



ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



A Phoenix Mecano Company

РОЗЕ Системтехник ГмБХ

Компания РОЗЕ Системтехник ГмБХ, основанная в Германии в 1969 году и входящая в состав швейцарского концерна Феникс Мекано АГ, специализируется на разработке, производстве и инсталляции высококачественных промышленных и взрывозащищенных корпусных систем. Будучи ведущим мировым производителем и поставщиком услуг в этом секторе рынка, а также обладая развитой сетью дистрибьюторов, сборочных и складских мощностей на территории России, мы разрабатываем индивидуальные решения по изготовлению стандартных пустых и полностью доработанных изделий по сопоставимым с российскими производителями ценам и в максимально короткие сроки.



www.rose-rf.ru
www.rose-pw.kz



A Phoenix Mecano Company

РОЗЕ Системтехник ГмБХ
г. Москва, г. Зеленоград,
Сосновая аллея, д. 6А, стр. 1

Тел +7 (495) 984-25-11
Факс +7 (495) 988-76-21
orders@rose-rf.ru
www.rose-rf.ru
www.rose-pw.kz



Содержание

	Страница
1. Взрывозащищенные клеммные коробки с защитой вида „e“ (повышенная безопасность) и защитой вида „ia“ (искробезопасная цепь); пустые взрывозащищенные корпуса	9
	
1.1. Стандартные взрывозащищенные корпуса из нержавеющей стали	10
1.2. Взрывозащищенные корпуса из нержавеющей стали с фланцем серии ProtEx	12
1.3. Взрывозащищенные шкафы из нержавеющей стали серии IGS	14
	
1.4. Стандартные взрывозащищенные корпуса из полиэстера	16
1.5. Взрывозащищенные корпуса из полиэстера с фланцем	18
1.6. Взрывозащищенные корпуса из полиэстера серии CombiBox	20
1.7. Взрывозащищенные корпуса из полиэстера серии Okta Box	22
1.8. Взрывозащищенные шкафы из полиэстера серии Polyglas	24
1.9. Взрывозащищенные корпуса из полиэстера для горнодобывающей отрасли с защитой вида I M 1 Ex ia I, I M 2 Ex e I	26
	
1.10. Стандартные взрывозащищенные корпуса из алюминия	28
2. Взрывозащищенные корпуса для приборов ручного управления с защитой вида „e“ (повышенная безопасность) и защитой вида „ia“ (искробезопасная цепь)	31
	
2.1. Взрывозащищенные корпуса из полиамида серий Beluga 180, 220, 380	32
3. Взрывозащищенные посты и пульты управления с защитой вида „e“ (повышенная безопасность) и защитой вида „ia“ (искробезопасная цепь); взрывозащищенные управляющие компоненты	34
	
3.1. Взрывозащищенные посты и пульты управления	35
3.2. Взрывозащищенные контактные модули	36
3.3. Взрывозащищенные управляющие кнопки и переключатели	37
3.4. Взрывозащищенные лампочки и защитные крышки	38
3.5. Взрывозащищенные амперметры	39
4. Взрывозащищенные корпуса для полевых шин с защитой вида „e“ (повышенная безопасность) и защитой вида „ia“ (искробезопасная цепь)	40
	
Взрывозащищенные корпусные системы для установки соединительных элементов и полевых шин для применения в зонах 2G и 3G	

Содержание

Страница

5. Взрывозащищенные корпуса с защитой вида „d“ (взрывонепроницаемая оболочка)	41
	
5.1. Взрывозащищенные корпуса серии EJB категории Ex d II B	42
5.2. Взрывозащищенные корпуса серии EJB INX категории Ex d II B	44
5.3. Взрывозащищенные корпуса серии EJC категории Ex d II B	46
5.4. Взрывозащищенные корпуса серии GUB категории Ex d II C	48
5.5. Взрывозащищенные корпуса серии GUB INX категории Ex d II C	50
5.6. Взрывозащищенные приборные корпуса серии EMH 9 категории Ex d II C	52
5.7. Взрывозащищенные малогабаритные корпуса серии GUA-EAHF категории Ex d II C	54
5.8. Взрывозащищенные посты управления серии EFG категории Ex d II B	56
5.9. Взрывозащищенные посты управления с переключателями серии EFSC218 M310 категории Ex d II B	58
5.10. Взрывозащищенные выключатели и автоматы серии EFSC218 GUS категории Ex d II B	60
5.11. Взрывозащищенные выключатели двигателя серии EFSC218 SMT категории Ex d II B	62
5.12. Взрывозащищенные посты управления серий EFDC и EFSC категории Ex d II C	64
5.13. Примеры исполнения корпусов со взрывонепроницаемой оболочкой	65
6. Взрывозащищенные розеточные корпуса	66
	
Взрывозащищенные корпуса для розеток и штепсельных вилок	
7. Взрывозащищенные кабельные вводы и комплектующие к ним	67
	
7.1. Взрывозащищенные кабельные вводы	68
7.1.1. Взрывозащищенные кабельные вводы под небронированный кабель	69
7.1.2. Взрывозащищенные кабельные вводы под бронированный кабель	70
7.1.3. Взрывозащищенные кабельные вводы под металлорукав	71
7.1.4. Взрывозащищенные кабельные вводы для трубных систем проводки	72
7.2. Взрывозащищенные заглушки	73
7.3. Взрывозащищенные заглушки для отвода конденсата	74
7.4. Взрывозащищенные контргайки	75
8. Таблицы подбора и чертежи взрывозащищенного оборудования	77
	
8.1. Взрывозащищенные корпуса с защитой видов „e“ и „ia“ из нержавеющей стали	78
8.2. Взрывозащищенные корпуса с защитой видов „e“ и „ia“ из полиэстера	123
8.3. Взрывозащищенные корпуса с защитой видов „e“ и „ia“ из алюминия	174
8.4. Взрывозащищенные корпуса с защитой видов „e“ и „ia“ из полиамида серии Beluga	203
8.5. Взрывозащищенные корпуса с защитой вида „d“ из алюминия и нержавеющей стали	205

Взрывозащищенное оборудование производства РОЗЕ Системтехник ГмБХ



Взрывозащищенные соединительные коробки с защитой вида „e“ (повышенная безопасность) и защитой вида „ia“ (искробезопасная цепь).

- Сертификация: ГОСТ Р, ГОСТ К, АТЕХ, IECEx;
- Производство сборных изделий (комплектация клеммами, кабельными вводами, пластинами заземления);
- Материалы: нержавеющая сталь, полиэстер, алюминий, полиамид.

Типы взрывозащиты:

 Ex e  Ex ia

Взрывозащищенные корпуса с защитой вида „d“
(взрывонепроницаемая оболочка).

- Применение в зонах II В и II С;
- Сертификация: ГОСТ Р, ГОСТ К, АТЕХ, IECEx;
- Производство сборных изделий (комплектация клеммами, кабельными вводами, пластинами заземления);
- Материалы: нержавеющая сталь, алюминий.

Тип взрывозащиты:

 Ex d



Взрывозащищенные посты и пульты управления с защитой вида „e“ (повышенная безопасность), защитой вида „ia“ (искробезопасная цепь) и защитой вида „d“ (взрывонепроницаемая оболочка).

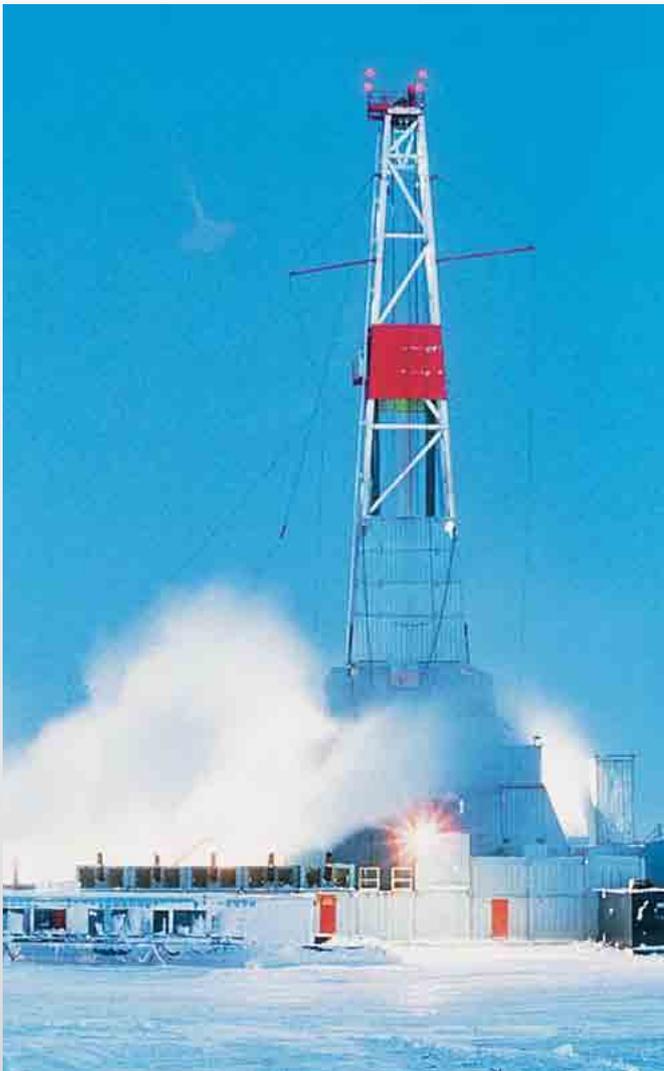
- Сертификация: ГОСТ Р, ГОСТ К, АТЕХ, IECEx;
- Производство сборных изделий (комплектация клеммами, кабельными вводами, пластинами заземления);
- Материалы: нержавеющая сталь, алюминий, полиэстер.

Типы взрывозащиты:

 Ex e  Ex ia  Ex d

Взрывозащищенное оборудование производства РОЗЕ Системтехник ГмБХ

Одним из основных направлений производства нашей компании является изготовление корпусов во взрывозащищенном исполнении. Взрывозащищенные клеммные коробки с защитой вида „e“ (повышенная безопасность), „ia“ (искробезопасная цепь) и „d“ (взрывонепроницаемая оболочка), кнопочные пульта, посты и шкафы управления, изготовленные из алюминия, полиэстера и нержавеющей стали, эксплуатируются на протяжении многих десятилетий по всему миру, соответствуют самым высоким требованиям качества и доказывают свою надежность при использовании во взрывоопасных зонах, агрессивных химических средах, арктических условиях (до -60°C) и при тропических температурах (до $+135^{\circ}\text{C}$).



Работа в арктических условиях при температурах до -60°C

Взрывозащищенное оборудование производства РОЗЕ Системтехник ГмбХ

На сегодняшний день компанией РОЗЕ Системтехник ГмбХ осуществлена проработка проектов и поставка оборудования на крупнейшие заводы нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности России, такие как Омский НПЗ (кнопочные пульты с амперметрами), Туапсинский НПЗ (взрывозащищенные клеммные коробки), КИРИШИ (взрывозащищенные посты управления), НПЗ Уфимской группы (взрывозащищенные посты управления и клеммные коробки), НОРСИ (шкафы с обогревом), ЯНОС (взрывозащищенные клеммные коробки), Комсомольский НПЗ (взрывозащищенные клеммные коробки и посты управления), проект Сахалин-2 (взрывозащищенные посты управления из нержавеющей стали), ОАО «Аммоний» (взрывозащищенные клеммные коробки) и многие другие.



Работа в тропических условиях при температурах до +135°C

1. Взрывозащищенные клеммные коробки с защитой вида „e“ и „ia“; пустые взрывозащищенные корпуса



Взрывозащищенные корпуса с защитой вида „e“ (повышенная безопасность) и защитой вида „ia“ (искробезопасная цепь) из нержавеющей стали

- Материал высочайшего качества;
- Свыше 40 различных типоразмеров;
- Варианты исполнения: клеммная коробка, клеммная коробка с фланцем и шкаф с дверцей на шарнирах.

Взрывозащищенные корпуса с защитой вида „e“ (повышенная безопасность) и защитой вида „ia“ (искробезопасная цепь) из армированного стекловолокном полиэстера

- Прочный и высококачественный материал;
- Варианты исполнения: клеммная коробка, корпус с фланцем и шкаф с дверцей на шарнирах;
- Свыше 50 различных типоразмеров.



Взрывозащищенные корпуса с защитой вида „e“ (повышенная безопасность) и защитой вида „ia“ (искробезопасная цепь) из алюминия

- Свыше 40 различных типоразмеров.



1.1. Стандартные взрывозащищенные корпуса из нержавеющей стали



- Высококачественные корпуса для применения в агрессивных средах;
- Варианты исполнения: пустой корпус для индивидуальной комплектации или клеммная коробка с защитой вида „е“ (повышенная безопасность) и защитой вида „ia“ (искробезопасная цепь) в сборе;
- Возможно исполнение со смотровым окном;
- Температурные классы T6 / T5 / T4.



Технические характеристики

Взрывозащита

⊕ II 2 G (Газ)

⊕ II 2 D (Пыль)

Ex e II T6 (повышенная безопасность)

Ex ia IIC T6 (искробезопасная цепь)

Ex e (ia) IIC T6 (смешанная комплектация)

Сертификаты / Протоколы испытаний

ТР ТС RU C-DE.ГБ05.В.00224, ГОСТ Р, ГОСТ К

IECEx PTB 07.0059U, PTB 00 ATEX 1101U, INMETRO MC AEX-8298-U,

IECEx PTB 07.0060, PTB 00 ATEX 1052, INMETRO MC AEX-8504-X,

Разрешения УкрСепро и Госпромнадзора РБ

Материал

нержавеющая сталь 1,25 мм или 1,5 мм; 1.4404 / 316L

Поверхность

шлифовка, зернистость 240

Степень защиты

IP 66 в соответствии с EN 60529

Ударная прочность

7 Дж в соответствии с EN 60079-0

Температурный диапазон

от -55°C до +90°C (соответствует T6 = 85°C макс. температура поверхности)

от -55°C до +90°C (соответствует T5 = 100°C макс. температура поверхности)

от -55°C до +90°C (соответствует T4 = 135°C макс. температура поверхности)

Комплект поставки

Пустой корпус:

Корпус с уплотнением из силикона и внешним заземлением.

Клеммная коробка в сборе:

Комплектация уплотнением из силикона, пластиной заземления, несущей шиной, внутренним заземлением, клеммами, кабельными вводами.

Возможна дополнительная обработка корпуса. Монтажный комплект заказывается отдельно.

Типоразмеры

Номер заказа			
Клеммная коробка или пост управления Ex e в сборе	Клеммная коробка или пост управления Ex ia в сборе	Пустой корпус без комплектации	Размеры (В x Ш x Г), мм
35.10 10 06	36.10 10 06	34.10 10 06	100 x 100 x 61
35.15 10 06	36.15 10 06	34.15 10 06	100 x 150 x 61
35.15 15 08	36.15 15 08	34.15 15 08	150 x 150 x 81
35.20 10 06	36.20 10 06	34.20 10 06	100 x 200 x 61
35.20 20 08	36.20 20 08	34.20 20 08	200 x 200 x 81
35.20 20 12	36.20 20 12	34.20 20 12	200 x 200 x 121
35.30 15 08	36.30 15 08	34.30 15 08	150 x 300 x 81
35.30 20 08	36.30 20 08	34.30 20 08	200 x 300 x 81
35.30 20 12	36.30 20 12	34.30 20 12	200 x 300 x 121
35.30 30 12	36.30 30 12	34.30 30 12	300 x 300 x 121
35.30 30 16	36.30 30 16	34.30 30 16	300 x 300 x 161
35.38 38 16	36.38 38 16	34.38 38 16	380 x 380 x 161
35.40 15 08	36.40 15 08	34.40 15 08	150 x 400 x 81
35.40 20 12	36.40 20 12	34.40 20 12	200 x 400 x 121
35.40 30 16	36.40 30 16	34.40 30 16	300 x 400 x 161
35.50 30 16	36.50 30 16	34.50 30 16	300 x 500 x 161
35.50 40 16	36.50 40 16	34.50 40 16	400 x 500 x 161

Комплектующие

Номер заказа	Несущая шина* TS 35	Шина заземления	Наружные крепления	Монтажная плата
34/35/36.10 10 06	•	•	•	•
34/35/36.15 10 06	•	•	•	•
34/35/36.15 15 08	•	•	•	•
34/35/36.20 10 06	•	•	•	•
34/35/36.20 20 08	•	•	•	•
34/35/36.20 20 12	•	•	•	•
34/35/36.30 15 08	•	•	•	•
34/35/36.30 20 08	•	•	•	•
34/35/36.30 20 12	•	•	•	•
34/35/36.30 30 12	•	•	•	•
34/35/36.30 30 16	•	•	•	•
34/35/36.38 38 16	•	•	•	•
34/35/36.40 15 08	•	•	•	•
34/35/36.40 20 12	•	•	•	•
34/35/36.40 30 16	•	•	•	•
34/35/36.50 30 16	•	•	•	•
34/35/36.50 40 16	•	•	•	•
34/35/36.60 20 12	•	•	•	•

* Установка несущей шины TS 32 по запросу

Набор наружных креплений (4 шт.)	37.10 50 00
Монтажный комплект (болты, уплотнительные шайбы, гайки)	37.99 00 01
Комплект внешних шарниров (2 шт.)	37.00 00 02

1.2. Взрывозащищенные корпуса из нержавеющей стали с фланцем серии ProtEx



- Корпус с фланцем из высококачественной нержавеющей стали для применения в агрессивных средах;
- Варианты исполнения: пустой корпус для индивидуальной комплектации или клеммная коробка с защитой вида „e“ (повышенная безопасность) и защитой вида „ia“ (искробезопасная цепь) в сборе;
- Исполнение с одним или двумя фланцами; возможна установка до 4 фланцев по запросу;
- Крепежные петли приварены к корпусу;
- Шлифованная поверхность, возможны электрополюция или покраска корпуса.



Технические характеристики

Взрывозащита

⊕ II 2 G (Газ)

⊕ II 2 D (Пыль)

Ex e II T6 (повышенная безопасность)

Ex ia IIC T6 (искробезопасная цепь)

Ex e (ia) IIC T6 (смешанная комплектация)

Сертификаты / Протоколы испытаний

ТР ТС RU C-DE.ГБ05.В.00224, ГОСТ Р, ГОСТ К

IECEx PTB 07.0059U, PTB 00 ATEX 1101U, INMETRO MC AEX-8298-U,

IECEx PTB 07.0060, PTB 00 ATEX 1052, INMETRO MC AEX-8504-X,

Разрешения УкрСепро и Госпромнадзора РБ

Материал

нержавеющая сталь 1,25 мм или 1,5 мм; 1.4404 / 316L

Поверхность

шлифовка, зернистость 240

Степень защиты

IP 66 в соответствии с EN 60529

Ударная прочность

7 Дж в соответствии с EN 60079-0

Температурный диапазон

от -55°C до +90°C (соответствует T6 = 85°C макс. температура поверхности)

от -55°C до +90°C (соответствует T5 = 100°C макс. температура поверхности)

от -55°C до +90°C (соответствует T4 = 135°C макс. температура поверхности)

Комплект поставки

Пустой корпус:

Корпус с крышкой на шарнире, фланцевыми пластинами (3 мм), силиконовым уплотнением крышки и фланца, приваренными наружными креплениями, внешними болтами заземления M10, внутренними крепежными болтами.

Клеммная коробка в сборе:

Аналогично пустому корпусу, с индивидуальной комплектацией несущими шинами, клеммами, кабельными вводами.

Типоразмеры

Номер заказа						
Клеммная коробка или пост управления Eх e в сборе	Клеммная коробка или пост управления Eх ia в сборе	Пустой корпус без комплектации	Размер корпуса	Кол-во фланцев	Тип фланца (стор. В)	Размеры (В x Ш x Г), мм
35.06 02 00	36.06 02 00	34.06 02 00	02	1	F2	260 x 260 x 205
35.06 03 00	36.06 03 00	34.06 03 00	03	1	F3	306 x 306 x 205
35.06 04 00	36.06 04 00	34.06 04 00	04	1	F2	380 x 260 x 205
35.06 05 00	36.06 05 00	34.06 05 00	05	1	F4	458 x 382 x 205
35.06 06 00	36.06 06 00	34.06 06 00	06	1	F6	480 x 480 x 205
35.06 07 00	36.06 07 00	34.06 07 00	07	1	F4	500 x 350 x 205
35.06 08 00	36.06 08 00	34.06 08 00	08	1	F6	620 x 450 x 205
35.06 09 00	36.06 09 00	34.06 09 00	09	1	F7	740 x 550 x 205
35.06 10 00	36.06 10 00	34.06 10 00	10	1	F6	762 x 508 x 205
35.06 11 00	36.06 11 00	34.06 11 00	11	2	F3	860 x 640 x 205

Номера заказа электрополированного оборудования: 34/35/36.04 xx xx

Комплектующие

Номер заказа	
34.06 50 02	Глухой фланец F1, площадь покрытия 165 x 139
34.06 50 03	Глухой фланец F2, площадь покрытия 211 x 139
34.06 50 04	Глухой фланец F3, площадь покрытия 266 x 139
34.06 50 05	Глухой фланец F4, площадь покрытия 310 x 139
34.06 50 06	Глухой фланец F5, площадь покрытия 363 x 139
34.06 50 07	Глухой фланец F6, площадь покрытия 405 x 139
34.06 50 08	Глухой фланец F7, площадь покрытия 510 x 139
34.06 50 09	Глухой фланец F8, площадь покрытия 645 x 139
34.04 51 02	Монтажная плата для корпуса типоразмера 02
34.04 51 03	Монтажная плата для корпуса типоразмера 03
34.04 51 04	Монтажная плата для корпуса типоразмера 04
34.04 51 05	Монтажная плата для корпуса типоразмера 05
34.04 51 06	Монтажная плата для корпуса типоразмера 06
34.04 51 07	Монтажная плата для корпуса типоразмера 07
34.04 51 08	Монтажная плата для корпуса типоразмера 08
34.04 51 09	Монтажная плата для корпуса типоразмера 09
34.04 51 10	Монтажная плата для корпуса типоразмера 10
34.04 51 11	Монтажная плата для корпуса типоразмера 11
34.04 51 12	Монтажная плата для корпуса типоразмера 12
34.04 51 13	Монтажная плата для корпуса типоразмера 13

Исполнение с навесом от дождя и карманом для документов по запросу
Комплект крепления несущей шины по запросу

1.3. Взрывозащищенные шкафы из нержавеющей стали серии IGS



- Высококачественные корпуса для применения в агрессивных средах;
- Варианты исполнения: пустой корпус для индивидуальной комплектации или клеммная коробка с защитой вида „e“ (повышенная безопасность) и защитой вида „ia“ (искробезопасная цепь) в сборе;
- Оснащение шарнирами внутри корпуса и замком с двойной бородкой;
- Температурные классы T6 / T5 / T4.



Технические характеристики

Взрывозащита

⊕ II 2 G (Газ)

⊕ II 2 D (Пыль)

Ex e II T6 (повышенная безопасность)

Ex ia IIC T6 (искробезопасная цепь)

Ex e (ia) IIC T6 (смешанная комплектация)

Сертификаты / Протоколы испытаний

ТР ТС RU C-DE.ГБ05.В.00224, ГОСТ Р, ГОСТ К

IECEx PTB 07.0059U, PTB 00 ATEX 1101U, INMETRO MC AEX-8298-U,

IECEx PTB 07.0060, PTB 00 ATEX 1052, INMETRO MC AEX-8504-X,

Разрешения УкрСепро и Госпромнадзора РБ

Материал

нержавеющая сталь 1,25 мм или 1,5 мм; 1.4301/304, 1.4404/316L по запросу

Поверхность

шлифовка, зернистость 240

Степень защиты

IP 66 в соответствии с EN 60529

Ударная прочность

7 Дж в соответствии с EN 60079-0

Температурный диапазон

от -55°C до +90°C (соответствует T6 = 85°C макс. температура поверхности)

от -55°C до +90°C (соответствует T5 = 100°C макс. температура поверхности)

от -55°C до +90°C (соответствует T4 = 135°C макс. температура поверхности)

Комплект поставки:

Пустой корпус:

Корпус с крышкой на шарнире, замком с двойной бородкой, силиконовым уплотнением и внешним заземлением.

Клеммная коробка в сборе:

Аналогично пустому корпусу с крышкой на шарнире, замком с двойной бородкой, силиконовым уплотнением, внешним заземлением, несущей шиной, внутренним заземлением, клеммами, кабельными вводами. Возможна дополнительная обработка корпуса. Монтажный комплект заказывается отдельно.

Типоразмеры

Номер заказа			
Клеммная коробка или пост управления Eх e в сборе	Клеммная коробка или пост управления Eх ia в сборе	Пустой корпус без комплектации	Размеры (В x Ш x Г), мм
35.00 22 09	36.00 22 09	34.00 22 09	250 x 200 x 97
35.00 22 15	36.00 22 15	34.00 22 15	250 x 200 x 157
35.00 32 09	36.00 32 09	34.00 32 09	250 x 350 x 97
35.00 33 16	36.00 33 16	34.00 33 16	300 x 300 x 167
35.00 44 16	36.00 44 16	34.00 44 16	380 x 380 x 167
35.00 44 21	36.00 44 21	34.00 44 21	380 x 380 x 217
35.00 53 16	36.00 53 16	34.00 53 16	300 x 500 x 167
35.00 63 16	36.00 63 16	34.00 63 16	300 x 600 x 167
35.00 64 21	36.00 64 21	34.00 64 21	380 x 600 x 217
35.00 99 99	36.00 99 99	34.00 99 99	другие размеры по запросу

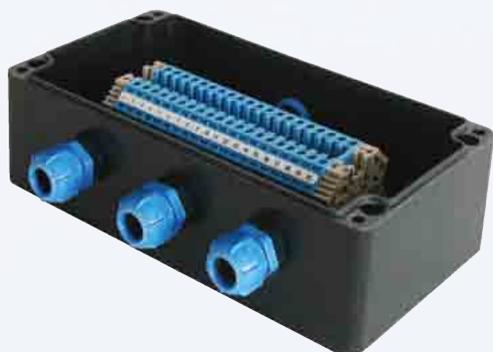
Комплектующие

Номер заказа	Несущая шина* TS 35	Шина заземления	Наружные крепления	Монтажная плата
34/35/36.00 22 09	•	•	•	•
34/35/36.00 22 15	•	•	•	•
34/35/36.00 32 09	•	•	•	•
34/35/36.00 33 16	•	•	•	•
34/35/36.00 44 16	•	•	•	•
34/35/36.00 44 21	•	•	•	•
34/35/36.00 53 16	•	•	•	•
34/35/36.00 63 16	•	•	•	•
34/35/36.00 64 21	•	•	•	•

* Установка несущей шины TS 32 по запросу

Набор наружных креплений (4 шт.)	37.10 50 00
Монтажный комплект (болты, уплотнительные шайбы, гайки)	37.99 00 01

1.4. Стандартные взрывозащищенные корпуса из полиэстера



- Корпуса из армированного стекловолокном реактопластического полиэстера для применения во всех взрывоопасных средах;
- Варианты исполнения: пустой корпус для индивидуальной комплектации или клеммная коробка с защитой вида „е“ (повышенная безопасность) и защитой вида „ia“ (искробезопасная цепь) в сборе;
- Возможно исполнение со смотровым окном;
- Температурные классы T6 / T5 / T4.



Технические характеристики

Взрывозащита

II 2 G (Газ)

II 2 D (Пыль)

Ex e II T6 (повышенная безопасность)

Ex ia IIC T6 (искробезопасная цепь)

Ex e (ia) IIC T6 (смешанная комплектация)

Сертификаты / Протоколы испытаний

TR TC RU C-DE.ГБ05.В.00224, ГОСТ Р, ГОСТ К

IECEx PTB 07.0059U, PTB 00 ATEX 1101U, INMETRO MC AEX-8298-U,

IECEx PTB 07.0060, PTB 00 ATEX 1052, INMETRO MC AEX-8504-X,

Разрешения УкрСепро и Госпромнадзора РБ

Материал

армированный стекловолокном термореактивный полиэстер с добавлением графита

Цвет

RAL 9011, графитно-черный

Степень защиты

IP 66 в соответствии с EN 60529

Ударная прочность

7 Дж в соответствии с EN 60079-0

Воспламеняемость

самогасящаяся, UL 94 V-0

Поверхностное сопротивление

<10⁹ ом в соответствии с IEC 60093

Токсичность

без содержания галогенов

Температурный диапазон

от -60°C до +135°C (соответствует T6 = 85°C макс. температура поверхности)

от -60°C до +135°C (соответствует T5 = 100°C макс. температура поверхности)

от -60°C до +135°C (соответствует T4 = 135°C макс. температура поверхности)

Комплект поставки

Пустой корпус с силиконовым уплотнением.

Клеммная коробка в сборе:

Оснащается уплотнением из силикона, несущей шиной, внутренним заземлением, клеммами, пластиной заземления, кабельными вводами. Возможна дополнительная обработка корпуса.

Типоразмеры

Номер заказа			
Клеммная коробка или пост управления Ex e в сборе	Клеммная коробка или пост управления Ex ia в сборе	Пустой корпус без комплектации	Размеры (В x Ш x Г), мм
06.08 08 06	16.08 08 06	26.08 08 06	75 x 80 x 56
06.08 08 08	16.08 08 08	26.08 08 08	75 x 80 x 75
06.08 11 06	16.08 11 06	26.08 11 06	75 x 110 x 56
06.08 11 08	16.08 11 08	26.08 11 08	75 x 110 x 75
06.08 16 06	16.08 16 06	26.08 16 06	75 x 160 x 56
06.08 16 08	16.08 16 08	26.08 16 08	75 x 160 x 75
06.08 19 06	16.08 19 06	26.08 19 06	75 x 190 x 56
06.08 19 08	16.08 19 08	26.08 19 08	75 x 190 x 75
06.08 23 06	16.08 23 06	26.08 23 06	75 x 230 x 56
06.08 23 08	16.08 23 08	26.08 23 08	75 x 230 x 75
06.12 12 09	16.12 12 09	26.12 12 09	120 x 122 x 91
06.12 22 09	16.12 22 09	26.12 22 09	120 x 220 x 91
06.16 16 09	16.16 16 09	26.16 16 09	160 x 160 x 91
06.16 26 09	16.16 26 09	26.16 26 09	160 x 260 x 91
06.16 36 09	16.16 36 09	26.16 36 09	160 x 360 x 91
06.16 56 09	16.16 56 09	26.16 56 09	160 x 560 x 91
06.25 26 12	16.25 26 12	26.25 26 12	250 x 255 x 121
06.25 26 16	16.25 26 16	26.25 26 16	250 x 255 x 161
06.25 40 12	16.25 40 12	26.25 40 12	250 x 400 x 121
06.25 40 16	16.25 40 16	26.25 40 16	250 x 400 x 161
06.25 60 12	16.25 60 12	26.25 60 12	250 x 600 x 121
06.36 36 09	16.36 36 09	26.36 36 09	360 x 360 x 91
06.41 40 12	16.41 40 12	26.41 40 12	405 x 400 x 121
06.41 40 20	16.41 40 20	26.41 40 20	406 x 401 x 201

Комплектующие

Номер заказа	Несущая шина*		Шина заземления	Концевой стопор	Винты крышки со внутренним шестигранником	Пломбируемый болт крышки	Наружные крепления	Внешние соединительные элементы	Оффшорная пластина	Монтажная плата
	TS 15	TS 35								
06/16/26.08 08 06	•			•	•	•	•		•	2,0
06/16/26.08 08 08	•			•	•	•	•		•	2,0
06/16/26.08 11 06	•			•	•	•	•		•	2,0
06/16/26.08 11 08	•			•	•	•	•		•	2,0
06/16/26.08 16 06	•			•	•	•	•		•	2,0
06/16/26.08 16 08	•			•	•	•	•		•	2,0
06/16/26.08 19 06	•			•	•	•	•		•	2,0
06/16/26.08 19 08	•			•	•	•	•		•	2,0
06/16/26.08 23 06	•			•	•	•	•		•	-
06/16/26.08 23 08	•			•	•	•	•		•	-
06/16/26.12 12 09	•			•	•	•	•	•	•	1,5
06/16/26.12 22 09	•			•	•	•	•	•	•	1,5
06/16/26.16 16 09	•	•			•	•	•	•	•	1,5
06/16/26.16 26 09	•	•			•	•	•	•	•	1,5
06/16/26.16 36 09	•	•			•	•	•	•	•	2,0
06/16/26.16 56 09	•	•			•	•	•	•	•	2,0
06/16/26.25 26 12	•	•			•	•	•	•	•	2,0
06/16/26.25 26 16	•	•			•	•	•	•	•	2,0
06/16/26.25 40 12	•	•			•	•	•	•	•	2,0
06/16/26.25 40 16	•	•			•	•	•	•	•	2,0
06/16/26.25 60 12	•	•			•	•	•	•	•	2,0
06/16/26.36 36 09	•	•			•	•	•	•	•	2,0
06/16/26.41 40 12	•	•			•	•	•	•	•	2,0
06/16/26.41 40 20	•	•			•	•	•	•	•	2,0

* Установка несущей шины TS 32 по запросу

Наружные крепления (4 шт.) для типоразмеров от хх.08 11 08 до хх.08 16 08	10.03 11 01
Наружные крепления (4 шт.) для всех типоразмеров начиная с хх.08 19 08	10.03 11 02
Внешние шарниры (2 шт.) для всех типоразмеров начиная с хх.12 12 09	10.02 70 01

Дальнейшая техническая информация на стр. 130

1.5. Взрывозащищенные корпуса из полиэстера с фланцем



- Пустые корпуса для индивидуальной комплектации;
- Соединительные коробки во взрывозащищенном исполнении с защитой вида „e“ (повышенная безопасность) и защитой вида „ia“ (искробезопасная цепь);
- Возможно сочетание с другими корпусами из полиэстера под фланец;
- Возможно исполнение со смотровым окном;
- Температурный класс T6 / T5.



Технические характеристики

Взрывозащита

⊕ II 2 G (Газ)

⊕ II 2 D (Пыль)

Ex e II T6 (повышенная безопасность)

Ex ia IIC T6 (искробезопасная цепь)

Ex e (ia) IIC T6 (смешанная комплектация)

Сертификаты / Протоколы испытаний

TP TC RU C-DE.ГБ05.В.00224, ГОСТ Р, ГОСТ К

IECEx PTB 07.0059U, PTB 00 ATEX 1101U, INMETRO MC AEX-8298-U,

IECEx PTB 07.0060, PTB 00 ATEX 1052, INMETRO MC AEX-8504-X,

Разрешения УкрСепро и Госпромнадзора РБ

Материал

армированный стекловолокном термореактивный полиэстер с добавлением графита

Цвет

RAL 9011, графитно-черный

Степень защиты

IP 65 в соответствии с EN 60529

Ударная прочность

7 Дж в соответствии с EN 60079-0

Воспламеняемость

Самогасящаяся, UL 94 V-0

Поверхностное сопротивление

<10⁹ Ом в соответствии с IEC 60093

Токсичность

Без содержания галогенов

Температурный диапазон

от -60°C до +135°C (соответствует T6 = 85°C макс. температура поверхности)

от -60°C до +135°C (соответствует T5 = 100°C макс. температура поверхности)

Комплект поставки

Пустой корпус:

Корпус с глухими фланцами, силиконовым уплотнением и полиуретановым уплотнением фланца.

Клеммная коробка в сборе:

Оснащается уплотнением из силикона, пластиной заземления, несущей шиной, внутренним заземлением, клеммами, кабельными вводами. Возможна дополнительная обработка корпуса.

Типоразмеры

Номер заказа			Количество фланцев	Размеры (В x Ш x Г), мм
Клеммная коробка или пост управления в сборе	Клеммная коробка или пост управления в сборе	Пустой корпус без комплектации		
06.14 01 00	16.14 01 00	26.14 01 00	2	170 x 270 x 136
06.14 02 00	16.14 02 00	26.14 02 00	4	270 x 270 x 136

Комплектующие

Номер заказа	Несущая шина TS 35*	Шина заземления	Наружные крепления	Оффшорная пластина, латунь	Шарнир, внутренний	Монтажная плата
06/16/26.14 01 00	•	•	•	•	•	•
06/16/26.14 02 00	•	•	•	•	•	•
06/16/26.14 03 00	•	•	•	•	•	•

* Установка несущей шины TS 32 по запросу

Наружные крепления (4 шт.)	10.03 11 02
Шарнир, внутренний (2 шт.) для типоразмеров, начиная с хх.12 12 09	14.00 00 26
Комплект резьбовых втулок (10 шт.)	10.03 50 02
Глухой фланец, включая крепежный клин	06.14 00 20
Соединительный фланец, включая крепежный клин	06.14 00 25
Оффшорная пластина из латуни для глухого фланца	10.01 60 01
Монтажная плата для всех типоразмеров начиная с хх.14 01 00	14.00 00 11
Монтажная плата для всех типоразмеров начиная с хх.14 02 00	14.00 00 12
Монтажная плата для типоразмеров начиная с хх.14 03 00	14.00 00 13

1.6. Взрывозащищенные корпуса из полиэстера серии CombiBox



- Корпусные системы из армированного стекловолокном полиэстера для применения во всех взрывоопасных зонах;
- Варианты исполнения: пустой корпус для индивидуальной комплектации, клеммная коробка или пост управления с защитой вида „e“ (повышенная безопасность) и защитой вида „ia“ (искробезопасная цепь) в сборе;
- Комплектация на двух уровнях;
- Простота настенного монтажа благодаря частично открытым наружным креплениям.



Технические характеристики

Взрывозащита

Ⓜ II 2 G (Газ)

Ⓜ II 2 D (Пыль)

Ex e II T6 (повышенная безопасность)

Ex ia IIC T6 (искробезопасная цепь)

Ex e (ia) IIC T6 (смешанная комплектация)

Сертификаты / Протоколы испытаний

TP TC RU C-DE.ГБ05.В.00224, ГОСТ Р, ГОСТ К

IECEx PTB 07.0059U, PTB 00 ATEX 1101U, INMETRO MC AEX-8298-U,

IECEx PTB 07.0060, PTB 00 ATEX 1052, INMETRO MC AEX-8504-X,

Разрешения УкрСепро и Госпромнадзора РБ

Материал

армированный стекловолокном термореактивный полиэстер с добавлением графита

Цвет

RAL 9011, графитно-черный

Степень защиты

IP 66 в соответствии с EN 60529

Ударная прочность

7 Дж в соответствии с EN 60079-0

Воспламеняемость

самогасящаяся, UL 94 V-0

Поверхностное сопротивление

<10⁹ Ом в соответствии с IEC 60093

Токсичность

без содержания галогенов

Температурный диапазон

от -60°C до +135°C (соответствует T6 = 85°C макс. температура поверхности)

от -60°C до +135°C (соответствует T5 = 100°C макс. температура поверхности)

от -60°C до +135°C (соответствует T4 = 135°C макс. температура поверхности)

Комплект поставки

Пустой корпус:

Нижняя и верхняя части с уплотнением из силикона; внутренние соединительные втулки для крепления на полу, 4 растровые сетки с опорными кронштейнами из полиамида для настройки высоты.

Клеммная коробка:

Аналогично пустому корпусу, с комплектацией несущей шиной, клеммами, кабельными вводами по индивидуальному запросу.

Типоразмеры

Номер заказа				
Клеммная коробка или пост управления Ex e в сборе	Клеммная коробка или пост управления Ex ia в сборе	Пустой корпус без комплектации	Наименование	Размеры (В x Ш x Г), мм
06.01 22 15	16.01 22 15	26.01 22 15	CombiBox 1	177 x 177 x 145
06.01 24 15	16.01 24 15	26.01 24 15	CombiBox 2	360 x 177 x 145
06.01 44 15	16.01 44 15	26.01 44 15	CombiBox 3	360 x 360 x 145

Комплектующие

Номер заказа	
02.01 99 02	Монтажная рама размером 177 x 177 мм для корпусов CombiBox 1
02.01 99 03	Монтажная рама размером 177 x 360 мм для корпусов CombiBox 2
02.01 99 04	Монтажная рама размером 360 x 360 мм для корпусов CombiBox 3
02.01 99 05	Универсальная монтажная рама с комплектом креплений для корпусов серии CombiBox
02.01 99 06	Лента для удержания крышки для корпусов серии CombiBox
02.01 99 07	Набор глухих гаек для корпусов серии CombiBox
02.01 99 10	Монтажная пластина для корпусов серии CombiBox 1
02.01 99 11	Монтажная пластина для корпусов серии CombiBox 2
02.01 99 12	Монтажная пластина для корпусов серии CombiBox 3
10.10 00 01	Оффшорная пластина 177 x 177 мм для серии CombiBox 1
10.10 00 02	Оффшорная пластина 177 x 360 мм для серии CombiBox 2
10.06 80 03	Шина заземления 177 мм, продольная, для серии CombiBox
10.06 80 04	Шина заземления 177 мм, поперечная, для серии CombiBox
10.06 80 05	Шина заземления 360 мм, продольная, для серии CombiBox
10.06 80 06	Шина заземления 360 мм, поперечная, для серии CombiBox
10.06 14 85	Несущая шина TS 35 / 7,5 160 мм для серии CombiBox
10.06 14 86	Несущая шина TS 35 / 7,5 110 мм для серии CombiBox
10.06 14 87	Несущая шина TS 35 / 7,5 145 мм для серии CombiBox
10.06 14 88	Несущая шина TS 35 / 7,5 293 мм для серии CombiBox
10.06 14 94	Панель для размещения кнопок 110 мм для серии CombiBox
10.06 14 95	Панель для размещения кнопок 360 мм для серии CombiBox
10.06 14 96	Панель для размещения кнопок 360 мм, удлиненная
26.01 99 01	Фланцевая пластина для корпусов серии CombiBox



1.7. Взрывозащищенные корпуса из полиэстера серии Oka Vox



- Корпуса из армированного стекловолокном реактопластического полиэстера для применения во всех взрывоопасных средах;
- Исполнение в виде пустого корпуса для индивидуальной комплектации или клеммной коробки с защитой вида „e“ (повышенная безопасность) и защитой вида „ia“ (искробезопасная цепь) в сборе;
- Оснащение наружными креплениями;
- Температурный класс T6 / T5 / T4.



Технические характеристики

Взрывозащита

II 2 G (Газ)

II 2 D (Пыль)

Ex e II T6 (повышенная безопасность)

Ex ia IIC T6 (искробезопасная цепь)

Ex e (ia) IIC T6 (смешанная комплектация)

Сертификаты / Протоколы испытаний

ТР ТС RU C-DE.ГБ05.В.00224, ГОСТ Р, ГОСТ К

IECEx PTB 07.0059U, PTB 00 ATEX 1101U, INMETRO MC AEX-8298-U,

IECEx PTB 07.0060, PTB 00 ATEX 1052, INMETRO MC AEX-8504-X,

Разрешения УкрСепро и Госпромнадзора РБ

Материал

армированный стекловолокном термореактивный полиэстер с добавлением графита

Цвет

RAL 9011, графитно-черный

Степень защиты

IP 66 в соответствии с EN 60529

Ударная прочность

7 Дж в соответствии с EN 60079-0

Воспламеняемость

самогасящаяся, UL 94 V-0

Поверхностное сопротивление

<10⁹ Ом в соответствии с IEC 60093

Токсичность

Без содержания галогенов

Температурный диапазон

от -60°C до +135°C (соответствует T6 = 85°C макс. температура поверхности)

от -60°C до +135°C (соответствует T5 = 100°C макс. температура поверхности)

от -60°C до +135°C (соответствует T4 = 135°C макс. температура поверхности)

Комплект поставки

Пустой корпус с уплотнением из силикона.

Клеммная коробка в сборе:

Исполнение с силиконовым уплотнением, пластиной заземления, несущей шиной, внутренним заземлением, клеммами, кабельными вводами.

Возможна дополнительная обработка корпуса.

Типоразмеры

Номер заказа			
Клеммная коробка или пост управления Ex e в сборе	Клеммная коробка или пост управления Ex ia в сборе	Пустой корпус без комплектации	Размеры (В x Ш x Г), мм
06.88 01 00	16.88 01 00	26.88 01 00	81 x 81 x 75
06.88 02 00	16.88 02 00	26.88 02 00	121 x 121 x 75
06.88 03 00	16.88 03 00	26.88 03 00	161 x 161 x 93
06.88 04 00	16.88 04 00	26.88 04 00	201 x 201 x 121

Комплектующие

Номер заказа	Несущая шина*		Клемма с наружным покрытием	Заземляющие уголки	Винты крышки со внутренним шестигранником	Пломбируемые винты	Оффшорная пластина
	TS 15	TS 35					
06/16/26.88 01 00			•		•		•
06/16/26.88 02 00	•		•		•	•	•
06/16/26.88 03 00	•	•		•	•	•	•
06/16/26.88 04 00	•	•		•	•	•	•

* Установка несущей шины TS 32 по запросу

1.8. Взрывозащищенные шкафы из полиэстера серии Polyglas



- Корпуса из армированного стекловолокном реактопластического полиэстера для применения во всех взрывоопасных средах;
- Исполнение в виде пустого корпуса для индивидуальной комплектации и клеммной коробки с защитой вида „e“ (повышенная безопасность) и защитой вида „ia“ (искробезопасная цепь) в сборе;
- Пустые корпуса с дверцей на шарнирах для индивидуальной комплектации;
- Температурный класс T6 / T5.



Технические характеристики

Взрывозащита

II 2 G (Газ)

II 2 D (Пыль)

Ex e II T6 (повышенная безопасность)

Ex ia IIC T6 (искробезопасная цепь)

Ex e (ia) IIC T6 (смешанная комплектация)

Сертификаты / Протоколы испытаний

ТР ТС RU C-DE.ГБ05.В.00224, ГОСТ Р, ГОСТ К

IECEx PTB 07.0059U, PTB 00 ATEX 1101U, INMETRO MC AEX-8298-U,

IECEx PTB 07.0060, PTB 00 ATEX 1052, INMETRO MC AEX-8504-X,

Разрешения УкрСепро и Госпромнадзора РБ

Материал

армированный стекловолокном термореактивный полиэстер с добавлением графита

Цвет

RAL 9011, графитно-черный

Степень защиты

IP 66 в соответствии с EN 60529

Ударная прочность

7 Дж в соответствии с EN 60079-0

Воспламеняемость

самогающаяся, UL 94 V-0

Поверхностное сопротивление

<10⁹ Ом в соответствии с IEC 60093

Токсичность

без содержания галогенов

Температурный диапазон

от -60°C до +135°C (соответствует T6 = 85°C макс. температура поверхности)

от -60°C до +135°C (соответствует T5 = 100°C макс. температура поверхности)

Комплект поставки

Пустой корпус с уплотнением из силикона и четырехгранным замком.

Клеммная коробка в сборе:

Оснащается силиконовым уплотнением, четырехгранным замком, пластиной заземления, несущей шиной, внутренним заземлением, клеммами, кабельными вводами. Возможна дополнительная обработка корпуса.

Типоразмеры

Номер заказа			
Клеммная коробка или пост управления Ex e в сборе	Клеммная коробка или пост управления Ex ia в сборе	Пустой корпус без комплектации	Размеры (В x Ш x Г), мм
06.20 20 00	16.20 20 00	26.20 20 00	200 x 200 x 168
06.20 30 00	16.20 30 00	26.20 30 00	200 x 300 x 168
06.30 40 00	16.30 40 00	26.30 40 00	405 x 305 x 202
06.40 60 00	16.40 60 00	26.40 60 00	605 x 405 x 252

Комплектующие

Номер заказа	Несущая шина TS 35	Монтажная плата	Наружные крепления
Распределительный шкаф из полиэстера серии „Mini-Polyglas“			
06/16/26.20 20 00	•	10.01 12 01	10.03 10 08
06/16/26.20 30 00	•	10.01 12 02	10 03 10 08
Распределительный шкаф из полиэстера серии „Polyglas“			
06/16/26.30 40 00	•	10.01 12 03	10.03 10 09
06/16/26.40 60 00	•	10.01 12 04	10.03 10 09

1.9. Взрывозащищенные корпуса из полиэстера для горнодобывающей отрасли



- Корпуса с защитой вида „е“ (повышенная безопасность) и защитой вида „ia“ (искробезопасная цепь) из полиэстера с ударной прочностью 20 Дж;
- Исполнение в виде пустого корпуса для индивидуальной комплектации;
- Уплотнение из силикона и винты с внутренним шестигранником.



Технические характеристики

Взрывозащита

Ⓢ I M 1 Ex ia I

Ⓢ I M 2 Ex e I

Сертификаты / Протоколы испытаний

IBExU, 06 ATEX 1065U

Материал

армированный стекловолокном термореактивный полиэстер с добавлением графита

Цвет

RAL 9011, графитно-черный

Степень защиты

IP 54 в соответствии с EN 60529

Ударная прочность

20 Дж в соответствии с EN 60079-0

Воспламеняемость

самогасящаяся, UL 94 V-0

Поверхностное сопротивление

<10⁹ Ом в соответствии с IEC 60093

Токсичность

Без содержания галогенов

Температурный диапазон

от -55°C до +100°C

Комплект поставки

Пустой корпус с уплотнением из силикона.

Типоразмеры

Номер заказа	Размеры (В x Ш x Г), мм
48.08 08 06	75 x 80 x 56
48.08 08 08	75 x 80 x 75
48.08 11 06	75 x 110 x 56
48.08 11 08	75 x 110 x 75
48.08 16 06	75 x 160 x 56
48.08 16 08	75 x 160 x 75
48.08 19 06	75 x 190 x 56
48.08 19 08	75 x 190 x 75
48.12 12 09	120 x 122 x 91
48.12 22 09	120 x 220 x 91
48.16 16 09	160 x 160 x 91
48.16 26 09	160 x 260 x 91
48.16 36 09	160 x 360 x 91
48.16 56 09	160 x 560 x 91
48.25 26 12	250 x 255 x 121
48.25 26 16	250 x 255 x 161
48.25 40 12	250 x 400 x 121
48.25 40 16	250 x 400 x 161
48.25 60 12	250 x 600 x 121
48.36 36 09	360 x 360 x 91
48.41 40 12	405 x 400 x 121
48.41 40 20	405 x 400 x 201

Комплектующие

Номер заказа	Несущая шина*		Шина заземления	Концевой стопор	Винты крышки со внутренним шестигранником	Пломбируемый болт крышки	Наружные крепления	Внешние соединительные элементы	Оффшорная пластина	Монтажная плата
	TS 15	TS 35								
48.08 08 06	•			•	•	•	•		•	2,0
48.08 08 08	•			•	•	•	•		•	2,0
48.08 11 06	•			•	•	•	•		•	2,0
48.08 11 08	•			•	•	•	•		•	2,0
48.08 16 06	•			•	•	•	•		•	2,0
48.08 16 08	•			•	•	•	•		•	2,0
48.08 19 06	•			•	•	•	•		•	2,0
48.08 19 08	•			•	•	•	•		•	2,0
48.12 12 09	•			•	•	•	•		•	-
48.12 22 09	•			•	•	•	•		•	-
48.16 16 09		•		•	•	•	•	•	•	1,5
48.16 26 09		•		•	•	•	•	•	•	1,5
48.16 36 09		•	•		•	•	•	•	•	1,5
48.16 56 09		•	•		•	•	•	•	•	1,5
48.25 26 12		•	•		•	•	•	•	•	2,0
48.25 26 16		•	•		•	•	•	•	•	2,0
48.25 40 12		•	•		•	•	•	•	•	2,0
48.25 40 16		•	•		•	•	•	•	•	2,0
48.25 60 12		•	•		•	•	•	•	•	2,0
48.36 36 09		•	•		•	•	•	•	•	2,0
48.41 40 12		•	•		•	•	•	•	•	2,0
48.41 40 20		•	•		•	•	•	•	•	2,0

* Установка несущей шины TS 32 по запросу

Комплект наружных креплений (4 шт.) для типоразмеров от 48.08 11 08 до 48.08 16 08	10.03 11 01
Комплект наружных креплений (4 шт.) для типоразмеров начиная с 48.08 19 08	10.03 11 02
наружные соединительные элементы (2 шт.) для типоразмеров начиная с 48.12 12 09	10.02 70 01

1.10. Стандартные взрывозащищенные корпуса из алюминия



- Корпуса из алюминиевого литья для применения во всех взрывоопасных средах;
- Исполнение в виде пустого корпуса для индивидуальной комплектации и клеммной коробки с защитой вида „е“ (повышенная безопасность) и защитой вида „ia“ (искробезопасная цепь) в сборе;
- Возможно исполнение со смотровым окном;
- Температурные классы T6 / T5 / T4.



Технические характеристики

Взрывозащита

⊕ II 2 G (Газ)

⊕ II 2 D (Пыль)

Ex e II T6 (повышенная безопасность)

Ex ia IIC T6 (искробезопасная цепь)

Ex e (ia) IIC T6 (смешанная комплектация)

Сертификаты / Протоколы испытаний

TP TC RU C-DE.ГБ05.В.00224, ГОСТ Р, ГОСТ К

IECEx PTB 07.0059U, PTB 00 ATEX 1101U, INMETRO MC AEX-8298-U,

IECEx PTB 07.0060, PTB 00 ATEX 1052, INMETRO MC AEX-8504-X,

Разрешения УкрСепро и Госпромнадзора РБ

Материал

алюминиевое литье под давлением DIN EN 1706 EN AC-AISI 12 (Fe)

Покрытие

Порошковое напыление

Цвет

RAL 7001, серебристо-серый

Степень защиты

IP 66 в соответствии с EN 60529

Ударная прочность

7 Дж в соответствии с EN 60079-0

Температурный диапазон

от -60°C до +135°C (соответствует T6 = 85°C макс. температура поверхности)

от -60°C до +135°C (соответствует T5 = 100°C макс. температура поверхности)

от -60°C до +135°C (соответствует T4 = 135°C макс. температура поверхности)

Комплект поставки

Пустой корпус с уплотнением из силикона и внешним заземлением.

Клеммная коробка в сборе:

Оснащается силиконовым уплотнением, внутренним заземлением, несущей шиной, клеммами, кабельными вводами.

Возможна дополнительная обработка корпуса.

Типоразмеры

Номер заказа			
Клеммная коробка или пост управления Ex e в сборе	Клеммная коробка или пост управления Ex ia в сборе	Пустой корпус без комплектации	Размеры (В x Ш x Г), мм
05.06 06 03	15.06 06 03	25.06 06 03	64 x 58 x 34
05.06 10 03	15.06 10 03	25.06 10 03	64 x 98 x 34
05.06 15 03	15.06 15 03	25.06 15 03	64 x 150 x 34
05.08 08 06	15.08 08 06	25.08 08 06	80 x 75 x 57
05.08 13 06	15.08 13 06	25.08 13 06	80 x 125 x 57
05.08 18 06	15.08 18 06	25.08 18 06	80 x 175 x 57
05.08 25 05	15.08 25 05	25.08 25 05	80 x 250 x 52
05.10 10 08	15.10 10 08	25.10 10 08	100 x 100 x 81
05.10 16 08	15.10 16 08	25.10 16 08	100 x 160 x 81
05.10 20 08	15.10 20 08	25.10 20 08	100 x 200 x 81
05.12 12 08	15.12 12 08	25.12 12 08	120 x 122 x 81
05.12 12 09	15.12 12 09	25.12 12 09	120 x 122 x 91
05.12 22 08	15.12 22 08	25.12 22 08	120 x 220 x 81
05.12 22 09	15.12 22 09	25.12 22 09	120 x 220 x 91
05.12 36 08	15.12 36 08	25.12 36 08	120 x 360 x 81
05.14 14 09	15.14 14 09	25.14 14 09	140 x 140 x 91
05.14 20 09	15.14 20 09	25.14 20 09	140 x 200 x 91
05.16 16 09	15.16 16 09	25.16 16 09	160 x 160 x 91
05.16 26 09	15.16 26 09	25.16 26 09	160 x 260 x 91
05.16 36 09	15.16 36 09	25.16 36 09	160 x 360 x 91
05.16 56 09	15.16 56 09	25.16 56 09	160 x 560 x 91
05.18 18 10	15.18 18 10	25.18 18 10	180 x 180 x 101
05.18 28 10	15.18 28 10	25.18 28 10	180 x 280 x 101
05.23 10 11	15.23 10 11	25.23 10 11	230 x 100 x 111
05.23 28 11	15.23 28 11	25.23 28 11	230 x 280 x 111
05.23 33 11	15.23 33 11	25.23 33 11	230 x 330 x 111
05.23 33 18	15.23 33 18	25.23 33 18	230 x 330 x 181
05.23 40 11	15.23 40 11	25.23 40 11	230 x 400 x 111
05.23 40 23	15.23 40 23	25.23 40 23	230 x 400 x 225
05.23 60 11	15.23 60 11	25.23 60 11	230 x 600 x 111
05.23 20 11	15.23 20 11	25.23 20 11	232 x 202 x 111
05.23 20 18	15.23 20 18	25.23 20 18	232 x 202 x 181
05.31 60 11	15.31 60 11	25.31 60 11	310 x 600 x 111
05.31 60 18	15.31 60 18	25.31 60 18	310 x 600 x 181
05.31 40 14	15.31 40 14	25.31 40 14	312 x 403 x 141
05.31 40 11	15.31 40 11	25.31 40 11	313 x 404 x 111
05.31 40 18	15.31 40 18	25.31 40 18	313 x 404 x 181
05.31 40 23	15.31 40 23	25.31 40 23	313 x 404 x 227
05.60 60 20	15.60 60 20	25.60 60 20	600 x 600 x 202

1.10. Стандартные взрывозащищенные корпуса из алюминия

Комплектующие

Номер заказа	Несущая	шина	Шина заземления	Концевой стопор	Винты крышки с внутренним шестигранником	Пломбируемые винты крышки	Наружные крепления	Внешние шарниры	Внутрен. шарниры	Монтажная плата	Покрытие SWB SBG SBGL
	TS 15	TS 35									
05/15/25.06 06 03					•	•					•
05/15/25.06 10 03					•	•					•
05/15/25.06 15 03					•	•					•
05/15/25.08 08 06	•			2	•	•	•				•
05/15/25.08 13 06	•			2	•	•	•				•
05/15/25.08 18 06	•			2	•	•	•				•
05/15/25.08 25 05	•			2	•	•	•				•
05/15/25.10 10 08	•	•			•	•	•	•		1,5	•
05/15/25.10 16 08	•	•			•	•	•	•		1,5	•
05/15/25.10 20 08	•	•			•	•	•	•		1,5	•
05/15/25.12 12 08	•			2	•	•	•	•		1,25	•
05/15/25.12 12 09	•			2	•	•	•	•		1,5	•
05/15/25.12 22 08	•			2	•	•	•	•		1,5	•
05/15/25.12 22 09	•			2	•	•	•	•		1,5	•
05/15/25.12 36 08	•			2	•	•	•	•		1,5	•
05/15/25.14 14 09	•		1		•	•	•	•		1,5	•
05/15/25.14 20 09	•		1		•	•	•	•		1,5	•
05/15/25.16 16 09	•		1		•	•	•	•	•	1,5	•
05/15/25.16 26 09	•		1		•	•	•	•	•	1,5	•
05/15/25.16 36 09	•		1		•	•	•	•	•	1,5	•
05/15/25.16 56 09	•		1		•	•	•	•	•	2,5	•
05/15/25.18 18 10	•		1		•	•	•	•	•	1,5	•
05/15/25.18 28 10	•		1		•	•	•	•	•	1,5	•
05/15/25.23 10 11	•			2	•	•	•	•	•	1,5	•
05/15/25.23 20 11	•		1		•	•	•	•	•	1,5	•
05/15/25.23 20 18	•		1		•	•	•	•	•	1,5	•
05/15/25.23 28 11	•		1		•	•	•	•	•	1,5	•
05/15/25.23 33 11	•		1		•	•	•	•	•	1,5	•
05/15/25.23 33 18	•		1		•	•	•	•	•	2,0	•
05/15/25.23 40 11	•		1		•	•	•	•	•	2,0	•
05/15/25.23 40 23	•		1		•	•	•	•	•	2,0	•
05/15/25.23 60 11	•		1		•	•	•	•	•	2,0	•
05/15/25.31 40 11	•		2		•	•	•	•	•	2,0	•
05/15/25.31 40 14	•		2		•	•	•	•	•	2,0	•
05/15/25.31 40 18	•		2		•	•	•	•	•	2,0	•
05/15/25.31 40 23	•		2		•	•	•	•	•	2,0	•
05/15/25.31 60 11	•		2		•	•	•	•	•	2,0	•
05/15/25.31 60 18	•		2		•	•	•	•	•	2,0	•
05/15/25.60 60 20	•		3							2,5	•

Комплектующие

Набор наружных креплений (4 шт.) для типоразмеров от хх.08 08 06 до хх.10 20 08	10.03 11 01
Набор наружных креплений (4 шт.) для типоразмеров от хх.12 12 08 до хх.31 60 18	10.03 11 02
Внешние шарниры (2 шт.) для типоразмеров начиная с хх.10 10 08	10.02 70 01
Внутренние шарниры (2 шт.) для типоразмеров начиная с хх.16 16 09	10.02 20 01

2. Взрывозащищенные корпуса для приборов ручного управления



Взрывозащищенные корпуса серий Beluga 180, Beluga 220

- Прочные корпуса из полиамида для приборов ручного управления типа защиты „е“ (повышенная безопасность) и „ia“ (искробезопасная цепь) с уменьшенным поверхностным сопротивлением $<10^9$ Ом;
- Исполнение с отверстием для дисплея и без него;
- Эргономичная форма корпуса.

Взрывозащищенные корпуса серии Beluga 380

- Прочные корпуса из полиамида для приборов ручного управления типа защиты „е“ (повышенная безопасность) и „ia“ (искробезопасная цепь) с уменьшенным поверхностным сопротивлением $<10^9$ Ом;
- Предназначен для установки крупных приборов ручного управления.



Комплектация

- Возможна комплектация с учетом индивидуальных требований заказчика.

2.1. Взрывозащищенные корпуса из полиамида серий Beluga 180, 220, 380



- Пустые корпуса для установки приборов управления во взрывоопасных зонах;
- 3 типоразмера;
- Возможно исполнение с отверстием для дисплея.



Технические характеристики

Взрывозащита

⊕ II 2 G (Газ)

⊕ II 2 D (Пыль)

Сертификаты / Протоколы испытаний

PTB 02 ATEX 1076U, IECEx PTB 09.0019U

Материал

полиамид 12

Цвет

RAL 9005, черный

Степень защиты

IP 65 в соответствии с EN 60529

Ударная прочность

7 Дж в соответствии с EN 60079-0

Воспламеняемость

UL 94 HB

Поверхностное сопротивление

<10⁹ Ом в соответствии с IEC 60093

Температурный диапазон

от -20°C до +60°C

Комплект поставки

Корпус состоит из двух частей и уплотнения.

При исполнении вида „O“ („открытый“) поставляется корпус с отверстием для установки дисплея и набором для его монтажа.

Типоразмеры

Наименование	Номер заказа	Размеры (В x Ш x Г), мм	Максимальный размер дисплея (мм)
Beluga 180 O-Ex	28.02 02 00	106/75 x 187 x 50	66 x 43
Beluga 180 G-Ex	28.02 02 01	106/75 x 187 x 50	
Beluga 220 O-Ex	28.02 04 00	116/85 x 220 x 51	79 x 50
Beluga 220 G-Ex	28.02 04 01	116/85 x 220 x 51	
Beluga 380 Ex	28.02 05 01	380 x 117 x 68	

Комплектующие

Комплект крючков без магнита (для серий Beluga 180/220)	27.02 00 80
Петля на руку (для серий Beluga 180/220)	27.02 00 83
Ремень для подвешивания корпуса (для серии Beluga 380)	27.02 05 80
Петля на руку (для серии Beluga 380)	27.02 05 81
Комплект для настенного крепления (для серии Beluga 380)	27.02 05 82
Запасное стекло для серии Beluga 180	28.99 00 01
Запасное стекло для серии Beluga 220	28.99 00 02

3. Взрывозащищенные посты и пульты управления, управляющие компоненты

Взрывозащищенные посты и пульты управления с защитой вида „e“ (повышенная безопасность) и защитой вида „ia“ (искробезопасная цепь).



3.1. Взрывозащищенные посты и пульта управления



Взрывозащищенные посты управления с защитой вида „e“ (повышенная безопасность) и „ia“ (искробезопасная цепь) из нержавеющей стали.

- Сертификация: TP TC, ATEX, IECEx;
- Комплектация переключателями, кнопками, лампочками, клеммами, кабельными вводами, световыми индикаторами по индивидуальному заказу.

Взрывозащищенные посты управления с защитой вида „e“ (повышенная безопасность) и „ia“ (искробезопасная цепь) из полиэстера.

- Сертификация: TP TC, ATEX, IECEx;
- Комплектация переключателями, кнопками, лампочками, клеммами, кабельными вводами, световыми индикаторами по индивидуальному заказу.



Взрывозащищенные посты управления с защитой вида „e“ (повышенная безопасность), „ia“ (искробезопасная цепь) и „d“ (взрывонепроницаемая оболочка) из алюминия.

- Сертификация: TP TC, ATEX, IECEx;
- Комплектация переключателями, кнопками, лампочками, клеммами, кабельными вводами, световыми индикаторами по индивидуальному заказу.



3.2. Взрывозащищенные контактные модули



Наименование	Двухконтактные и четырехконтактные модули для монтажа на DIN-рейку или в крышку
Тип взрывозащиты	Ex ed
Группа оборудования	II
Категория уровня безопасности устройств	2/3
Категория взрывоопасной зоны	Газ (G) / Пыль (D)
Коммутационная способность в соответствии с AC 11	250 В 6 А 400 В 4 А
Коммутационная способность в соответствии с DC 11	24 В 6 А 60 В 0,8 А 11 В 0,5 А 220 В 0,2 А
Зона	1, 2, 21, 22
Температурный режим	от -55°C до +60°C
Степень защиты	IP66
Разрешения	ГОСТ Р, ГОСТ К, АТЕХ

Наименование	Тип контактов	Номер заказа
Двухконтактные модули		
Двухконтактный модуль для монтажа в крышку с одним толкателем	1 НО + 1 НЗ	83.80 00 22
Двухконтактный модуль для монтажа в крышку с одним толкателем	2 НО	83.80 00 23
Двухконтактный модуль для монтажа в крышку с одним толкателем	2 НЗ	83.80 00 24
Двухконтактный модуль для монтажа на DIN-рейку с одним толкателем	1 НО + 1 НЗ	83.80 00 00
Двухконтактный модуль для монтажа на DIN-рейку с одним толкателем	2 НО	83.80 00 01
Двухконтактный модуль для монтажа на DIN-рейку с одним толкателем	2 НЗ	83.80 00 02
Двухконтактные модули для монтажа в крышку с двумя толкателями	1 НО + 1 НЗ	83.80 00 28
Двухконтактный модуль для монтажа в крышку с двумя толкателями	2 НО	83.80 00 29
Двухконтактный модуль для монтажа в крышку с двумя толкателями	2 НЗ	83.80 00 30
Двухконтактный модуль для монтажа на DIN-рейку с двумя толкателями*	1 НО + 1 НЗ	83.80 00 06
Двухконтактный модуль для монтажа на DIN-рейку с двумя толкателями*	2 НО	83.80 00 07
Двухконтактный модуль для монтажа на DIN-рейку с двумя толкателями*	2 НЗ	83.80 00 08
Четырехконтактные модули		
Четырехконтактный модуль для монтажа на DIN-рейку с одним толкателем	2 НО + 2 НЗ	83.80 00 12
Четырехконтактный модуль для монтажа на DIN-рейку с одним толкателем	4 НО	83.80 00 13
Четырехконтактный модуль для монтажа на DIN-рейку с одним толкателем	4 НЗ	83.80 00 14
Четырехконтактный модуль для монтажа на DIN-рейку с одним толкателем	3 НО + 1 НЗ	83.80 00 15
Четырехконтактный модуль для монтажа на DIN-рейку с одним толкателем	1 НО + 3 НЗ	83.80 00 16
Четырехконтактный модуль для монтажа на DIN-рейку с двумя толкателями*	2 НО + 2 НЗ	83.80 00 17
Четырехконтактный модуль для монтажа на DIN-рейку с двумя толкателями*	4 НО	83.80 00 18
Четырехконтактный модуль для монтажа на DIN-рейку с двумя толкателями*	4 НЗ	83.80 00 19
Четырехконтактный модуль для монтажа на DIN-рейку с двумя толкателями*	3 НО + 1 НЗ	83.80 00 20
Четырехконтактный модуль для монтажа на DIN-рейку с двумя толкателями*	1 НО + 3 НЗ	83.80 00 21

* Толкатели расположены вертикально при установке на горизонтальную DIN-рейку

3.3. Взрывозащищенные управляющие кнопки и переключатели



Наименование	Взрывозащищенные кнопки и переключатели*
Тип взрывозащиты	Ex ed
Группа оборудования	II
Категория уровня безопасности устройств	2/3
Категория взрывоопасной зоны	Газ (G) / Пыль (D)
Зона	1, 2, 21, 22
Температурный режим	от -55°C до +60°C
Степень защиты	IP66
Разрешения	ГОСТ Р, ГОСТ К, АTEX

* Кнопки и переключатели монтируются в лицевую стенку поста управления. В качестве коммутирующей части используются контактные модули (для монтажа на DIN-рейку или для монтажа в крышку), согласованные по количеству толкателей и их расположению

Наименование	Номер заказа
--------------	--------------

Аварийные кнопки с фиксацией

Аварийная кнопка с ручной разблокировкой, под двухконтактный модуль с одним толкателем	83.80 00 58
Аварийная кнопка с разблокировкой ключом, под двухконтактный модуль с одним толкателем	83.80 00 59
Аварийная кнопка с ручной разблокировкой, под четырехконтактный модуль с одним толкателем	83.80 00 77

Управляющие кнопки с фиксацией*

Кнопка с фиксацией с ручной разблокировкой, под двухконтактный модуль с одним толкателем	83.80 00 65
Кнопка с фиксацией с ручной разблокировкой, под четырехконтактный модуль с одним толкателем	83.80 00 76

Управляющие кнопки без фиксации*

Сдвоенная кнопка без фиксации, под контактный модуль с двумя толкателями, без вставок**	83.80 00 63
Кнопка без фиксации, под контактный модуль с одним толкателем, без вставки	83.80 00 64

Комплектующие для кнопок

Вставка для кнопки, с надписью „0“	83.80 00 66
Вставка для кнопки, с надписью „I“	83.80 00 67
Вставка для кнопки, с надписью „II“	83.80 00 68
Вставка для кнопки, с надписью „STOP“	83.80 00 69
Вставка для кнопки, с надписью „START“	83.80 00 70
Вставка для кнопки, без надписи, белого цвета	83.80 00 71
Вставка для кнопки, без надписи, красного цвета	83.80 00 72
Вставка для кнопки, без надписи, желтого цвета	83.80 00 73
Вставка для кнопки, без надписи, зеленого цвета	83.80 00 74
Вставка для кнопки, без надписи, черного цвета	83.80 00 75

Переключатели, под контактный модуль с двумя толкателями, установленный на горизонтальную DIN-рейку***

Переключатель ручной, 3х позиционный, с надписью „STOP-0-START“	83.80 00 34
Переключатель ручной, 3х позиционный, с надписью „HAND-0-AUTO“	83.80 00 35
Переключатель ручной, 2х позиционный, с надписью „0-I“	83.80 00 38
Переключатель ключом, 3х позиционный, с надписью „0-I-II“	83.80 00 78

Переключатели под контактный модуль с двумя толкателями, установленный на вертикальную DIN-рейку (2 толкателя)***

Переключатель ручной, 3х позиционный, с надписью „STOP-0-START“	83.80 00 41
Переключатель ручной, 3х позиционный, с надписью „HAND-0-AUTO“	83.80 00 42
Переключатель ручной, 2х позиционный, с надписью „0-I“	83.80 00 45
Переключатель ключом, 3х позиционный, с надписью „0-I-II“	83.80 00 79

* Возможна комплектация управляющих кнопок вставками 83.80 00 66 - 83.80 00 75

** При комбинировании сдвоенной кнопки с контактным модулем для монтажа на DIN-рейку, для горизонтального расположения сдвоенных кнопок на лицевой стенке поста управления следует располагать DIN-рейку с контактным модулем вертикально

*** Возможна комплектация переключателя планкой под шильд с надписью заказчика

3.4. Взрывозащищенные лампочки и защитные крышки



Наименование	Взрывозащищенные лампочки* и защитные крышки
Тип взрывозащиты	Ex ed
Группа оборудования	II
Категория уровня безопасности устройств	2/3
Категория взрывоопасной зоны	Газ (G) / Пыль (D)
Зона	1, 2, 21, 22
Температурный режим	от -55°C до +60°C
Степень защиты	IP66
Разрешения	ГОСТ Р, ГОСТ К, АТЕХ

* Лампочки состоят из крышки, которая крепится в лицевую стенку поста управления, вставки в крышку лампы соответствующего цвета и лампового модуля для монтажа на DIN-рейку либо для свободного монтажа

Наименование	Номер заказа
Лампы и комплектующие к ним	
Ламповый модуль для монтажа на DIN-рейку, исполнение Ex-e	83.80 00 48
Ламповый модуль для монтажа в крышку, исполнение Ex-e	83.80 00 49
Ламповый модуль для монтажа на DIN-рейку, исполнение Ex-i	83.80 00 50
Ламповый модуль для монтажа в крышку, исполнение Ex-i	83.80 00 51
Крышка лампочки, без цветной вставки	83.80 00 52
Вставка в крышку лампочки, белого цвета	83.80 00 53
Вставка в крышку лампочки, красного цвета	83.80 00 54
Вставка в крышку лампочки, зеленого цвета	83.80 00 55
Вставка в крышку лампочки, желтого цвета	83.80 00 56
Вставка в крышку лампочки, черного цвета	83.80 00 57

Защитные крышки

Защитная крышка из прозрачного пластика, от случайного воздействия на кнопку или переключатель	83.80 00 60
Защитная крышка из прозрачного пластика, от случайного разблокирования кнопки*	83.80 00 61
Защитная крышка из металла, от случайного воздействия на кнопку или переключатель**	83.80 00 62

* Возможны варианты исполнения как под обычную кнопку, так и под аварийную

** Возможно исполнение в красном цвете

*** Возможна комплектация переключателя планкой под шильд с надписью заказчика

3.5. Взрывозащищенные амперметры



Наименование	Взрывозащищенные амперметры
Вид тока	Постоянный + переменный
Точность	Класс 2,5
Тип взрывозащиты	Ex e, Ex ib
Группа оборудования	II
Категория уровня безопасности устройств	2/3
Категория взрывоопасной зоны	Газ (G) / Пыль (D)
Зона	1, 2, 21, 22
Температурный режим	от -55°C до +58°C
Степень защиты	IP66
Разрешения	ГОСТ Р, ГОСТ К, АТЕХ

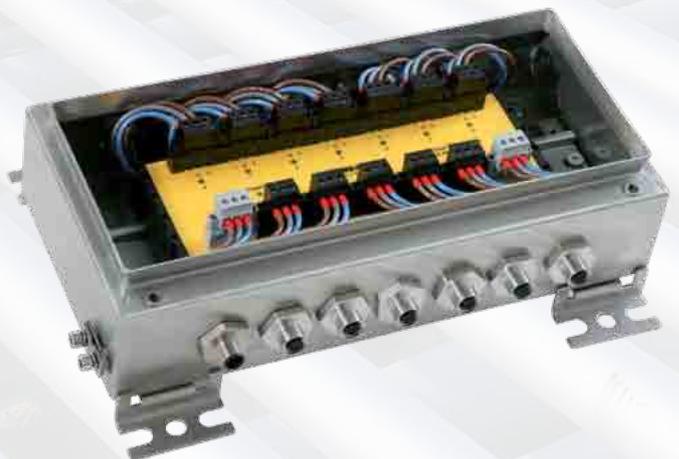
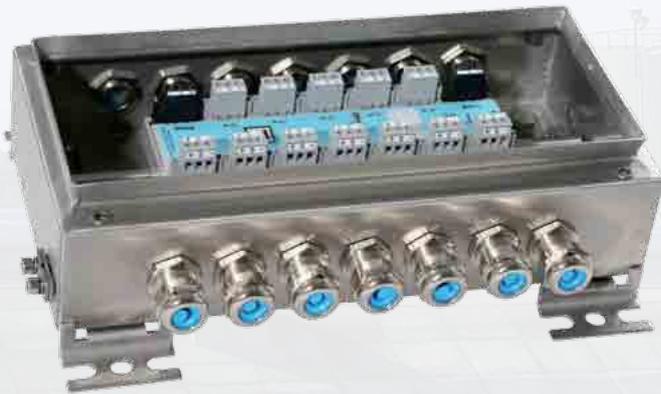
Наименование	Номер заказа
Амперметр, без шкалы*	40.00 00 12 291
Насадка с уплотнением для амперметра	40.00 00 12 293

* При заказе необходимо указать требуемый диапазон шкалы:

0-1/5 A	0-30/45 A	0-150/225 A
0-2,5/3,75 A	0-40/60 A	0-200/300 A
0-5/7,5 A	0-50/75 A	0-250/375 A
0-5/15 A	0-60/90 A	0-300/450 A
0-16/24 A	0-75/112,5 A	0-400/600 A
0-20/30 A	0-100/150 A	

4. Взрывозащищенные корпуса для полевых шин

Взрывозащищенные корпусные системы с защитой вида „е“ (повышенная безопасность) и защитой вида „ia“ (искробезопасная цепь) для установки соединительных элементов и полевых шин в зонах 2G и 3G



5. Взрывозащищенные корпуса с защитой вида „d“ (взрывонепроницаемая оболочка)



Корпуса со взрывонепроницаемой оболочкой группы Ex d II B

- Корпуса со взрывонепроницаемой оболочкой для применения во взрывоопасных зонах II B, предназначенные для установки не взрывозащищенных компонентов;
- Сертификация: ГОСТ Р, ATEX, IECEx;
- Материалы: алюминий, нержавеющая сталь;
- Размеры от 175 x 175 x 125 мм до 960 x 960 x 460 мм.

Корпуса со взрывонепроницаемой оболочкой группы Ex d II C

- Корпуса со взрывонепроницаемой оболочкой для применения во взрывоопасных зонах II C, предназначенные для установки не взрывозащищенных компонентов;
- Сертификация: ГОСТ Р, ATEX, IECEx;
- Материалы: алюминий, нержавеющая сталь;
- Размеры от 135 x 135 x 108 мм до 600 x 600 x 334 мм.



Посты управления и приборные корпуса со взрывонепроницаемой оболочкой групп Ex d II B и Ex d II C

- Малогабаритные корпуса с кнопками, переключателями, лампочками и компонентами индикации;
- Материал: алюминий, нержавеющая сталь.

5.1. Взрывозащищенные корпуса серии EJB группы Ex d II B



- Корпуса с защитой вида „d“ (взрывонепроницаемая оболочка) из алюминиевого литья под давлением для установки компонентов, не сертифицированных как взрывозащищенные;
- Исполнение в виде пустого корпуса для индивидуальной комплектации или клеммной коробки в сборе;
- Возможно соединение с клеммными коробками с защитой вида „e“ (повышенная безопасность);
- Категория взрывозащиты: II B.



Технические характеристики

Взрывозащита

Ⓜ II 2 G Ex dII B + H2

Ⓜ II 2 D Ex tD A21

Ex d, Ex d[ia] II B

Сертификаты / Протоколы испытаний

ГОСТ Р: РОСС ИТ.ГБ05.В02537; No. 07/43-269; ГОСТ К; ВК1 08 АТЕХ 019;

IECEx ВК1 09.0005

Материал

морской алюминий без содержания меди (Cu < 0,1 %)

Цвет

RAL 7035, серый

Степень защиты

IP 66 в соответствии с EN 60529

Температурный диапазон

от -60°C до +130°C

Комплект поставки

Корпус состоит из двух частей: нижней части и крышки. Оснащается болтами, внешним заземлением, шарнирами, монтажной панелью, внешним креплением.

Типоразмеры

Номер заказа	Наименование	Внутренние размеры (В x Ш x Г), мм	Внешние размеры (В x Ш x Г), мм
40.00 20 01	EJB 11	115 x 115 x 90	175 x 175 x 125
40.00 20 02	EJB 21	217 x 175 x 122	285 x 245 x 169
40.00 20 03	EJB 22	240 x 140 x 130	300 x 200 x 177
40.00 20 04	EJB 30	340 x 245 x 120	415 x 315 x 168
40.00 20 05	EJB 31	340 x 245 x 200	415 x 315 x 250
40.00 20 06	EJB 51	495 x 295 x 203	568 x 365 x 257
40.00 20 07	EJB 61	595 x 395 x 310	670 x 470 x 360
40.00 20 08	EJB 63	595 x 395 x 184	670 x 470 x 235
40.00 20 09	EJB 71	645 x 445 x 360	742 x 572 x 425
40.00 20 10	EJB 91	830 x 530 x 370	960 x 660 x 460
по запросу	EJB 23	250 x 195 x 110	310 x 260 x 195
по запросу	EJB 73	656 x 456 x 235	742 x 542 x 321
по запросу	EJB 93	844 x 544 x 210	960 x 660 x 315

Комплектующие

Опционально: внутренняя покраска оранжевым антиконденсатным покрытием, цвет RAL 2004

Уплотнительные кольца (О-кольца) в крышке

Стеклопанель в крышке

Заглушки для отвода воздуха и конденсата

5.2. Взрывозащищенные корпуса серии EJB INX категории Ex d II B



- Корпуса с защитой вида „d“ (взрывонепроницаемая оболочка) из нержавеющей стали для установки компонентов, не сертифицированных как взрывозащищенные;
- Исполнение в виде пустого корпуса для индивидуальной комплектации или клеммной коробки в сборе;
- Возможно соединение с клеммными коробками с защитой вида „e“ (повышенная безопасность);
- Категория взрывозащиты: II B.



Технические характеристики

Взрывозащита

Ⓢ II 2 G Ex d II B + H2 T6

Ⓢ II 2 D tD A21

Ex d, Ex d[ia] II B

Сертификаты / Протоколы испытаний

ГОСТ Р: РОСС ИТ.ГБ05.В02537; No. 07/43-269; ГОСТ К; ВКИ 08 ATEX 019;

IECEX ВКИ 09.0005

Материал

нержавеющая сталь AISi 316L

Степень защиты

IP 66 в соответствии с EN 60529

Температурный диапазон

от -60°C до +130°C

Комплект поставки

Корпус состоит из двух частей: нижней части и крышки. Оснащается болтами, внешним креплением, шарниром, наружным заземлением. Клеммная коробка Ex e заказывается отдельно.

Типоразмеры

Номер заказа	Наименование	Внутренние размеры (В x Ш x Г), мм	Внешние размеры (В x Ш x Г), мм
40.00 24 01	EJB-21 INX	215 x 175 x 122	285 x 245 x 194
40.00 24 02	EJB-22 INX	230 x 130 x 177	300 x 200 x 218
40.00 24 03	EJB-30 INX	335 x 235 x 117	415 x 315 x 158
40.00 24 04	EJB-31 INX	335 x 235 x 180	415 x 315 x 223
40.00 24 05	EJB-51 INX	480 x 280 x 190	565 x 365 x 233
40.00 24 06	EJB-61 INX	590 x 390 x 290	670 x 470 x 344
40.00 24 07	EJB-63 INX	590 x 390 x 180	670 x 470 x 229
40.00 24 08	EJB-91 INX	843 x 543 x 364	960 x 660 x 431
по запросу	EJB-11 INX	115 x 115 x 80	175 x 175 x 121
по запросу	EJB-71 INX	630 x 430 x 335	742 x 542 x 335
по запросу	EJB-73 INX	630 x 430 x 210	742 x 542 x 321
по запросу	EJB-93 INX	843 x 543 x 200	960 x 660 x 315

Комплектующие

Опционально: внутренняя покраска оранжевым антиконденсатным покрытием, цвет RAL 2004

Уплотнительные кольца (O-кольца) в крышке

Стеклянное окно в крышке

Заглушки для отвода воздуха и конденсата

5.3. Взрывозащищенные корпуса серии EJS категории Ex d II B



- Корпуса с защитой вида „d“ (взрывонепроницаемая оболочка) из алюминиевого литья под давлением для установки компонентов, не сертифицированных как взрывозащищенные;
- Исполнение в виде пустого корпуса для индивидуальной комплектации или клеммной коробки в сборе;
- Оснащается фиксаторами серии AI UNI 4514 и двумя ручьятками из изолирующего материала;
- Категория взрывозащиты II B.



Технические характеристики

Взрывозащита

Ⓢ II 2 G Ex dII B + H2

Ⓢ II 2 D Ex tD A21

Ex d, Ex d[ia] II B

Сертификаты / Протоколы испытаний

ГОСТ Р: РОСС ИТ.ГБ05.В02537; No. 07/43-269; ГОСТ К; ВКИ 08 АТЕХ 019;

IECEX ВКИ 09.0005

Материал

морской алюминий без содержания меди (Cu < 0,1 %)

Цвет

RAL 7035, серый

Степень защиты

IP 66 в соответствии с EN 60529

Температурный диапазон

от -60°C до +80°C

Комплект поставки

Корпус состоит из двух частей: нижней части и крышки. Оснащается болтами из нержавеющей стали, внешним заземлением, шарнирами, монтажной пластиной, ручьятками, фиксаторами, внешним креплением.

Типоразмеры

Номер заказа	Наименование	Внутренние размеры (В x Ш x Г), мм
40.00 30 02	EJC-21	285 x 245 x 179
40.00 30 04	EJC-30	415 x 315 x 176
40.00 30 05	EJC-31	415 x 315 x 257
40.00 30 06	EJC-51	566 x 366 x 268
40.00 30 07	EJC-61	670 x 470 x 372
40.00 30 08	EJC-63	670 x 470 x 247

Комплектующие

Опционально: покраска корпуса эпоксидной краской (любые цвета)

Опционально: внутренняя покраска оранжевым антиконденсатным покрытием, цвет RAL 2004

Уплотнительные кольца (О-кольца) в крышке

Стеклянное окно в крышке

Шарниры из нержавеющей стали

Заглушки для отвода воздуха и конденсата

5.4. Взрывозащищенные корпуса серии GUB категории Ex d II C



- Корпуса с защитой вида „d“ (взрывонепроницаемая оболочка) из алюминиевого литья под давлением для установки компонентов, не сертифицированных как взрывозащищенные;
- Исполнение в виде пустого корпуса для индивидуальной комплектации или клеммной коробки в сборе;
- Возможно соединение с клеммными коробками с защитой вида „e“ (повышенная безопасность);



Технические характеристики

Взрывозащита

Ⓜ II 2 G Ex D II C

Ⓜ II 2 D Ex tD A21

Ex d, Ex d[ia] II C

Сертификаты / Протоколы испытаний

ГОСТ Р: РОСС ИТ.ГБ05.В02537; No. 07/43-269; ГОСТ К; ВК1 08 АТЕХ 019; IECEx ВК1 09.0005

Материал

морской алюминий без содержания меди (Cu < 0,1 %)

Цвет

RAL 9006, светлый алюминий

Степень защиты

IP 66 в соответствии с EN 60529

Температурный диапазон

Без окна: от -60°C до +130°C

С окном: от -50°C до +80°C

Комплект поставки

Корпус состоит из нижней части и крышки, поставляется с монтажной панелью и внешним заземлением.

Типоразмеры

Номер заказа	Наименование	Внутренние размеры (В x Ш x Г), мм	Внешние размеры (В x Ш x Г), мм
40.00 22 01	GUE 1	110 x 110 x 51	135 x 135 x 93
40.00 22 02	GUB 0	140 x 140 x 80	168 x 168 x 123
40.00 22 03	GUB 1	170 x 170 x 90	198 x 198 x 132
40.00 22 05	GUB 03	248 x 273 x 125	280 x 305 x 198
40.00 22 06	GUB 23	243 x 280 x 102	270 x 310 x 150
40.00 22 07	GUB 4	390 x 390 x 150	420 x 420 x 230
40.00 22 08	GUB 5	550 x 550 x 210	600 x 600 x 310
40.00 22 09	GUBW 11	152 x 152 x 77	180 x 180 x 130
40.00 22 11	GUBW 03	248 x 273 x 125	280 x 305 x 298
по запросу	GUB 00	95 x 95 x 98	119 x 119 x 137
по запросу	GUB 02	220 x 155 x 82	280 x 235 x 167

Комплектующие

Опционально: внутренняя покраска оранжевым антиконденсатным покрытием, цвет RAL 2004

Уплотнительные кольца (О-кольца) в крышке

Заглушки для отвода воздуха и конденсата

5.5. Взрывозащищенные корпуса серии GUB INX категории Ex d II C



- Корпуса с защитой вида „d“ (взрывонепроницаемая оболочка) из нержавеющей стали для установки компонентов, не сертифицированных как взрывозащищенные;
- Исполнение в виде пустого корпуса для индивидуальной комплектации или клеммной коробки в сборе;
- Возможно соединение с клеммными коробками с защитой вида „e“ (повышенная безопасность);



Технические характеристики

Взрывозащита

⊕ II 2 G Ex d II C

⊕ II 2 D tD A21

Ex d, Ex d[ia] II C

Сертификаты / Протоколы испытаний

ГОСТ Р: РОСС ИТ.ГБ05.В02537; KAZ No. 06-03/1598; ГОСТ К; ВКИ 08 ATEX 048

Материал

нержавеющая сталь AISi 316L

Степень защиты

IP 66 в соответствии с EN 60529

Температурный диапазон

Без окна: от -60°C до +130°C

С окном: от -50°C до +80°C

Комплект поставки

Корпус состоит из нижней части и крышки, поставляется с монтажной панелью и внешним заземлением.

Клеммная коробка Ex e заказывается отдельно.

Типоразмеры

Номер заказа	Наименование	Внешние размеры (В x Ш x Г), мм
40.00 23 01	GUE 1 INX	135 x 135 x 93
40.00 23 02	GUB 0 INX	168 x 168 x 123
40.00 23 03	GUB 1 INX	198 x 198 x 132
40.00 23 04	GUB 02 INX	235 x 280 x 150
40.00 23 05	GUB 03 INX	280 x 305 x 198
40.00 23 06	GUB 23 INX	270 x 310 x 150
40.00 23 07	GUB 4 INX	420 x 420 x 230
40.00 23 08	GUB 5 INX	600 x 600 x 310
40.00 23 09	GUBW 11 INX	180 x 180 x 130
40.00 23 10	GUBW 2 INX	235 x 280 x 150
40.00 23 11	GUBW 3 INX	280 x 305 x 298

Комплектующие

Опционально: внутренняя покраска оранжевым антиконденсатным покрытием, цвет RAL 2004
Стеклопанель в крышке

5.6. Взрывозащищенные приборные корпуса серии EMH 9 категории Ex d II C



- Корпус со взрывонепроницаемой оболочкой типа „d“ и окном, предназначенный для установки элементов индикации;
- Материал: алюминий;
- Категория взрывозащиты Ex d II C.



Технические характеристики

Взрывозащита

⊕ II 2 G Ex d II C

⊕ II 2 D Ex tD A21

Сертификаты / Протоколы испытаний

ГОСТ Р: РОСС ИТ.ГБ05.В02537; ГОСТ К: №. 07/43-269; INERIS 02 ATEX 0069X

Материал

морской алюминий без содержания меди (Cu < 0,1 %)

Цвет

RAL 9006, светлый алюминий

Степень защиты

IP 66 в соответствии с EN 60529

Температурный диапазон

от -20°C до +52°C

Комплект поставки

Корпус состоит из нижней части и крышки, поставляется с монтажной панелью и внешним заземлением.

Типоразмеры

Номер заказа	Наименование	Диаметр смотрового окна, мм	Внешние размеры (В x Ш x Г), мм
40.00 25 01	ЕМН 9.2	90	152 x 140 x 125
40.00 25 02	ЕМН 9.22	90	152 x 140 x 125
40.00 25 03	ЕМН 9.2V	90	152 x 140 x 125
40.00 25 04	ЕМН 9.22V	90	152 x 140 x 125

Комплектующие

Опционально: внутренняя покраска оранжевым антиконденсатным покрытием, цвет RAL 2004

5.7. Взрывозащищенные малогабаритные корпуса серии GUA-EAHF категории Ex d II C



- Малогабаритные распределительные корпуса с защитой вида „d“ (взрывонепроницаемая оболочка) из алюминиевого литья под давлением для установки распределительных клемм;
- Исполнение в виде пустого корпуса для индивидуальной комплектации или клеммной коробки в сборе;
- Материал: алюминий;



Технические характеристики

Взрывозащита

⊕ II 2 G Ex d II C

⊕ II 2 D Ex tD A21

Сертификаты / Протоколы испытаний

ГОСТ Р: РОСС ИТ.ГБ05.В02537; ГОСТ К: No. 07/43-269; INERIS 03 ATEX 0048

Материал

морской алюминий без содержания меди (Cu < 0,1 %)

Цвет

RAL 9006, светлый алюминий

Степень защиты

IP 65 в соответствии с EN 60529

Температурный диапазон

от -60°C до +130°C

Комплект поставки

Корпус состоит из нижней части и крышки, поставляется с монтажной панелью и внешним заземлением.

Типоразмеры

Номер заказа	Наименование	Сечение корпуса x внутренняя высота, мм	Сечение корпуса x внешняя высота, мм
40.00 26 01	GUA 16	77 x 40	87 x 75
40.00 26 02	GUA 17	100 x 50	113 x 79
40.00 26 03	GUA 26	77 x 40	87 x 75
40.00 26 04	GUA 27	100 x 50	113 x 79
40.00 26 05	GUA 36	77 x 40	87 x 75
40.00 26 06	GUA 37	100 x 50	113 x 79
40.00 26 07	GUA 59	135 x 75	154 x 110
40.00 26 08	GUA 69	135 x 75	154 x 110
40.00 26 09	EAHF 26	77 x 61	87 x 79

Комплектующие

Опционально: внутренняя покраска оранжевым антиконденсатным покрытием, цвет RAL 2004

5.8. Взрывозащищенные посты управления серии EFG категории Ex d II B



- Посты управления с защитой вида „d“ (взрывонепроницаемая оболочка) из алюминиевого литья под давлением для установки выключателей, кнопок, переключателей;
- Материал: алюминий;
- Категория взрывозащиты: Ex d II B



Технические характеристики

Взрывозащита

Ⓜ II 2 G Ex d II B

Ⓜ II 2 D Ex tD A21

Ex d, Ex d[ia] II B

Сертификаты / Протоколы испытаний

ГОСТ Р: РОСС ИТ.ГБ05.В02538; ГОСТ К: No. 07/43-269; INERIS 03 ATEX 0047

Материал

морской алюминий без содержания меди (Cu < 0,1 %)

Цвет

RAL 9006, светлый алюминий

Степень защиты

IP 65 в соответствии с EN 60529

Температурный диапазон

от -20°C до +55°C

Комплект поставки

Корпус состоит из нижней части и крышки, поставляется с монтажной панелью и внешним заземлением.

Типоразмеры

Номер заказа	Наименование	Внешние размеры (В x Ш x Г), мм
40.00 27 01	EFG 6	195 x 130 x 100
40.00 27 02	EFG 10	370 x 145 x 100
40.00 27 03	EFG 12	430 x 145 x 100

Комплектующие

Опционально: внутренняя покраска оранжевым антиконденсатным покрытием, цвет RAL 2004

5.9. Взрывозащищенные посты управления серии EFSC218 M310 категории Ex d II B



- Посты управления с защитой вида „d“ (взрывонепроницаемая оболочка) из алюминиевого литья под давлением с одним или двумя выключателями;
- Возможно оснащение трехпозиционным переключателем с одним или двумя предохранителями;
- Категория взрывозащиты: Ex d II B.



Технические характеристики

Взрывозащита

Ⓜ II 2 G Ex d II B

Ⓜ II 2 D Ex tD A21

Ex d, Ex d[ia] II B

Сертификаты / Протоколы испытаний

ГОСТ Р: РОСС ИТ.ГБ05.В02538; ГОСТ К: No. 07/43-269; INERIS 03 ATEX 0047

Температурный класс

Газоопасная зона: T5 / T4

Пылеопасная зона: T100°C / T125°C

Материал

морской алюминий без содержания меди (Cu < 0,1 %)

Цвет

RAL 9006, светлый алюминий

Степень защиты

IP 65 в соответствии с EN 60529

Температурный диапазон

от -20°C до +55°C

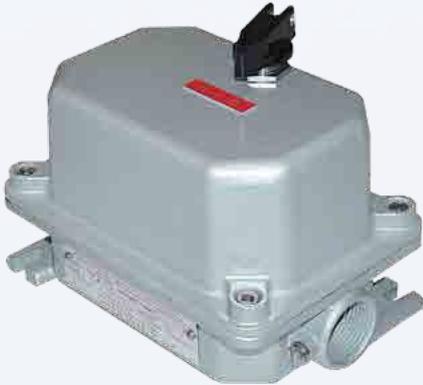
Комплект поставки

Корпус состоит из нижней части и крышки, поставляется с монтажной панелью и внешним заземлением.

Типоразмеры

Номер заказа	Наименование	Оснащение	Размеры (В x Ш x Г), мм
40.00 27 10	EFSC218 M310	Переключатель, 2 выключателя 500 В, 10 А	195 x 185 x 130
40.00 27 11	EFSC218 M310L	Переключатель, 1 выключатель, 1 закр. выключатель 500 В, 10 А	195 x 185 x 130
40.00 27 12	EFSC218 313V16	Аварийный выключатель, трехпозиционный, 500 В, два инерционных предохранителя серии E16, 16 А	195 x 185 x 130
40.00 27 13	EFSC218 313V25	Аварийный выключатель, трехпозиционный, 500 В, два инерционных предохранителя серии E25, 25 А	195 x 185 x 130

5.10. Взрывозащищенные выключатели и автоматы серии EFSC218 GUS категории Ex d II B



- Автоматический выключатель с защитой вида „d“ (взрывонепроницаемая оболочка) из алюминиевого литья под давлением, 415 В, 6 кА;
- Двух-, трех- и четырехполюсное исполнение для номинального тока от 6 до 63 А;
- Автомат защитного отключения тока с защитой вида „d“ (взрывонепроницаемая оболочка) из алюминиевого литья под давлением, 230/400 В, 300 мА. Исполнение с однофазным или трехфазным нейтральным проводником;
- Категория взрывозащиты: Ex d II B.



Технические характеристики

Взрывозащита

⊕ II 2 G Ex d II B

⊕ II 2 D Ex tD A21

Ex d, Ex d[ia] II B

Сертификаты / Протоколы испытаний

ГОСТ Р: РОСС ИТ.Г.Б05.В02538; ГОСТ К: No. 07/43-269; INERIS 03 ATEX 0047

Температурный класс

Газоопасная зона: T5 / T4

Пылеопасная зона: T100°C / T125°C

Материал

морской алюминий без содержания меди (Cu < 0,1 %)

Цвет

RAL 9006, светлый алюминий

Степень защиты

IP 66 в соответствии с EN 60529

Температурный диапазон

от -20°C до +55°C

Комплект поставки

Корпус состоит из нижней части и крышки. Оснащение главным выключателем, соответствующим автоматом защитного отключения тока, монтажной панелью и внешним заземлением.

Типоразмеры

Номер заказа	Наименование	Исполнение	Ток, А	Размеры (В x Ш x Г), мм
40.00 27 14	EFSC218 GUSC 3206	Авт. выключатель, 415 В, 6 кА, двухполюсный	6 А	195 x 185 x 130
40.00 27 15	EFSC218 GUSC 3210	Авт. выключатель, 415 В, 6 кА, двухполюсный	10 А	195 x 185 x 130
40.00 27 16	EFSC218 GUSC 3216	Авт. выключатель, 415 В, 6 кА, двухполюсный	16 А	195 x 185 x 130
40.00 27 17	EFSC218 GUSC 3220	Авт. выключатель, 415 В, 6 кА, двухполюсный	20 А	195 x 185 x 130
40.00 27 18	EFSC218 GUSC 3225	Авт. выключатель, 415 В, 6 кА, двухполюсный	25 А	195 x 185 x 130
40.00 27 19	EFSC218 GUSC 3232	Авт. выключатель, 415 В, 6 кА, двухполюсный	32 А	195 x 185 x 130
40.00 27 20	EFSC218 GUSC 3240	Авт. выключатель, 415 В, 6 кА, двухполюсный	40 А	195 x 185 x 130
40.00 27 21	EFSC218 GUSC 3250	Авт. выключатель, 415 В, 6 кА, двухполюсный	50 А	195 x 185 x 130
40.00 27 22	EFSC218 GUSC 3263	Авт. выключатель, 415 В, 6 кА, двухполюсный	63 А	195 x 185 x 130
40.00 27 23	EFSC218 GUSC 3306	Авт. выключатель, 415 В, 6 кА, трехполюсный	6 А	195 x 185 x 130
40.00 27 24	EFSC218 GUSC 3310	Авт. выключатель, 415 В, 6 кА, трехполюсный	10 А	195 x 185 x 130
40.00 27 25	EFSC218 GUSC 3316	Авт. выключатель, 415 В, 6 кА, трехполюсный	16 А	195 x 185 x 130
40.00 27 26	EFSC218 GUSC 3320	Авт. выключатель, 415 В, 6 кА, трехполюсный	20 А	195 x 185 x 130
40.00 27 27	EFSC218 GUSC 3325	Авт. выключатель, 415 В, 6 кА, трехполюсный	25 А	195 x 185 x 130
40.00 27 28	EFSC218 GUSC 3332	Авт. выключатель, 415 В, 6 кА, трехполюсный	32 А	195 x 185 x 130
40.00 27 29	EFSC218 GUSC 3340	Авт. выключатель, 415 В, 6 кА, трехполюсный	40 А	195 x 185 x 130
40.00 27 30	EFSC218 GUSC 3350	Авт. выключатель, 415 В, 6 кА, трехполюсный	50 А	195 x 185 x 130
40.00 27 31	EFSC218 GUSC 3363	Авт. выключатель, 415 В, 6 кА, трехполюсный	63 А	195 x 185 x 130
40.00 27 32	EFSC218 GUSC 3406	Авт. выключатель, 415 В, 6 кА, четырехполюсный	6 А	195 x 185 x 130
40.00 27 33	EFSC218 GUSC 3410	Авт. выключатель, 415 В, 6 кА, четырехполюсный	10 А	195 x 185 x 130
40.00 27 34	EFSC218 GUSC 3416	Авт. выключатель, 415 В, 6 кА, четырехполюсный	16 А	195 x 185 x 130
40.00 27 35	EFSC218 GUSC 3420	Авт. выключатель, 415 В, 6 кА, четырехполюсный	20 А	195 x 185 x 130
40.00 27 36	EFSC218 GUSC 3425	Авт. выключатель, 415 В, 6 кА, четырехполюсный	25 А	195 x 185 x 130
40.00 27 37	EFSC218 GUSC 3432	Авт. выключатель, 415 В, 6 кА, четырехполюсный	32 А	195 x 185 x 130
40.00 27 38	EFSC218 GUSC 3440	Авт. выключатель, 415 В, 6 кА, четырехполюсный	40 А	195 x 185 x 130
40.00 27 39	EFSC218 GUSC 3450	Авт. выключатель, 415 В, 6 кА, четырехполюсный	50 А	195 x 185 x 130
40.00 27 40	EFSC218 GUSC 3463	Авт. выключатель, 415 В, 6 кА, четырехполюсный	63 А	195 x 185 x 130
40.00 27 41	EFSC218 GUSV 3225	Автомат отключения тока, 230 В, двухполюсный	25 А	195 x 185 x 130
40.00 27 42	EFSC218 GUSV 3240	Автомат отключения тока, 230 В, двухполюсный	40 А	195 x 185 x 130
40.00 27 43	EFSC218 GUSV 3425	Автомат отключения тока, 400/230 В, трехполюсный	25 А	195 x 185 x 130
40.00 27 44	EFSC218 GUSV 3440	Автомат отключения тока, 400/230 В, трехполюсный	40 А	195 x 185 x 130
40.00 27 45	EFSC218 GUSV 3463	Автомат отключения тока, 400/230 В, трехполюсный	63 А	195 x 185 x 130

5.11. Взрывозащищенные выключатели двигателя серии EFSC218 SMT категории Ex d II B



- Предохранительный выключатель двигателя с защитой вида „d“ (взрывонепроницаемая оболочка) из алюминиевого литья под давлением, 415 В;
- Двух-, трех- и четырехполюсное исполнение;
- Номинальный ток от 6 до 63 А;
- Категория взрывозащиты Ex d II B.



Технические характеристики

Взрывозащита

⊕ II 2 G Ex d II B

⊕ II 2 D Ex tD A21

Ex d, Ex d[ia] II B

Сертификаты / Протоколы испытаний

ГОСТ Р: РОСС ИТ.ГБ05.В02538; ГОСТ К: No. 07/43-269; INERIS 03 ATEX 0047

Температурный класс

Газоопасная зона: T5 / T4

Пылеопасная зона: T100°C / T125°C

Материал

морской алюминий без содержания меди (Cu < 0,1 %)

Цвет

RAL 9006, светлый алюминий

Степень защиты

IP 66 в соответствии с EN 60529

Температурный диапазон

от -20°C до +55°C

Комплект поставки

Корпус состоит из нижней части и крышки. Оснащение предохранительным выключателем двигателя, монтажной панелью и внешним заземлением.

Типоразмеры

Номер заказа	Наименование	Исполнение	Ток, А	Размеры (В x Ш x Г), мм
40.00 27 46	EFSC218 SMT 034	Предохранительный выключатель двигателя, 660 В	0,20 - 0,35 А	195 x 185 x 130
40.00 27 47	EFSC218 SMT 036	Предохранительный выключатель двигателя, 660 В	0,35 - 0,6 А	195 x 185 x 130
40.00 27 48	EFSC218 SMT 301	Предохранительный выключатель двигателя, 660 В	0,6 - 1 А	195 x 185 x 130
40.00 27 49	EFSC218 SMT 302	Предохранительный выключатель двигателя, 660 В	1 - 1,6 А	195 x 185 x 130
40.00 27 50	EFSC218 SMT 303	Предохранительный выключатель двигателя, 660 В	1,6 - 2,5 А	195 x 185 x 130
40.00 27 51	EFSC218 SMT 304	Предохранительный выключатель двигателя, 660 В	2,5 - 4 А	195 x 185 x 130
40.00 27 52	EFSC218 SMT 306	Предохранительный выключатель двигателя, 660 В	4 - 6,6 А	195 x 185 x 130
40.00 27 53	EFSC218 SMT 310	Предохранительный выключатель двигателя, 660 В	6 - 10 А	195 x 185 x 130
40.00 27 54	EFSC218 SMT 316	Предохранительный выключатель двигателя, 660 В	10 - 16 А	195 x 185 x 130

5.12. Взрывозащищенные посты управления серий EFDC и EFSC категории Ex d II C



- Компактные посты управления с защитой вида „d“ (взрывонепроницаемая оболочка) из алюминиевого литья под давлением;
- Оснащение кнопками и переключателями;
- Материал: алюминий;
- Возможно исполнение по индивидуальному заказу.



Технические характеристики

Взрывозащита

Ⓜ II 2 G Ex d II C

Ⓜ II 2 D Ex tD A21

Ex d, Ex d[ia] II C

Сертификаты / Протоколы испытаний

ГОСТ Р: РОСС ИТ.ГБ05.В02538; ГОСТ К: No. 07/43-269; INERIS 03 ATEX 0047

Материал

Морской алюминий без содержания меди (Cu < 0,1 %)

Цвет

RAL 9006, светлый алюминий

Степень защиты

IP 66 в соответствии с EN 60529

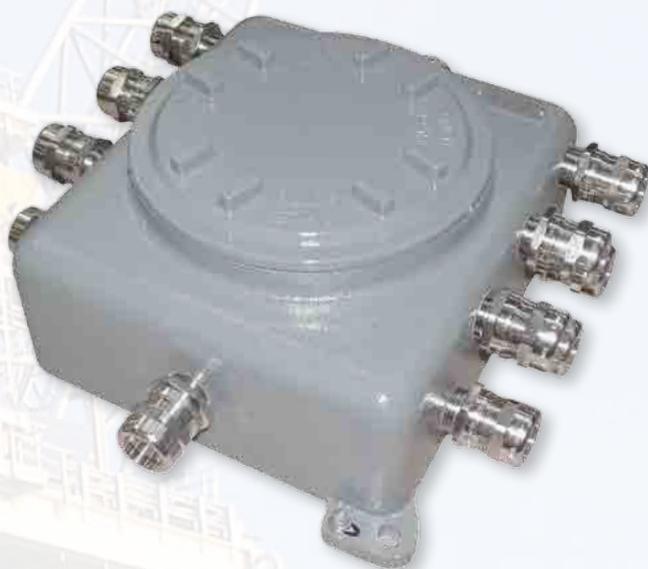
Температурный диапазон

от -20°C до +40°C; от -20°C до +55°C

Комплект поставки

Корпус состоит из нижней части и крышки. Оснащается кнопками, переключателями, монтажной панелью и внешним заземлением.

5.13. Примеры исполнения корпусов со взрывонепроницаемой оболочкой



6. Взрывозащищенные розеточные корпуса



Розетки и штепсельные вилки во взрывозащищенных корпусах из полиэстера и нержавеющей стали.



7. Взрывозащищенные кабельные вводы и комплектующие к ним



7.1. Взрывозащищенные кабельные вводы с защитой видов „e“ (повышенная безопасность), „ia“ (искробезопасная цепь), „d“ (взрывонепроницаемая оболочка) и „nR“ (ограниченное расширение).

Кабельные вводы во взрывозащищенном исполнении из полиамида, латуни, никелированной латуни и нержавеющей стали под небронированные кабели, бронированные кабели, кабели под металлорукав и для трубных систем электропроводки.

7.2. Взрывозащищенные заглушки с защитой видов „e“ (повышенная безопасность), „ia“ (искробезопасная цепь), „d“ (взрывонепроницаемая оболочка) и „nR“ (ограниченное расширение).

Заглушки во взрывозащищенном исполнении из поликарбоната, полиамида, латуни, никелированной латуни и нержавеющей стали.



Прочие взрывозащищенные комплектующие

7.3. Заглушки для отвода конденсата

7.4. Контргайки во взрывозащищенном исполнении.

7.1.1. Взрывозащищенные кабельные вводы под небронированный кабель



Наименование	Взрывозащищенный кабельный ввод под небронированный кабель
Материал	Полиамид 6
Уплотнительное кольцо	Неопрен
Цвет	черный, RAL 9005 светло-синий, RAL 5012
Тип взрывозащиты	Ex e, Ex ia
Группа оборудования	II
Категория уровня безопасности устройств	2/3
Категория взрывоопасной зоны	Газ (G) / Пыль (D)
Зона	1, 2, 21, 22
Температурный режим	M12: от -20°C до +80°C M16 - M63: от -35°C до +95°C По запросу: от -55°C до +70°C
Степень защиты	IP 68
Разрешения	ГОСТ Р, ATEX, IECEx, Inmetro, UL

Резьба*	Диаметр кабеля, мм		Размер под ключ, мм	Длина резьбы, мм	Номер заказа
	≥	≤			
					черный
M 12 x 1,5	4	6	15	8	08.02 03 12
M 16 x 1,5	3	8	19	10	08.02 03 16
M 20 x 1,5	7	14	24	10	08.02 03 20
M 25 x 1,5	10	18	33	10	08.02 03 25
M 32 x 1,5	17	24	42	10	08.02 03 32
M 40 x 1,5	17	31	53	10	08.02 03 40
M 50 x 1,5	24,5	37	60	12	08.02 03 50
M 63 x 1,5	34	47	70	12	08.02 03 63
					синий**
M 12 x 1,5	4	6	15	8	08.02 04 12
M 16 x 1,5	3	8	19	10	08.02 04 16
M 20 x 1,5	7	14	24	10	08.02 04 20
M 25 x 1,5	10	18	33	10	08.02 04 25
M 32 x 1,5	17	24	42	10	08.02 04 32
M 40 x 1,5	17	31	53	10	08.02 04 40
M 50 x 1,5	24,5	37	60	12	08.02 04 50
M 63 x 1,5	34	47	70	12	08.02 04 63

* Резьба NPT по запросу

** Используется преимущественно для комплектации искрозащитного оборудования



Наименование	Взрывозащищенный кабельный ввод под небронированный кабель
Материал	Никелированная латунь По запросу: латунь, нержавеющая сталь
Тип взрывозащиты	Ex e, Ex d, Ex nR
Группа оборудования	II
Категория уровня безопасности устройств	2/3
Категория взрывоопасной зоны	Газ (G) / Пыль (D)
Зона	1, 2, 21, 22
Температурный режим	от -60°C до +130°C
Степень защиты	IP 66, EN 60529 IP 68 с дополнительным уплотнением
Разрешения	TP TC, ATEX, IECEx, Inmetro

Резьба*	Диаметр кабеля, мм		Размер под ключ, мм	Длина резьбы, мм	Номер заказа
	≥	≤			
M20 x 1,5	3,2	8,7	24,0	15,0	08.03 05 20
M20 x 1,5	6,1	11,7	24,0	15,0	08.03 05 21
M20 x 1,5	6,5	14	27,0	15,0	08.03 05 22
M25 x 1,5	11,1	20	36,0	15,0	08.03 05 25
M32 x 1,5	17	26,3	41,0	15,0	08.03 05 32
M40 x 1,5	23,5	32,2	50,0	15,0	08.03 05 40
M50 x 1,5	31	38,2	55,0	15,0	08.03 05 50
M50 x 1,5	35,6	44,1	60,0	15,0	08.03 05 51
M63 x 1,5	41,5	50	70,0	15,0	08.03 05 63
M63 x 1,5	47,2	56	75,0	15,0	08.03 05 64

* Резьба PG, NPT, BSPP по запросу

7.1.2. Взрывозащищенные кабельные вводы под бронированный кабель



Наименование	Взрывозащищенный кабельный ввод для кабелей с однорядной проволочной броней (SWA, AWA)
Материал	Никелированная латунь По запросу: латунь, нержавеющая сталь
Тип взрывозащиты	Ex e, Ex d, Ex nR
Группа оборудования	II
Категория уровня безопасности устройств	2/3
Категория взрывоопасной зоны	Газ (G) / Пыль (D)
Зона	1, 2, 21, 22
Температурный режим	от -60°C до +130°C
Степень защиты	IP 66, EN 60529 IP 68 с дополнительным уплотнением
Разрешения	TP TC, ATEX, IECEx, Inmetro

Резьба*	Диаметр внешней оболочки кабеля, мм		Диаметр внутренней оболочки кабеля, мм		Размер под ключ, мм	Длина резьбы, мм	Номер заказа
	≥	≤	≥	≤			
M20 x 1,5	6,1	13,2	3,1	8,6	24,0	15,0	08.03 06 20
M20 x 1,5	9,5	15,9	6,1	11,6	24,0	15,0	08.03 06 21
M20 x 1,5	12,5	20,9	6,5	13,9	30,5	15,0	08.03 06 22
M25 x 1,5	14	22	11,1	19,9	37,5	15,0	08.03 06 25
M25 x 1,5	18,2	26,2	11,1	19,9	37,5	15,0	08.03 06 26
M32 x 1,5	23,7	33,9	17	26,2	46,0	15,0	08.03 06 32
M40 x 1,5	27,9	40,4	22	32,1	55,0	15,0	08.03 06 40
M50 x 1,5	35,2	46,7	29,5	38,1	60,0	15,0	08.03 06 50
M50 x 1,5	40,4	53,1	35,6	44,0	70,0	15,0	08.03 06 51
M63 x 1,5	45,6	59,4	40,1	49,9	75,0	15,0	08.03 06 63
M63 x 1,5	54,6	65,9	47,2	55,9	80,0	15,0	08.03 06 64

* Резьба PG, NPT, BSPP по запросу



Наименование	Взрывозащищенный кабельный ввод для кабелей с гибким проволочным армированием (PWA), сетчатой броней (SWB), ленточной броней (STA)
Материал	Никелированная латунь По запросу: латунь, нержавеющая сталь
Тип взрывозащиты	Ex e, Ex d, Ex nR
Группа оборудования	II
Категория уровня безопасности устройств	2/3
Категория взрывоопасной зоны	Газ (G) / Пыль (D)
Зона	1, 2, 21, 22
Температурный режим	от -60°C до +130°C
Степень защиты	IP 66, EN 60529 IP 68 с дополнительным уплотнением
Разрешения	TP TC, ATEX, IECEx, Inmetro

Резьба*	Диаметр внешней оболочки кабеля, мм		Диаметр внутренней оболочки кабеля, мм		Размер под ключ, мм	Длина резьбы, мм	Номер заказа
	≥	≤	≥	≤			
M20 x 1,5	6,1	13,2	3,1	8,6	24,0	15,0	08.03 07 20
M20 x 1,5	9,5	15,9	6,1	11,6	24,0	15,0	08.03 07 21
M20 x 1,5	12,5	20,9	6,5	13,9	30,5	15,0	08.03 07 22
M25 x 1,5	14	22	11,1	19,9	37,5	15,0	08.03 07 25
M25 x 1,5	18,2	26,2	11,1	19,9	37,5	15,0	08.03 07 26
M32 x 1,5	23,7	33,9	17	26,2	46,0	15,0	08.03 07 32
M40 x 1,5	27,9	40,4	22	32,1	55,0	15,0	08.03 07 40
M50 x 1,5	35,2	46,7	29,5	38,1	60,0	15,0	08.03 07 50
M50 x 1,5	40,4	53,1	35,6	44,0	70,0	15,0	08.03 07 51
M63 x 1,5	45,6	59,4	40,1	49,9	75,0	15,0	08.03 07 63
M63 x 1,5	54,6	65,9	47,2	55,9	80,0	15,0	08.03 07 64

* Резьба PG, NPT, BSPP по запросу

7.1.2. Взрывозащищенные кабельные вводы под бронированный кабель



Наименование	Взрывозащищенный кабельный ввод для бронированных кабелей с любым типом брони
Материал	Никелированная латунь По запросу: латунь, нержавеющая сталь
Тип взрывозащиты	Ex e, Ex d, Ex nR
Группа оборудования	II
Категория уровня безопасности устройств	2/3
Категория взрывоопасной зоны	Газ (G) / Пыль (D)
Зона	1, 2, 21, 22
Температурный режим	от -60°C до +130°C
Степень защиты	IP 66, EN 60529 IP 68 с дополнительным уплотнением
Разрешения	TP TC, ATEX, IECEx, Inmetro

Резьба*	Диаметр внешней оболочки кабеля, мм		Диаметр внутренней оболочки кабеля, мм		Длина резьбы, мм	Номер заказа
	≥	≤	≥	≤		
M20 x 1,5	3,1	8,7	6,1	13,2	15,0	08.03 08 20
M20 x 1,5	6,1	11,7	9,5	15,9	15,0	08.03 08 21
M20 x 1,5	6,5	14,0	12,5	20,9	15,0	08.03 08 22
M25 x 1,5	11,0	20,0	14,0	22,0	15,0	08.03 08 25
M25 x 1,5	11,0	20,0	18,2	26,2	15,0	08.03 08 26
M32 x 1,5	17,0	26,3	23,7	33,9	15,0	08.03 08 32
M40 x 1,5	22,0	32,2	27,9	40,4	15,0	08.03 08 40
M50 x 1,5	29,5	38,2	35,2	46,7	15,0	08.03 08 50
M50 x 1,5	35,6	44,1	40,4	53,1	15,0	08.03 08 51
M63 x 1,5	40,1	50,0	45,6	59,4	15,0	08.03 05 63
M63 x 1,5	47,2	56,0	54,6	65,9	15,0	08.03 08 64

* Резьба PG, NPT, BSPP по запросу

7.1.3. Взрывозащищенные кабельные вводы под металлорукав



Наименование	Взрывозащищенный кабельный ввод под металлорукав
Материал	Никелированная латунь По запросу: латунь, нержавеющая сталь
Тип взрывозащиты	Ex e, Ex d, Ex nR
Группа оборудования	II
Категория уровня безопасности устройств	2/3
Категория взрывоопасной зоны	Газ (G) / Пыль (D)
Зона	1, 2, 21, 22
Температурный режим	от -60°C до +130°C
Степень защиты	IP 66, EN 60529 IP 68 с дополнительным уплотнением
Разрешения	TR TC, ATEX, IECEx, Inmetro

Резьба*	Диаметр внешней оболочки кабеля, мм		Диаметр металлорукава, мм		Длина резьбы, мм	Номер заказа
	≥	≤	≥	≤		
M20 x 1,5	3,2	4,1	5,1	9,8	15,0	08.03 10 01
M20 x 1,5	3,2	5,1	6,8	9,0	15,0	08.03 10 02
M20 x 1,5	3,2	6,6	7,8	11,6	15,0	08.03 10 03
M20 x 1,5	3,2	8,0	9,1	13,9	15,0	08.03 10 04
M20 x 1,5	3,2	8,1	9,5	13,0	15,0	08.03 10 05
M20 x 1,5	3,2	8,1	10,2	14,0	15,0	08.03 10 06
M20 x 1,5	3,2	8,1	10,9	15,9	15,0	08.03 10 07
M20 x 1,5	3,2	8,1	11,7	15,5	15,0	08.03 10 08
M20 x 1,5	6,1	9,9	10,9	15,9	15,0	08.03 10 10
M20 x 1,5	6,1	11,7	13,0	16,0	15,0	08.03 10 11
M20 x 1,5	6,1	11,7	13,9	18,9	15,0	08.03 10 12
M20 x 1,5	6,1	11,7	14,7	18,7	15,0	08.03 10 13
M20 x 1,5	6,5	13,1	15,6	21,0	15,0	08.03 10 20
M20 x 1,5	6,5	14,0	16,9	20,5	15,0	08.03 10 21
M20 x 1,5	6,5	14,0	18,0	21,0	15,0	08.03 10 22
M20 x 1,5	6,5	14,0	20,0	23,5	15,0	08.03 10 23
M20 x 1,5	6,5	14,0	20,0	23,5	15,0	08.03 10 24
M20 x 1,5	6,5	14,0	20,5	27,0	15,0	08.03 10 25
M25 x 1,5	11,1	15,3	17,6	25,0	15,0	08.03 10 30
M25 x 1,5	11,1	18,7	20,7	26,0	15,0	08.03 10 31
M25 x 1,5	11,1	20,0	22,3	26,5	15,0	08.03 10 32
M25 x 1,5	11,1	20,0	23,7	30,8	15,0	08.03 10 33
M25 x 1,5	11,1	20,0	25,1	29,0	15,0	08.03 10 34
M25 x 1,5	11,1	20,0	26,5	34,0	15,0	08.03 10 35
M32 x 1,5	17,0	26,0	28,1	32,0	15,0	08.03 10 40
M32 x 1,5	17,0	26,3	30,4	38,0	15,0	08.03 10 41
M32 x 1,5	17,0	26,3	35,0	43,0	15,0	08.03 10 42
M40 x 1,5	23,5	32,2	36,4	44,0	15,0	08.03 10 50
M40 x 1,5	23,5	32,2	40,0	48,0	15,0	08.03 10 51
M50 x 1,5	31,0	38,2	46,5	58,7	15,0	08.03 10 60
M50 x 1,5	31,0	38,2	51,2	60,0	15,0	08.03 10 61
M50 x 1,5	35,6	44,1	51,2	60	15,0	08.03 10 62

* Резьба PG, NPT, BSPP по запросу

7.1.4. Взрывозащищенные кабельные вводы для трубных систем проводки



Наименование	Взрывозащищенный кабельный ввод для трубных систем проводки
Материал	Никелированная латунь По запросу: латунь, нержавеющая сталь
Тип взрывозащиты	Ex e, Ex d, Ex nR
Группа оборудования	II
Категория уровня безопасности устройств	2/3
Категория взрывоопасной зоны	Газ (G) / Пыль (D)
Зона	1, 2, 21, 22
Температурный режим	от -60°C до +130°C
Степень защиты	IP 66, EN 60529 IP 68 с дополнительным уплотнением
Разрешения	TP TC, ATEX, IECEx, Inmetro

Резьба*	Диаметр		Диаметр внутренней резьбы (NPT), дюйм**	Длина резьбы, мм	Номер заказа
	внешней оболочки, мм	мм			
	≥	≤			
M20 x 1,5	3,2	8,7	1/2"	15,0	08.03 11 20
M20 x 1,5	6,1	11,7	1/2"	15,0	08.03 11 21
M20 x 1,5	6,5	14,0	1/2"	15,0	08.03 11 22
M25 x 1,5	11,1	20,0	3/4"	15,0	08.03 11 25
M32 x 1,5	17,0	26,3	1"	15,0	08.03 11 32
M40 x 1,5	23,5	32,2	1 1/4"	15,0	08.03 11 40
M50 x 1,5	31,0	38,2	1 1/2"	15,0	08.03 11 50
M50 x 1,5	35,6	44,1	2"	15,0	08.03 11 51
M63 x 1,5	41,5	50,0	2"	15,0	08.03 11 63
M63 x 1,5	47,2	56,0	2 1/2"	15,0	08.03 11 64

* Резьба PG, NPT, BSPP по запросу

** Внутренняя резьба BSPP по запросу

7.2. Взрывозащищенные заглушки



Наименование	Взрывозащищенная заглушка
Материал	Никелированная латунь По запросу: латунь, нержавеющая сталь
Тип взрывозащиты	Ex e, Ex d, Ex nR
Группа оборудования	II
Категория уровня безопасности устройств	2/3
Категория взрывоопасной зоны	Газ (G) / Пыль (D)
Зона	1, 2, 21, 22
Температурный режим	от -60°C до +130°C
Уплотнение	Витон
Степень защиты	IP 68
Разрешения	TP TC, ATEX, IECEx, Inmetro

Резьба*	Размер под ключ, мм	Длина резьбы, мм	Номер заказа
M16 x 1,5	24,0	15,0	08.03 04 16
M20 x 1,5	27,0	15,0	08.03 04 20
M25 x 1,5	36,0	15,0	08.03 04 25
M32 x 1,5	41,0	15,0	08.03 04 32
M40 x 1,5	50,0	15,0	08.03 04 40
M50 x 1,5	60,0	15,0	08.03 04 50
M63 x 1,5	75,0	15,0	08.03 04 63

* Резьба PG, NPT, BSPP по запросу



Наименование	Взрывозащищенная заглушка
Материал	Полиамид 6 По запросу: поликарбонат (резьба PG)
Цвет	черный, RAL 9005
Тип взрывозащиты	Ex e, Ex d, Ex nR
Группа оборудования	II
Категория уровня безопасности устройств	2/3
Категория взрывоопасной зоны	Газ (G) / Пыль (D)
Зона	1, 2, 21, 22
Температурный режим	от -35°C до +95°C
Уплотнение	Неопрен
Степень защиты	IP 68
Разрешения	ГОСТ Р, ATEX, IECEx, Inmetro

Резьба*	Размер под ключ, мм	Длина резьбы, мм	Номер заказа
M12 x 1,5	16,0	8,0	08.02 07 12
M16 x 1,5	20,0	8,0	08.02 07 16
M20 x 1,5	26,0	9,0	08.02 07 20
M25 x 1,5	32,0	10,0	08.02 07 25
M32 x 1,5	40,0	11,0	08.02 07 32
M40 x 1,5	48,0	12,0	08.02 07 40
M50 x 1,5	55,0	13,0	08.02 07 50
M63 x 1,5	70,0	15,0	08.02 07 63

* Резьба PG, NPT по запросу

7.3. Взрывозащищенные заглушки для отвода конденсата



Резьба*	Размер под ключ, мм	Длина резьбы, мм	Номер заказа
M 20 x 1,5**	25	10	08.51 10 20

* Резьба PG, NPT, BSPP по запросу

** Резьба M 25 x 1,5 по запросу

Наименование	Взрывозащищенная заглушка для отвода конденсата
Материал	Нержавеющая сталь 1.4571 По запросу: латунь, никелированная латунь
Тип взрывозащиты	Ex e По запросу: Ex d, Ex nR
Группа оборудования	II
Категория уровня безопасности устройств	2/3
Категория взрывоопасной зоны	Газ (G) / Пыль (D)
Зона	1, 2, 21, 22
Температурный режим	от -50°C до +150°C По запросу: от -60°C до +130°C
Степень защиты	IP 66, EN 60529
Разрешения	TP TC, ATEX, IECEx, Inmetro



Резьба*	Размер под ключ, мм	Длина резьбы, мм	Номер заказа
M 25 x 1,5	35	10	08.51 01 25

* Резьба NPT по запросу

Наименование	Взрывозащищенная заглушка для отвода конденсата
Материал	Полиамид
Тип взрывозащиты	Ex e
Группа оборудования	II
Категория уровня безопасности устройств	2/3
Категория взрывоопасной зоны	Газ (G) / Пыль (D)
Зона	1, 2, 21, 22
Температурный режим	от -20°C до +40°C
Степень защиты	IP66, EN 60529
Разрешения	ГОСТ Р, ATEX, IECEx

7.4. Взрывозащищенные контргайки



Наименование	Взрывозащищенная контргайка
Материал	Никелированная латунь, По запросу: латунь, нержавеющая сталь

Резьба*	Размер под ключ, мм	Номер заказа
M 12 x 1,5	15	08.09 09 12
M 16 x 1,5	19	08.09 09 16
M 20 x 1,5	23	08.09 09 20
M 25 x 1,5	29	08.09 09 25
M 32 x 1,5	36	08.09 09 32
M 40 x 1,5	45	08.09 09 40
M 50 x 1,5	55	08.09 09 50
M 63 x 1,5	70	08.09 09 63

* Резьба PG, NPT, BSPP по запросу



Наименование	Взрывозащищенная контргайка
Материал	Полиамид 6
Цвет	светло-серый, RAL 7035
Температурный режим	от -20°C до +80°C

Резьба*	Размер под ключ, мм	Номер заказа
M 12 x 1,5	18	08.09 07 12
M 16 x 1,5	22	08.09 07 16
M 20 x 1,5	26	08.09 07 20
M 25 x 1,5	32	08.09 07 25
M 32 x 1,5	41	08.09 07 32
M 40 x 1,5	50	08.09 07 40
M 50 x 1,5	60	08.09 07 50
M 63 x 1,5	75	08.09 07 63

* Резьба PG по запросу

