-CTB1.1/4	1.1/4" NPT	1.1/4" NPT	60	32
B3-CTB1.1/2	1.1/2" NPT	1.1/2" NPT	70	38
B3-CTB2	2" NPT	2" NPT	80	50
B3-CTB2.1/2	2.1/2" NPT	2.1/2" NPT	100	60
B3-CTB3	3" NPT	3" NPT	115	75

Код заказа

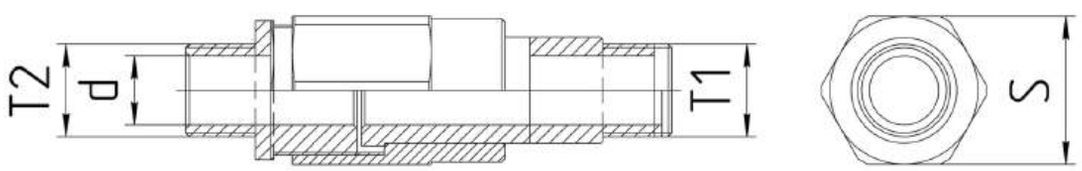
X1 В3-СТВ X2 /QQ

X1 - материал:
по умолчанию (без знака) - никелированная латунь;
Н - нержавеющая сталь AISI 304 (либо российский аналог);
В3-СТВ - соединитель трубный с видом взрывозащиты "d", "e", "t"
X2 - обозначение типа и размер внутренней присоединительной резьбы:
- для метрической резьбы – 20, 25, 30 и т.д.;
- для конической NPT – 1/2, 3/4 и т.д.;
- для трубной цилиндрической G – 1/2G, 3/4G и т.д.
QQ - специальное исполнение

ПРИМЕР: В3-СТВ25

11.5 Соединитель трубный В3-СТН с видом взрывозащиты "d", "e", "t"

Описание: обеспечивают проход через стенку взрывозащищенной оболочки трубных электропроводок, трубных систем (пневматических, гидравлических) и газоанализаторов



Маркировка взрывозащиты			Степень защиты	T, °C	Типы резьбы
Газовая среда	Пылевая среда	Рудничная среда			
1Ex db IIC Gb 1Ex eb IIC Gb 2Ex nR IIC Gc	Ex tb IIIC Db	PB Ex db I Mb РП Ex e I Mc	IP66/IP67/IP68	-60°C...+250°C	метрическая ГОСТ 24705 (по умолчанию) трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81 (G) коническая дюймовая NPT другие типы резьб по запросу

Климатическое исполнение: УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з, В5, О, В, М)

Материал: никелированная латунь нержавеющая сталь (AISI 304, AISI 316)

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.НВ82.В.00326/24	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019 ГОСТ IEC 60079-1-2013 ГОСТ 31610.7-2017 ГОСТ 31610.15-2020 ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.301172.003 ТУ	ТУ		Арматура взрывозащищенная
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства

Размеры

Артикул	T1	T2	Размеры под ключ, мм	Внутренний диаметр d, мм
			S	
ВЗ-СТН20	M20 x 1,5-6g	M20 x 1,5-6g	32	13
ВЗ-СТН25	M25 x 1,5-6g	M25 x 1,5-6g	36	19
ВЗ-СТН32	M32 x 1,5-6g	M32 x 1,5-6g	46	24
ВЗ-СТН40	M40 x 1,5-6g	M40 x 1,5-6g	60	32
ВЗ-СТН50	M50x1,5-6 g	M50x1,5-6 g	70	38
ВЗ-СТН63	M63x1,5-6g	M63x1,5-6g	80	50
ВЗ-СТН75	M75x1,5-6g	M75x1,5-6g	100	60
ВЗ-СТН90	M90x1,5-6g	M90x1,5-6g	115	75
ВЗ-СТН1/2	1/2" NPT	1/2" NPT	32	13
ВЗ-СТН3/4	3/4" NPT	3/4" NPT	36	19
ВЗ-СТН1	1" NPT	1" NPT	46	24
ВЗ-СТН1.1/4	1.1/4" NPT	1.1/4" NPT	60	32
ВЗ-СТН1.1/2	1.1/2" NPT	1.1/2" NPT	70	38
ВЗ-СТН2	2" NPT	2" NPT	80	50
ВЗ-СТН2.1/2	2.1/2" NPT	2.1/2" NPT	100	60
ВЗ-СТН3	3" NPT	3" NPT	115	75

Код заказа

X1 В3-СТН X2 /QQ

X1 - материал:
по умолчанию (без знака) - никелированная латунь;
Н - нержавеющая сталь AISI 304 (либо российский аналог)

В3-СТН - соединитель трубный с видом взрывозащиты "d", "e", "t"

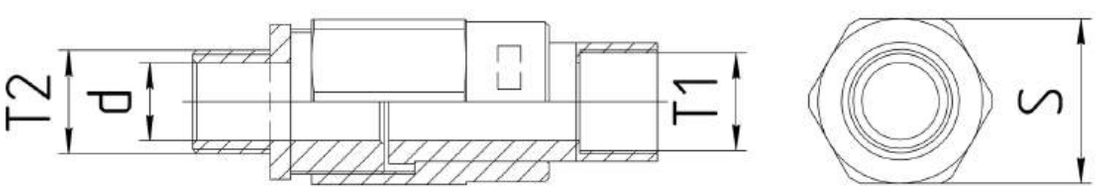
X2 - обозначение типа и размер наружной присоединительной резьбы:
- для метрической резьбы – 20, 25, 30 и т.д.
- для конической NPT – 1/2, 3/4 и т.д.
- для трубной цилиндрической G – 1/2G, 3/4G и т.д.

QQ - специальное исполнение

ПРИМЕР: В3-СТН25

11.6 Соединитель трубный В3-СТНВ с видом взрывозащиты "d", "e", "t"

Описание: обеспечивают проход через стенку взрывозащищенной оболочки трубных электропроводок, трубных систем (пневматических, гидравлических) и газоанализаторов



Маркировка взрывозащиты			Степень защиты	T, °C	Типы резьбы
Газовая среда	Пылевая среда	Рудничная среда			
1Ex db IIC Gb 1Ex eb IIC Gb 2Ex nR IIC Gc	Ex tb IIIC Db	PB Ex db I Mb РП Ex e I Mc	IP66/IP67/IP68	-60°C...+250°C	метрическая ГОСТ 24705 (по умолчанию) трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81 (G) коническая дюймовая NPT другие типы резьб по запросу

Климатическое исполнение: УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з, В5, О, В, М)

Материал: никелированная латунь нержавеющая сталь (AISI 304, AISI 316)

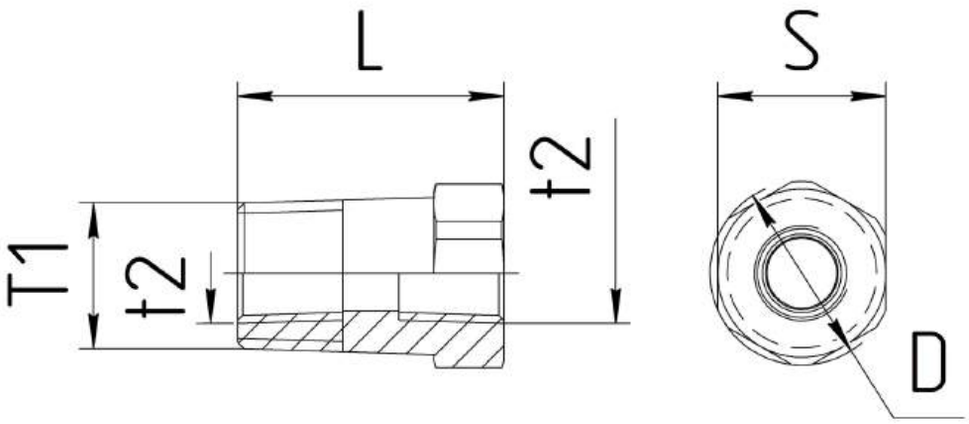
Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.НВ82.В.00326/24	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019 ГОСТ IEC 60079-1-2013 ГОСТ 31610.7-2017 ГОСТ 31610.15-2020 ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.301172.003 ТУ	ТУ		Арматура взрывозащищенная
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства

Размеры

Артикул	T1	T2	Размеры под ключ, мм	Внутренний диаметр d, мм
			S	
B3-CTHB20	M20 x 1,5-6g	M20 x 1,5-6g	32	13
B3-CTHB25	M25 x 1,5-6g	M25 x 1,5-6g	36	19
B3-CTHB32	M32 x 1,5-6g	M32 x 1,5-6g	46	24
B3-CTHB40	M40 x 1,5-6g	M40 x 1,5-6g	60	32
B3-CTHB50	M50x1,5-6g	M50x1,5-6g	70	38
B3-CTHB63	M63x1,5-6g	M63x1,5-6g	80	50
B3-CTHB75	M75x1,5-6g	M75x1,5-6g	100	60
B3-CTHB90	M90x1,5-6g	M90x1,5-6g	115	75
B3-CTHB1/2	1/2" NPT	1/2" NPT	32	13
B3-CTHB3/4	3/4" NPT	3/4" NPT	36	19
B3-CTHB1	1" NPT	1" NPT	46	24
B3-CTHB1.1/4	1.1/4" NPT	1.1/4" NPT	60	32
B3-CTHB1.1/2	1.1/2" NPT	1.1/2" NPT	70	38
B3-CTHB2	2" NPT	2" NPT	80	50
B3-CTHB2.1/2	2.1/2" NPT	2.1/2" NPT	100	60
B3-CTHB3	3" NPT	3" NPT	115	75

11.7 Трубный соединитель ВЗ-ТТ с видом взрывозащиты "d", "e", "t"

Описание: обеспечивают проход через стенку взрывозащищенной оболочки трубных электропроводок, трубных систем (пневматических, гидравлических) и газоанализаторов



Маркировка взрывозащиты			Степень защиты	T, °C	Типы резьбы
Газовая среда	Пылевая среда	Рудничная среда			
1Ex db IIC Gb 1Ex eb IIC Gb 2Ex nR IIC Gc	Ex tb IIIC Db	PB Ex db I Mb РП Ex e I Mc	IP66/IP67/IP68	-60°C...+150°C	метрическая ГОСТ 24705 (по умолчанию) трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81 (G) коническая дюймовая NPT другие типы резьб по запросу

Климатическое исполнение: УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з, В5, О, В, М)

Материал: никелированная латунь нержавеющая сталь (AISI 304, AISI 316)

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.НВ82.В.00326/24	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019 ГОСТ IEC 60079-1-2013 ГОСТ 31610.7-2017 ГОСТ 31610.15-2020 ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.301172.003 ТУ	ТУ		Арматура взрывозащищенная
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства

Размеры

Артикул	Размеры, мм			Резьба	
	S	D	L	T1	T2
B3-TT12-16	14	15,2	31	M16 x 1,5-6g	M12 x 1,5-6g
B3-TT16-20	18	19,9	31	M20 x 1,5-6g	M16 x 1,5-6g
B3-TT20-25	22	23,8	31	M25 x 1,5-6g	M20 x 1,5-6g
B3-TT25-32	27	29,6	31	M32 x 1,5-6g	M25 x 1,5-6g
B3-TT32-40	34	37,3	31	M40 x 1,5-6g	M32 x 1,5-6g
B3-TT40-50	41	45,2	31	M50 x 1,5-6g	M40 x 1,5-6g
B3-TT50-63	60	67	31	M63 x 1,5-6g	M50 x 1,5-6g
B3-TT63-75	70	78	31	M75 x 1,5-6g	M63 x 1,5-6g
B3-TT75-90	85	94	31	M90 x 1,5-6g	M75 x 1,5-6g
B3-TT90-100	100	108	31	M100 x 1,5-6g	M90 x 1,5-6g
B3-TT1/4-3/8	18	19,9	31	3/8" NPT	1/4" NPT
B3-TT3/8-1/2	22	23,8	31	1/2" NPT	3/8" NPT
B3-TT1/2-3/4	24	26,2	31	3/4" NPT	1/2" NPT
B3-TT3/4-1	30	33	31	1" NPT	3/4" NPT
B3-TT1-1.1/4	36	39,6	37	1.1/4" NPT	1" NPT
B3-TT1.1/4-1.1/2	45	49,2	45	1.1/2" NPT	1.1/4" NPT
B3-TT1.1/2-2	60	67	46	2" NPT	1.1/2" NPT
B3-TT2-2.1/2	70	78	46	2.1/2" NPT	2" NPT
B3-TT2.1/2-3	85	94	46	3" NPT	2.1/2" NPT
B3-TT3-4	100	108	46	4" NPT	3" NPT
B3-TT1G/4G-3/8G	18	19,9	31	G 3/8"-A	G 1/4"-A
B3-TT3/8G-1/2G	22	23,8	31	G 1/2"-A	G 3/8"-A
B3-TT1/2G-3/4G	24	26,2	31	G 3/4"-A	G 1/2"-A
B3-TT3/4G-1G	30	33	31	G 1"-A	G 3/4"-A
B3-TT1G-1.1/4G	36	39,6	31	G 1.1/4"-A	G 1"-A
B3-TT1.1/4G-1.1/2G	45	49,2	31	G 1.1/2"-A	G 1.1/4"-A
B3-TT1.1/2-2	60	67	46	G 2"-A	G 1.1/2"-A
B3-TT2-2.1/2	70	78	46	G 2.1/2"-A	G 2"-A
B3-TT2.1/2-3	85	94	46	G 3"-A	G 2.1/2"-A
B3-TT3-4	100	108	46	G 4"-A	G 3"-A

Код заказа

X1 B3- X2 X3 /QQ

X1 - материал:
без знака - никелированная латунь
H - нержавеющая сталь

B3-TT - трубный соединитель с видом взрывозащиты "d", "e", "t"

X2 - обозначение типа и размер наружной присоединительной резьбы:
- для метрической резьбы – 20, 25, 30 и т.д.
- для конической NPT – 1/2, 3/4 и т.д.
- для трубной цилиндрической G – 1/2G, 3/4G и т.д.

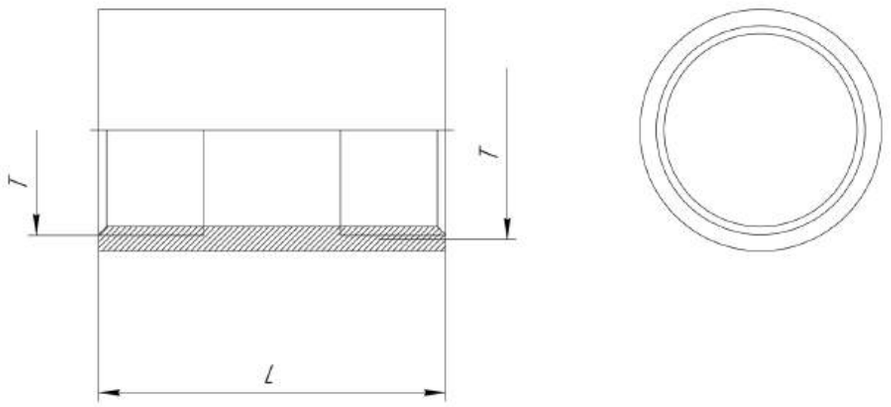
X3 - обозначение типа и размер внутренней присоединительной резьбы:
- для метрической резьбы – 20, 25, 30 и т.д.
- для конической NPT – 1/2, 3/4 и т.д.
- для трубной цилиндрической G – 1/2G, 3/4G и т.д.

QQ - специальное исполнение

ПРИМЕР: B3-TT20-25

11.8 Трубный соединитель ВЗ-ТТВ с видом взрывозащиты "d", "e", "t"

Описание: применяется для соединения взрывозащищенного электротехнического оборудования – клеммных коробок, шкафов управления, труб, кабельных вводов и других элементов



Маркировка взрывозащиты			Степень защиты	T, °C	Типы резьбы
Газовая среда	Пылевая среда	Рудничная среда			
1Ex db IIC Gb 1Ex eb IIC Gb 2Ex nR IIC Gc	Ex tb IIIC Db	PB Ex db I Mb РП Ex e I Mc	IP66/IP67/IP68	-60°C..+150°C	метрическая ГОСТ 24705 (по умолчанию) трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81 (G) коническая дюймовая NPT другие типы резьб по запросу

Климатическое исполнение: УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з, В5, О, В, М)

Материал: никелированная латунь нержавеющая сталь (AISI 304, AISI 316)

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.НВ82.В.00326/24	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019 ГОСТ IEC 60079-1-2013 ГОСТ 31610.7-2017 ГОСТ 31610.15-2020 ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.301172.003 ТУ	ТУ		Арматура взрывозащищенная
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства

Размеры

Артикул	Резьба	L
	G 1/4"-A	33
B3-TTB3/8G	G 3/8"-A	33
B3-TTB1/2G	G 1/2"-A	39
B3-TTB3/4G	G 3/4"-A	39
B3-TTB1G	G 1"-A	51
B3-TTB1.1/2G	G 1.1/4"-A	51
B3-TTB1.1/4G	G 1.1/2"-A	51
B3-TTB2G	G 2"-A	51
B3-TTB2.1/2G	G 2.1/2"-A	65
B3-TTB3G	G 3"-A	65
B3-TTB4G	G 4"-A	65
B3-TTB5G	G 5" -A	65
B3-TTB6G	G 6" -A	65
B3-TTB1/4	1/4" NPT	33
B3-TTB3/8	3/8" NPT	33
B3-TTB1/2	1/2" NPT	39
B3-TTB3/4	3/4" NPT	39
B3-TTB1	1" NPT	51
B3-TTB1.1/2	1.1/4" NPT	51
B3-TTB1.1/4	1.1/2" NPT	51
B3-TTB2	2" NPT	51
B3-TTB2.1/2	2.1/2" NPT	65
B3-TTB3	3" NPT	65
B3-TTB4	4" NPT	65
B3-TTB5	5" NPT	65
B3-TTB6	6" NPT	65

Код заказа

X1 B3-TTB X2 X3 /QQ

X1 - материал:
без знака - никелированная латунь
H - нержавеющая сталь

B3-TTB - трубный соединитель с видом взрывозащиты "d", "e", "t"

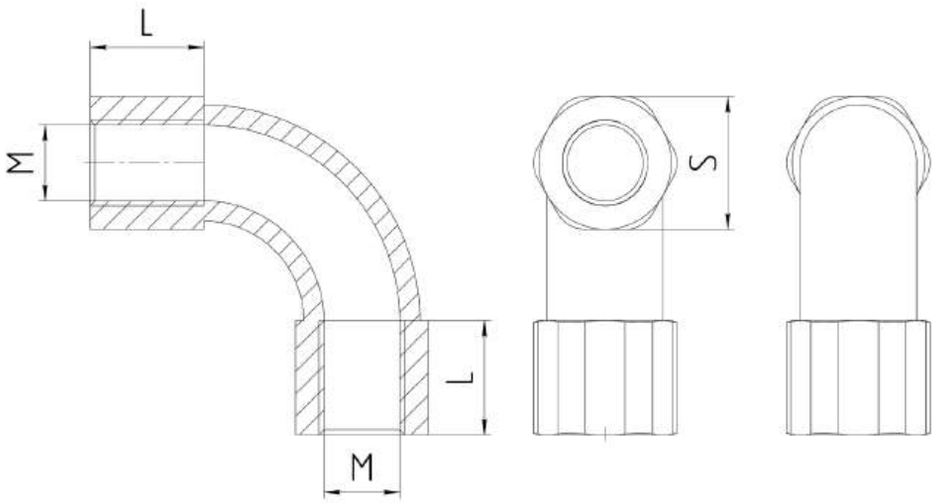
X3 - обозначение типа и размер внутренней присоединительной резьбы:
- для метрической резьбы – 20, 25, 30 и т.д.
- для конической NPT – 1/2, 3/4 и т.д.
- для трубной цилиндрической G – 1/2G, 3/4G и т.д.

QQ - специальное исполнение

ПРИМЕР: B3-TTB1/2G

11.9 Трубный соединитель ВЗ-ТТУ с видом взрывозащиты "d", "e", "t"

Описание: применяется для соединения взрывозащищенного электротехнического оборудования – клеммных коробок, шкафов управления, труб, кабельных вводов и других элементов



Маркировка взрывозащиты			Степень защиты	T, °C	Типы резьбы
Газовая среда	Пылевая среда	Рудничная среда			
1Ex db IIC Gb 1Ex eb IIC Gb 2Ex nR IIC Gc	Ex tb IIIC Db	PB Ex db I Mb РП Ex e I Mc	IP66/IP67/IP68	-60°C...+250°C	метрическая ГОСТ 24705 (по умолчанию) трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81 (G) коническая дюймовая NPT другие типы резьб по запросу

Климатическое исполнение: УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з, В5, О, В, М)

Материал: никелированная латунь нержавеющая сталь (AISI 304, AISI 316)

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.НВ82.В.00326/24	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019 ГОСТ IEC 60079-1-2013 ГОСТ 31610.7-2017 ГОСТ 31610.15-2020 ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.301172.003 ТУ	ТУ		Арматура взрывозащищенная
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства

Размеры

Артикул	M	L	S
B3-TTYM12	M12 x 1,5-6H	18	21
B3-TTYM16	M16 x 1,5-6H	18	24
B3-TTYM20	M20 x 1,5-6H	18	27
B3-TTYM25	M25 x 1,5-6H	18	34
B3-TTYM32	M32 x 1,5-6H	18	41
B3-TTYM40	M40 x 1,5-6H	24	55
B3-TTYM50	M50x1,5-6H	24	65
B3-TTYM63	M63x1,5-6H	24	75
B3-TTYM75	M75x1,5-6H	30	90
B3-TTYM90	M90x1,5-6H	30	105
B3-TTYM1/4G	G 1/4"-A	18	21
B3-TTYM3/8G	G 3/8"-A	18	24
B3-TTYM1/2G	G 1/2"-A	18	27
B3-TTYM3/4G	G 3/4"-A	18	34
B3-TTYM1G	G 1"-A	18	41
B3-TTYM1.1/4G	G 1.1/4"-A	24	55
B3-TTYM1.1/2G	G 1.1/2"-A	24	65
B3-TTYM2G	G 2"-A	24	75
B3-TTYM2.1/2G	G 2.1/2"-A	30	90
B3-TTYM3G	G 3"-A	30	105
B3-TTYM1/4	1/4" NPT	18	21
B3-TTYM3/8	3/8" NPT	18	24
B3-TTYM1/2	1/2" NPT	18	27
B3-TTYM3/4	3/4" NPT	18	34
B3-TTYM1	1" NPT	18	41
B3-TTYM1.1/4	1.1/4" NPT	24	55
B3-TTYM1.1/2	1.1/2" NPT	24	65
B3-TTYM2	2" NPT	24	75
B3-TTYM2.1/2	2.1/2" NPT	30	90
B3-TTYM3	3" NPT	30	105

Код заказа

X1 B3-TTY X2 X3 /QQ

X1 - материал:
без знака - никелированная латунь
H - нержавеющая сталь

B3-TTY - трубный соединитель с видом взрывозащиты "d", "e", "t"

X3 - обозначение типа и размер внутренней присоединительной резьбы:
- для метрической резьбы – 20, 25, 30 и т.д.
- для конической NPT – 1/2, 3/4 и т.д.
- для трубной цилиндрической G – 1/2G, 3/4G и т.д.

QQ - специальное исполнение

ПРИМЕР: B3-TTYM25

12. Элементы управления и индикации

12.1 Элементы управления и индикации с видом взрывозащиты "d", " i", "t"

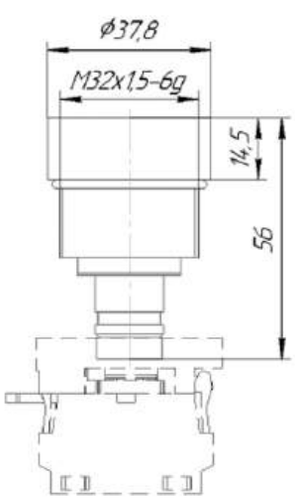
Характеристики

Маркировка взрывозащиты			Степень защиты от внешних воздействий	Температура окружающей среды при эксплуатации, °С
Газовая среда	Пылевая среда	Рудничная среда		
Ex db IIC Gb U Ex ia IIC Ga U	Ex tb IIIC Db U	Ex db I Mb U	IP66	-60°С...+60°С
Ex db IIB Gb U Ex db IIC Gb U				-20°С...+60°С
Ex db IIB Gb U, Ex db IIC Gb U, Ex db eb IIB Gb U, Ex db eb IIC Gb U	Ex tb IIIC Db U	Ex db I Mb U, Ex db eb I Mc U		-60°С...+60°С
* - температура при эксплуатации компонентов должна быть снижена в соответствии со значениями температуры при эксплуатации применяемых контактных блоков и блоков подсветки либо использованы в оборудовании с встроенным внутренним обогревом				

Материал: коррозионностойкий алюминий, нержавеющая сталь и поливинилхлорид

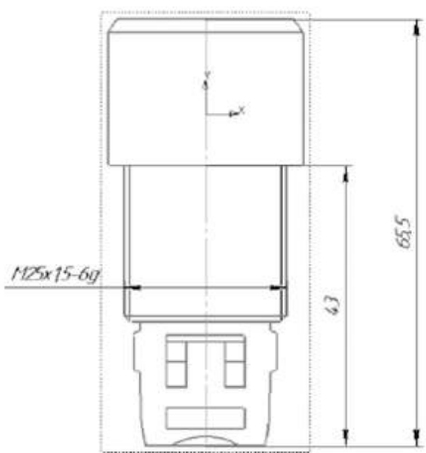
Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты
ЕАЭС RU C-RU.НВ82.В.00393/25	ТР ТС 012	ГОСТ 31610.0-2019; ГОСТ IEC 60079-1-2013; ГОСТ 31610.7-2017; ГОСТ 31610.11-2014; ГОСТ IEC 60079-14-2013; ГОСТ 31610.18-2016; ГОСТ IEC 60079-31-2013

ВД-НК/М1 - кнопка без фиксации



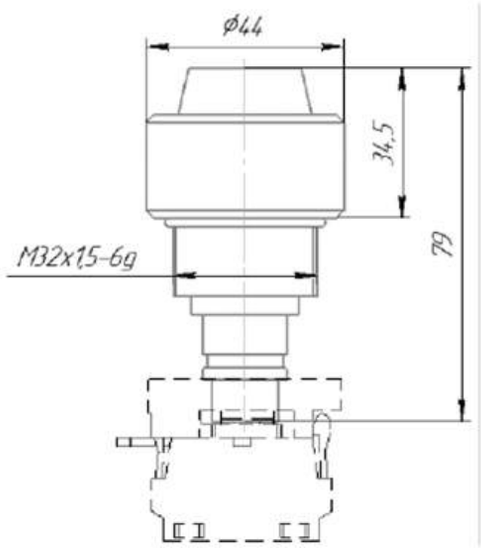
Наименование	Артикул	Цвет вставки	Материал изготовления	Присоединительная резьба
Кнопка взрывонепроницаемая ВД-НК(Ч))/М1	ВД-НК(Ч)/М1	Чёрный	Алюминиевый сплав	М32х1.5-6g
Кнопка взрывонепроницаемая ВД-НК(К))/М1	ВД-НК(Б)/М1	Белый		
Кнопка взрывонепроницаемая ВД-НК(Ж)/М1	ВД-НК(Ж)/М1	Жёлтый		
Кнопка взрывонепроницаемая ВД-НК(К)/М1	ВД-НК(К)/М1	Красный		
Кнопка взрывонепроницаемая ВД-НК(З)/М1	ВД-НК(З)/М1	Зелёный		

ВД-НК - кнопка без фиксации



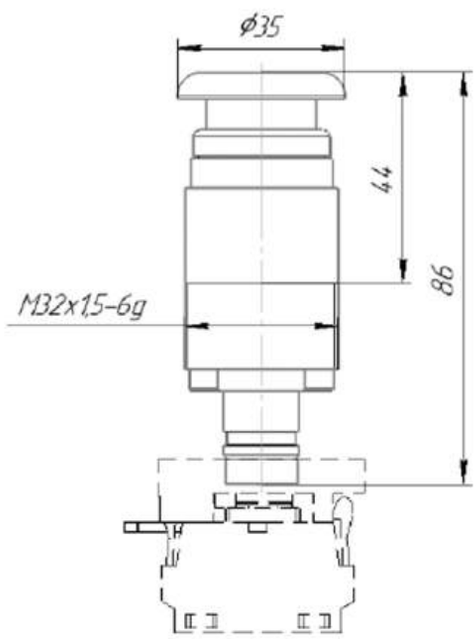
Наименование	Артикул	Цвет вставки	Материал изготовления	Присоединительная резьба
Кнопка взрывонепроницаемая ВД-НК(Ч)	ВД-НК(Ч)	Чёрный	Нержавеющая сталь	М25х1.5-6g
Кнопка взрывонепроницаемая ВД-НК(К)	ВД-НК(К)	Красный		
Кнопка взрывонепроницаемая ВД-НК(З)	ВД-НК(З)	Зеленый		
Кнопка взрывонепроницаемая ВД-НК(Ж)	ВД-НК(Ж)	Желтый		
Кнопка взрывонепроницаемая ВД-НК(Б)	ВД-НК(Б)	Белый		
Кнопка взрывонепроницаемая ВД-НК(С)	ВД-НК(С)	Синий		

ВД-НКЛ/М1 - кнопка с индикацией без фиксации



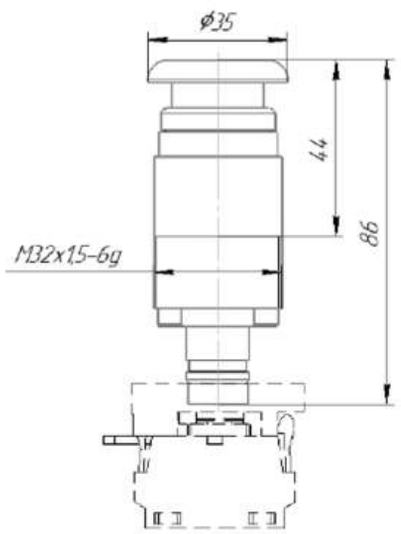
Наименование	Артикул	Цвет вставки	Материал изготовления	Присоединительная резьба
Кнопка взрывонепроницаемая с индикацией ВД-НКЛ(К)/М1	ВД-НКЛ(К)/М1	Красный	Алюминиевый сплав	М32х1.5-6g
Кнопка взрывонепроницаемая с индикацией ВД-НКЛ(З)/М1	ВД-НКЛ(З)/М1	Зелёный		
Кнопка взрывонепроницаемая с индикацией ВД-НКЛ(Ж)/М1	ВД-НКЛ(Ж)/М1	Жёлтый		
Кнопка взрывонепроницаемая с индикацией ВД-НКЛ(Б)/М1	ВД-НКЛ(Б)/М1	Белый		
Кнопка взрывонепроницаемая с индикацией ВД-НКЛ(С)/М1	ВД-НКЛ(С)/М1	Синий		

ВД-ГР/М1- грибовидная кнопка без фиксации



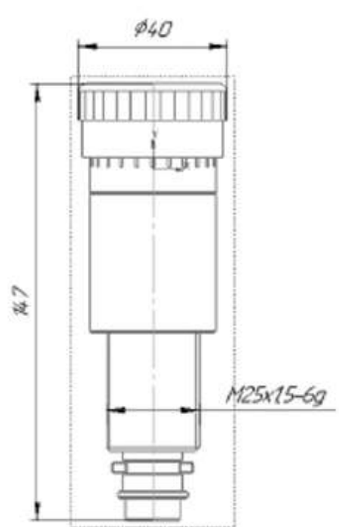
Наименование	Артикул	Цвет вставки	Материал изготовления	Присоединительная резьба
Грибовидная кнопка ВД-ГР(К)/М1	ВД-ГР(К)/М1	Красный	Алюминиевый сплав	М32х1.5-6g
Грибовидная кнопка ВД-ГР(Ч)/М1	ВД-ГР(Ч)/М1	Чёрный		

ВД-ГРФ/М1 - грибовидная кнопка с фиксацией, отпирание вращением



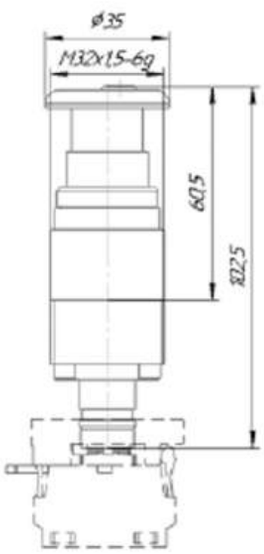
Наименование	Артикул	Цвет вставки	Материал изготовления	Присоединительная резьба
Грибовидная кнопка ВД-ГРФ/М1	ВД-ГР(К)/М1	Красный	Алюминиевый сплав	М32х1.5-6g

ВД-ГРФ - грибовидная кнопка с фиксацией, отпирание вращением



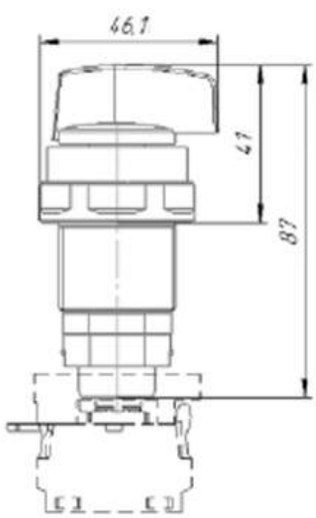
Наименование	Артикул	Цвет вставки	Материал изготовления	Присоединительная резьба
Грибовидная кнопка ВД-ГРФ	ВД-ГРФ	Красный	Нержавеющая сталь	M25x1.5-6g

ВД-ГРФК/М1 - грибовидная кнопка с фиксацией, отпирание ключом



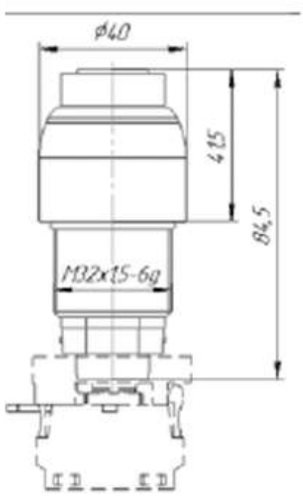
Наименование	Артикул	Цвет вставки	Материал изготовления	Присоединительная резьба
Грибовидная кнопка ВД-ГРФК/М1	ВД-ГРФК/М1	Красный	Алюминиевый сплав	M32x1.5-6g

ВД-ПЛ/М1 - переключатель



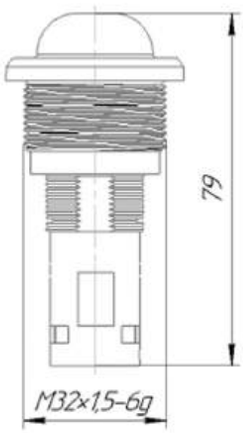
Наименование	Артикул	Материал изготовления	Присоединительная резьба	Положения переключателя
Переключатель ВД-ПЛ(0-I)/М1	ВД-ПЛ(0-I)/М1	Алюминиевый сплав	М32х1.5-6g	0-I
Переключатель ВД-ПЛ(I-II)/М1	ВД-ПЛ(I-II)/М1			I-II
Переключатель ВД-ПЛ(I-0-II)/М1	ВД-ПЛ(I-0-II)/М1			I-0-II

ВД-ПЛК/М1 - переключатель с ключом



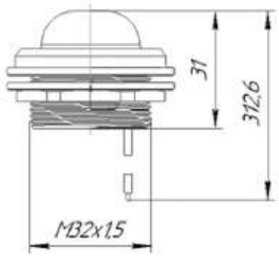
Наименование	Артикул	Материал изготовления	Присоединительная резьба	Положения переключателя
Переключатель ВД-ПЛК(0-I)/М1	ВД-ПЛК(0-I)/М1	Алюминиевый сплав	М32х1.5-6g	0-I
Переключатель ВД-ПЛК(I-II)/М1	ВД-ПЛК(I-II)/М1			I-II
Переключатель ВД-ПЛК(I-0-II)/М1	ВД-ПЛК(I-0-II)/М1			I-0-II

Лампа ВД-ЛМ



Наименование	Артикул	Напряжение, В	Присоединительная резьба	Цвет линзы
Лампа ВД-ЛМ(Б)-12	ВД-ЛМ(Б)-12	12 DC	M32x1.5-6g	Белый
Лампа ВД-ЛМ(К)-12	ВД-ЛМ(К)-12			Красный
Лампа ВД-ЛМ(З)-12	ВД-ЛМ(З)-12			Зелёный
Лампа ВД-ЛМ(Ж)-12	ВД-ЛМ(Ж)-12			Жёлтый
Лампа ВД-ЛМ(С)-12	ВД-ЛМ(С)-12			Синий
Лампа ВД-ЛМ(Б)-24	ВД-ЛМ(Б)-24	24 DC		Белый
Лампа ВД-ЛМ(К)-24	ВД-ЛМ(К)-24			Красный
Лампа ВД-ЛМ(З)-24	ВД-ЛМ(З)-24			Зелёный
Лампа ВД-ЛМ(Ж)-24	ВД-ЛМ(Ж)-24			Жёлтый
Лампа ВД-ЛМ(С)-24	ВД-ЛМ(С)-24			Синий
Лампа ВД-ЛМ(Б)-230	ВД-ЛМ(Б)-230	230 AC		Белый
Лампа ВД-ЛМ(К)-230	ВД-ЛМ(К)-230			Красный
Лампа ВД-ЛМ(З)-230	ВД-ЛМ(З)-230			Зелёный
Лампа ВД-ЛМ(Ж)-230	ВД-ЛМ(Ж)-230			Жёлтый
Лампа ВД-ЛМ(С)-230	ВД-ЛМ(С)-230			Синий
Лампа ВД-ЛМ(К/З)-230	ВД-ЛМ(К/З)-230	220 AC/DC		Красный/Зеленый (двухцветная)
Лампа ВД-ЛМ(К/Ж)-230	ВД-ЛМ(К/Ж)-230	220 AC/DC		Красный/Желтый (двухцветная)

Лампа ВДЕ-ЛМ

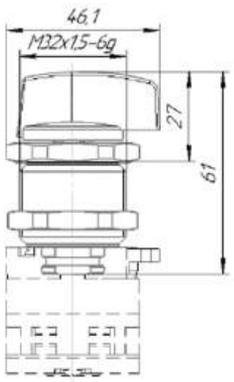


Наименование	Артикул	Напряжение, В	Маркировка взрывозащиты	Материал изготовления	Присоединительная резьба	Цвет линзы
Лампа ВДЕ-ЛМ(Б)-230	ВДЕ-ЛМ(Б)-230	230 AC	Ex db eb IIC Gb U	Поливинилхлорид	M32x1.5-6g	Белый
Лампа ВДЕ-ЛМ(К)-230	ВДЕ-ЛМ(К)-230					Красный
Лампа ВДЕ-ЛМ(З)-230	ВДЕ-ЛМ(З)-230					Зелёный
Лампа ВДЕ-ЛМ(Ж)-230	ВДЕ-ЛМ(Ж)-230					Жёлтый
Лампа ВДЕ-ЛМ(С)-230	ВДЕ-ЛМ(С)-230					Синий
Лампа ВДЕ-ЛМ(Б)-110	ВДЕ-ЛМ(Б)-110	110 AC				Белый
Лампа ВДЕ-ЛМ(К)-110	ВДЕ-ЛМ(К)-110					Красный
Лампа ВДЕ-ЛМ(З)-110	ВДЕ-ЛМ(З)-110					Зелёный
Лампа ВДЕ-ЛМ(Ж)-110	ВДЕ-ЛМ(Ж)-110					Жёлтый
Лампа ВДЕ-ЛМ(С)-110	ВДЕ-ЛМ(С)-110					Синий
Лампа ВДЕ-ЛМ(Б)-48	ВДЕ-ЛМ(Б)-48	48 DC				Белый
Лампа ВДЕ-ЛМ(К)-48	ВДЕ-ЛМ(К)-48					Красный
Лампа ВДЕ-ЛМ(З)-48	ВДЕ-ЛМ(З)-48					Зелёный
Лампа ВДЕ-ЛМ(Ж)-48	ВДЕ-ЛМ(Ж)-48					Жёлтый
Лампа ВДЕ-ЛМ(С)-48	ВДЕ-ЛМ(С)-48					Синий
Лампа ВДЕ-ЛМ(Б)-36	ВДЕ-ЛМ(Б)-36	36 DC				Белый
Лампа ВДЕ-ЛМ(К)-36	ВДЕ-ЛМ(К)-36					Красный
Лампа ВДЕ-ЛМ(З)-36	ВДЕ-ЛМ(З)-36					Зеленый
Лампа ВДЕ-ЛМ(Ж)-36	ВДЕ-ЛМ(Ж)-36					Желтый
Лампа ВДЕ-ЛМ(С)-36	ВДЕ-ЛМ(С)-36					Синий

Наименование	Артикул	Напряжение, В	Маркировка взрывозащиты	Материал изготовления	Присоединительная резьба	Цвет линзы
Лампа ВДЕ-ЛМ(Б)-24	ВДЕ-ЛМ(Б)-24	24 DC	Ex db eb IIC Gb U	Поливинилхлорид	M32x1.5-6g	Белый
Лампа ВДЕ-ЛМ(К)-24	ВДЕ-ЛМ(К)-24					Красный
Лампа ВДЕ-ЛМ(З)-24	ВДЕ-ЛМ(З)-24					Зелёный
Лампа ВДЕ-ЛМ(Ж)-24	ВДЕ-ЛМ(Ж)-24					Жёлтый
Лампа ВДЕ-ЛМ(С)-24	ВДЕ-ЛМ(С)-24					Синий
Лампа ВДЕ-ЛМ(Б)-12	ВДЕ-ЛМ(Б)-12	12 DC				Белый
Лампа ВДЕ-ЛМ(К)-12	ВДЕ-ЛМ(К)- 12					Красный
Лампа ВДЕ-ЛМ(З)-12	ВДЕ-ЛМ(З)-12					Зелёный
Лампа ВДЕ-ЛМ(Ж)-12	ВДЕ-ЛМ(Ж)-12					Жёлтый
Лампа ВДЕ-ЛМ(С)-12	ВДЕ-ЛМ(С)-12					Синий
Лампа ВДЕ-ЛМ(С)-12	ВДЕ-ЛМ(С)-12	5 DC				Белый
Лампа ВДЕ-ЛМ(Б)-5	ВДЕ-ЛМ(Б)-5					Красный
Лампа ВДЕ-ЛМ(К)-5	ВДЕ-ЛМ(К)-5					Зелёный
Лампа ВДЕ-ЛМ(З)-5	ВДЕ-ЛМ(З)-5					Жёлтый
Лампа ВДЕ-ЛМ(С)-5	ВДЕ-ЛМ(С)-5					Синий
Лампа ВДЕ-ЛМ(Б)-380	ВДЕ-ЛМ(Б)-380	380 AC				Белый
Лампа ВДЕ-ЛМ(К)-380	ВДЕ-ЛМ(К)-380					Красный
Лампа ВДЕ-ЛМ(З)-380	ВДЕ-ЛМ(З)-380					Зеленый
Лампа ВДЕ-ЛМ(Ж)-380	ВДЕ-ЛМ(Ж)-380					Желтый
Лампа ВДЕ-ЛМ(С)-380	ВДЕ-ЛМ(С)-380					Синий
Лампа ВДЕ-ЛМ(Б)-230	ВДЕ-ЛМ(Б)-230	230 AC				Белый
Лампа ВДЕ-ЛМ(К)-230	ВДЕ-ЛМ(К)-230					Красный
Лампа ВДЕ-ЛМ(З)-230	ВДЕ-ЛМ(З)-230					Зеленый
Лампа ВДЕ-ЛМ(Ж)-230	ВДЕ-ЛМ(Ж)-230					Желтый
Лампа ВДЕ-ЛМ(С)-230	ВДЕ-ЛМ(С)-230					Синий

Наименование	Артикул	Напряжение, В	Маркировка взрывозащиты	Материал изготовления	Присоединительная резьба	Цвет линзы
Лампа ВДЕ-ЛМ(Б)-110	ВДЕ-ЛМ(Б)-110	110 AC	Ex db eb IIC Gb U	Поливинилхлорид	M32x1.5-6g	Белый
Лампа ВДЕ-ЛМ(К)-110	ВДЕ-ЛМ(К)-110					Красный
Лампа ВДЕ-ЛМ(З)-110	ВДЕ-ЛМ(З)-110					Зелёный
Лампа ВДЕ-ЛМ(Ж)-110	ВДЕ-ЛМ(Ж)-110					Желтый
Лампа ВДЕ-ЛМ(С)-110	ВДЕ-ЛМ(С)-110					Синий
Лампа ВДЕ-ЛМ(Б)-48	ВДЕ-ЛМ(Б)-48	48 DC				Белый
Лампа ВДЕ-ЛМ(К)-48	ВДЕ-ЛМ(К)-48					Красный
Лампа ВДЕ-ЛМ(З)-48	ВДЕ-ЛМ(З)-48					Зелёный
Лампа ВДЕ-ЛМ(Ж)-48	ВДЕ-ЛМ(Ж)-48					Жёлтый
Лампа ВДЕ-ЛМ(С)-48	ВДЕ-ЛМ(С)-48					Синий
Лампа ВДЕ-ЛМ(Б)-36	ВДЕ-ЛМ(С)-12	36 DC				Белый
Лампа ВДЕ-ЛМ(К)-36	ВДЕ-ЛМ(Б)-5					Красный
Лампа ВДЕ-ЛМ(З)-36	ВДЕ-ЛМ(К)-5					Зелёный
Лампа ВДЕ-ЛМ(Ж)-3	ВДЕ-ЛМ(З)-5					Жёлтый
Лампа ВДЕ-ЛМ(С)-36	ВДЕ-ЛМ(С)-5					Синий
Лампа ВДЕ-ЛМ(Б)-2	ВДЕ-ЛМ(Б)-24	24 DC				Белый
Лампа ВДЕ-ЛМ(К)-24	ВДЕ-ЛМ(К)-24					Красный
Лампа ВДЕ-ЛМ(З)-24	ВДЕ-ЛМ(З)-24					Зелёный
Лампа ВДЕ-ЛМ(Ж)-24	ВДЕ-ЛМ(Ж)-24					Желтый
Лампа ВДЕ-ЛМ(С)-24	ВДЕ-ЛМ(С)-24					Синий
Лампа ВДЕ-ЛМ(Б)-12	ВДЕ-ЛМ(Б)-12	12 DC				Белый
Лампа ВДЕ-ЛМ(К)-12	ВДЕ-ЛМ(К)-12					Красный
Лампа ВДЕ-ЛМ(З)-12	ВДЕ-ЛМ(З)-12					Зелёный
Лампа ВДЕ-ЛМ(Ж)-12	ВДЕ-ЛМ(Ж)-12					Жёлтый
Лампа ВДЕ-ЛМ(С)-12	ВДЕ-ЛМ(С)-12					Синий
Лампа ВДЕ-ЛМ(Б)-5	ВДЕ-ЛМ(Б)-5	5 DC				Белый
Лампа ВДЕ-ЛМ(К)-5	ВДЕ-ЛМ(К)-5					Красный
Лампа ВДЕ-ЛМ(З)-5	ВДЕ-ЛМ(З)-5					Зелёный
Лампа ВДЕ-ЛМ(Ж)-5	ВДЕ-ЛМ(Ж)-5					Жёлтый
Лампа ВДЕ-ЛМ(С)-5	ВДЕ-ЛМ(С)-5					Синий

ВД-Р03ПКБ/32 - узел управления



Наименование	Артикул	Материал изготовления	Присоедини-тельная резьба	Положения переключателя
Узел управления ВД-Р03ПКБ/32	ВД-Р03ПКБ/32	Алюминиевый сплав	M32x1,5-6g	-
Узел управления ВД Р03ПКБ/32-А05	ВД-Р03ПКБ/32-А05-25			0-I
Узел управления ВД Р03ПКБ/32-Б02-25	ВД-Р03ПКБ/32-Б02-25			0-I
Узел управления ВД Р03ПКБ/32-А0	ВД-Р03ПКБ/32-А06-25			I-II
Узел управления ВД Р03ПКБ/32-Б0	ВД-Р03ПКБ/32-Б01-25			I-II
Узел управления ВД-Р03ПКБ/32-А03-25	ВД-Р03ПКБ/32-А03-25			I-0-II
Узел управления ВД Р03ПКБ/32-Б05-2	ВД-Р03ПКБ/32-Б05-25			I-0-II

Код заказа

ВД -X1 (X2) -X3 -X4 -X5 /Q

ВД - взрывонепроницаемый элемент с видом взрывозащиты "d", " i", "t" (кнопка/переключатель/индикатор)
X1 - тип кнопки/переключателя/индикатора
X2 - цвет вставки/светопропускающего элемента/ индикатора (если применимо)
X3 - обозначение контактной группы кнопки (если применимо)
X4 - обозначение номинального напряжения питания светового индикатора (если применимо)
X5 - обозначение рода тока питания (если применимо)
Q опции, аксессуары и исполнения

ПРИМЕР: ВД-НК(Ч)-11

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.НВ82.В.00326/24	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019 ГОСТ IEC 60079-1-2013 ГОСТ 31610.7-2017 ГОСТ 31610.15-2020 ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.301172.003 ТУ	ТУ		Арматура взрывозащищенная
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства

Размеры

Артикул	Резьба	Размеры, мм		
		H	W	S
B3-CTKB20	M20 x 1,5-6g	77	47	18
B3-CTKB25	M25 x 1,5-6g	90	52	18
B3-CTKB32	M32 x 1,5-6g	107	58	20
B3-CTKB40	M40 x 1,5-6g	125	76	20
B3-CTKB50	M50x1,5-6g	130	52	22
B3-CTKB63	M63x1,5-6g	135	94,5	25
B3-CTKB75	M75x1,5-6g	178	119	28
B3-CTKB90	M90x1,5-6g	186	133	30
B3-CTKB115	M115x1,5-6g	250	152	35
B3-CTKB1/2	1/2" NPT	77	47	18
B3-CTKB3/4	3/4" NPT	90	52	18
B3-CTKB1	1" NPT	107	58	20
B3-CTKB1.1/4	1.1/4" NPT	125	76	20
B3-CTKB1.1/2	1.1/2" NPT	130	52	22
B3-CTKB2	2" NPT	135	94,5	25
B3-CTKB2.1/2	2.1/2" NPT	178	119	28
B3-CTKB3	3" NPT	186	133	30
B3-CTKB4	4" NPT	250	152	35
B3-CTKB1/2G	G 1/2"-A	77	47	18
B3-CTKB3/4G	G 3/4"-A	90	52	18
B3-CTKB1G	G 1"-A	107	58	20
B3-CTKB1.1/4G	G 1.1/4"-A	125	76	20
B3-CTKB1.1/2G	G 1.1/2"-A	130	52	22
B3-CTKB2G	G 2"-A	135	94,5	25
B3-CTKB2.1/2G	G 2.1/2"-A	178	119	28
B3-CTKB3G	G 3"-A	186	133	30
B3-CTKB4G	G 4"-A	250	152	35

Код заказа

X1 НВЗ-СТКВ X2 /QQ

X1 - материал:
Н - нержавеющая сталь (AISI 304, AISI 316)

НВЗ-СТКВ - соединитель трубный с видом взрывозащиты "d", "e", "t", под заливку компаундом

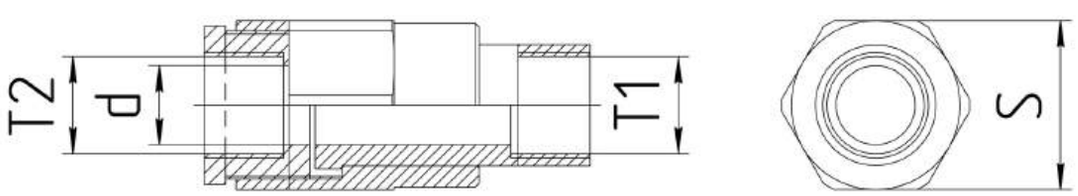
X2 - обозначение типа и размер внутренней присоединительной резьбы:
- для метрической резьбы – 20, 25, 30 и т.д.
- для конической NPT – 1/2, 3/4 и т.д
- для трубной цилиндрической G – 1/2G, 3/4G и т.д.

QQ - специальное исполнение

ПРИМЕР: НВЗ-СТКВС25

11.4 Соединитель трубный ВЗ-СТВ с видом взрывозащиты "d", "e", "t"

Описание: применяется для соединения взрывозащищенного электротехнического оборудования – клеммных коробок, шкафов управления, труб, кабельных вводов и других элементов



Маркировка взрывозащиты			Степень защиты	T, °C	Типы резьбы
Газовая среда	Пылевая среда	Рудничная среда			
1Ex db IIC Gb 1Ex eb IIC Gb 2Ex nR IIC Gc	Ex tb IIIC Db	PB Ex db I Mb РП Ex e I Mc	IP66/IP67/IP68	-60°C...+250°C	метрическая ГОСТ 24705 (по умолчанию) трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81 (G) коническая дюймовая NPT другие типы резьб по запросу

Климатическое исполнение: УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з, В5, О, В, М)

Материал: никелированная латунь нержавеющая сталь (AISI 304, AISI 316)

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.НВ82.В.00326/24	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019 ГОСТ IEC 60079-1-2013 ГОСТ 31610.7-2017 ГОСТ 31610.15-2020 ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.301172.003 ТУ	ТУ		Арматура взрывозащищенная
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства

Размеры

Артикул	T1	T2	Размеры под ключ, мм	Внутренний диаметр d, мм
			S	
B3-CTB20	M20 x 1,5-6g	M20 x 1,5-6g	32	13
B3-CTB25	M25 x 1,5-6g	M25 x 1,5-6g	36	19
B3-CTB32	M32 x 1,5-6g	M32 x 1,5-6g	46	24
B3-CTB40	M40 x 1,5-6g	M40 x 1,5-6g	60	32
B3-CTB50	M50x1,5-6g	M50x1,5-6g	70	38
B3-CTB63	M63x1,5-6g	M63x1,5-6g	80	50
B3-CTB75	M75x1,5-6g	M75x1,5-6g	100	60
B3-CTB90	M90x1,5-6g	M90x1,5-6g	115	75
B3-CTB1/2	1/2" NPT	1/2" NPT	32	13
B3-CTB3/4	3/4" NPT	3/4" NPT	36	19
B3-CTB1	1" NPT	1" NPT	46	24
B3-CTB1.1/4	1.1/4" NPT	1.1/4" NPT	60	32
B3-CTB1.1/2	1.1/2" NPT	1.1/2" NPT	70	38
B3-CTB2	2" NPT	2" NPT	80	50
B3-CTB2.1/2	2.1/2" NPT	2.1/2" NPT	100	60
B3-CTB3	3" NPT	3" NPT	115	75

Код заказа

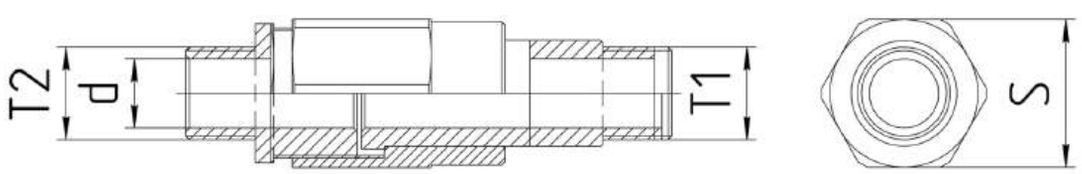
X1 В3-СТВ X2 /QQ

X1 - материал:
по умолчанию (без знака) - никелированная латунь;
Н - нержавеющая сталь AISI 304 (либо российский аналог);
В3-СТВ - соединитель трубный с видом взрывозащиты "d", "e", "t"
X2 - обозначение типа и размер внутренней присоединительной резьбы:
- для метрической резьбы – 20, 25, 30 и т.д.;
- для конической NPT – 1/2, 3/4 и т.д.;
- для трубной цилиндрической G – 1/2G, 3/4G и т.д.
QQ - специальное исполнение

ПРИМЕР: В3-СТВ25

11.5 Соединитель трубный В3-СТН с видом взрывозащиты "d", "e", "t"

Описание: обеспечивают проход через стенку взрывозащищенной оболочки трубных электропроводок, трубных систем (пневматических, гидравлических) и газоанализаторов



Маркировка взрывозащиты			Степень защиты	T, °C	Типы резьбы
Газовая среда	Пылевая среда	Рудничная среда			
1Ex db IIC Gb 1Ex eb IIC Gb 2Ex nR IIC Gc	Ex tb IIIC Db	PB Ex db I Mb РП Ex e I Mc	IP66/IP67/IP68	-60°C...+250°C	метрическая ГОСТ 24705 (по умолчанию) трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81 (G) коническая дюймовая NPT другие типы резьб по запросу

Климатическое исполнение: УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з, В5, О, В, М)

Материал: никелированная латунь нержавеющая сталь (AISI 304, AISI 316)

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.НВ82.В.00326/24	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019 ГОСТ IEC 60079-1-2013 ГОСТ 31610.7-2017 ГОСТ 31610.15-2020 ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.301172.003 ТУ	ТУ		Арматура взрывозащищенная
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства

Размеры

Артикул	T1	T2	Размеры под ключ, мм	Внутренний диаметр d, мм
			S	
ВЗ-СТН20	M20 x 1,5-6g	M20 x 1,5-6g	32	13
ВЗ-СТН25	M25 x 1,5-6g	M25 x 1,5-6g	36	19
ВЗ-СТН32	M32 x 1,5-6g	M32 x 1,5-6g	46	24
ВЗ-СТН40	M40 x 1,5-6g	M40 x 1,5-6g	60	32
ВЗ-СТН50	M50x1,5-6 g	M50x1,5-6 g	70	38
ВЗ-СТН63	M63x1,5-6g	M63x1,5-6g	80	50
ВЗ-СТН75	M75x1,5-6g	M75x1,5-6g	100	60
ВЗ-СТН90	M90x1,5-6g	M90x1,5-6g	115	75
ВЗ-СТН1/2	1/2" NPT	1/2" NPT	32	13
ВЗ-СТН3/4	3/4" NPT	3/4" NPT	36	19
ВЗ-СТН1	1" NPT	1" NPT	46	24
ВЗ-СТН1.1/4	1.1/4" NPT	1.1/4" NPT	60	32
ВЗ-СТН1.1/2	1.1/2" NPT	1.1/2" NPT	70	38
ВЗ-СТН2	2" NPT	2" NPT	80	50
ВЗ-СТН2.1/2	2.1/2" NPT	2.1/2" NPT	100	60
ВЗ-СТН3	3" NPT	3" NPT	115	75

Код заказа

X1 В3-СТН X2 /QQ

X1 - материал:
по умолчанию (без знака) - никелированная латунь;
Н - нержавеющая сталь AISI 304 (либо российский аналог)

В3-СТН - соединитель трубный с видом взрывозащиты "d", "e", "t"

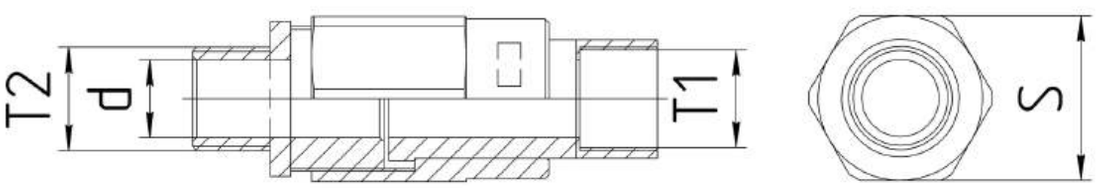
X2 - обозначение типа и размер наружной присоединительной резьбы:
- для метрической резьбы – 20, 25, 30 и т.д.
- для конической NPT – 1/2, 3/4 и т.д.
- для трубной цилиндрической G – 1/2G, 3/4G и т.д.

QQ - специальное исполнение

ПРИМЕР: В3-СТН25

11.6 Соединитель трубный В3-СТНВ с видом взрывозащиты "d", "e", "t"

Описание: обеспечивают проход через стенку взрывозащищенной оболочки трубных электропроводок, трубных систем (пневматических, гидравлических) и газоанализаторов



Маркировка взрывозащиты			Степень защиты	T, °C	Типы резьбы
Газовая среда	Пылевая среда	Рудничная среда			
1Ex db IIC Gb 1Ex eb IIC Gb 2Ex nR IIC Gc	Ex tb IIIC Db	РВ Ex db I Mb РП Ex e I Mc	IP66/IP67/IP68	-60°C...+250°C	метрическая ГОСТ 24705 (по умолчанию) трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81 (G) коническая дюймовая NPT другие типы резьб по запросу

Климатическое исполнение: УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з, В5, О, В, М)

Материал: никелированная латунь нержавеющая сталь (AISI 304, AISI 316)

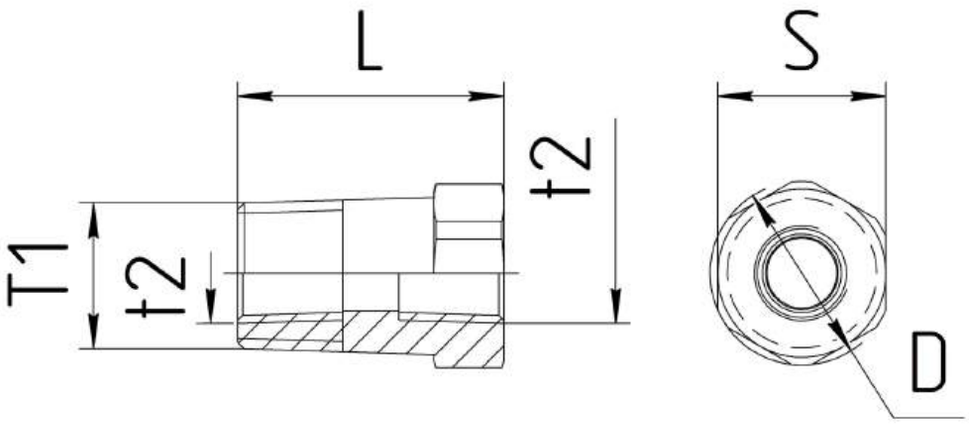
Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.НВ82.В.00326/24	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019 ГОСТ IEC 60079-1-2013 ГОСТ 31610.7-2017 ГОСТ 31610.15-2020 ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.301172.003 ТУ	ТУ		Арматура взрывозащищенная
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства

Размеры

Артикул	T1	T2	Размеры под ключ, мм	Внутренний диаметр d, мм
			S	
B3-CTHB20	M20 x 1,5-6g	M20 x 1,5-6g	32	13
B3-CTHB25	M25 x 1,5-6g	M25 x 1,5-6g	36	19
B3-CTHB32	M32 x 1,5-6g	M32 x 1,5-6g	46	24
B3-CTHB40	M40 x 1,5-6g	M40 x 1,5-6g	60	32
B3-CTHB50	M50x1,5-6g	M50x1,5-6g	70	38
B3-CTHB63	M63x1,5-6g	M63x1,5-6g	80	50
B3-CTHB75	M75x1,5-6g	M75x1,5-6g	100	60
B3-CTHB90	M90x1,5-6g	M90x1,5-6g	115	75
B3-CTHB1/2	1/2" NPT	1/2" NPT	32	13
B3-CTHB3/4	3/4" NPT	3/4" NPT	36	19
B3-CTHB1	1" NPT	1" NPT	46	24
B3-CTHB1.1/4	1.1/4" NPT	1.1/4" NPT	60	32
B3-CTHB1.1/2	1.1/2" NPT	1.1/2" NPT	70	38
B3-CTHB2	2" NPT	2" NPT	80	50
B3-CTHB2.1/2	2.1/2" NPT	2.1/2" NPT	100	60
B3-CTHB3	3" NPT	3" NPT	115	75

11.7 Трубный соединитель ВЗ-ТТ с видом взрывозащиты "d", "e", "t"

Описание: обеспечивают проход через стенку взрывозащищенной оболочки трубных электропроводок, трубных систем (пневматических, гидравлических) и газоанализаторов



Маркировка взрывозащиты			Степень защиты	T, °C	Типы резьбы
Газовая среда	Пылевая среда	Рудничная среда			
1Ex db IIC Gb 1Ex eb IIC Gb 2Ex nR IIC Gc	Ex tb IIIC Db	PB Ex db I Mb РП Ex e I Mc	IP66/IP67/IP68	-60°C...+150°C	метрическая ГОСТ 24705 (по умолчанию) трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81 (G) коническая дюймовая NPT другие типы резьб по запросу

Климатическое исполнение: УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з, В5, О, В, М)

Материал: никелированная латунь нержавеющая сталь (AISI 304, AISI 316)

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.НВ82.В.00326/24	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019 ГОСТ IEC 60079-1-2013 ГОСТ 31610.7-2017 ГОСТ 31610.15-2020 ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.301172.003 ТУ	ТУ		Арматура взрывозащищенная
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства

Размеры

Артикул	Размеры, мм			Резьба	
	S	D	L	T1	T2
B3-TT12-16	14	15,2	31	M16 x 1,5-6g	M12 x 1,5-6g
B3-TT16-20	18	19,9	31	M20 x 1,5-6g	M16 x 1,5-6g
B3-TT20-25	22	23,8	31	M25 x 1,5-6g	M20 x 1,5-6g
B3-TT25-32	27	29,6	31	M32 x 1,5-6g	M25 x 1,5-6g
B3-TT32-40	34	37,3	31	M40 x 1,5-6g	M32 x 1,5-6g
B3-TT40-50	41	45,2	31	M50 x 1,5-6g	M40 x 1,5-6g
B3-TT50-63	60	67	31	M63 x 1,5-6g	M50 x 1,5-6g
B3-TT63-75	70	78	31	M75 x 1,5-6g	M63 x 1,5-6g
B3-TT75-90	85	94	31	M90 x 1,5-6g	M75 x 1,5-6g
B3-TT90-100	100	108	31	M100 x 1,5-6g	M90 x 1,5-6g
B3-TT1/4-3/8	18	19,9	31	3/8" NPT	1/4" NPT
B3-TT3/8-1/2	22	23,8	31	1/2" NPT	3/8" NPT
B3-TT1/2-3/4	24	26,2	31	3/4" NPT	1/2" NPT
B3-TT3/4-1	30	33	31	1" NPT	3/4" NPT
B3-TT1-1.1/4	36	39,6	37	1.1/4" NPT	1" NPT
B3-TT1.1/4-1.1/2	45	49,2	45	1.1/2" NPT	1.1/4" NPT
B3-TT1.1/2-2	60	67	46	2" NPT	1.1/2" NPT
B3-TT2-2.1/2	70	78	46	2.1/2" NPT	2" NPT
B3-TT2.1/2-3	85	94	46	3" NPT	2.1/2" NPT
B3-TT3-4	100	108	46	4" NPT	3" NPT
B3-TT1G/4G-3/8G	18	19,9	31	G 3/8"-A	G 1/4"-A
B3-TT3/8G-1/2G	22	23,8	31	G 1/2"-A	G 3/8"-A
B3-TT1/2G-3/4G	24	26,2	31	G 3/4"-A	G 1/2"-A
B3-TT3/4G-1G	30	33	31	G 1"-A	G 3/4"-A
B3-TT1G-1.1/4G	36	39,6	31	G 1.1/4"-A	G 1"-A
B3-TT1.1/4G-1.1/2G	45	49,2	31	G 1.1/2"-A	G 1.1/4"-A
B3-TT1.1/2-2	60	67	46	G 2"-A	G 1.1/2"-A
B3-TT2-2.1/2	70	78	46	G 2.1/2"-A	G 2"-A
B3-TT2.1/2-3	85	94	46	G 3"-A	G 2.1/2"-A
B3-TT3-4	100	108	46	G 4"-A	G 3"-A

Код заказа

X1 B3- X2 X3 /QQ

X1 - материал:
без знака - никелированная латунь
H - нержавеющая сталь

B3-TT - трубный соединитель с видом взрывозащиты "d", "e", "t"

X2 - обозначение типа и размер наружной присоединительной резьбы:
- для метрической резьбы – 20, 25, 30 и т.д.
- для конической NPT – 1/2, 3/4 и т.д.
- для трубной цилиндрической G – 1/2G, 3/4G и т.д.

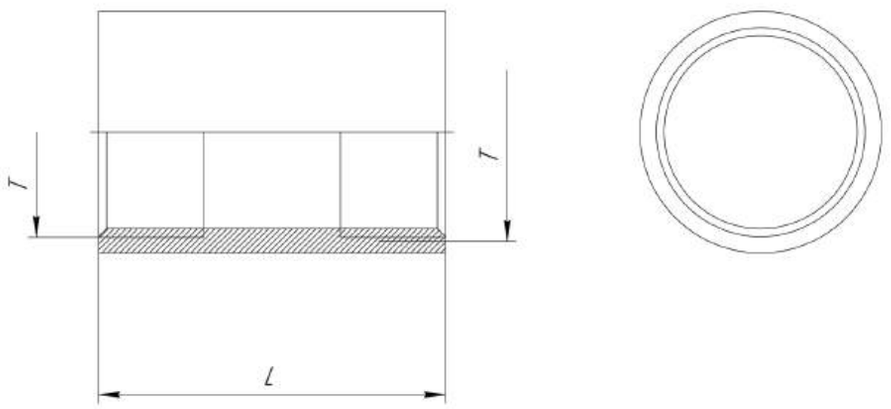
X3 - обозначение типа и размер внутренней присоединительной резьбы:
- для метрической резьбы – 20, 25, 30 и т.д.
- для конической NPT – 1/2, 3/4 и т.д.
- для трубной цилиндрической G – 1/2G, 3/4G и т.д.

QQ - специальное исполнение

ПРИМЕР: B3-TT20-25

11.8 Трубный соединитель ВЗ-ТТВ с видом взрывозащиты "d", "e", "t"

Описание: применяется для соединения взрывозащищенного электротехнического оборудования – клеммных коробок, шкафов управления, труб, кабельных вводов и других элементов



Маркировка взрывозащиты			Степень защиты	T, °C	Типы резьбы
Газовая среда	Пылевая среда	Рудничная среда			
1Ex db IIC Gb 1Ex eb IIC Gb 2Ex nR IIC Gc	Ex tb IIIC Db	PB Ex db I Mb PП Ex e I Mc	IP66/IP67/IP68	-60°C..+150°C	метрическая ГОСТ 24705 (по умолчанию) трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81 (G) коническая дюймовая NPT другие типы резьб по запросу

Климатическое исполнение: УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з, В5, О, В, М)

Материал: никелированная латунь нержавеющая сталь (AISI 304, AISI 316)

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.НВ82.В.00326/24	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019 ГОСТ IEC 60079-1-2013 ГОСТ 31610.7-2017 ГОСТ 31610.15-2020 ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.301172.003 ТУ	ТУ		Арматура взрывозащищенная
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства

Размеры

Артикул	Резьба	L
	G 1/4"-A	33
B3-TTB3/8G	G 3/8"-A	33
B3-TTB1/2G	G 1/2"-A	39
B3-TTB3/4G	G 3/4"-A	39
B3-TTB1G	G 1"-A	51
B3-TTB1.1/2G	G 1.1/4"-A	51
B3-TTB1.1/4G	G 1.1/2"-A	51
B3-TTB2G	G 2"-A	51
B3-TTB2.1/2G	G 2.1/2"-A	65
B3-TTB3G	G 3"-A	65
B3-TTB4G	G 4"-A	65
B3-TTB5G	G 5" -A	65
B3-TTB6G	G 6" -A	65
B3-TTB1/4	1/4" NPT	33
B3-TTB3/8	3/8" NPT	33
B3-TTB1/2	1/2" NPT	39
B3-TTB3/4	3/4" NPT	39
B3-TTB1	1" NPT	51
B3-TTB1.1/2	1.1/4" NPT	51
B3-TTB1.1/4	1.1/2" NPT	51
B3-TTB2	2" NPT	51
B3-TTB2.1/2	2.1/2" NPT	65
B3-TTB3	3" NPT	65
B3-TTB4	4" NPT	65
B3-TTB5	5" NPT	65
B3-TTB6	6" NPT	65

Код заказа

X1 B3-TTB X2 X3 /QQ

X1 - материал:
без знака - никелированная латунь
H - нержавеющая сталь

B3-TTB - трубный соединитель с видом взрывозащиты "d", "e", "t"

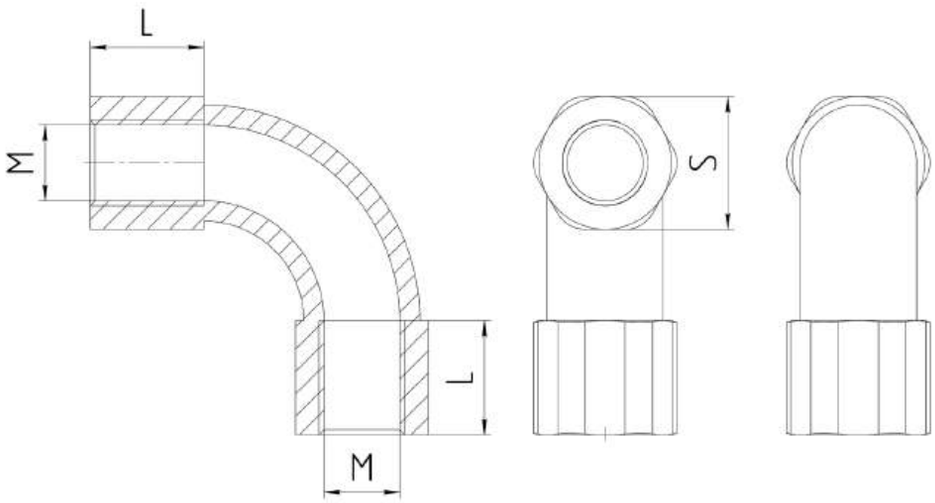
X3 - обозначение типа и размер внутренней присоединительной резьбы:
- для метрической резьбы – 20, 25, 30 и т.д.
- для конической NPT – 1/2, 3/4 и т.д.
- для трубной цилиндрической G – 1/2G, 3/4G и т.д.

QQ - специальное исполнение

ПРИМЕР: B3-TTB1/2G

11.9 Трубный соединитель ВЗ-ТТУ с видом взрывозащиты "d", "e", "t"

Описание: применяется для соединения взрывозащищенного электротехнического оборудования – клеммных коробок, шкафов управления, труб, кабельных вводов и других элементов



Маркировка взрывозащиты			Степень защиты	T, °C	Типы резьбы
Газовая среда	Пылевая среда	Рудничная среда			
1Ex db IIC Gb 1Ex eb IIC Gb 2Ex nR IIC Gc	Ex tb IIIC Db	PB Ex db I Mb РП Ex e I Mc	IP66/IP67/IP68	-60°C...+250°C	метрическая ГОСТ 24705 (по умолчанию) трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81 (G) коническая дюймовая NPT другие типы резьб по запросу

Климатическое исполнение: УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з, В5, О, В, М)

Материал: никелированная латунь нержавеющая сталь (AISI 304, AISI 316)

Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.НВ82.В.00326/24	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019 ГОСТ IEC 60079-1-2013 ГОСТ 31610.7-2017 ГОСТ 31610.15-2020 ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.301172.003 ТУ	ТУ		Арматура взрывозащищенная
21.00205.185	РМРС		Соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства

Размеры

Артикул	M	L	S
B3-TTYM12	M12 x 1,5-6H	18	21
B3-TTYM16	M16 x 1,5-6H	18	24
B3-TTYM20	M20 x 1,5-6H	18	27
B3-TTYM25	M25 x 1,5-6H	18	34
B3-TTYM32	M32 x 1,5-6H	18	41
B3-TTYM40	M40 x 1,5-6H	24	55
B3-TTYM50	M50x1,5-6H	24	65
B3-TTYM63	M63x1,5-6H	24	75
B3-TTYM75	M75x1,5-6H	30	90
B3-TTYM90	M90x1,5-6H	30	105
B3-TTYM1/4G	G 1/4"-A	18	21
B3-TTYM3/8G	G 3/8"-A	18	24
B3-TTYM1/2G	G 1/2"-A	18	27
B3-TTYM3/4G	G 3/4"-A	18	34
B3-TTYM1G	G 1"-A	18	41
B3-TTYM1.1/4G	G 1.1/4"-A	24	55
B3-TTYM1.1/2G	G 1.1/2"-A	24	65
B3-TTYM2G	G 2"-A	24	75
B3-TTYM2.1/2G	G 2.1/2"-A	30	90
B3-TTYM3G	G 3"-A	30	105
B3-TTYM1/4	1/4" NPT	18	21
B3-TTYM3/8	3/8" NPT	18	24
B3-TTYM1/2	1/2" NPT	18	27
B3-TTYM3/4	3/4" NPT	18	34
B3-TTYM1	1" NPT	18	41
B3-TTYM1.1/4	1.1/4" NPT	24	55
B3-TTYM1.1/2	1.1/2" NPT	24	65
B3-TTYM2	2" NPT	24	75
B3-TTYM2.1/2	2.1/2" NPT	30	90
B3-TTYM3	3" NPT	30	105

Код заказа

X1 B3-TTY X2 X3 /QQ

X1 - материал:
без знака - никелированная латунь
H - нержавеющая сталь

B3-TTY - трубный соединитель с видом взрывозащиты "d", "e", "t"

X3 - обозначение типа и размер внутренней присоединительной резьбы:
- для метрической резьбы – 20, 25, 30 и т.д.
- для конической NPT – 1/2, 3/4 и т.д.
- для трубной цилиндрической G – 1/2G, 3/4G и т.д.

QQ - специальное исполнение

ПРИМЕР: B3-TTYM25

12. Элементы управления и индикации

12.1 Элементы управления и индикации с видом взрывозащиты "d", " i", "t"

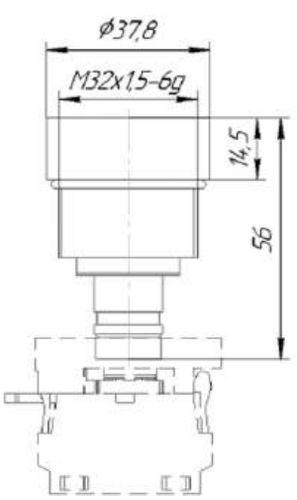
Характеристики

Маркировка взрывозащиты			Степень защиты от внешних воздействий	Температура окружающей среды при эксплуатации, °С
Газовая среда	Пылевая среда	Рудничная среда		
Ex db IIC Gb U Ex ia IIC Ga U	Ex tb IIIC Db U	Ex db I Mb U	IP66	-60°С...+60°С
Ex db IIB Gb U Ex db IIC Gb U				-20°С...+60°С
Ex db IIB Gb U, Ex db IIC Gb U, Ex db eb IIB Gb U, Ex db eb IIC Gb U	Ex tb IIIC Db U	Ex db I Mb U, Ex db eb I Mc U		-60°С...+60°С
* - температура при эксплуатации компонентов должна быть снижена в соответствии со значениями температуры при эксплуатации применяемых контактных блоков и блоков подсветки либо использованы в оборудовании с встроенным внутренним обогревом				

Материал: коррозионностойкий алюминий, нержавеющая сталь и поливинилхлорид

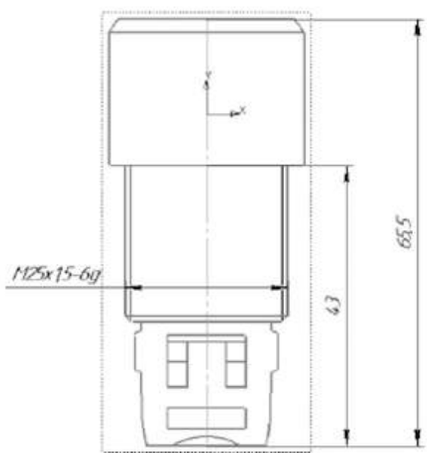
Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты
ЕАЭС RU C-RU.НВ82.В.00393/25	ТР ТС 012	ГОСТ 31610.0-2019; ГОСТ IEC 60079-1-2013; ГОСТ 31610.7-2017; ГОСТ 31610.11-2014; ГОСТ IEC 60079-14-2013; ГОСТ 31610.18-2016; ГОСТ IEC 60079-31-2013

ВД-НК/М1 - кнопка без фиксации



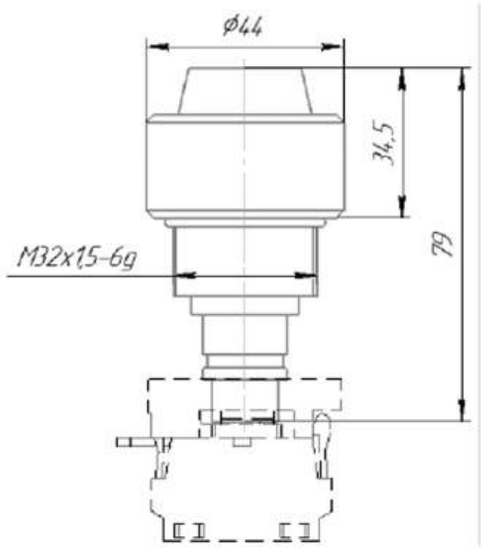
Наименование	Артикул	Цвет вставки	Материал изготовления	Присоединительная резьба
Кнопка взрывонепроницаемая ВД-НК(Ч))/М1	ВД-НК(Ч)/М1	Чёрный	Алюминиевый сплав	М32х1.5-6g
Кнопка взрывонепроницаемая ВД-НК(К))/М1	ВД-НК(Б)/М1	Белый		
Кнопка взрывонепроницаемая ВД-НК(Ж)/М1	ВД-НК(Ж)/М1	Жёлтый		
Кнопка взрывонепроницаемая ВД-НК(К)/М1	ВД-НК(К)/М1	Красный		
Кнопка взрывонепроницаемая ВД-НК(З)/М1	ВД-НК(З)/М1	Зелёный		

ВД-НК - кнопка без фиксации



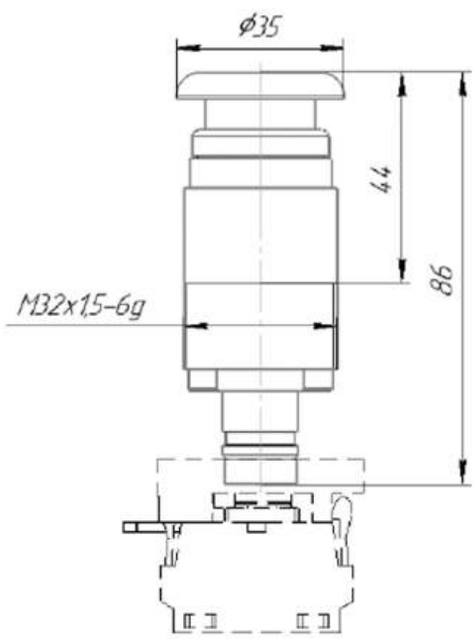
Наименование	Артикул	Цвет вставки	Материал изготовления	Присоединительная резьба
Кнопка взрывонепроницаемая ВД-НК(Ч)	ВД-НК(Ч)	Чёрный	Нержавеющая сталь	М25х1.5-6g
Кнопка взрывонепроницаемая ВД-НК(К)	ВД-НК(К)	Красный		
Кнопка взрывонепроницаемая ВД-НК(З)	ВД-НК(З)	Зеленый		
Кнопка взрывонепроницаемая ВД-НК(Ж)	ВД-НК(Ж)	Желтый		
Кнопка взрывонепроницаемая ВД-НК(Б)	ВД-НК(Б)	Белый		
Кнопка взрывонепроницаемая ВД-НК(С)	ВД-НК(С)	Синий		

ВД-НКЛ/М1 - кнопка с индикацией без фиксации



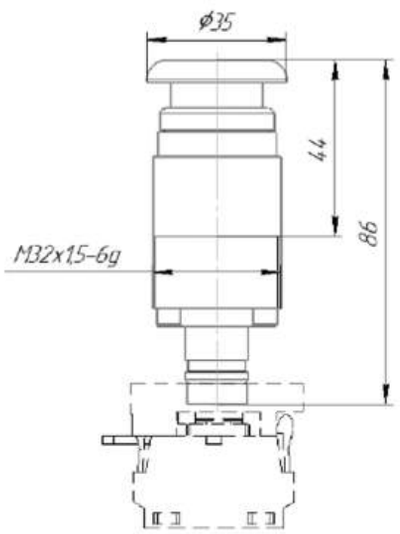
Наименование	Артикул	Цвет вставки	Материал изготовления	Присоединительная резьба
Кнопка взрывонепроницаемая с индикацией ВД-НКЛ(К)/М1	ВД-НКЛ(К)/М1	Красный	Алюминиевый сплав	М32х1.5-6g
Кнопка взрывонепроницаемая с индикацией ВД-НКЛ(З)/М1	ВД-НКЛ(З)/М1	Зелёный		
Кнопка взрывонепроницаемая с индикацией ВД-НКЛ(Ж)/М1	ВД-НКЛ(Ж)/М1	Жёлтый		
Кнопка взрывонепроницаемая с индикацией ВД-НКЛ(Б)/М1	ВД-НКЛ(Б)/М1	Белый		
Кнопка взрывонепроницаемая с индикацией ВД-НКЛ(С)/М1	ВД-НКЛ(С)/М1	Синий		

ВД-ГР/М1- грибовидная кнопка без фиксации



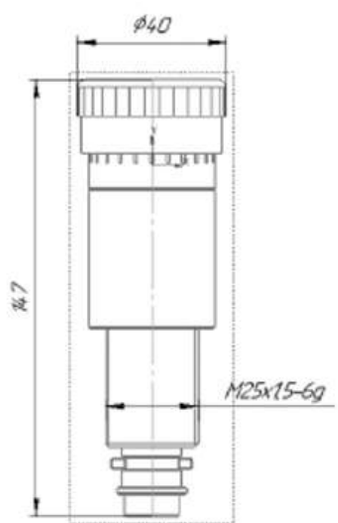
Наименование	Артикул	Цвет вставки	Материал изготовления	Присоединительная резьба
Грибовидная кнопка ВД-ГР(К)/М1	ВД-ГР(К)/М1	Красный	Алюминиевый сплав	М32х1.5-6g
Грибовидная кнопка ВД-ГР(Ч)/М1	ВД-ГР(Ч)/М1	Чёрный		

ВД-ГРФ/М1 - грибовидная кнопка с фиксацией, отпирание вращением



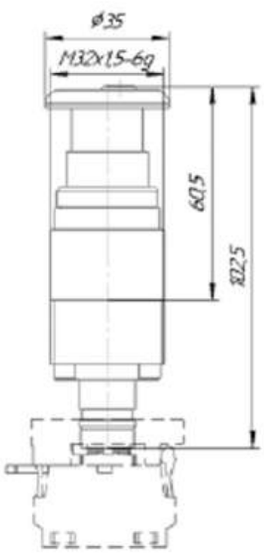
Наименование	Артикул	Цвет вставки	Материал изготовления	Присоединительная резьба
Грибовидная кнопка ВД-ГРФ/М1	ВД-ГР(К)/М1	Красный	Алюминиевый сплав	М32х1.5-6g

ВД-ГРФ - грибовидная кнопка с фиксацией, отпирание вращением



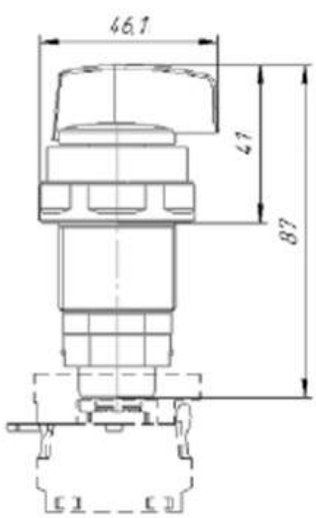
Наименование	Артикул	Цвет вставки	Материал изготовления	Присоединительная резьба
Грибовидная кнопка ВД-ГРФ	ВД-ГРФ	Красный	Нержавеющая сталь	M25x1.5-6g

ВД-ГРФК/М1 - грибовидная кнопка с фиксацией, отпирание ключом



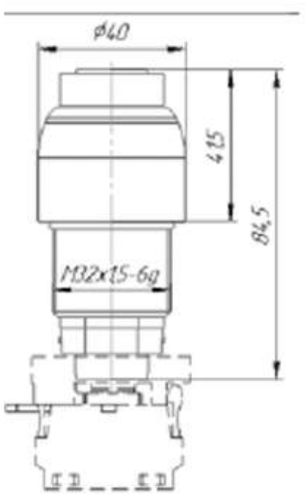
Наименование	Артикул	Цвет вставки	Материал изготовления	Присоединительная резьба
Грибовидная кнопка ВД-ГРФК/М1	ВД-ГРФК/М1	Красный	Алюминиевый сплав	M32x1.5-6g

ВД-ПЛ/М1 - переключатель



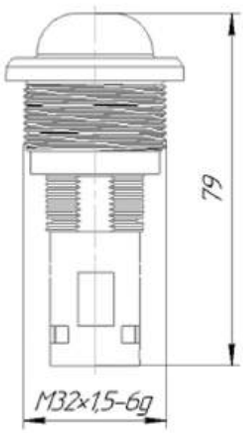
Наименование	Артикул	Материал изготовления	Присоединительная резьба	Положения переключателя
Переключатель ВД-ПЛ(0-I)/М1	ВД-ПЛ(0-I)/М1	Алюминиевый сплав	М32х1.5-6g	0-I
Переключатель ВД-ПЛ(I-II)/М1	ВД-ПЛ(I-II)/М1			I-II
Переключатель ВД-ПЛ(I-0-II)/М1	ВД-ПЛ(I-0-II)/М1			I-0-II

ВД-ПЛК/М1 - переключатель с ключом



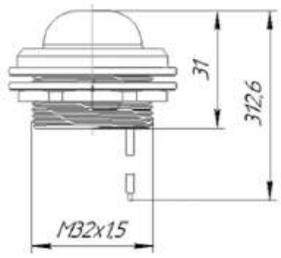
Наименование	Артикул	Материал изготовления	Присоединительная резьба	Положения переключателя
Переключатель ВД-ПЛК(0-I)/М1	ВД-ПЛК(0-I)/М1	Алюминиевый сплав	М32х1.5-6g	0-I
Переключатель ВД-ПЛК(I-II)/М1	ВД-ПЛК(I-II)/М1			I-II
Переключатель ВД-ПЛК(I-0-II)/М1	ВД-ПЛК(I-0-II)/М1			I-0-II

Лампа ВД-ЛМ



Наименование	Артикул	Напряжение, В	Присоединительная резьба	Цвет линзы
Лампа ВД-ЛМ(Б)-12	ВД-ЛМ(Б)-12	12 DC	M32x1.5-6g	Белый
Лампа ВД-ЛМ(К)-12	ВД-ЛМ(К)-12			Красный
Лампа ВД-ЛМ(З)-12	ВД-ЛМ(З)-12			Зелёный
Лампа ВД-ЛМ(Ж)-12	ВД-ЛМ(Ж)-12			Жёлтый
Лампа ВД-ЛМ(С)-12	ВД-ЛМ(С)-12			Синий
Лампа ВД-ЛМ(Б)-24	ВД-ЛМ(Б)-24	24 DC		Белый
Лампа ВД-ЛМ(К)-24	ВД-ЛМ(К)-24			Красный
Лампа ВД-ЛМ(З)-24	ВД-ЛМ(З)-24			Зелёный
Лампа ВД-ЛМ(Ж)-24	ВД-ЛМ(Ж)-24			Жёлтый
Лампа ВД-ЛМ(С)-24	ВД-ЛМ(С)-24			Синий
Лампа ВД-ЛМ(Б)-230	ВД-ЛМ(Б)-230	230 AC		Белый
Лампа ВД-ЛМ(К)-230	ВД-ЛМ(К)-230			Красный
Лампа ВД-ЛМ(З)-230	ВД-ЛМ(З)-230			Зелёный
Лампа ВД-ЛМ(Ж)-230	ВД-ЛМ(Ж)-230			Желтый
Лампа ВД-ЛМ(С)-230	ВД-ЛМ(С)-230			Синий
Лампа ВД-ЛМ(К/З)-230	ВД-ЛМ(К/З)-230	220 AC/DC		Красный/Зеленый (двухцветная)
Лампа ВД-ЛМ(К/Ж)-230	ВД-ЛМ(К/Ж)-230	220 AC/DC		Красный/Желтый (двухцветная)

Лампа ВДЕ-ЛМ

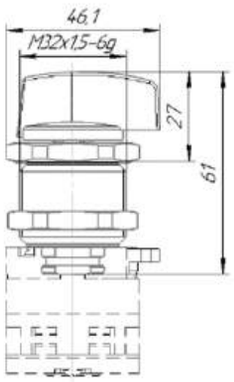


Наименование	Артикул	Напряжение, В	Маркировка взрывозащиты	Материал изготовления	Присоединительная резьба	Цвет линзы
Лампа ВДЕ-ЛМ(Б)-230	ВДЕ-ЛМ(Б)-230	230 AC	Ex db eb IIC Gb U	Поливинилхлорид	M32x1.5-6g	Белый
Лампа ВДЕ-ЛМ(К)-230	ВДЕ-ЛМ(К)-230					Красный
Лампа ВДЕ-ЛМ(З)-230	ВДЕ-ЛМ(З)-230					Зелёный
Лампа ВДЕ-ЛМ(Ж)-230	ВДЕ-ЛМ(Ж)-230					Жёлтый
Лампа ВДЕ-ЛМ(С)-230	ВДЕ-ЛМ(С)-230					Синий
Лампа ВДЕ-ЛМ(Б)-110	ВДЕ-ЛМ(Б)-110	110 AC				Белый
Лампа ВДЕ-ЛМ(К)-110	ВДЕ-ЛМ(К)-110					Красный
Лампа ВДЕ-ЛМ(З)-110	ВДЕ-ЛМ(З)-110					Зелёный
Лампа ВДЕ-ЛМ(Ж)-110	ВДЕ-ЛМ(Ж)-110					Жёлтый
Лампа ВДЕ-ЛМ(С)-110	ВДЕ-ЛМ(С)-110					Синий
Лампа ВДЕ-ЛМ(Б)-48	ВДЕ-ЛМ(Б)-48	48 DC				Белый
Лампа ВДЕ-ЛМ(К)-48	ВДЕ-ЛМ(К)-48					Красный
Лампа ВДЕ-ЛМ(З)-48	ВДЕ-ЛМ(З)-48					Зелёный
Лампа ВДЕ-ЛМ(Ж)-48	ВДЕ-ЛМ(Ж)-48					Жёлтый
Лампа ВДЕ-ЛМ(С)-48	ВДЕ-ЛМ(С)-48					Синий
Лампа ВДЕ-ЛМ(Б)-36	ВДЕ-ЛМ(Б)-36	36 DC				Белый
Лампа ВДЕ-ЛМ(К)-36	ВДЕ-ЛМ(К)-36					Красный
Лампа ВДЕ-ЛМ(З)-36	ВДЕ-ЛМ(З)-36					Зеленый
Лампа ВДЕ-ЛМ(Ж)-36	ВДЕ-ЛМ(Ж)-36					Желтый
Лампа ВДЕ-ЛМ(С)-36	ВДЕ-ЛМ(С)-36					Синий

Наименование	Артикул	Напряжение, В	Маркировка взрывозащиты	Материал изготовления	Присоединительная резьба	Цвет линзы
Лампа ВДЕ-ЛМ(Б)-24	ВДЕ-ЛМ(Б)-24	24 DC	Ex db eb IIC Gb U	Поливинилхлорид	M32x1.5-6g	Белый
Лампа ВДЕ-ЛМ(К)-24	ВДЕ-ЛМ(К)-24					Красный
Лампа ВДЕ-ЛМ(З)-24	ВДЕ-ЛМ(З)-24					Зелёный
Лампа ВДЕ-ЛМ(Ж)-24	ВДЕ-ЛМ(Ж)-24					Жёлтый
Лампа ВДЕ-ЛМ(С)-24	ВДЕ-ЛМ(С)-24					Синий
Лампа ВДЕ-ЛМ(Б)-12	ВДЕ-ЛМ(Б)-12	12 DC				Белый
Лампа ВДЕ-ЛМ(К)-12	ВДЕ-ЛМ(К)- 12					Красный
Лампа ВДЕ-ЛМ(З)-12	ВДЕ-ЛМ(З)-12					Зелёный
Лампа ВДЕ-ЛМ(Ж)-12	ВДЕ-ЛМ(Ж)-12					Жёлтый
Лампа ВДЕ-ЛМ(С)-12	ВДЕ-ЛМ(С)-12					Синий
Лампа ВДЕ-ЛМ(С)-12	ВДЕ-ЛМ(С)-12	5 DC				Белый
Лампа ВДЕ-ЛМ(Б)-5	ВДЕ-ЛМ(Б)-5					Красный
Лампа ВДЕ-ЛМ(К)-5	ВДЕ-ЛМ(К)-5					Зелёный
Лампа ВДЕ-ЛМ(З)-5	ВДЕ-ЛМ(З)-5					Жёлтый
Лампа ВДЕ-ЛМ(С)-5	ВДЕ-ЛМ(С)-5					Синий
Лампа ВДЕ-ЛМ(Б)-380	ВДЕ-ЛМ(Б)-380	380 AC				Белый
Лампа ВДЕ-ЛМ(К)-380	ВДЕ-ЛМ(К)-380					Красный
Лампа ВДЕ-ЛМ(З)-380	ВДЕ-ЛМ(З)-380					Зеленый
Лампа ВДЕ-ЛМ(Ж)-380	ВДЕ-ЛМ(Ж)-380					Желтый
Лампа ВДЕ-ЛМ(С)-380	ВДЕ-ЛМ(С)-380					Синий
Лампа ВДЕ-ЛМ(Б)-230	ВДЕ-ЛМ(Б)-230	230 AC				Белый
Лампа ВДЕ-ЛМ(К)-230	ВДЕ-ЛМ(К)-230					Красный
Лампа ВДЕ-ЛМ(З)-230	ВДЕ-ЛМ(З)-230					Зеленый
Лампа ВДЕ-ЛМ(Ж)-230	ВДЕ-ЛМ(Ж)-230					Желтый
Лампа ВДЕ-ЛМ(С)-230	ВДЕ-ЛМ(С)-230					Синий

Наименование	Артикул	Напряжение, В	Маркировка взрывозащиты	Материал изготовления	Присоединительная резьба	Цвет линзы
Лампа ВДЕ-ЛМ(Б)-110	ВДЕ-ЛМ(Б)-110	110 AC	Ex db eb IIC Gb U	Поливинилхлорид	M32x1.5-6g	Белый
Лампа ВДЕ-ЛМ(К)-110	ВДЕ-ЛМ(К)-110					Красный
Лампа ВДЕ-ЛМ(З)-110	ВДЕ-ЛМ(З)-110					Зелёный
Лампа ВДЕ-ЛМ(Ж)-110	ВДЕ-ЛМ(Ж)-110					Желтый
Лампа ВДЕ-ЛМ(С)-110	ВДЕ-ЛМ(С)-110					Синий
Лампа ВДЕ-ЛМ(Б)-48	ВДЕ-ЛМ(Б)-48	48 DC				Белый
Лампа ВДЕ-ЛМ(К)-48	ВДЕ-ЛМ(К)-48					Красный
Лампа ВДЕ-ЛМ(З)-48	ВДЕ-ЛМ(З)-48					Зелёный
Лампа ВДЕ-ЛМ(Ж)-48	ВДЕ-ЛМ(Ж)-48					Жёлтый
Лампа ВДЕ-ЛМ(С)-48	ВДЕ-ЛМ(С)-48					Синий
Лампа ВДЕ-ЛМ(Б)-36	ВДЕ-ЛМ(С)-12	36 DC				Белый
Лампа ВДЕ-ЛМ(К)-36	ВДЕ-ЛМ(Б)-5					Красный
Лампа ВДЕ-ЛМ(З)-36	ВДЕ-ЛМ(К)-5					Зелёный
Лампа ВДЕ-ЛМ(Ж)-3	ВДЕ-ЛМ(З)-5					Жёлтый
Лампа ВДЕ-ЛМ(С)-36	ВДЕ-ЛМ(С)-5					Синий
Лампа ВДЕ-ЛМ(Б)-2	ВДЕ-ЛМ(Б)-24	24 DC				Белый
Лампа ВДЕ-ЛМ(К)-24	ВДЕ-ЛМ(К)-24					Красный
Лампа ВДЕ-ЛМ(З)-24	ВДЕ-ЛМ(З)-24					Зелёный
Лампа ВДЕ-ЛМ(Ж)-24	ВДЕ-ЛМ(Ж)-24					Желтый
Лампа ВДЕ-ЛМ(С)-24	ВДЕ-ЛМ(С)-24					Синий
Лампа ВДЕ-ЛМ(Б)-12	ВДЕ-ЛМ(Б)-12	12 DC				Белый
Лампа ВДЕ-ЛМ(К)-12	ВДЕ-ЛМ(К)-12					Красный
Лампа ВДЕ-ЛМ(З)-12	ВДЕ-ЛМ(З)-12					Зелёный
Лампа ВДЕ-ЛМ(Ж)-12	ВДЕ-ЛМ(Ж)-12					Жёлтый
Лампа ВДЕ-ЛМ(С)-12	ВДЕ-ЛМ(С)-12					Синий
Лампа ВДЕ-ЛМ(Б)-5	ВДЕ-ЛМ(Б)-5	5 DC				Белый
Лампа ВДЕ-ЛМ(К)-5	ВДЕ-ЛМ(К)-5					Красный
Лампа ВДЕ-ЛМ(З)-5	ВДЕ-ЛМ(З)-5					Зелёный
Лампа ВДЕ-ЛМ(Ж)-5	ВДЕ-ЛМ(Ж)-5					Жёлтый
Лампа ВДЕ-ЛМ(С)-5	ВДЕ-ЛМ(С)-5					Синий

ВД-Р03ПКБ/32 - узел управления



Наименование	Артикул	Материал изготовления	Присоедини-тельная резьба	Положения переключателя
Узел управления ВД-Р03ПКБ/32	ВД-Р03ПКБ/32	Алюминиевый сплав	M32x1,5-6g	-
Узел управления ВД Р03ПКБ/32-А05	ВД-Р03ПКБ/32-А05-25			0-I
Узел управления ВД Р03ПКБ/32-Б02-25	ВД-Р03ПКБ/32-Б02-25			0-I
Узел управления ВД Р03ПКБ/32-А0	ВД-Р03ПКБ/32-А06-25			I-II
Узел управления ВД Р03ПКБ/32-Б0	ВД-Р03ПКБ/32-Б01-25			I-II
Узел управления ВД-Р03ПКБ/32-А03-25	ВД-Р03ПКБ/32-А03-25			I-0-II
Узел управления ВД Р03ПКБ/32-Б05-2	ВД-Р03ПКБ/32-Б05-25			I-0-II

Код заказа

ВД -X1 (X2) -X3 -X4 -X5 /Q

ВД - взрывонепроницаемый элемент с видом взрывозащиты "d", " i", "t" (кнопка/переключатель/индикатор)
X1 - тип кнопки/переключателя/индикатора
X2 - цвет вставки/светопропускающего элемента/ индикатора (если применимо)
X3 - обозначение контактной группы кнопки (если применимо)
X4 - обозначение номинального напряжения питания светового индикатора (если применимо)
X5 - обозначение рода тока питания (если применимо)
Q опции, аксессуары и исполнения

ПРИМЕР: ВД-НК(Ч)-11

12. Элементы управления и индикации

12.2 Элементы управления и индикации с видом взрывозащиты "de", " i", "t"

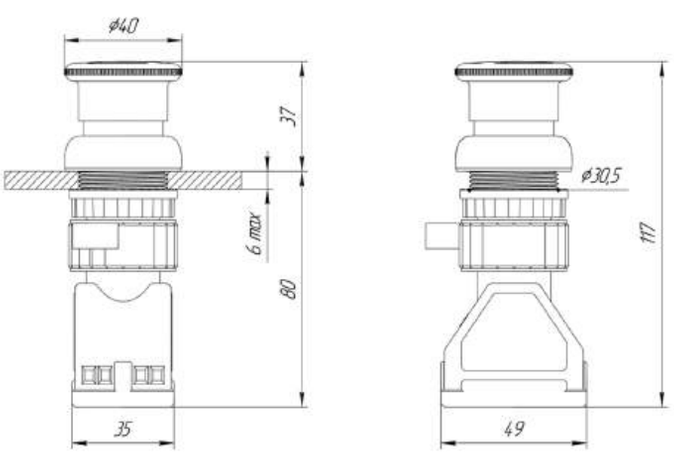
Характеристики

Маркировка взрывозащиты			Степень защиты	T, °C
Газовая среда	Пылевая среда	Рудничная среда		
Ex db eb IIC Gb U, Ex ia IIC Ga U,	Ex tb IIIC Db U, Ex ia IIIC Da U	Ex db eb I Mc U, Ex ia I Ma U	IP66/IP67/IP68	-60°C...+100°C

Материал: пластик.

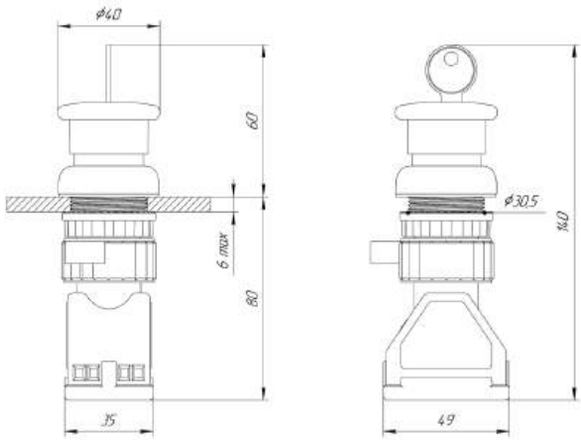
Номер	Технические регламенты и условия	Стандарты	Примечание
ЕАЭС RU C-RU.НВ82.В.00380/25	ТР ТС 012/2011	ГОСТ 31610.0-2019; ГОСТ IEC 60079-1-2013 ГОСТ 31610.7-2017; ГОСТ 31610.11-2014 ГОСТ IEC 60079-14-2013; ГОСТ 31610.18-2016; ГОСТ IEC 60079-31-2013	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах
СПЦТ.301172.005 ТУ	ТУ		Взрывонепроницаемые и взрывозащищенные управляющие и индикаторные элементы

ВЕ-ГРФ - кнопка взрывозащищенная, с фиксацией.



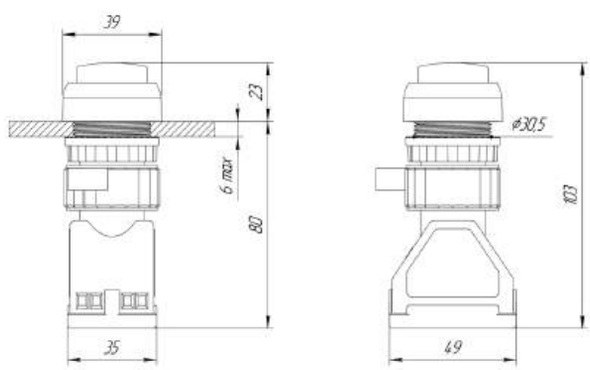
Тип	Цвет	Контактная группа	Максимальное напряжение, В	Номинальный рабочий ток, А
ВЕ-ГРФ(К)-11	Красный	1НО+1НЗ	400 В	10 (при ~400) AC-12 16 (при ~250) AC-12 16 (при ~110) AC-12 16 (при ~24) AC-12 16 (при ~12) AC-12 6 (при ~400) AC-15 10 (при ~250) AC-15 16 (при ~120) AC-15 0,5(при ~250) DC-13 1 (при ~110) DC-13 2 (при ~24) DC-13 2 (при ~12) DC-13
ВЕ-ГРФ(К)-22	Красный	2НО+2НЗ		

ВЕ-ГРФК - грибовидная кнопка взрывозащищенная, с фиксацией.



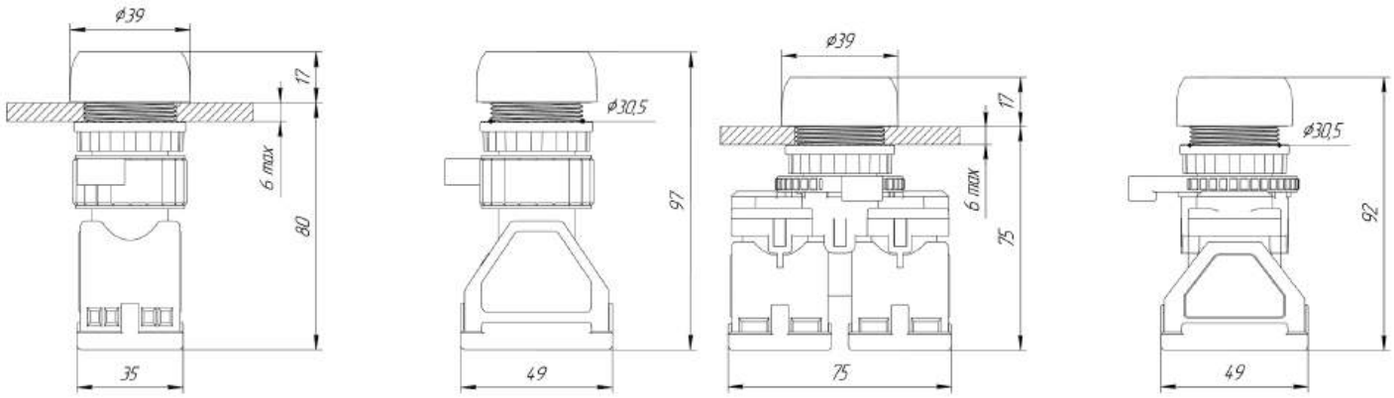
Тип	Цвет	Контактная группа	Максимальное напряжение, В	Номинальный рабочий ток, А
ВЕ-ГРФК(К)-11	Красный	1НО+1НЗ	400 В	10 (при ~400) AC-12 16 (при ~250) AC-12 16 (при ~110) AC-12 16 (при ~24) AC-12 16 (при ~12) AC-12 6 (при ~400) AC-15 16 (при ~250) AC-15 16 (при ~120) AC-15 0,5(при ⎓250) DC-13 1 (при ⎓110) DC-13 2 (при ⎓24) DC-13 2 (при ⎓12) DC-13

ВЕ-ЛМ - световые индикаторы



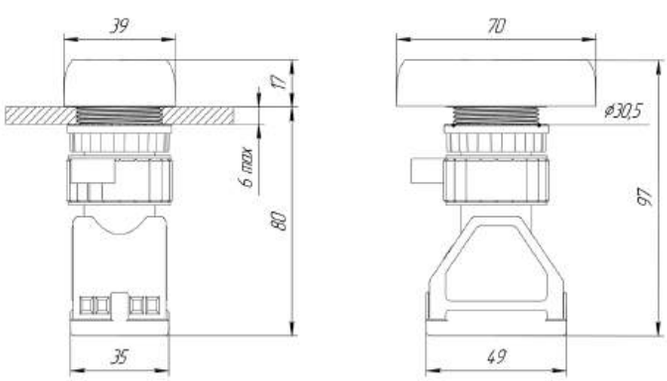
Тип	Цвет	Номинальное напряжение, В	Потребляемая мощность, Вт	Материал корпуса
ВЕ-ЛМ	Красный	От 12 до 400	max. 1	Пластик
ВЕ-ЛМ	Зеленый			
ВЕ-ЛМ	Желтый			
ВЕ-ЛМ	Белый			
ВЕ-ЛМ	Синий			

ВЕ-НК - кнопка взрывозащищенная, без фиксации



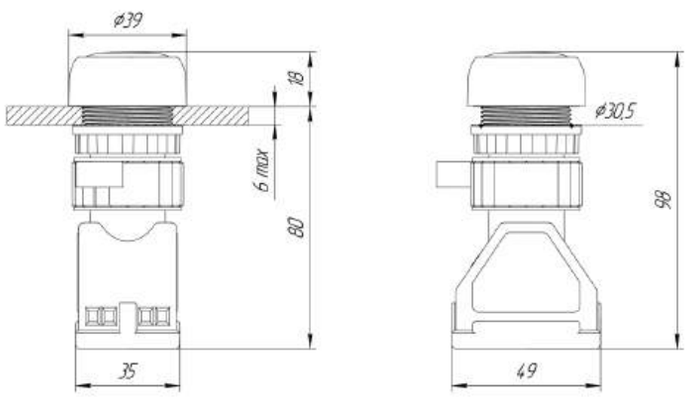
Тип	Цвет	Контактная группа	Максимальное напряжение, В	Номинальный ток, А
ВЕ-НК(К)-11	Красный	1НО+1НЗ	400 В	10 (при ~400) AC-12 16 (при ~250) AC-12 16 (при ~110) AC-12 16 (при ~24) AC-12 16 (при ~12) AC-12 6 (при ~400) AC-15 10 (при ~250) AC-15 16 (при ~120) AC-15 0,5(при ~250) DC-13 1 (при ~110) DC-13 2 (при ~24) DC-13 2 (при ~12) DC-13
ВЕ-НК(К)-20	Красный	2НО		
ВЕ-НК(К)-02	Красный	2НЗ		
ВЕ-НК(З)-11	Зеленый	1НО+1НЗ		
ВЕ-НК(З)-20	Зеленый	2НО		
ВЕ-НК(З)-02	Зеленый	2НЗ		
ВЕ-НК(Ч)-11	Черный	1НО+1НЗ		
ВЕ-НК(Ч)-20	Черный	2НО		
ВЕ-НК(Ч)-02	Черный	2НЗ		
ВЕ-НК(С)-11	Синий	1НО+1НЗ		
ВЕ-НК(Б)-11	Белый	1НО+1НЗ		
ВЕ-НК(К)-40	Красный	4НО		
ВЕ-НК(К)-22	Красный	2НО+2НЗ		
ВЕ-НК(К)-04	Красный	4НЗ		
ВЕ-НК(З)-40	Зеленый	4НО		
ВЕ-НК(З)-22	Зеленый	2НО+2НЗ		
ВЕ-НК(З)-04	Зеленый	4НЗ		
ВЕ-НК(Ч)-40	Черный	4НО		
ВЕ-НК(Ч)-22	Черный	2НО+2НЗ		
ВЕ-НК(Ч)-04	Черный	4НЗ		

ВЕ-НКК - кнопки двойные, без фиксации

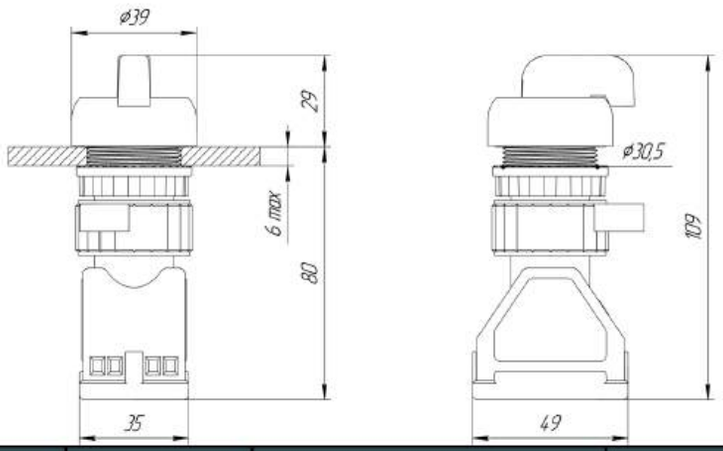


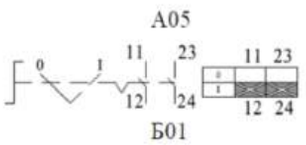
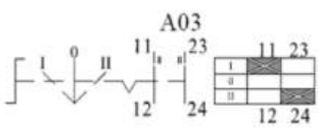
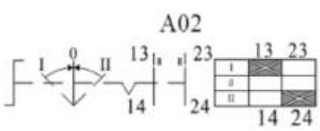
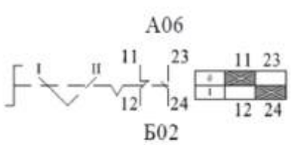
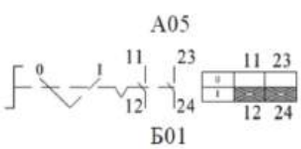
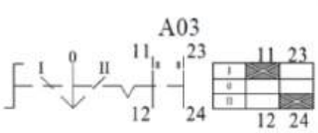
Тип	Цвет	Контактная группа	Максимальное напряжение, В	Номинальный ток, А
ВЕ-НКК(З+К)-11	Зеленый + Красный	1НО+1НЗ	400 В	10 (при ~400) AC-12 16 (при ~250) AC-12 16 (при ~110) AC-12 16 (при ~24) AC-12 16 (при ~12) AC-12 6 (при ~400) AC-15 10 (при ~250) AC-15 16 (при ~120) AC-15 0,5(при –250) DC-13 1 (при –110) DC-13 2 (при –24) DC-13 2 (при –12) DC-13

ВЕ-НКЛ - кнопки без фиксации с индикацией

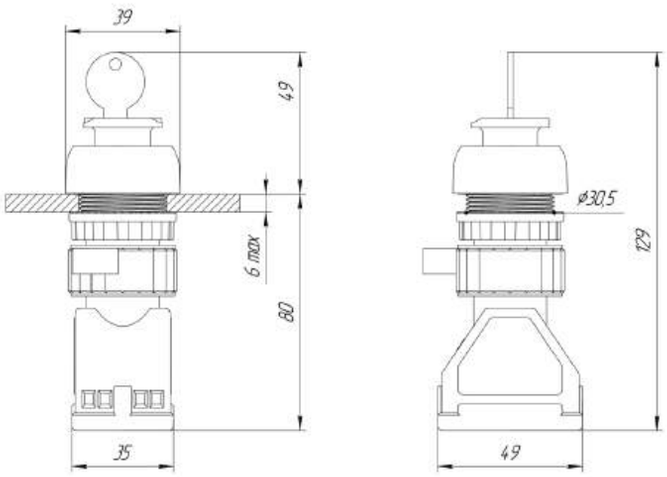


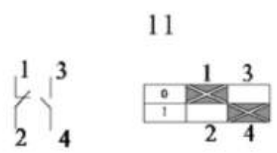
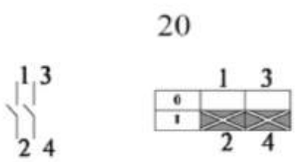
Тип	Цвет	Контактная группа	Максимальное напряжение, В	Номинальный ток, А	Номинальное напряжение индикации, В
ВЕ-НКЛ(К)-10-24	Красный	1НО	400 В	10 (при ~400) AC-12 16 (при ~250) AC-12 16 (при ~110) AC-12 16 (при ~24) AC-12 16 (при ~12) AC-12 6 (при ~400) AC-15 10 (при ~250) AC-15 16 (при ~120) AC-15 0,5(при –250) DC-13 1 (при –110) DC-13 2 (при –24) DC-13 2 (при –12) DC-13	~24-36
ВЕ-НКЛ(К)-01-24	Красный	1НЗ			~24-36
ВЕ-НКЛ(К)-10-220	Красный	1НО			~220-380
ВЕ-НКЛ(К)-01-220	Красный	1НЗ			~220-380
ВЕ-НКЛ(З)-10-24	Зеленый	1НО			~24-36
ВЕ-НКЛ(З)-01-24	Зеленый	1НЗ			~24-36
ВЕ-НКЛ(З)-10-220	Зеленый	1НО			~220-380
ВЕ-НКЛ(З)-01-220	Зеленый	1НЗ			~220-380
ВЕ-НКЛ(Ж)-10-24	Желтый	1НО			~24-36
ВЕ-НКЛ(Ж)-01-24	Желтый	1НЗ			~24-36
ВЕ-НКЛ(Ж)-10-220	Желтый	1НО			~220-380
ВЕ-НКЛ(Ж)-01-220	Желтый	1НЗ			~220-380
ВЕ-НКЛ(С)-10-24	Синий	1НО			~24-36
ВЕ-НКЛ(С)-01-24	Синий	1НЗ			~24-36
ВЕ-НКЛ(С)-10-220	Синий	1НО			~220-380
ВЕ-НКЛ(С)-01-220	Синий	1НЗ			~220-380



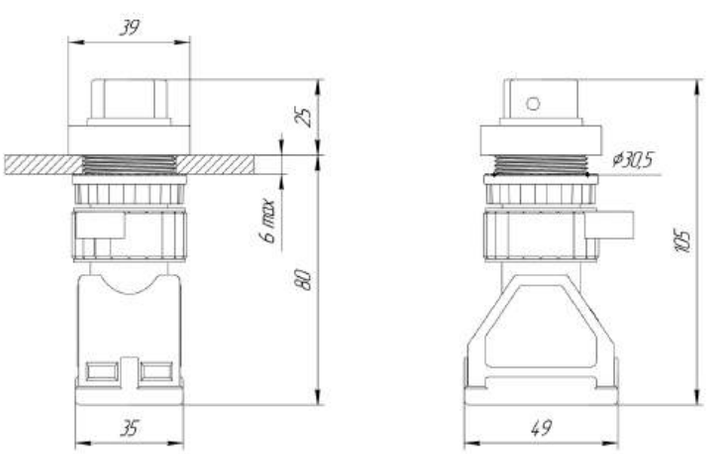
Тип	Описание	Контактная группа	Схема контактной группы	Максимальное напряжение, В	Номинальный рабочий ток, А
ВЕ-ПЛ-А05-20	Переключатель, два фиксированных положения (0-I)	2НО		400 В	10 (при ~400) AC-12 16 (при ~250) AC-12 16 (при ~110) AC-12 16 (при ~24) AC-12 16 (при ~12) AC-12 6 (при ~400) AC-15 16 (при ~250) AC-15 16 (при ~120) AC-15 0,5(при ~250) DC-13 1 (при ~110) DC-13 2 (при ~24) DC-13 2 (при ~12) DC-13
ВЕ-ПЛ-А03-20	Переключатель, три фиксированных положения (I-0-II)	2НО			
ВЕ-ПЛ-А02-20	Переключатель, без фиксации, три положения (I-0-II)	2НО			
ВЕ-ПЛ-А06-22	Переключатель, два фиксированных положения (I-II)	2НО+2НЗ			
ВЕ-ПЛ-А05-40	Переключатель, два фиксированных положения (0-I)	4НО			
ВЕ-ПЛ-А03-40	Переключатель, три фиксированных положения (I-0-II)	4НО			

ВЕ-ПЛК - переключатели



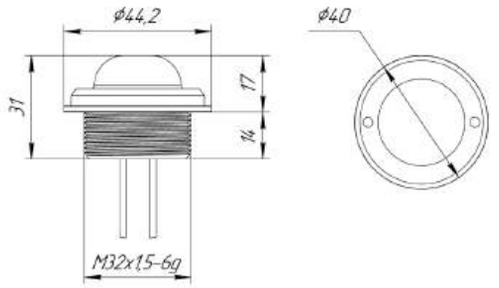
Тип	Описание	Контактная группа	Схема контактной группы	Максимальное напряжение, В	Номинальный рабочий ток, А
ВЕ-ПЛК-11	Переключатель, два фиксированных положения (0-I), с ключом	1НО+1НЗ		400 В	10 (при ~400) AC-12 16 (при ~250) AC-12 16 (при ~110) AC-12 16 (при ~24) AC-12 16 (при ~12) AC-12 6 (при ~400) AC-15 10 (при ~250) AC-15 16 (при ~120) AC-15 0,5(при ~250) DC-13 1 (при ~110) DC-13 2 (при ~24) DC-13 2 (при ~12) DC-13
ВЕ-ПЛК-20	Переключатель, два фиксированных положения (0-I), с ключом	2НО			

ВЕ-РС - переключатели



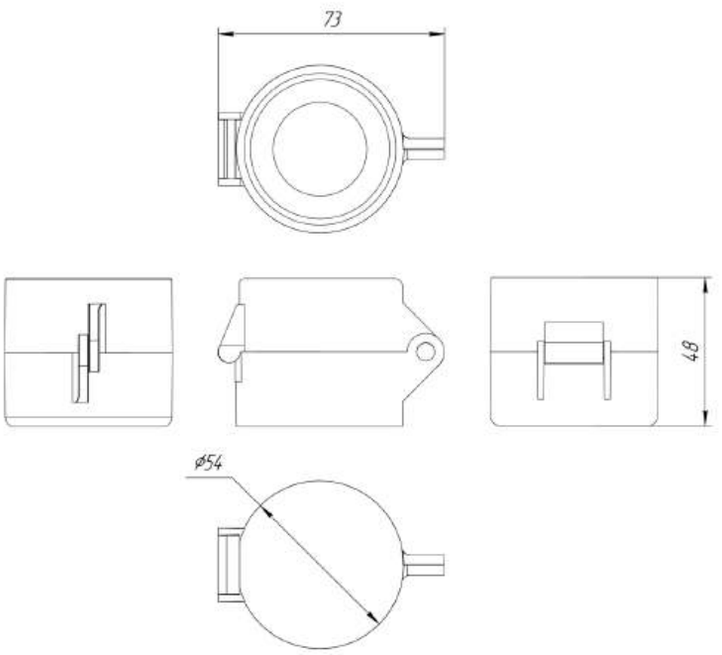
Тип	Сопротивление, Ом	Потребляемая мощность, Вт
ВЕ-РС-5К	5000	1
ВЕ-РС-10К	10000	1

ВДЕ-ЛМ - световые индикаторы



Тип	Цвет	Номинальное напряжение, В	Потребляемая мощность, Вт	Материал корпуса
ВДЕ-ЛМ	Красный	От 6,3 до 400	max. 1	Поликарбонат
ВДЕ-ЛМ	Зеленый			
ВДЕ-ЛМ	Желтый			
ВДЕ-ЛМ	Белый			
ВДЕ-ЛМ	Синий			

ЗК - устройства запирания элементов управления



Код заказа

ВЕ -X1 (X2) -X3 -X4 -X5 /Q

ВЕ - взрывозащищенный элемент с видом взрывозащиты "d e", " i", "t" (кнопка/переключатель/индикатор)
X1 - тип кнопки/переключателя/индикатора
X2 - цвет вставки/светопропускающего элемента/ индикатора (если применимо)
X3 - обозначение контактной группы кнопки (если применимо)
X4 - обозначение номинального напряжения питания светового индикатора (если применимо)
X5 - обозначение рода тока питания (если применимо)
Q - опции, аксессуары и исполнения

ПРИМЕР: ВЕ-НК(К)-11

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС

+7 (812) 605 75 85

Пн-Пт с 08:00 до 18:00

info@vzor-ex.ru

г. Санкт-Петербург, ул. Катерников, д.6, к.1

ПРОИЗВОДСТВО

г. Луганск, ул. 2-я Краснознамённая, д. 16