



## ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Акционерное общество  
«Чебоксарский электроаппаратный завод»  
428000, г. Чебоксары, пр. И.Яковлева, 5  
тел.: (8352) 39-57-91  
e-mail: ex@cheaz.ru

# СОДЕРЖАНИЕ

1. О компании.....	3
2. Сфера применения оборудования.....	4
3. Взрывозащищенные шкафы и щиты.....	5
- Взрывозащищенные корпуса серии УВН из алюминиево-кремниевого сплава с видом взрывозащиты 1ExdIIC X.....	7
- Взрывозащищенные корпуса серии УВН...С из алюминиево-кремниевого сплава с видом взрывозащиты 1ExdIIC X с увеличенной поверхностью «взрыв».....	8
- Взрывозащищенные корпуса серии УВНН из нержавеющей стали с видом взрывозащиты 1ExdIIC X.....	9
- Взрывозащищенные корпуса серии УВНР из алюминиево-кремниевого сплава с видом взрывозащиты 1ExdIIC X.....	10
4. Взрывозащищенные коробки.....	11
- Взрывозащищенные соединительные коробки из алюминиево-кремниевого сплава серии КВН...12	
- Взрывозащищенные соединительные коробки из армированного полиэстера серии КВНП...13	
- Взрывозащищенные соединительные коробки из нержавеющей стали серии КВНН.....14	
- Взрывозащищенные соединительные коробки из низкоуглеродистой листовой стали серии КВНС.....15	
5. Взрывозащищенные посты управления.....	16
- Взрывозащищенные посты управления с маркировкой взрывозащиты ExedIICGb.....	17
- Взрывозащищенные посты управления с маркировкой взрывозащиты ExdIIBGb ExdIICGb....18	
6. Взрывозащищенные элементы управления и индикации.....	19
- Элементы управления и индикации с маркировкой взрывозащиты ExdIICGbU серии ОП с корпусом из металла .....	20
- Элементы управления и сигнализации с маркировкой взрывозащиты ExdellCU серии ОПЕ с пластиковым корпусом.....	21
7. Взрывозащищенные разъемы.....	22
- Взрывозащищенные разъемы на токи 16, 32, 63 и 125А из алюминиево-кремниевого сплава серии РВ .....	23
8. Элементы для трубной проводки.....	25
- Взрывозащищенные протяжные и распределительные коробки серии УВНР-П.....	26
- Фитинговые разделительные соединения серии EYS .....	27
- Фитинговые разделительные соединения серии EZS .....	28
- Фитинговые проходные соединения серии LBH, LBHF, LBHS.....	29
- Фитинговые проходные соединения серии ELF, ELFM, ELM.....	30
- Гибкие армированные металлорукава TFII.....	31
- Взрывозащищенные заглушки ВКЗ, PLG.....	32
- Клапаны дренажные и вентиляционные серии КДВ взрывозащищенные.....	33
9. Взрывозащищенные кабельные вводы.....	34
- Взрывозащищенные кабельные вводы ВК.....	35
- Взрывозащищенные кабельные вводы ВМ.....	37
- Взрывозащищенные корпуса типа ЕМН9 для приборов учета и измерения.....	37
10. Взрывозащищенные системы заземления.....	38
11. Лицензии и сертификаты.....	40



Высокие стандарты качества, которым соответствует продукция ГК «ЧЭАЗ», богатство научного и производственного опыта, уникальность новых технологий, гибкость, ответственность и профессионализм в принятии решений позволили холдингу завоевать признание на всероссийском уровне.

Сила ЧЭАЗ – в заложенных предшественниками традициях ответственного труда. Надежность продукции достигается в ходе непрерывного совершенствования ее характеристик, доказана многолетней эксплуатацией.

Пройдя через испытания и трудности, к сегодняшнему дню ЧЭАЗ не только сохранил свой производственный потенциал, собственную систему разработки и подготовки производства, но и нарастил научную и инженерную базу, диверсифицировал свои традиционные продуктовые направления, открыл новые сферы деятельности. И это позволило ему вырасти в целый научно-производственный комплекс, оказывающий полный спектр услуг, начиная от обработки металла, заканчивая разработкой сложных инновационных устройств, запуском энергообъектов под ключ, реализацией проектов цифровой энергетики.

Главным приоритетом для нас всегда была и есть ориентированность на запросы заказчиков.

Мы надеемся на долговременное и взаимовыгодное сотрудничество и считаем, что наша совместная работа принесет стабильность и уверенность в завтрашнем дне.

С уважением,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'M. Shurdiv', written over a light blue background.

Михаил Шурдов,  
Председатель Совета директоров АО «ЧЭАЗ»

Акционерное общество «Чебоксарский электроаппаратный завод» предлагает своим заказчикам качественную взрывозащищенную продукцию и оказывает при этом поддержку на протяжении всей цепочки поставки, от предоставления консультационных услуг на стадии разработки, гарантируя при этом индивидуальный подход к каждому заказчику, до постпродажного обслуживания.



## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ



Нефтеперерабатывающая промышленность



Нефтехимическая промышленность



Газоперерабатывающая промышленность



Газовая промышленность



Химическая промышленность



Промышленные предприятия

## ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ШКАФЫ И ЩИТЫ



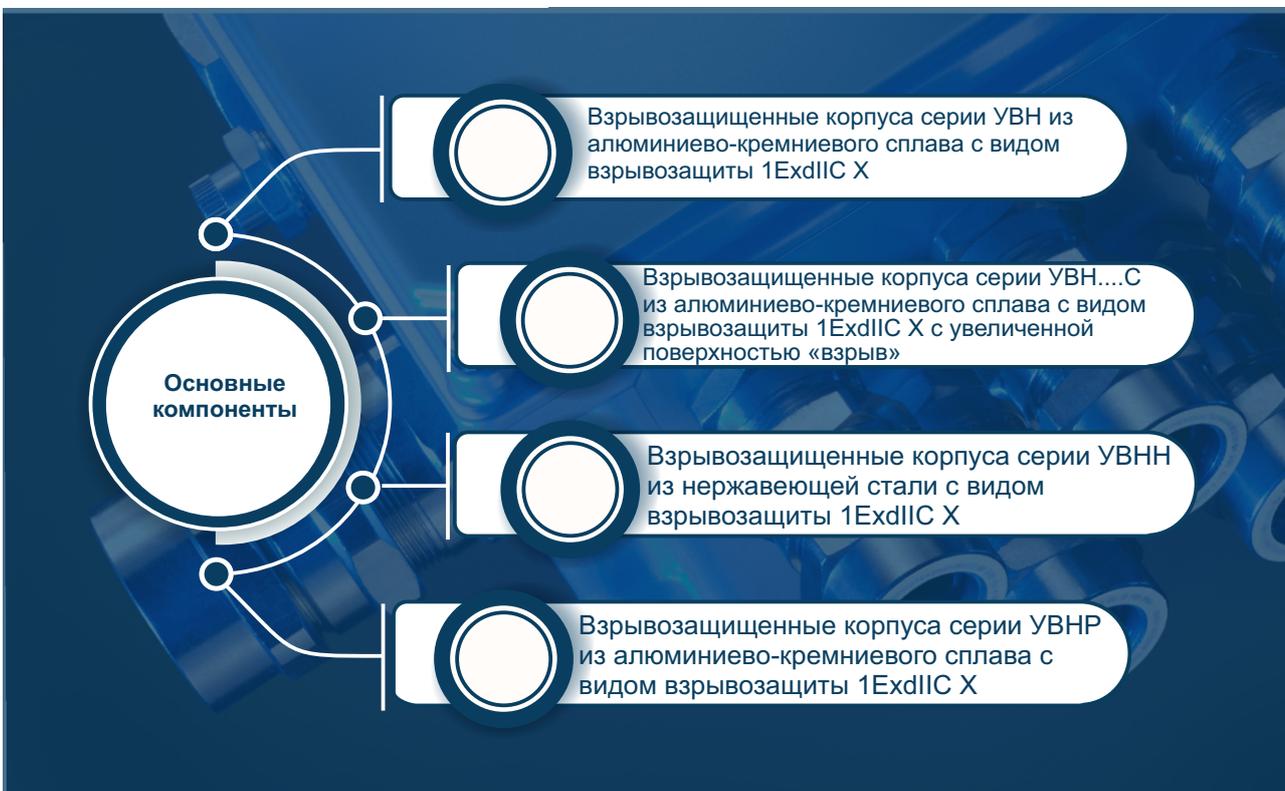
## ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ШКАФЫ, ЩИТЫ УПРАВЛЕНИЯ, ЩИТЫ ОСВЕЩЕНИЯ, ПУСКАТЕЛИ С МАРКИРОВКОЙ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ ExdIIICGb



Взрывозащищенные щиты управления и освещения, шкафы, пускатели изготавливаются по схеме заказчика. Они представляют собой изделия, разработанные и произведенные по техническому заданию заказчика, могут выполнять различные функции по передаче, распределению электрической энергии, управлением технологическими процессами на различных объектах, где присутствуют взрывоопасные зоны.

Взрывозащищенные щиты управления и освещения, шкафы, пускатели, изготавливаемые по схеме заказчика могут комплектоваться различной коммутационной аппаратурой, параметры и производитель которой определяется заказчиком.

Также взрывозащищенные щиты управления и освещения, шкафы, пускатели изготавливаемые по схеме заказчика могут комплектоваться элементами управления и индикации, приборами контроля и сигнализации.



# Взрывозащищенные корпуса серии УВН из алюминиево-кремниевого сплава с видом взрывозащиты 1ExdIIC X



## Изделия, изготавливаемые на базе корпусов УВН:

- шкафы;
- щиты управления и освещения;
- посты управления;
- пускатели двигателей;
- трансформаторы;
- блоки питания и пускорегулирующие аппараты.

## Особенности конструкции.

Корпуса изготовлены из коррозионностойкого модифицированного алюминиево - кремниевого сплава. Крышка к корпусу крепится с помощью винтов из нержавеющей стали AISI 304, имеющих головку под шестигранный ключ.



Корпуса серии УВН могут комплектоваться смотровыми окнами. Корпуса серии УВН имеют внешний и внутренний болт заземления из нержавеющей стали. Корпуса комплектуются внутренней монтажной панелью из алюминия. Наружное окрашивание корпусов УВН выполняется эпоксидным антифрикционным покрытием. Цвет серый RAL 9006.

## Дополнительные опции и аксессуары:

- антиконденсатное покрытие внутри корпуса;
- дренажный клапан;
- вентиляционный клапан;
- внутренний обогрев;
- дополнительная внутренняя монтажная плата из алюминия.



## Технические параметры

Маркировка взрывозащиты	1 Ex d IIC T6...T3 Gb X 1 Ex d [ib] IIC «T6...T3» Gb X 1 Ex d [ia IIA/IIB/IIC Ga] IIB+H2 «T6...T3» Gb X
Сертификат соответствия: (номер)	ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00228/19 № 0177719
Соответствие стандартам	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1-2011 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 ГОСТ 31610/11-2014
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Температура окружающей среды	-60/-40/-20 ... 40/60° C
Зоны применения	Зона 1, Зона 2
Номинальный ток главных цепей	Не более 2000А

# Взрывозащищенные корпуса серии УВН....С из алюминиево-кремниевого сплава с видом взрывозащиты 1ExdIIС Х с увеличенной поверхностью «взрыв»



## Изделия, изготавливаемые на базе корпусов УВН....С:

- шкафы;
- щиты управления и освещения;
- посты управления;
- пускатели двигателей;
- трансформаторы;
- блоки питания и пускорегулирующие аппараты.

## Особенности конструкции.

Корпуса изготовлены из коррозионностойкого модифицированного алюминиево- кремниевого сплава. Крышка к корпусу крепится с помощью винтов из нержавеющей стали AISI 304, имеющих головку под шестигранный ключ.

Корпуса серии УВН....С могут комплектоваться смотровыми окнами. Корпуса серии УВН....С имеют внешний и внутренний болт заземления из нержавеющей стали. Корпуса комплектуются внутренней монтажной панелью из алюминия. Наружное окрашивание корпусов УВН....С выполняется эпоксидным антифрикционным покрытием. Цвет серый RAL 9006.

## Дополнительные опции и аксессуары:

- антиконденсатное покрытие внутри корпуса;
- дренажный клапан;
- вентиляционный клапан;
- внутренний обогрев;
- дополнительная внутренняя монтажная плата из алюминия.



## Технические параметры

Маркировка взрывозащиты	1 Ex d IIC T6...T3 Gb X 1 Ex d [ib] IIC «T6...T3» Gb X 1 Ex d [ia IIA/IIB/IIC Ga] IIB+H2 «T6...T3» Gb X
Сертификат соответствия: (номер)	ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00228/19 № 0177719
Соответствие стандартам	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1-2011 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 ГОСТ 31610/11-2014
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Температура окружающей среды	-60/-40/-20 ... 40/60° С
Зоны применения	Зона 0, Зона 1, Зона 2
Номинальный ток главных цепей	Не более 2000А

# Взрывозащищенные корпуса серии УВНН из нержавеющей стали с видом взрывозащиты 1ExdIIС X



## Область применения коробок УВНН:

- шкафы;
- щиты управления и освещения;
- посты управления;
- пускатели двигателей;
- трансформаторы;
- блоки питания и пускорегулирующие аппараты.

## Особенности конструкции.

Корпуса изготовлены из нержавеющей стали AISI 316L. Крышка к корпусу крепится с помощью винтов из нержавеющей стали AISI 304, имеющих головку под шестигранный ключ.



Корпуса серии УВНН могут комплектоваться смотровыми окнами. Корпуса серии имеют внешний и внутренний болт заземления из нержавеющей стали. Корпуса комплектуются внутренней монтажной панелью из алюминия или нержавеющей стали.

Корпуса серии УВНН могут комплектоваться смотровыми окнами. Корпуса серии УВНН имеют внешний и внутренний болт заземления из нержавеющей стали. Корпуса комплектуются внутренней монтажной панелью из алюминия. Наружное окрашивание корпусов УВНН выполняется эпоксидным антифрикционным покрытием. Цвет серый RAL 9006.



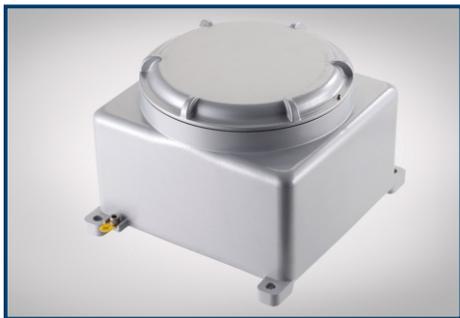
## Дополнительные опции и аксессуары:

- антиконденсатное покрытие внутри корпуса;
- дренажный клапан;
- вентиляционный клапан;
- внутренний обогрев;
- дополнительная внутренняя монтажная плата из алюминия или нержавеющей стали.

## Технические параметры

Маркировка взрывозащиты	1 Ex d IIC T6...T3 Gb X 1 Ex d [ib] IIC «T6...T3» Gb X 1 Ex d [ia IIA/IIB/IIC Ga] IIB+H2 «T6...T3» Gb X
Сертификат соответствия: (номер)	ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.00228/19 № 0177719
Соответствие стандартам	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1-2011 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 ГОСТ 31610/11-2014
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Температура окружающей среды	-60/-40/-20 ... 40/60° C
Зоны применения	Зона 1, Зона 2
Номинальный ток главных цепей	Не более 2000А

# Взрывозащищенные корпуса серии УВНР из алюминиево-кремниевого сплава с видом взрывозащиты 1ExdIIC X



## Изделия, изготавливаемые на базе корпусов УВНР:

- шкафы;
- щиты управления и освещения;
- посты управления;
- пускатели двигателей;
- трансформаторы;
- блоки питания и пускорегулирующие аппараты.

## Особенности конструкции:

Корпуса изготовлены из коррозионностойкого модифицированного алюминиево-кремниевого сплава. Крышка к корпусу крепится с помощью резьбового соединения обеспечивающее соответствующую длину поверхности «взрыв».



Корпуса серии УВНР могут комплектоваться смотровыми окнами. Корпуса серии имеют внешний и внутренний болт заземления из нержавеющей стали. Корпуса комплектуются внутренней монтажной панелью из алюминия. Наружное окрашивание корпусов УВНР выполняется эпоксидным антифрикционным покрытием. Цвет серый RAL 9006.

## Дополнительные опции и аксессуары:

- антиконденсатное покрытие внутри корпуса;
- дренажный клапан;
- вентиляционный клапан;
- внутренний обогрев;
- дополнительная внутренняя монтажная плата из алюминия.



## Технические параметры корпусов УВНР

Вид взрывозащиты	1 Ex d IIC T6...T3 Gb X 1 Ex d [ib] IIC «T6...T3» Gb X 1 Ex d [ia] IIA/IIB/IIC Ga] IIB+H2 «T6...T3» Gb X
Сертификат соответствия	ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00228/19 № 0177719
Соответствие стандартам Таможенного союза	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1-2011 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 ГОСТ 31610/11-2014
Степень защиты	IP67
Диапазон рабочих температур	-60/-40/-20 ... 40/60° C
Зоны применения	Зона 1, Зона 2





**ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ  
КОРОБКИ**



# Взрывозащищенные коробки, клеммные и распределительные с маркировкой взрывозащиты ExIIIGb, ExIaIIIGb

## Взрывозащищенные соединительные коробки из алюминиево-кремниевого сплава серии КВН



### Область применения коробок КВН:

- корпуса для клеммных коробок;
- корпуса для размещения специальных Ex- компонентов;
- посты управления;
- различные виды соединений и удлинений в местных сетях.

### Особенности конструкции

Корпуса взрывозащищенных коробок КВН изготавливаются из специального коррозионностойкого модифицированного алюминиево-кремниевого сплава. Крышка коробки крепится к корпусу при помощи специальных невыпадающих винтов из нержавеющей стали с головкой под шестигранный ключ. Конструкция корпуса коробок КВН предусматривает возможность крепления к поверхности. Внутренняя комплектация коробок устанавливается на DIN-рейки, которые в свою очередь крепятся к монтажной плате, выполненной из алюминия. Корпуса коробок соединительных КВН в стандартной комплектации имеют внешний и внутренний болт заземления из нержавеющей стали.

Наружное окрашивание взрывозащищенных соединительных коробок КВН выполняется эпоксидным антифрикционным покрытием. Цвет серый RAL 9006. По требованию заказчика коробки могут окрашиваться в другие цвета.

### Дополнительные опции и аксессуары:

- антиконденсатное покрытие внутри корпуса;
- цвет корпуса, отличный от стандартного;
- вентиляционный клапан;
- дренажный клапан;
- монтажная панель;
- шина объединения экранов;
- нестандартные крепежные элементы.

### Варианты расположения клеммных зажимов.

Клеммные зажимы внутри взрывозащищенных соединительных коробок КВН могут располагаться в один ряд, в несколько рядов, в один уровень и в два уровня. Компоновка коробок КВН определяется в соответствии с техническим заданием заказчика.

## Технические параметры

Маркировка взрывозащиты	0 Ex ia IIC «T6...T4» Ga X 1 Ex e II C «T6...T4» Gb X 1 Ex e ia IIC «T6...T4» Gb X 1 Ex e ib IIC «T6...T4» Gb X
Сертификат соответствия: (номер)	ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.00228/19 № 0177719
Соответствие стандартам	ГОСТ 31610.0-2014 (IEK60079-0.2011) ГОСТ IEK 60079-1-2011 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 ГОСТ 31610.11-2014
Степень защиты от внешних воздействий	IP67
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Диапазон рабочих температур	-60...40/60/85° C
Зоны применения	Зона 0, Зона 1, Зона 2

# Взрывозащищенные соединительные коробки из армированного полиэстера серии КВНП



## Область применения коробок КВНП:

- корпуса для клеммных коробок;
- корпуса для размещения специальных Ex- компонентов;
- посты управления;
- различные виды соединений и удлинений в местных сетях.

## Особенности конструкции

Корпуса взрывозащищенных коробок КВНП изготавливаются из специального армированного полиэстера. Крышка коробки крепится к корпусу при помощи специальных невыпадающих винтов из нержавеющей стали с головкой по шестигранный ключ с канавкой под отвертку. Конструкция корпуса коробок КВНП предусматривает возможность крепления к поверхности. Внутренняя комплектация коробок устанавливается на DIN-рейки, которые в свою очередь крепятся к монтажной плате, выполненной из алюминия. Корпуса коробок соединительных КВНП в стандартной комплектации имеют внешний и внутренний болт заземления из нержавеющей стали.



## Дополнительные опции и аксессуары:

- цвет корпуса, отличный от стандартного;
- вентиляционный клапан;
- дренажный клапан;
- монтажная панель;
- шина объединения экранов;
- нестандартные крепежные элементы.



## Применяемые типы резьбы

Отверстия в коробках КВНП выполняются без нарезания резьбы.

## Технические параметры

Маркировка взрывозащиты	0 Ex ia IIC «T6...T4» Ga X 1 Ex e II C «T6...T4» Gb X 1 Ex e ia IIC «T6...T4» Gb X 1 Ex e ib IIC «T6...T4» Gb X
Сертификат соответствия: (номер)	ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00228/19 № 0177719
Соответствие стандартам	ГОСТ 31610.0-2014 (IEK60079-0.2011) ГОСТ ИЕК 60079-1-2011 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 ГОСТ 31610.11-2014
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Диапазон рабочих температур	-60...40/60/85° С
Зоны применения	Зона 0, Зона 1, Зона 2

# Взрывозащищенные соединительные коробки из нержавеющей стали серии КВНН



## Область применения коробок КВНН:

- корпуса для клеммных коробок;
- корпуса для размещения специальных Ex- компонентов;
- посты управления;
- различные виды соединений и удлинений в местных сетях.

## Особенности конструкции

Корпуса взрывозащищенных коробок КВНН изготавливаются из специальной листовой нержавеющей стали. Крышка коробки крепится к корпусу при помощи специальных невыпадающих винтов из нержавеющей стали с головкой под шестигранный ключ. Конструкция корпуса коробок КВНН предусматривает возможность крепления к поверхности. Внутренняя комплектация коробок устанавливается на DIN-рейки, которые в свою очередь крепятся к монтажной плате, выполненной из алюминия или нержавеющей стали. Корпуса коробок соединительных КВНН в стандартной комплектации имеют внешний и внутренний болт заземления из нержавеющей стали.



## Дополнительные опции и аксессуары:

- антиконденсатное покрытие внутри корпуса;
- цвет корпуса, отличный от стандартного;
- вентиляционный клапан;
- дренажный клапан;
- монтажная панель;
- шина объединения экранов;
- нестандартные крепежные элементы.

## Варианты расположения клеммных зажимов.

Клеммные зажимы внутри взрывозащищенных соединительных коробок КВНН могут располагаться в один ряд, в несколько рядов, в один уровень и в два уровня. Компоновка коробок КВНН определяется в соответствии с техническим заданием заказчика.

## Технические параметры

Маркировка взрывозащиты	0 Ex ia IIC «T6...T4» Ga X 1 Ex e II C «T6...T4» Gb X 1 Ex e ia IIC «T6...T4» Gb X 1 Ex e Ib IIC «T6...T4» Gb X
Сертификат соответствия: (номер)	ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00228/19 № 0177719
Соответствие стандартам	ГОСТ 31610.0-2014 (IEK60079-0.2011) ГОСТ IEK 60079-1-2011 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 ГОСТ 31610.11-2014
Степень защиты от внешних воздействий	IP67
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Диапазон рабочих температур	-60...40/60/85° C
Зоны применения	Зона 0, Зона 1, Зона 2

# Взрывозащищенные соединительные коробки из низкоуглеродистой листовой стали серии КВНС

## Область применения коробок КВНС:

- корпуса для клеммных коробок;
- корпуса для размещения специальных Ex- компонентов;
- посты управления;
- различные виды соединений и удлинений в местных сетях.

## Особенности конструкции

Корпуса взрывозащищенных коробок КВНС изготавливаются листовой низкоуглеродистой стали толщиной 1.5-2мм. Крышка коробки крепится к корпусу при помощи специальных невыпадающих винтов с головкой под шестигранный ключ. Конструкция корпуса коробок КВНС предусматривает возможность крепления к поверхности. Внутренняя комплектация коробок устанавливается на DIN-рейки, которые в свою очередь крепятся к монтажной плате, выполненной из алюминия. Корпуса коробок соединительных КВНС в стандартной комплектации имеют внешний и внутренний болт заземления из нержавеющей стали.

Наружное окрашивание взрывозащищенных соединительных коробок КВНС выполняется порошковой краской. Цвет серый RAL 7035. По требованию заказчика коробки могут окрашиваться в другие цвета.

## Дополнительные опции и аксессуары:

- антиконденсатное покрытие внутри корпуса;
- цвет корпуса, отличный от стандартного;
- вентиляционный клапан;
- дренажный клапан;
- монтажная панель;
- шина объединения экранов;
- нестандартные крепежные элементы.

## Применяемые типы резьбы.

Отверстия в коробках КВНС выполняются без нарезания резьбы.

## Технические параметры

Маркировка взрывозащиты	0 Ex ia IIC «T6...T4» Ga X 1 Ex e II C «T6...T4» Gb X 1 Ex e ia IIC «T6...T4» Gb X 1 Ex e ib IIC «T6...T4» Gb X
Сертификат соответствия: (номер)	ЕАЭС RU C-RU.НА65.B.00228/19 № 0177719
Соответствие стандартам	ГОСТ 31610.0-2014 (IEK60079-0.2011) ГОСТ IEK 60079-1-2011 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 ГОСТ 31610.11-2014
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Диапазон рабочих температур	-60...40/60/85° C
Зоны применения	Зона 0, Зона 1, Зона 2

**ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ  
ПОСТЫ УПРАВЛЕНИЯ**

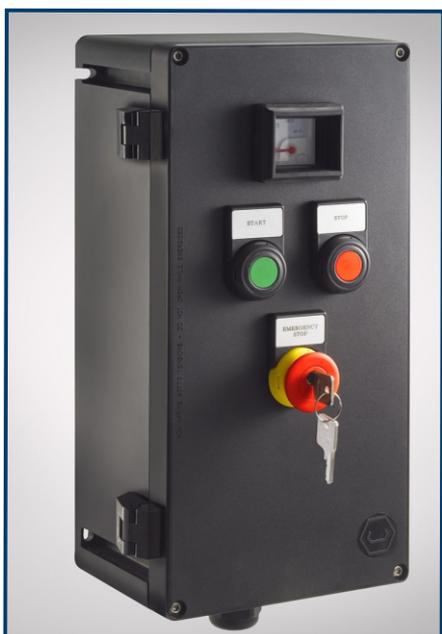


# Взрывозащищенные посты управления с маркировкой взрывозащиты ExedIIcGb

## Посты управления из алюминиево-кремниевого сплава, армированного полиэстера и нержавеющей стали серии УВНЕ

Взрывозащищенные посты серии УВНЕ предназначены для управления всевозможными агрегатами, приборами, двигателями, насосами, вентиляторами и т.д. во взрывоопасных зонах на предприятиях нефтяной, газовой, химической, металлургической и пр. промышленности.

Широкая гамма постов УВНЕ достигается применением большого количества типоразмеров корпусов постов, а также большой номенклатурой элементов управления и индикации. Комплектация постов управления УВНЕ элементами управления и индикации, кабельными вводами и внутренним оборудованием осуществляется по техническому требованию заказчика.



### Варианты исполнения и особенности конструкции.

• Взрывозащищенные посты серии УВНЕ в зависимости от материала изготовления корпуса делятся на следующие типы:

**УВНЕ** – взрывозащищенный пост управления с корпусом из модифицированного алюминиево-кремниевого сплава. Крепеж крышки выполняется специальными невыпадающими болтами из нержавеющей стали, имеющими головку под шестигранный ключ. Внутри поста установлена монтажная пластина из алюминия.

**УВНЕП** – взрывозащищенный пост управления с корпусом из армированного полиэстера. Крепеж крышки выполняется специальными невыпадающими болтами из нержавеющей стали, имеющими головку под шестигранный ключ и паз под отвертку. Внутри поста установлена монтажная пластина из алюминия.

**УВНЕН** – взрывозащищенный пост управления с корпусом из листовой нержавеющей стали. Крепеж крышки выполняется специальными невыпадающими болтами из нержавеющей стали, имеющими головку под шестигранный ключ и паз под отвертку. Внутри поста установлена монтажная пластина из алюминия или нержавеющей стали.

**УВНЕС** – взрывозащищенный пост управления с корпусом из листовой низкоуглеродистой стали. Крепеж крышки выполняется специальными невыпадающими болтами, имеющими головку под шестигранный ключ и паз под отвертку. Внутри поста установлена монтажная пластина из алюминия.

Посты серии УВНЕ комплектуются элементами управления и индикации серии ОПЕ, с их ассортиментом можно ознакомиться в соответствующем разделе.

### Дополнительные опции и аксессуары:

- антиконденсационное покрытие внутри корпуса;
- дренажный клапан;
- вентиляционный клапан;
- цвет отличный от стандартного;
- нестандартные крепежные элементы.



## Технические параметры

Вид взрывозащиты	1 Ex ed IIC «T6...T4» Gb X
Сертификат соответствия	ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.00228/19 № 0177719
Соответствие стандартам Таможенного союза	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1-2011 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 ГОСТ 31610/11-2014
Степень защиты	IP66
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Диапазон рабочих температур	-60 ... 40/60/85 °C
Зоны применения	Зона 1, Зона 2

## Взрывозащищенные посты управления с маркировкой взрывозащиты ExdIIBGb, ExdIICGb



Взрывозащищенные посты управления предназначены для управления всевозможными агрегатами, приборами, двигателями, насосами, вентиляторами и т.д. во взрывоопасных зонах на предприятиях нефтяной, газовой, химической, металлургической и пр. промышленности.

Взрывозащищенные посты управления изготавливаются на базе корпусов взрывозащищенных серии УВН и УВНР изготовленных из алюминий-кремниевый сплав, на базе корпусов взрывозащищенных УВНН и УВНРН изготовленных из нержавеющей стали. Широкая гамма постов достигается применением большого количества типоразмеров корпусов постов, а также большой номенклатурой элементов управления и индикации. Комплектация постов управления элементами управления и индикации, кабельными вводами и внутренним оборудованием осуществляется по техническому требованию заказчика.

### Варианты исполнения и особенности конструкции.

Посты взрывозащищенные с маркировкой взрывозащиты ExdIIBGb, ExdIICGb изготавливаются как из специальных компактных корпусов на 1, 2 и 3 элемента., так и на базе стандартных взрывозащищенных корпусов, в случае необходимости изготовления постов управления с большим или нестандартным количеством элементов управления и индикации.

Взрывозащищенные посты управления с маркировкой взрывозащиты ExdIIBGb и ExdIICGb комплектуются элементами управления и индикации серии ОП, с их ассортиментом можно ознакомиться в соответствующем разделе.

### Дополнительные опции и аксессуары:

- антиконденсационное покрытие внутри корпуса;
- дренажный клапан;
- вентиляционный клапан;
- цвет отличный от стандартного;
- нестандартные крепежные элементы.

## Технические параметры

Маркировка взрывозащиты	1 Ex d IIC T6...T3 Gb X 1 Ex d [ib] IIC «T6...T3» Gb X 1 Ex d [ia IIA/IIB/IIC Ga] IIB+H2 «T6...T3» Gb X
Сертификат соответствия: (номер)	ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00228/19 № 0177719
Соответствие стандартам	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1-2011 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 ГОСТ 31610/11-2014
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Температура окружающей среды	-60/... 60° C
Зоны применения	Зона 1, Зона 2
Номинальный ток главных цепей	Не более 10А

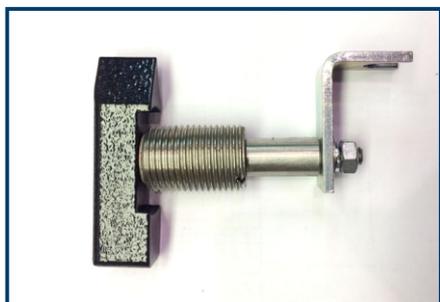
**ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ  
ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ**



# Элементы управления и сигнализации с маркировкой взрывозащиты ExdIIcGbU серии ОП с корпусом из металла

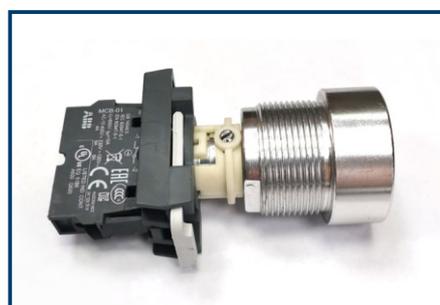
Элементы управления ОП предназначены для применения в качестве компонентов в корпусах серии УВН, УВНН, УВНР и УВНРН.

Изделия, изготавливаемые на базе корпусов УВНР.



## Технические параметры

Маркировка взрывозащиты	1 Ex d IIC Gb U
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Соответствие стандартам	ГОСТ 31610.0-2014 IEC 60079-0-2011 ГОСТ IEC 60079-1-2011 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012
Сертификат соответствия (номер)	ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00242/19 №0177729
Диапазон рабочих температур	-60 ... 60 °C
Зоны применения	Зона 1, Зона 2



## Элементы управления

Артикул	Описание изделия
ОП-10	Ручка управления модульным автоматическим выключателем до 63 А IP66 Установочная резьба: 1/2"
ОП-11	Ручка управления силовым автоматическим выключателем на ток до 630 А Установочная резьба: 1/2"
ОП-12	Ручка управления компактным пакетным переключателем Установочная резьба: 1/2"
ОП-13	Ручка управления модульным автоматическим выключателем бокового расположения ток до 63 А, Установочная резьба: 1/2"
ОП-14	Ручка управления автоматом защиты двигателей Установочная резьба: 1/2"
ОП-20	Лампа сигнальная на напряжение 220 В, 24 В, 36 В Варианты цвета свечения лампы: З = зеленый; К = красный; С = синий; Б = белый; Ж = желтый; Х = черный Установочная резьба: M32*1.5
ОП-30	Кнопка управления без фиксации. Варианты цвета кнопки: З = зеленый; К = красный; С = синий; Б = белый; Ж = желтый; Х = черный Установочная резьба: M32*1.5
ОП-40	Кнопка управления типа «Грибок» с фиксацией с отпиранием «поворотом» Установочная резьба: M32*1.5

# Элементы управления и сигнализации с маркировкой взрывозащиты ExdeII CU серии ОПЕ с пластиковым корпусом

Элементы управления ОПЕ предназначены для применения в качестве компонентов в постах серии УВНЕ, УВНЕП, УВНЕН, УВНЕС.

## Технические параметры

Вид взрывозащиты	Ex de IIC Gb U
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Соответствие стандартам	ГОСТ 31610.0-2014 IEC 60079-0-2011 ГОСТ IEC 60079-1-2011 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012
Сертификат соответствия (номер)	ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00242/19 №0177729
Диапазон рабочих температур	-60 ... 70 °C
Зоны применения	Зона 1, Зона 2



## Элементы управления

Артикул	Описание изделия
ОПЕ-А	амперметр Класс точности: 1,5 Коэффициент перегрузки: 2; 5
ОПЕ-Г	ОПЕ-Г кнопка типа «Грибок» без фиксации; ОПЕ-ГВ – кнопка с фиксацией типа «Грибок» с разблокировкой вытягиванием; ОПЕ-ГП – кнопка с фиксацией типа «Грибок» с разблокировкой поворотом
ОПЕ-В	вольтметр Класс точности: 1,5
ОПЕ-К	кнопка управления без фиксации Контакты: 1НО + 1НЗ, возможность установки до 2-х контактных групп Варианты цвета кнопки: З - зеленый; К - красный; С - синий; Б - белый; Ж - желтый
ОПЕ-КС	кнопка управления без фиксации с подсветкой 1НО + 1НЗ, Возможное напряжение 220 В, 12 В, 24 В Имеющиеся цвета: З - зеленый; К - красный; С - синий; Б - белый; Ж - желтый
ОПЕ-КД	кнопка управления двойная 1НО + 1НЗ, Возможны различные комбинации цвета кнопок
ОПЕ-Л	лампа сигнальная, Возможное напряжение 220 В, 12 В, 24 В Варианты свечения лампы: З - зеленый; К - красный; С - синий; Б - белый; Ж - желтый
ОПЕ-ПП	пакетный переключатель Варианты схем работы: 1 = 1-0 2 = М-Д; 3 = М-0-Д
ОПЕ-Р	реостат Варианты схем работы: ОК - замкнутый круг; НК - незамкнутый круг
ОПЕ-Сирена	ОПЕ-Сирена предназначена для подачи звукового/светозвукового сигнала в системах охранной сигнализации и противопожарной безопасности

**ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ  
РАЗЪЕМЫ**



# Взрывозащищенные разъемы на токи 16, 32, 63 и 125А из алюминий-кремниевого сплава серии РВ



Взрывозащищенные разъемы РВ применяются для подключения нестационарного (передвижного) оборудования, такого как осветительное оборудование, трансформаторы, насосы, периферийные устройства, источники бесперебойного питания, воздухонагреватели, генераторы и т.д. на различных видах производств, в местах присутствия взрывоопасных сред различной классификации.

## Особенности конструкции

Взрывозащищенные разъемы РВ состоят из разъема (розетки) и вилки. Корпус разъема и вилки изготавливается из модифицированного алюминий-кремниевого сплава. Корпус разъема РВ и вилка окрашивается эпоксидным антифрикционным покрытием. Цвет серый RAL 9006. В корпусе разъема для выполнения условия взаимной блокировки устанавливается разъединитель напряжения или автоматический выключатель (в зависимости от исполнения). Штыри разъема изготавливаются из латуни. В корпусе взрывозащищенного разъема РВ и в вилке предусмотрены отверстия с резьбой для установки кабельных вводов. Диаметр отверстия зависит от типа взрывозащищенного разъема.

## Типы разъема

Тип разъема	РВ-16	РВ-25	РВ-63	РВ-125
К-во отверстий в розетке	2	2	2	2
Размер и тип резьбы в розетке	M25	M32	M40	M63
К-во отверстий в вилке	1	1	1	1
Размер и тип резьбы в вилке	M25	M32	M50	M50

## Технические параметры

Маркировка взрывозащиты	1 Ex d IIC T6 Gb
Сертификат соответствия: (номер)	ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00341/19 №0188454
Соответствие стандартам Таможенного союза	ГОСТ 31610.0-2014 IEC 60079-0:2011 ГОСТ IEC 60079-1-2011
Сертификат соответствия	ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00341/19 №0188454
Степень защиты	IP66
Класс поражения электрическим током	1
Диапазон рабочих температур	- 60 ... 60°C
Зоны применения	Зона 1, Зона 2

## Идентификация разъемов РВ

### РВ-Х1-Х2-Х3-Х4

Х1 – номинальный ток, А

Х2 – номинальное напряжение, В

Х3 – количество полюсов, шт.

Х4 – исполнение. (\_\_\_ - вилка+розетка, В- вилка, Р-розетка)

Наименование Изделия	Х1 Номинальный ток (А)	Х2 Номинальное напряжение (В)	Х3 Количество полюсов, шт	Цветовая маркировка изделия в зависимости от напряжения	Масса изделия В+Р (кг)		
РВ	16	100-130	2Р+РЕ	Желтый	2,6		
		200-250		Синий	2,6		
		100-130	3Р+РЕ	Желтый	2,6		
		200-250		Синий	2,6		
		380-415		Красный	2,6		
		480-500		Черный	2,6		
		600-690		Черный	2,6		
		57/100-75/130	3Р+N+РЕ	Желтый	3,4		
		120/208-144/250		Синий	3,4		
		200/346-240/415		Красный	3,4		
		277/480-288/500		Черный	3,4		
		347/600-400/690		Черный	3,4		
		РВ	32	200-250	2Р+РЕ	Синий	3,4
				200-250	3Р+РЕ	Синий	3,4
380-415	Красный			3,4			
480-500	Черный			3,4			
600-690	Черный			3,4			
120/208-144/250	3Р+N+РЕ			Синий	3,4		
200/346-240/415				Красный	3,4		
277/480-288/500				Черный	3,4		
347/600-400/690				Черный	3,4		
РВ	63			200-250	3Р+РЕ	Синий	4,5
		380-415	Красный	4,5			
		480-500	Черный	4,5			
		600-690	Черный	4,5			
		200/346-240/415	3Р+N+РЕ	Красный	4,5		
		277/480-288/500		Черный	4,5		
РВ	125	200-250	3Р+РЕ	Синий	20		
		380-415		Красный	20		
		480-500		Черный	20		
		600-690		Черный	20		
		200/346-240/415	3Р+N+РЕ	Красный	20		
		277/480-288/500		Черный	20		

**ЭЛЕМЕНТЫ  
ДЛЯ ТРУБНОЙ ПРОВОДКИ**



# Взрывозащищенные протяжные и распределительные коробки серии УВНР-П

Взрывозащищенные протяжные и распределительные коробки серии УВНР-П предназначены для протяжки и распределения различных видов кабелей и проводов в системах трубной проводки.



## Технические параметры

Вид взрывозащиты	1 Ex d IIC T6...T3 Gb X 1 Ex d [ib] IIC «T6...T3» Gb X 1 Ex d [ia] [IA/II/III Ga] IIB+H2 «T6...T3» Gb X
Степень защиты	IP67
Соответствие стандартам Таможенного союза	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1-2011 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 ГОСТ 31610/11-2014
Сертификат соответствия	ЕАЭС RU С-RU.НА65.В.00228/19 № 0679258
Диапазон рабочих температур	-60/-40/-20 ... 40/60° С
Зоны применения	Зона 1, Зона 2



## Идентификация коробок

### УВНР-П-Х1-Х2

**Х1** – тип и размер резьбы в отверстиях.

**Х2** – тип по расположению отверстий

Х1	1	2	3	4
Тип и размер резьбы	1/2"NPT	3/4"NPT	M20x1,5	M25x1,5
Х2	Г	Т	Х	С
Расположение отверстий	Г-образное (два отверстия на перпендикулярных сторонах)	Т-образное (три отверстия на трех сторонах)	Х-образное (четыре отверстия на четырех сторонах)	С-образное (два отверстия на параллельных сторонах)

## Фитинговые разделительные соединения серии EYS



Фитинговые разделительные соединения с заливкой компаундом серии EYS изготавливаются из модифицированного алюминиево-кремниевого сплава могут окрашиваться специальным эпоксидным антифрикционным покрытием и применяются в вертикальных участках в системах трубной проводки кабеля с целью устройства разделительных барьеров отдельных блоков и секций.

Также разделительные фитинги EYS применяются для разграничения внутреннего пространства взрывобезопасного оборудования, такого как: щиты управления, щиты освещения, щиты изготавливаемые по схеме заказчика, светильники, светозвуковые устройства. Фитинги EYS, после завершения прокладки кабелей, должны быть заполнены специальным компаундом. Для предотвращения вытекания компаунда, торцы фитинга заполняются специальным изоляционным материалом.



### Технические характеристики

Наименование изделия	Диаметр отверстия
EYS1	1/2"NPT
EYS2	3/4"NPT
EYS3	1"NPT

### Технические параметры коробок EYS

Вид взрывозащиты	Ex d IIC Gb UEx tb IIIC Db U
Степень защиты	IP67
Соответствие стандартам Таможенного союза	ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 ГОСТ Р МЭК 60079-1-2011 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010
Сертификат соответствия	РОСС.ИТ.МЕ92.В02924
Диапазон рабочих температур	-60 ... 80 °C
Зоны применения	Зона 1, Зона 2

## Фитинговые разделительные соединения серии EZS

Фитинговые разделительные соединения с заливкой компаундом серии EZS изготавливаются из модифицированного алюминиево-кремниевый сплава могут окрашиваться специальным эпоксидным антифрикционным покрытием и применяются в горизонтальных участках в системах трубной проводки кабеля с целью устройства разделительных барьеров отдельных блоков и секций.

Также разделительные фитинги EZS применяются для разграничения внутреннего пространства взрывобезопасного оборудования, такого как: щиты управления, щиты освещения, щиты изготавливаемые по схеме заказчика, светильники, свето-звуковые устройства. Фитинги EZS, после завершения прокладки кабелей, должны быть заполнены специальным компаундом. Для предотвращения вытекания компаунда, торцы фитинга заполняются специальным изоляционным материалом.



### Технические параметры коробок EZS

Вид взрывозащиты	Ex d IIC Gb UEx tb IIIC Db U
Степень защиты	IP67
Соответствие стандартам Таможенного союза: Таможенного союза	ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 ГОСТ Р МЭК 60079-1-2011 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 ГОСТ Р МЭК 60079-11- 2010 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010
Сертификат соответствия	РОСС.ИТ.МЕ92.В02924
Диапазон рабочих температур	-60 ... 80 °C
Зоны применения	Зона 1, Зона 2

### Технические характеристики

Наименование изделия	Диаметр отверстия
EZS1	1/2"NPT
EZS2	3/4"NPT
EZS3	1"NPT
EZS4	1-1/4"NPT
EZS5	1-1/2"NPT
EZS6	2"NPT
EZS7	2-1/2"NPT
EZS8	3"NPT

## Фитинговые проходные соединения серии LBH, LBHF, LBHS



Фитинговые проходные соединения серии LBH, LBHF, LBHS изготавливаются из модифицированного алюминиево-кремниевого сплава могут окрашиваться специальным эпоксидным антифрикционным покрытием и применяются в поворотных участках в системах трубной проводки кабеля.

Для удобства прокладки кабеля и для визуального контроля за качеством прокладки проходные соединения серии LBH, LBHF, LBHS имеют в своей конструкции специальное съемное смотровое окно.



### Технические параметры

Вид взрывозащиты	Ex d IIC Gb UEx tb IIIC Db U
Степень защиты	IP67
Соответствие стандартам Таможенного союза	ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 ГОСТ Р МЭК 60079-1-2011 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010
Сертификат соответствия	РОСС.ИТ.МЕ92.В02924
Диапазон рабочих температур	-60 ... 80 °C
Зоны применения	Зона 1, Зона 2

## Фитинговые проходные соединения серии ELF, ELFM, ELM

Фитинговые проходные соединения серии ELF, ELFM, ELM изготавливаются из модифицированного алюминиево-кремниевого сплава могут окрашиваться специальным эпоксидным антифрикционным покрытием и применяются в поворотных участках в системах трубной проводки кабеля. Не применяются для соединения проводников. Фитинговые проходные соединения серии ELF, ELFM, ELM не имеют в своей конструкции смотрового окна.

### Технические параметры

Вид взрывозащиты	Ex d IIC Gb UEx tb IIIC Db U
Степень защиты	IP67
Соответствие стандартам Таможенного союза	ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 ГОСТ Р МЭК 60079-1-2011 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010
Сертификат соответствия	РОСС.ИТ.МЕ92.В02924
Диапазон рабочих температур	-60 ... 80 °C
Зоны применения	Зона 1, Зона 2

## Переходники серий ВН, НВ, ВВ и НН

Переходники серий ВН, НВ, ВВ и НН применяются для соединения различных типов оборудования и машин с элементами трубной проводки разных диаметров.

Переходники серий ВН, НВ, ВВ и НН изготавливаются из оцинкованной стали, алюминия, никелированной латуни и нержавеющей стали.

### Технические параметры

Вид взрывозащиты	Ex d IIC Gb U Ex e IIC Gb UEx tb IIIC Db U
Степень защиты	IP66
Соответствие стандартам Таможенного союза	ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 ГОСТ Р МЭК 60079-1-2011 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 ГОСТ Р МЭК 60079-15-2010 ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010
Сертификат соответствия	
Диапазон рабочих температур	-60 ... 130 °C
Зоны применения	Зона 1, Зона 2

## Гибкие армированные металлорукава TFII



Гибкие армированные металлорукава TFII используются для подключения различных потребителей, которые в процессе своей работы подвержены вибрации. Вибрации могут быть подвержены следующие типы оборудования: вентиляционное, насосное, вибрационное, фильтрационное и т.д.)

Также разделительные фитинги EYS применяются для разграничения внутреннего пространства взрывобезопасного оборудования, такого как: щиты управления, щиты освещения, щиты изготавливаемые по схеме заказчика, светильники, светозвуковые устройства. Фитинги EYS, после завершения прокладки кабелей, должны быть заполнены специальным компаундом. Для предотвращения вытекания компаунда, торцы фитинга заполняются специальным изоляционным материалом.



### Технические параметры

Вид взрывозащиты	Ex d IIB UEx d IIC
Степень защиты от внешних воздействий	IP66/67
Соответствие стандартам	ГОСТ Р МЭК 60079-0.2011 ГОСТ Р МЭК 61241-0.2007 ГОСТ Р МЭК 61241-1.2012
Сертификат соответствия	РОСС IT.ME92.B02924
Диапазон рабочих температур	-60 ... 130 °C

## Соединители RMF, RMM и RFF

Соединители фитинговые RMF, RMM, RFF состоят из 3-х частей и обеспечивают своей конструкцией независимое вращение составных частей.

Соединители фитинговые RMF, RMM, RFF применяются в системах трубной проводки и в случаях соединения различных корпусов, где необходимо технологически соединить неподвижные части. Соединители фитинговые RMF, RMM, RFF изготавливаются из оцинкованной стали, алюминия, никелированной латуни и нержавеющей стали.

### Технические параметры

Вид взрывозащиты	Ex d IIB UEx d IIC U
Степень защиты от внешних воздействий	IP66/67
Соответствие стандартам	ГОСТ Р МЭК 60079-0.2011 ГОСТ Р МЭК 61241-0.2007 ГОСТ Р МЭК 61241-1.2012
Сертификат соответствия	РОСС IT.ME92.B02924
Диапазон рабочих температур	-60 ... 130 °C

## Взрывозащищенные заглушки ВКЗ, PLG

Взрывозащищенные заглушки ВКЗ, PLG применяются для заглушения резервных и неиспользуемых отверстий в корпусах взрывозащищенных щитов, шкафов, коробок, элементах трубной проводки и светильниках.

Взрывозащищенные заглушки ВКЗ, PLG изготавливаются из оцинкованной стали, никелированной латуни, алюминия и нержавеющей стали.

### Технические параметры

Вид взрывозащиты	Ex d IIB UEx d IIC U
Степень защиты от внешних воздействий	IP66/67
Соответствие стандартам	ГОСТ Р МЭК 60079-0.2011 ГОСТ Р МЭК 61241-0.2007 ГОСТ Р МЭК 61241-1.2012
Сертификат соответствия	РОСС IT.ME92.B02924
Диапазон рабочих температур	-60 ... 130 °C

## Взрывозащищенные ниппели НТ

Взрывозащищенные ниппели НТ применяются в системах трубной проводки и в случаях соединения различных корпусов, где необходимо технологически соединить элементы систем одного диаметра.

Ниппели НТ изготавливаются из оцинкованной стали, алюминия, никелированной латуни и нержавеющей стали.

### Технические параметры

Вид взрывозащиты	Ex d IIB UEx d IIC U
Степень защиты от внешних воздействий	IP66/67
Соответствие стандартам	ГОСТ Р МЭК 60079-0.2011 ГОСТ Р МЭК 61241-0.2007 ГОСТ Р МЭК 61241-1.2012
Сертификат соответствия	РОСС IT.ME92.B02924
Диапазон рабочих температур	-60 ... 130 °C

## Клапаны дренажные и вентиляционные серии КДВ взрывозащищенные

Клапаны дренажные и вентиляционные КДВ применяются для обеспечения слива (вывода) конденсата, для обеспечения вывода различных газов и для обеспечения вентиляции и корректировки давления внутри взрывозащищенных изделий, в которых они установлены.

Клапаны дренажные и вентиляционные КДВ изготавливаются из нержавеющей стали. Для выполнения функции слива конденсата, клапаны КДВ устанавливаются на нижнюю часть корпуса изделия. Для выполнения функции вентиляции, клапаны КДВ устанавливаются на верхней части изделия и должны быть укомплектованы защитным пластиковым колпачком

### Технические параметры

Вид взрывозащиты	Ex d IIC Gb U
Степень защиты от внешних воздействий	IP67
Соответствие стандартам Таможенного союза	ГОСТ 31610.0-2014 IEC 60079-0-2011 ГОСТ IEC 60079-1-2011 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012
Сертификат соответствия	-60 °C ... 80 °C
Диапазон рабочих температур	-60 ... 130 °C
Зоны применения	Зона 1, Зона 2

## Полиуретановый компаунд ЧЭАЗ

Полиуретановый компаунд ЧЭАЗ применяется для заполнения объемов в специальных кабельных вводах и разделительных фитингах.

Полиуретановый компаунд ЧЭАЗ является двухкомпонентным и имеет в своем составе два компонента основной и отвердитель. Основной компонент это специальная смола черного цвета. Отвердитель это специальный компонент способствующий скорейшему отверждению основного компонента. Стандартная пропорция смешивания компонентов основного/отвердителя 80/20.

## Огнестойкое волокно

Огнестойкое волокно ЧЭАЗ применяется для предотвращения протекания специального полиуретанового компаунда на внутреннее оборудование в процессе заливки разделительных фитингов до момента затвердевания компаунда. Для предотвращения протекания волокно ЧЭАЗ располагается на границах специальных объемов для компаунда внутри фитингов.

Расход огнестойкого волокна ЧЭАЗ определяется размерами и типом фитинга, типом и количеством проводников внутри разделительного фитинга.

# ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ



# Взрывозащищенные кабельные вводы

## Взрывозащищенные кабельные вводы ВК

Взрывозащищенные кабельные вводы ВК предназначены для надежного ввода и фиксирования кабелей при подключении различных типов оборудования и приборов на предприятиях различного назначения, где присутствуют взрывоопасные зоны всех классов.

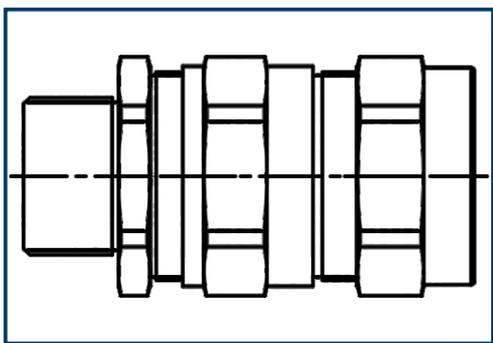
Кабельные вводы ВК применяются для ввода и фиксации кабелей различающихся как по типу кабелей (бронированные и небронированные), по виду сечения (круглые и плоские), по возможности присоединения труб и по возможности присоединения металлоукавов.

Взрывозащищенные кабельные вводы ВК изготавливаются из никелированной латуни, нержавеющей стали и оцинкованной стали.

Взрывозащищенные кабельные вводы ВК в стандартном исполнении изготавливаются с конической резьбой В1.20.1 NPT и метрической резьбой ISO 965 по требованию заказчика кабельные вводы ВК могут изготавливаться с другими типами резьбы.

### Технические параметры

Маркировка взрывозащиты	1 Ex d IIC T6...T3 Gb X 1 Ex d [ib] IIC «T6...T3» Gb X 1 Ex d [ia IIA/IIB/IIC Ga] IIB+H2 «T6...T3» Gb X
Сертификат соответствия: (номер)	ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00480/20
Соответствие стандартам	ГОСТ 31610.0-2014 ГОСТ IEC 60079-1-2011 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 ГОСТ 31610/11-2014
Степень защиты от внешних воздействий	IP67
Диапазон рабочих температур	-60/-40/-20 ... 40/60° C
Зоны применения	Зона 1, Зона 2

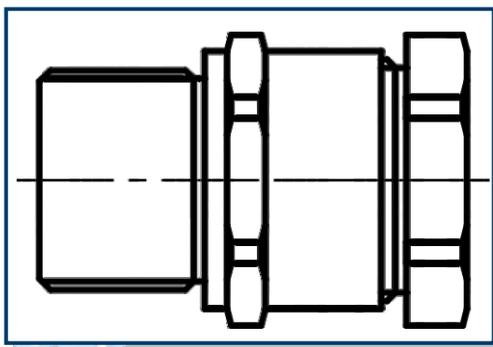


### Взрывозащищенный кабельный ввод ВКА для бронированных кабелей с двойным уплотнением

Идентификация изделий.

**ВКА-Х1-Х2**

**Х1** - типоразмер кабельного ввода,  
**Х2** - материал изготовления, \_\_ - никелированная латунь,  
SS - нержавеющая сталь.



### Взрывозащищенный кабельный ввод ВКНА для небронированного кабеля

Идентификация изделий.

**ВКНА-Х1-Х2**

**Х1** - типоразмер кабельного ввода,  
**Х2** - материал изготовления, \_\_ - никелированная латунь,  
SS - нержавеющая сталь.

## Взрывозащищенный кабельный ввод ВКТ для небронированного кабеля с присоединением трубы (внутренняя резьба)

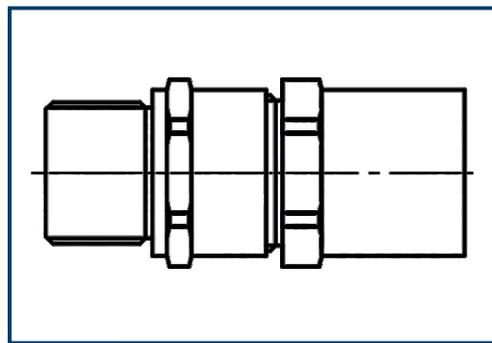
Идентификация изделий.

**ВКТА-Х1-Х2**

**Х1** - типоразмер кабельного ввода,

**Х2** - материал изготовления, \_\_\_ - никелированная латунь,

SS - нержавеющей сталь.



## Взрывозащищенный кабельный ввод ВКТА для бронированного кабеля с двойным уплотнением с присоединением трубы (внутренняя резьба)

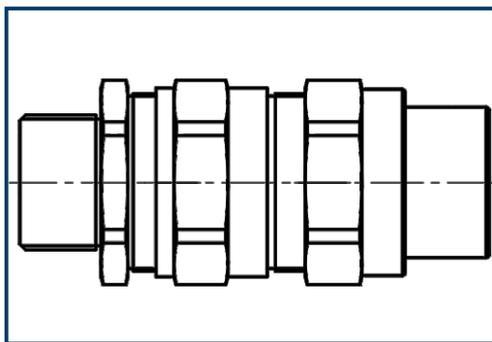
Идентификация изделий.

**ВКТА-Х1-Х2**

**Х1** - типоразмер кабельного ввода,

**Х2** - материал изготовления, \_\_\_ - никелированная латунь,

SS - нержавеющей сталь.



## Взрывозащищенный кабельный ввод ВКТ\_А\_ для бронированного кабеля с присоединением трубы (внутренняя резьба) с двойным уплотнением с разными присоединительными размерами

Идентификация изделий.

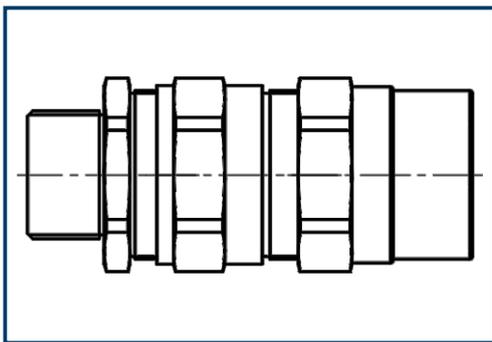
**ВКТХ1АХ2-Х3**

**Х1** - типоразмер установочной резьбы,

**Х2** - типоразмер присоединительной резьбы,

**Х3** - материал изготовления, \_\_\_ - никелированная латунь,

SS - нержавеющей сталь.



## Взрывозащищенный кабельный ввод серии ВКМ для прямого присоединения металлорукава

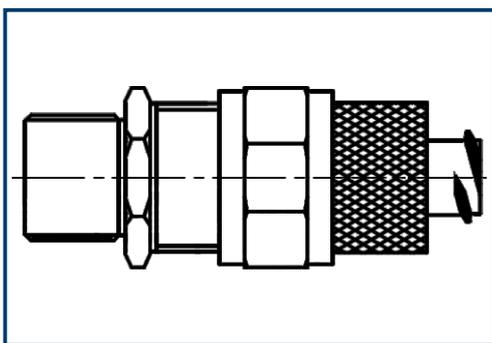
Идентификация изделий.

**ВКМ-Х1-Х2**

**Х1** - типоразмер кабельного ввода,

**Х2** - материал изготовления, \_\_\_ - никелированная латунь,

SS - нержавеющей сталь.



## Взрывозащищенные кабельные вводы ВМ из полиамида

Взрывозащищенные кабельные вводы ВМ предназначены для надежного ввода и фиксирования кабелей при подключении различных типов оборудования и приборов на предприятиях различного назначения, где присутствуют взрывоопасные зоны всех классов.

Взрывозащищенные кабельные вводы ВМ изготавливаются из полиамида.

Взрывозащищенные кабельные вводы ВМ в стандартном исполнении изготавливаются с метрической резьбой.

### Технические параметры

Вид взрывозащиты	1Ex e IIC Gb XEx tb IIIC Db X
Степень защиты от внешних факторов	IP66/68
Соответствие стандартам	ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 ГОСТ Р МЭК 60079-1-2011
Сертификат соответствия (Номер)	RU C-TR.ГБ05.В00840
Диапазон рабочих температур	-60 °С ... 80 °С
Зоны применения	Зона 1, Зона 2

## Взрывозащищенные корпуса типа ЕМН9 для приборов учета и измерения



Взрывозащищенные корпуса типа ЕМН9 применяются для размещения в них общепромышленных измерительных приборов, таких как: вольтметры, амперметры и т.п. Также на базе корпусов ЕМН9 могут изготавливаться взрывозащищенные фото камеры, видео камеры, датчики освещенности, датчики движения.

#### Особенности конструкции

Корпуса изготовлены из коррозионностойкого модифицированного алюминий-кремниевого сплава. Крышка к корпусу крепится при помощи нержавеющей винтов, имеющих цилиндрическую головку по шестигранный ключ.

Смотровое окно корпуса ЕМН9 изготавливается из закаленного боросиликатного стекла, стойкого к агрессивным средам. Корпуса серии ЕМН9 имеют внешний и внутренний болт заземления из нержавеющей стали. Корпуса комплектуются внутренней монтажной панелью из алюминия. Наружное окрашивание корпусов ЕМН9 выполняется эпоксидным антифрикционным покрытием. Цвет серый RAL 9006.

### Технические параметры корпусов ЕМН9

Вид взрывозащиты	1 Ex d IIC T6 Gb X
Степень защиты от внешних воздействий	Ip66
Соответствие стандартам Таможенного союза	ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 ГОСТ Р МЭК 61241-0.2007 ГОСТ Р МЭК 61241-1.2004
Сертификат соответствия	РОСС.ИТ.МЕ92.802924
Диапазон рабочих температур	-60/-40/-20°С ... 40/60 °С
Зоны применения	Зона 1, Зона 2

**ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ  
СИСТЕМЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ**



# Взрывозащищенные системы заземления

## Системы контроля заземления УВН-СЗ и УВНР-СЗ.

Взрывозащищенные системы контроля заземления УВН-СЗ и УВНР-СЗ применяются для обеспечения надежного заземления в процессе погрузки и перекачки взрывоопасных веществ.

Действие системы контроля заземления основано на постоянном контроле цепи сопротивления устройства, что в свою очередь гарантирует наличие надёжного заземления. Системы контроля заземления УВН-СЗ и УВНР-СЗ предназначены для контроля заземления у различных видов насосного, ёмкостного, передвижного, перекачивающего и пр. оборудования, которое установлено во взрывоопасных зонах различных предприятий. В своей конструкции системы контроля заземления имеют искробезопасный барьер. Подключение систем контроля заземления осуществляется при помощи специальных зажимов. Если в процессе работы оборудования зажимы будут сняты или заземление начнет пропадать по каким-либо причинам, то потребитель будет обесточен.

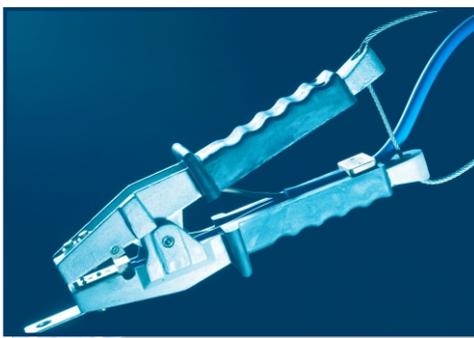
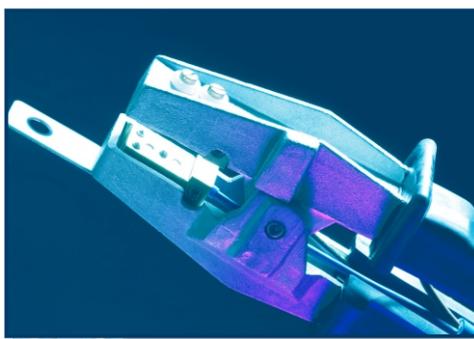
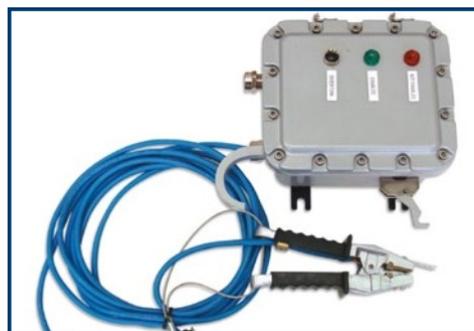
Корпуса систем контроля напряжения УВН-СЗ и УВНР-СЗ выполнены из специального алюминий-кремниевого сплава и различаются областью применения, а именно группой газов. Зажимы изготавливаются из нержавеющей стали, а контакты клещей изготавливаются из меди. Зажимы систем контроля заземления в стандартном исполнении поставляются с кабелем длиной 8м.

### Принцип работы и эксплуатация.

Системы контроля заземления работают в автоматическом режиме. Для начала работы необходимо присоединить зажимы к потребителю у которого необходимо произвести контроль заземления.

Далее система оценивает уровень суммарного сопротивления и если оно не превышает 200м, то разрешает выполнять погрузо-разгрузочные операции, посредством включения зеленой лампы РАЗРЕШЕНО.

На лицевой панели устройства также присутствуют: контрольная лампа НЕ РАЗРЕШЕНО, и кнопка питания ВКЛ.



## Технические параметры

Вид взрывозащиты	1 Ex d IIC «T6 ... T3» Gb Ex tb IIIC «T85°C ... T150°C» Db X 1 Ex d [ia/ib] IIC T6 Gb X
Степень защиты от внешних факторов	IP66
Соответствие стандартам	ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 ГОСТ Р МЭК 61241-0.2007 ГОСТ Р МЭК 61241-0.2004
Сертификат соответствия	РОСС.ИТ.МЕ92.В02924
Диапазон рабочих температур	-60 ... +60 °C
Зоны применения	Зона 1, Зона 2

# Лицензии и сертификаты

**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ**

**Еurasian Conformity Certificate**

№ ЕАЭС RU-C-RU.116465.B.0048020  
Серия RU № 01215173

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность» (ООО «ТехБезопасность») Адрес места нахождения юридического лица: 127486, Россия, город Москва, улица Дегуновская, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адрес места осуществления деятельности в области метрологии: 105066, Россия, город Москва, улица Нижняя Красносельская, дом 25, строение 64, комната 22 "А", 301666, Россия, Тульская область, город Новомосковский, улица Блаженникове, дом 8. Адрес места осуществления деятельности в области метрологии: 105066, Россия, город Москва, улица Нижняя Красносельская, дом 25, строение 64, комната 22 "А". Номер аттестата аккредитации (регистрационный номер) К.А.К.1.116465. Дата вступления в силу: 01.10.2018. Контакт: +74952081646, адрес электронной почты: info@teb.ru

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Акционерное общество «Челябинский электротранспортный завод», основной государственный регистрационный номер 1022101129896. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 428020, Россия, Челябинская Республика - Чувашия, город Чебоксары, проспект И.Я. Яковлева, дом 3. Телефон: +7832295051, +7832295766. Адрес электронной почты: sbea@chz.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Акционерное общество «Челябинский электротранспортный завод» Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 428020, Россия, Челябинская Республика - Чувашия, город Чебоксары, проспект И.Я. Яковлева, дом 3

**ПРОДУКЦИЯ** Аппаратура радио-проектирования (включая основные) продукции, маркировки, идентификации, обеспечения документацией, по которой выпускается продукция, и иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, серийный банк № 072422, 072421, 072423. Серийный выпуск

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 7326 90 940 9, 7326 90 980 7, 7419 99 800 0, 8536 90 830 0

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокол испытаний № 0362-ИИ-01 от 20.02.2020, выданного Испытательной лабораторией метрологического оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», аттестат аккредитации К.А.К.1.211854 от 26.03.2018. Акта анализа системы менеджмента № 0362-АСТ от 26.03.2018. Технической документации изготовителя: технические условия ТУ 27.12.31.000-136-05797954-2019, ТУ 27.12.31.000-136-05797954-2019, ТУ 27.12.31.000-136-05797954-2019, руководство по эксплуатации по исполнению 02-27.12.31.00-2019 РЭ, 04-27.12.31.00-2019 РЭ, 06-27.12.31.00-2019 РЭ, комплект чертежей №№ ДВЭО-7.2019-С018-ДЭД, ДВЭО-7.2019-С009-ВК, ДВЭО-7.2019-С001-ПД. Серия сертификации 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведенные в приложении банка № 072422. Условная влажность: - от минус 50 °С до плюс 70 °С, срок хранения: - не более 3 лет (без перераспределения). Срок службы (годности): - не менее 30 лет. Перечень предприятий-исполнителей процесса сертификации № 072424.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С ВКЛЮЧИТЕЛЬНО** 21.02.2020

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации: Шелева Аллена Андреевна (инспектор (инспекторы-аудиторы))  
И.П. Шелева Аллена Андреевна  
И.П. Тарасово Иван Валерьевич  
И.П.

**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ**

**Еurasian Conformity Certificate**

№ ЕАЭС RU-C-RU.116465.B.0034179  
Серия RU № 0188454

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность» (ООО «ТехБезопасность») Адрес места нахождения юридического лица: 127486, Россия, город Москва, улица Дегуновская, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адрес места осуществления деятельности в области метрологии: 105066, Россия, город Москва, улица Нижняя Красносельская, дом 25, строение 64, комната 22 "А". Номер аттестата аккредитации (регистрационный номер) К.А.К.1.116465. Дата вступления в силу: 01.10.2018. Контакт: +74952081646, адрес электронной почты: info@teb.ru

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Акционерное общество «Челябинский электротранспортный завод», основной государственный регистрационный номер 1022101129896. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 428020, Россия, Челябинская Республика - Чувашия, город Чебоксары, проспект И.Я. Яковлева, дом 3. Телефон: +7832295051, +7832295766. Адрес электронной почты: sbea@chz.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Акционерное общество «Челябинский электротранспортный завод» Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 428020, Россия, Челябинская Республика - Чувашия, город Чебоксары, проспект И.Я. Яковлева, дом 3

**ПРОДУКЦИЯ** Рыльцы взрывозащитные серии РИ, изготовленные в соответствии с техническими условиями ТУ 27.12.31.000-136-05797954-2019 «Рыльцы взрывозащитные». Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, серийный банк № 070249. Серийный выпуск

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8536 90 830 0

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокол испытаний № 0359-ИИ-01 от 13.11.2019, выданного Испытательной лабораторией метрологического оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», аттестат аккредитации К.А.К.1.211854 от 26.03.2018. Акта анализа системы менеджмента № 0359-АСТ от 26.03.2019. Технической документации изготовителя: технические условия ТУ 27.12.31.000-136-05797954-2019, руководство по эксплуатации 02-27.12.31.00-2019 РЭ, комплект чертежей № ДВЭО-7.2019-С008-РЭ. Серия сертификации 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведенные в приложении банка № 070249. Условная влажность: - от минус 50 °С до плюс 70 °С, срок хранения: - не более 1 года (без перераспределения). Срок службы (годности): - не менее 30 лет.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С ВКЛЮЧИТЕЛЬНО** 13.11.2019 ПО 12.11.2020

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации: Шелева Аллена Андреевна (инспектор (инспекторы-аудиторы))  
И.П. Шелева Аллена Андреевна  
И.П. Тарасово Иван Валерьевич  
И.П.

**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ**

**Еurasian Conformity Certificate**

№ ЕАЭС RU-C-RU.116465.B.0024219  
Серия RU № 01777729

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность» (ООО «ТехБезопасность») Адрес места нахождения юридического лица: 127486, Россия, город Москва, улица Дегуновская, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адрес места осуществления деятельности в области метрологии: 105066, Россия, город Москва, улица Нижняя Красносельская, дом 25, строение 64, комната 22 "А". Номер аттестата аккредитации (регистрационный номер) К.А.К.1.116465. Дата вступления в силу: 01.10.2018. Контакт: +74952081646, адрес электронной почты: info@teb.ru

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Акционерное общество «Челябинский электротранспортный завод», ОГРН 1022101129896. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 428020, Россия, Челябинская Республика - Чувашия, город Чебоксары, проспект И.Я. Яковлева, дом 3. Телефон: +7832295051, +7832295766. Адрес электронной почты: sbea@chz.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Акционерное общество «Челябинский электротранспортный завод» Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 428020, Россия, Челябинская Республика - Чувашия, город Чебоксары, проспект И.Я. Яковлева, дом 3

**ПРОДУКЦИЯ** Элементы управления и индикации взрывозащитные серии ОП, ОПЭ, изготовленные в соответствии с техническими условиями ТУ 27.12.31.000-136-05797954-2019 «Элементы управления и индикации взрывозащитные серии ОП». ТУ 27.12.31.000-136-05797954-2019 «Элементы управления и индикации взрывозащитные серии ОПЭ». Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, серийный банк № 0679291. Серийный выпуск

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8536 90 830 0

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокол испытаний № 0361-ИИ-01 от 10.09.2019, выданного Испытательной лабораторией метрологического оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», аттестат аккредитации К.А.К.1.211854 от 26.03.2018. Акта анализа системы менеджмента № 0361-АСТ от 30.07.2019. Технической документации изготовителя: технические условия ТУ 27.12.31.000-136-05797954-2019, ТУ 27.12.31.000-136-05797954-2019, руководство по эксплуатации 02-27.12.31.00-2019, комплект чертежей №№ ДВЭО-7.2019-С006-ВК, ДВЭО-7.2019-С007-ПД. Серия сертификации 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведенные в приложении банка № 067929. Условная влажность: - от минус 50 °С до плюс 70 °С, срок хранения: - не более 3 лет (без перераспределения). Срок службы (годности): - не менее 30 лет.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С ВКЛЮЧИТЕЛЬНО** 13.09.2019 ПО 12.09.2020

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации: Шелева Аллена Андреевна (инспектор (инспекторы-аудиторы))  
И.П. Шелева Аллена Андреевна  
И.П. Тарасово Иван Валерьевич  
И.П.

**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ**

**Еurasian Conformity Certificate**

№ ЕАЭС RU-C-RU.116465.B.0022819  
Серия RU № 01777719

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность» (ООО «ТехБезопасность») Адрес места нахождения юридического лица: 127486, Россия, город Москва, улица Дегуновская, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адрес места осуществления деятельности в области метрологии: 105066, Россия, город Москва, улица Нижняя Красносельская, дом 25, строение 64, комната 22 "А". Номер аттестата аккредитации (регистрационный номер) К.А.К.1.116465. Дата вступления в силу: 01.10.2018. Контакт: +74952081646, адрес электронной почты: info@teb.ru

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Акционерное общество «Челябинский электротранспортный завод», ОГРН 1022101129896. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 428020, Россия, Челябинская Республика - Чувашия, город Чебоксары, проспект И.Я. Яковлева, дом 3. Телефон: +7832295051, +7832295766. Адрес электронной почты: sbea@chz.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Акционерное общество «Челябинский электротранспортный завод» Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 428020, Россия, Челябинская Республика - Чувашия, город Чебоксары, проспект И.Я. Яковлева, дом 3

**ПРОДУКЦИЯ** Устройства взрывозащитные неавтоматического типа УВН, УВНР, УВНБ, серийные взрывозащитные неавтоматического типа КВН, изготовленные в соответствии с техническими условиями ТУ 27.12.31.000-136-05797954-2019 «Устройства взрывозащитные неавтоматического типа УВН», ТУ 27.12.31.000-136-05797954-2019 «Устройства взрывозащитные неавтоматического типа КВН». Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, серийный банк № 0679238, 0679239. Серийный выпуск

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8536 90 830 0

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокол испытаний № 0362-ИИ-01 от 28.08.2019, выданного Испытательной лабораторией метрологического оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», аттестат аккредитации К.А.К.1.211854 от 26.03.2018. Акта анализа системы менеджмента № 0362-АСТ от 30.07.2019. Технической документации изготовителя: технические условия ТУ 27.12.31.000-136-05797954-2019, руководство по эксплуатации 02-27.12.31.00-2019, комплект чертежей №№ ДВЭО-7.2019-С005-УВН, ДВЭО-7.2019-С002-УВН, ДВЭО-7.2019-С003-КВН, ДВЭО-7.2019-С004-УВНБ. Серия сертификации 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведенные в приложении банка № 067926. Условная влажность: - от минус 50 °С до плюс 70 °С, срок хранения: - не более 3 лет. Срок службы (годности): - не менее 30 лет.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С ВКЛЮЧИТЕЛЬНО** 30.08.2019 ПО 29.08.2024

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации: Шелева Аллена Андреевна (инспектор (инспекторы-аудиторы))  
И.П. Шелева Аллена Андреевна  
И.П. Тарасово Иван Валерьевич  
И.П.

## Опросный лист на взрывозащищённые коробки

Требуемый вид взрывозащиты, Exe, Exd								
Зона установки	Зона 0	<input type="checkbox"/>	Зона 1	<input type="checkbox"/>	Зона 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Температурный класс	T3	<input type="checkbox"/>	T4	<input type="checkbox"/>	T5	<input type="checkbox"/>	T6	<input type="checkbox"/>
Температура эксплуатации	от _____ до _____ °C							
Защита IP								
Материал изготовления	Алюминий	<input type="checkbox"/>	Нержавеющая сталь	<input type="checkbox"/>				
<b>Навесное оборудование</b>	<b>тип</b>	<b>номинальный ток</b>			<b>количество</b>			
Клеммы								
Лампы, кнопки								
Перемычки								
Нестандартное оборудование								
<b>Подключение кабеля</b>	<b>снизу</b>	<b>сверху</b>	<b>справа</b>	<b>слева</b>				
Бронированный, не бронированный	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Сечение, диаметр обжима								
Тип резьбы - метрическая, коническая								
<b>Дополнительные требования</b>								
Антиконденсатное покрытие внутри корпуса	<input type="checkbox"/>							
Дренажный клапан	<input type="checkbox"/>							
Внутренний обогрев	<input type="checkbox"/>							
<b>Количество коробок в поставке</b>								<b>шт.</b>
<b>Пожелания</b>								
Контакты								
Организация								
Контактное лицо								
Телефон								
E-mail								

## Опросный лист на взрывозащищённые щиты

Требуемый вид взрывозащиты, Exe, Exd							
Зона установки	Зона 0	<input type="checkbox"/>	Зона 1	<input type="checkbox"/>	Зона 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Температурный класс	T3	<input type="checkbox"/>	T4	<input type="checkbox"/>	T5	<input type="checkbox"/>	T6 <input type="checkbox"/>
Температура эксплуатации	от _____ до _____ °C						
Защита IP							
Материал изготовления	Алюминий	<input type="checkbox"/>	Нержавеющая сталь	<input type="checkbox"/>			
<b>Навесное оборудование</b>	<b>тип</b>	<b>номинальный ток</b>			<b>количество</b>		
Автоматические выключатели, рубильники							
Рукоятки управления, лампы индикации							
Нестандартное оборудование							
<b>Подключение кабеля</b>	<b>снизу</b>	<b>сверху</b>		<b>справа</b>		<b>слева</b>	
Бронированный, не бронированный	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Сечение, диаметр обжима							
Тип резьбы - метрическая, коническая							
<b>Дополнительные требования</b>							
Антиконденсатное покрытие внутри корпуса	<input type="checkbox"/>						
Дренажный клапан	<input type="checkbox"/>						
Внутренний обогрев	<input type="checkbox"/>						
<b>Количество щитов в поставке</b>							<b>шт.</b>
<b>Пожелания</b>							
Контакты							
Организация							
Контактное лицо							
Телефон							
E-mail							