

# Каталог

взрывозащищенного  
и общепромышленного оборудования



## О КОМПАНИИ

Компания «Арктические технологии» предоставляет полный комплекс услуг для нефтегазового, химического и энергетического секторов промышленности. Деятельность включает в себя разработку проектов, инжиниринг, производство, системную интеграцию, поставку оборудования согласно спецификации заказчика, выполнение монтажно-наладочных работ, а также техническую поддержку и сервисное обслуживание. На все указанные выше виды деятельности имеются необходимые лицензии, допуски, сертификаты соответствия и прочая разрешительная документация.

Более 15 лет мы занимаемся производством взрывозащищенного и общепромышленного электрооборудования. Продукция нашей компании успешно работает в тяжелых климатических условиях, выдерживая температуры от экстремально низких до экстремально высоких.

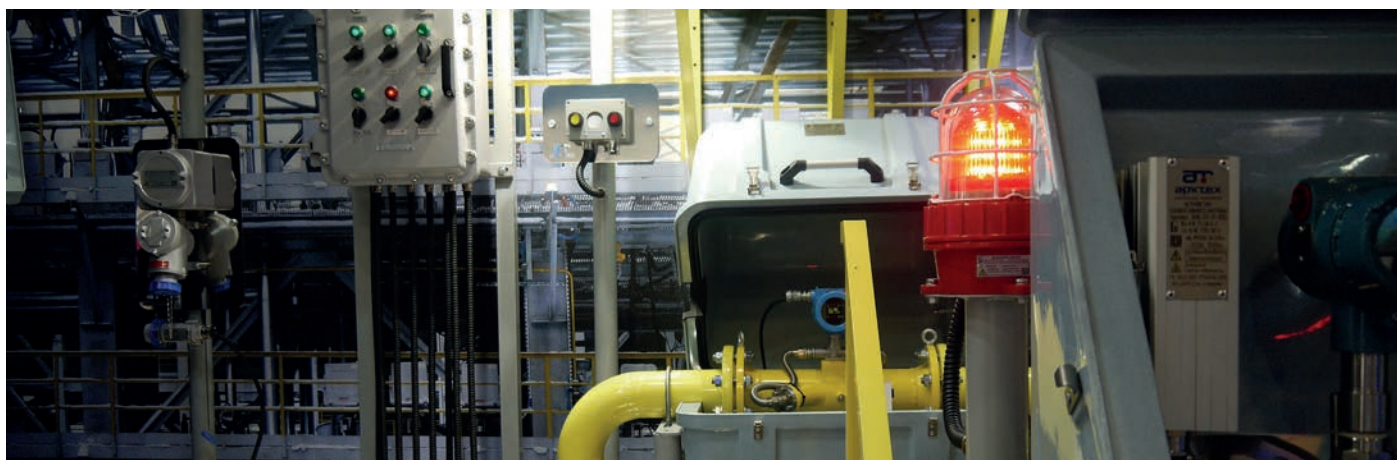
Собственное производство, оснащенное современным оборудованием, и профессионализм специалистов конструкторского отдела позволяют оперативно разрабатывать решения для самых сложных технических задач на различных объектах, в том числе по индивидуальным заказам.

Все производственные процессы, начиная от выбора материала и заканчивая выпуском готовой продукции, проходят под тщательным надзором специалистов отдела технического контроля, что позволяет гарантировать высокое качество выпускаемой продукции.

## О ПРОДУКЦИИ

На базе наших производственных мощностей мы способны изготавливать взрывозащищенные оболочки различного назначения и разной степени взрывозащиты, Ex-компоненты для прокладки, крепления и герметизации кабельной проводки, Ex-компоненты

для коммутации в питающих и сигнальных цепях, светотехническое и звуковое оборудование. Готовые изделия и системы нашего производства выполняются путем комбинирования этих элементов друг с другом.



# СОДЕРЖАНИЕ

Соединительные коробки.....	3
Системы управления.....	5
Щитовое оборудование.....	6
Путевые выключатели.....	6
Системы оповещения.....	7
Осветительное оборудование.....	9
Термошкафы (защитные модули).....	11
Термочехлы (гибкие модули).....	13
Ех компоненты.....	15
Датчики расхода.....	18



## СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ

Предназначены для соединения и разветвления силовых или контрольных кабелей в цепях постоянного или переменного тока. Материал изготовления и специальное покрытие позволяет использовать оборудование во влажных и запыленных помещениях, в условиях повышенной агрессивности окружающей среды.

## СЕРИИ ЕхКЗ ЗП, 4П

Сертификат: № ЕАЭС RU C – RU.АЖ58.В.05394/24

Зона 1 / Зона 0

Ex eb / Ex ia



- Корпус из ударопрочного пластика армированного стекловолокном.
- Силиконовое уплотнение по стыку корпуса и крышки.
- Невыпадающие крепежные элементы.

Габариты корпуса:  
min 90x80x60 мм.  
max 400x405x201 мм.  
Масса корпуса: от 0,3 до 7,5 кг.

**Набор клемм:** до 204 шт.  
**Количество вводов:** до 44 шт.

**Номинальный ток:** от 5 до 415 А  
**Сечение провода:** 0,1мм<sup>2</sup> до 240мм<sup>2</sup>

1Ex eb IIC T6...T3 Gb  
0Ex ia IIC T6...T3 Ga X\*

T6: -60°C до +40°C  
T5: -60°C до +60°C  
T4: -60°C до +90°C  
T3: -60°C до +110°C



**Вид клемм:** винтовые, пружинные  
**Кабельные вводы** из фрикционно-безопасных материалов.  
Комплектация транспортировочными заглушками.

## СЕРИИ ЕхКЗ ЗА, 4А

Сертификат: № ЕАЭС RU C – RU.АЖ58.В.05394/24

Зона 1 / Зона 0

Ex eb / Ex ia



- Корпус из модифицированного алюминиевого сплава.
- Силиконовое уплотнение по стыку корпуса и крышки.
- Невыпадающие крепежные элементы.
- Антикоррозионное порошковое покрытие.

Габариты корпуса:  
min 80x75x60 мм.  
max 340x235x160 мм.  
Масса корпуса: от 0,3 до 5,2 кг.

**Набор клемм:** до 112 шт.  
**Количество вводов:** до 24 шт.

**Номинальный ток:** от 5 до 415 А  
**Сечение провода:** 0,1мм<sup>2</sup> до 240мм<sup>2</sup>

1Ex eb IIC T6...T3 Gb  
0Ex ia IIC T6...T3 Ga X\*

T6: -60°C до +40°C  
T5: -60°C до +60°C  
T4: -60°C до +90°C  
T3: -60°C до +110°C



**Вид клемм:** винтовые, пружинные  
**Кабельные вводы** из фрикционно-безопасных материалов.  
Комплектация транспортировочными заглушками.

## СЕРИИ ЕхКЗ ЗН, 4Н, ЗС, 4С

Сертификат: №ЕАЭС RU C – RU.АЖ58.В.05394/24

Зона 1 / Зона 0

Ex eb / Ex ia



- Корпус из нержавеющей или конструкционной стали с порошковым покрытием.
- Силиконовое уплотнение по стыку корпуса и крышки.
- Крепление крышки на петлях с поворотным замком или винтовое крепление.

Габариты корпуса:  
min 150x150x85 мм.  
max 1200x800x305 мм.  
Масса корпуса: от 1 до 48,3 кг.

**Набор клемм:** до 1398 шт.  
**Количество вводов:** до 138 шт.

**Номинальный ток:** от 5 до 415 А  
**Сечение провода:** 0,1мм<sup>2</sup> до 240мм<sup>2</sup>

1Ex eb IIC T6...T3 Gb  
0Ex ia IIC T6...T3 Ga X

T6: -60°C до +40°C  
T5: -60°C до +60°C  
T4: -60°C до +90°C  
T3: -60°C до +110°C



**Вид клемм:** винтовые, пружинные  
**Кабельные вводы** из фрикционно-безопасных материалов.  
Комплектация транспортировочными заглушками.

## СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ

Коробки соединительные серии ЕхКЗ состоят из оболочки, образованной корпусом и крышкой, соединенные между собой болтами (винтами) или с помощью резьбового соединения. Размер соединительной коробки зависит от количества и типа кабельных вводов.

## СЕРИИ ЕхКЗ 2А и 8А

Сертификат: № ЕАЭС RU C – RU.АЖ58.В.05394/24

Зона 1

Ex db



- Корпус из модифицированного алюминиевого сплава с порошковым покрытием.
- Крепление крышки на петлях с винтами под специальный ключ.

Габариты корпуса:  
 min 250x200x170 мм.  
 max 634x434x335 мм.  
 Масса корпуса: от 6,7 до 52 кг.

**Набор клемм:** до 303 шт.  
**Количество вводов:** до 50 шт.

**Номинальный ток:** от 5 до 415 А  
**Сечение провода :** 0,1мм<sup>2</sup> до 240мм<sup>2</sup>

1Ex db IIB T6...T3 Gb,  
 1Ex db IIB+H2 T6...T3 Gb

T6: -60°C до +40°C  
 T5: -60°C до +60°C  
 T4: -60°C до +90°C  
 T3: -60°C до +110°C



**Вид клемм:** винтовые, пружинные  
**Кабельные вводы** из фрикционно-безопасных материалов.  
 Комплектация транспортировочными заглушками.

## СЕРИИ ЕхКЗ 1А и 9А

Сертификат: №ЕАЭС RU C – RU.АЖ58.В.05394/24

Зона 1

Ex db



- Корпус из модифицированного алюминиевого сплава с порошковым покрытием.
- Крепление крышки с резьбовым соединением или на петлях под специальный ключ.

Габариты корпуса:  
 min 154x154x120 мм.  
 max 560x720x350 мм.  
 Масса корпуса: от 3,5 до 83 кг.

**Набор клемм:** до 330 шт.  
**Количество вводов:** до 65 шт.

**Номинальный ток:** от 5 до 415 А  
**Сечение провода :** 0,1мм<sup>2</sup> до 240мм<sup>2</sup>

1Ex db IIC T6...T3 Gb,  
 1Ex db IIC T6...T3 Gb X

T6: -60°C до +40°C  
 T5: -60°C до +60°C  
 T4: -60°C до +90°C  
 T3: -60°C до +110°C



**Вид клемм:** винтовые, пружинные  
**Кабельные вводы** из фрикционно-безопасных материалов.  
 Комплектация транспортировочными заглушками.



## СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Системы управления (посты управления и индикации) предназначены для коммутации электрических цепей управления, сигнализации и контроля электрических машин и механизмов, где они приводятся в действие вручную оператором.

### СЕРИИ ExСУ П

Сертификат: № EAЭС RU C – RU.HA91.B.0021/19

Зона 1

Ex db / Ex eb



- Корпус из ударопрочного пластика армированного стекловолокном.
- Силиконовое уплотнение в местах стыка корпусных деталей.
- Невыпадающие крепежные элементы.

1Ex db eb IIC T6...T4 Gb

T6: -60°C до +40°C

T5: -60°C до +60°C

T4: -60°C до +90°C

Габариты стандартного корпуса:

min 85x107x72,5 мм.

max 150x130x106 мм.



**Номинальное напряжение:**

380В, 220В, 24В, 12В.

**Номинальный ток:**

кнопки 10А

переключателя 10А, 16А, 25А

**Вид контактов кнопки:**

NO, NC, NO+NC, NO+NO, NC+NC.

**Количество полюсов**

**переключателя:** 1, 2, 3 или 4.

### СЕРИИ ExСУ А

Сертификат: № EAЭС RU C – RU.HA91.B.0021/19

Зона 1

Ex db



- Корпус из модифицированного алюминиевого сплава.
- Силиконовое уплотнение в местах стыка корпусных деталей.
- Невыпадающие крепежные элементы.

1Ex db IIB T6...T4 Gb

1Ex db IIB+H2 T6...T4 Gb

T6: -60°C до +40°C

T5: -60°C до +60°C

T4: -60°C до +90°C

Габариты стандартного корпуса:

min 100x150x80 мм.

max 300x248x190 мм.



**Номинальное напряжение:**

380В, 220В, 24В, 12В.

**Номинальный ток:**

кнопки 10А

переключателя 10А, 16А, 25А

**Вид контактов кнопки:**

NO, NC, NO+NC, NO+NO, NC+NC.

**Количество полюсов**

**переключателя:** 1, 2, 3 или 4.

### СЕРИИ ExСУ Н, С

Сертификат: № EAЭС RU C – RU.HA91.B.0021/19

Зона 1

Ex db / Ex eb



- Корпус из нержавеющей или конструкционной стали с порошковым покрытием.
- Силиконовое уплотнение в местах стыка корпусных деталей.
- Невыпадающие крепежные детали.

1Ex db eb IIC T6...T5 Gb

T6: -60°C до +40°C

T5: -60°C до +60°C

Габариты стандартного корпуса:

min 150x150x85 мм.

max 350x150x85 мм.



**Номинальное напряжение:**

380В, 220В, 24В, 12В.

**Номинальный ток:**

кнопки 10А

переключателя 10А, 16А, 25А

**Вид контактов кнопки:**

NO, NC, NO+NC, NO+NO, NC+NC.

**Количество полюсов**

**переключателя:** 1, 2, 3 или 4.

## ЩИТОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Щитовое оборудование предназначено для контроля, сигнализации, индикации и управления процессами на предприятиях. Системы могут комплектоваться различными элементами управления (автоматическими выключателями, реле, контакторами, пускателями и т.д.).

### СЕРИИ ExСУ

Сертификат: № EAЭС RU C – RU.HA91.B.0021/19

Зона 1

Ex db



- Корпус из модифицированного алюминиевого сплава.
- Различное сочетание элементов управления.
- Возможность свободной комплектации кабельных вводов.

1Ex db IIC T6...T5 Gb  
 1Ex db IIC T6...T5 Gb X  
 1Ex db IIB T6...T5 Gb  
 1Ex db IIB+H2 T6...T5 Gb

T6: -60°C до +40°C  
 T5: -60°C до +60°C



#### Номинальное напряжение:

до 1000В.

**Число полюсов** коммутационного переключателя: до 5.

**Мах ток коммутации:** до 63А.

#### Мах номинальный ток зажимов:

до 400А.

#### Мах номинальный ток шин:

до 630А.

Для удобства использования можно разместить контрольно-измерительные приборы, смотровые окна и ручки управления. Системы управления могут быть выполнены, как модульное оборудование, состоящее из нескольких блоков разного направления. Элементы управления, оповещения и осветительное оборудование может быть объединено в единую систему.

## ПУТЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

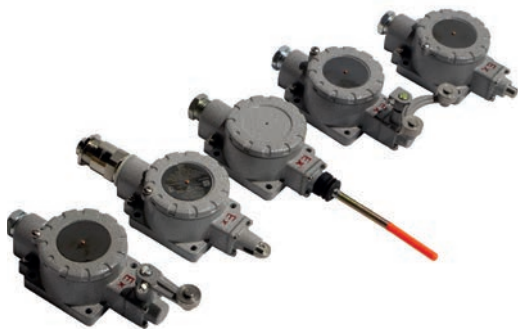
Путевые выключатели предназначены для коммутации электрических цепей управления, сигнализации и контроля положения подвижных частей механизмов под воздействием управляющих упоров в определенных точках пути контролируемого объекта.

### СЕРИИ ExВП 11

Сертификат: № EAЭС RU C – RU.HA91.B.0021/19

Зона 1

Ex db



- Корпус из анодированного алюминия.
- Силиконовое уплотнение в местах соединения деталей.
- Порошковая окраска для надежной защиты от агрессивного воздействия внешней среды.

1Ex db IIC T6...T5 Gb  
 T6: -60°C до +40°C  
 T5: -60°C до +60°C



#### Исполнение по толкателю:

- Толкатель
- Толкатель с роликом
- Однонаправленный ролик
- Двухнаправленный ролик
- Подпружиненный рычаг

#### Ход срабатывания:

h = 1÷3 мм  
 h = 1÷3 мм  
 h = 12÷15°  
 h ≥ 45°  
 h = 1÷3 мм

#### Вид контактов:

1НР(НО) - 1 нормально разомкнутый  
 1НЗ(НС) - 1 нормально замкнутый  
 1НР(НО) + 1НЗ(НС) - 1 норм. разомкнутый + 1 норм. замкнутый

#### Номинальное напряжение:

220В, 380В.

**Номинальный ток:** 5А.

Габариты корпуса:

ШхГхВ 145х67х45,5 мм.

Масса корпуса: не более 1 кг.

Принцип действия концевого выключателя основан на прерывании контактной группой концевого выключателя электрической цепи питания механизма в случае контакта с ограничителем.

## СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ

Модульные системы управления и оповещения предназначены для оповещения персонала, а также для коммутации электрических цепей управления, сигнализации и контроля электрических машин и механизмов, где они приводятся в действие вручную оператором.

## СЕРИИ ExСУО

Сертификат: № EAЭС RU C – RU.HA91.B.00021/19

Зона 1

Ex db

## МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА



- Объединение на одной раме всех устройств для подачи сигналов.
- Подключение функции телеметрического контроля.
- Обширное число конфигураций системы.

1Ex db IIC T6...T4 Gb  
 1Ex db IIC T6...T4 Gb X  
 1Ex db IIB T6...T4 Gb  
 1Ex db IIB+H2 T6...T4 Gb  
 1Ex eb IIC T6...T4 Gb  
 1Ex eb mb IIC T6...T5 Gb

Габариты стандартного корпуса:  
 min 460x800 мм.  
 max 600x2000 мм.

T6: -60°C до +40°C  
 T5: -60°C до +60°C  
 T4: -60°C до +90°C

**Номинальное напряжение:**  
 DC12В, DC24В, AC220В.

**Потребляемая мощность:**  
 зависит от комплектации системы.



## СЕРИИ ExСО

Сертификат: № EAЭС RU C – RU.HA91.B.00021/19

Зона 1

Ex db / Ex eb

## СИРЕНА

- Корпус из модифицированного алюминиевого сплава.
- Силиконовое уплотнение в местах стыка корпусных деталей.
- Долговечные светодиодные индикаторы.
- Защитная сетка.

1Ex eb mb IIC T6...T5 Gb  
 1Ex db IIB T6...T5 Gb

T6: -60°C до +40°C  
 T5: -60°C до +60°C

Габариты стандартного корпуса:  
 min 100x150x80 мм.  
 max 248x340x190 мм.

**Номинальное напряжение:**  
 DC12В, DC24В, AC220В.

**Потребляемая мощность:**  
 5Вт.



**Мах звуковое давление:**  
 112±3.



## СЕРИИ ExСО

Сертификат: № EAЭС RU C – RU.HA91.B.00021/19

Зона 1

Ex db

## ГОРН

- Корпус из модифицированного алюминиевого сплава с порошковым покрытием.
- Крепление на скобе с регулированием угла наклона.
- Возможность создания модульных систем оповещения

1Ex db IIC T6...T5 Gb

T6: -60°C до +40°C  
 T5: -60°C до +60°C

Габариты стандартного корпуса:  
 тип.1. 309x277 / 379x277 мм.  
 тип.2. 434x495 / 504x495 мм.

**Рабочее напряжение:**  
 DC12В, DC24В, AC220В.

**Тип подключения:**  
 стандартное / транзитное.



**Потребляемая мощность:**  
 15Вт и 25Вт.

**Мах звуковое давление:**  
 112±3 и 123±3.



## СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ

Системы звукового и светового оповещения, предназначены для подачи предупредительных сигналов во взрывоопасных зонах на промышленных и химических предприятиях.

### СЕРИИ ExCO

Зона 1  
Ex db

ТАБЛО



- Корпус из модифицированного алюминиевого сплава.
- Возможность выбора надписи и цвета.
- Использование светодиодных источников света.
- Возможность комплектации аккумулятором.

Сертификат: № EAЭС RU C – RU.HA91.B.00021/19

1Ex db IIC T6...T5 Gb  
1Ex db e mb IIC T6...T5 Gb

T6: -60°C до +40°C  
T5: -60°C до +60°C

Габариты стандартного корпуса:  
347x82,5x130 мм.



**Рабочее напряжение:**  
DC12В, DC24В, AC220В.  
**Потребляемая мощность:**  
3Вт, 10Вт, 15Вт.

**Цвет фона:**  
зеленый, красный,  
белый, синий, желтый,  
черный.

**Время работы от аккумулятора:**  
не менее 60 мин.,  
по спец.заказу 90 и более мин.

**Цвет надписи:**  
зеленая, красная,  
белая, синяя, желтая.

### СЕРИИ ExCO

Зона 1  
Ex db

ЗАГРАДИТЕЛЬНЫЙ ОГОНЬ



- Корпус из модифицированного алюминиевого сплава с порошковым покрытием.
- Защитная решетка из оцинкованной стали.
- Светодиодная лампа.
- Видимость в горизонтальных и вертикальных плоскостях.

Сертификат: № EAЭС RU C – RU.HA91.B.00021/19

1Ex db IIC T6...T5 Gb

T6: -60°C до +40°C  
T5: -60°C до +60°C

Габариты стандартного корпуса:  
156x166x196 мм.



**Рабочее напряжение:**  
DC12В, DC24В, AC220В.  
**Потребляемая мощность:**  
5Вт.

**Мак звуковое давление:**  
80±3.  
**Частота мерцания:**  
2,5Гц.

## СОЕДИНИТЕЛИ

Соединители предназначены для соединения и разветвления силовых или контрольных кабелей в цепях постоянного или переменного тока во взрывоопасных зонах. Соединители серии ExC могут быть объединены в соединительные шкафы и удлинители.

### СЕРИИ ExC

Зона 1 / Зона 0  
Ex db / Ex ia



- Корпус из модифицированного алюминиевого сплава или ударопрочного пластика армированного стекловолокном.
- Система защиты от несанкционированного соединения/разъединения.
- Надежная фиксация и герметизация соединения.

Сертификат: № EAЭС RU C – RU.HA91.B.0021/19

1Ex db IIC T6...T5 Gb  
1Ex db e IIC T6...T5 Gb  
0Ex ia IIC T6...T5 GaX  
1Ex db IIC T6...T5 Gb X  
1Ex db IIB T6...T5 Gb  
1Ex db IIB+H2 T6...T4 Gb

T6: -60°C до +40°C  
T5: -60°C до +60°C  
T4: -60°C до +90°C

**Номинальный ток:**  
16А, 32А, 63А, 125А

**Тип:**  
К - соединение двух участков кабеля  
Н - для настенного монтажа  
В - встраиваемая



**Исполнение:**  
Р - розетка  
В - вилка.

## ОСВЕТИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Светильники типа ЕхСВА предназначены для общего и аварийного освещения взрывоопасных зон по газу и пыли на предприятиях нефтяной, газовой, нефтехимической, химической, лакокрасочной и др. отраслей промышленности.

### СЕРИИ ЕхСВП 11.0

Сертификат: №.ЕАЭС ВУ/112.02.01. ТР012 127.01 00015

Зона 1 / Зона 2

**Ex db**



- Корпус из пластика армированного стекловолокном.
- Специальный замок исключает несанкционированное открытие.
- Возможность комплектации аккумуляторной батареей.
- Встроенный концевой выключатель.

1Ex db eb md IIC T6...4 Gb X  
2Ex db nA IIC T6 Gc X  
2Ex nA IIC T6 Gc X

T6: -40°C до +60°C

Габариты стандартного корпуса:  
тип.1. 750x120x208 мм.  
тип.2. 1332x120x208 мм.



**Номинальное напряжение:**  
AC220В.

**Мах мощность лампы:**  
ЛЛ: 36Вт.  
LED: 18Вт.

**Тип крепления:**  
потолочное / настенное / подвесное  
Угол исполнения: 30°, 90°.

### СЕРИИ ЕхСВА 12.0

Сертификат: №.ЕАЭС ВУ/112.02.01. ТР012 127.01 00015

Зона 1

**Ex db**



- Корпус из модифицированного алюминиевого сплава с порошковым покрытием.
- Ударопрочный плафон рассеивающий свет.
- Защитная решетка из оцинкованной стали.
- Возможность установки различных типов ламп.

1Ex db IIC T6...T3 Gb  
Ex tb IIIC T6...T3 Db

T6: -60°C до +60°C  
T4: -40°C до +60°C  
T3: -60°C до +60°C

Габариты стандартного корпуса:  
тип.1. 211x160 мм.  
тип.2. 304x173 мм.



**Номинальное напряжение:** AC220В.

**Мах мощность лампы:**  
ЛОН: 200Вт.  
КЛЛ: 25Вт, 45Вт, 65Вт.  
LED: 80Вт.

**Тип крепления:**  
потолочное / трубное / настенное /  
на крюке / на поворотной скобе.  
Угол исполнения: 30°, 45°, 60°, 90°.

### СЕРИИ ЕхСВА 31.0

Сертификат: №.ЕАЭС ВУ/112.02.01. ТР012 127.01 00015

Зона 1

**Ex db**



- Корпус из модифицированного алюминиевого сплава.
- Отсутствие стробоскопического эффекта и мгновенное включение.
- Низкое энергопотребление.

1Ex db IIC T5 Gb X/Ex tb IIIC T100°C Db X  
Ex tb IIIC T6...T5 Db  
1Ex db eb IIC T6...T5 Gb X

Габариты стандартного корпуса:  
min 196x213 мм.  
max 292x236 мм.

T6: -60°C до +40°C  
T5: -60°C до +60°C

**Рабочее напряжение:** AC220В.

**Мах мощность лампы:**  
LED: 210

**Срок службы светодиодов:**  
50 000ч.

**Время работы от аккумулятора:**  
не менее 60 мин.



**Тип крепления:** потолочное /  
трубное / настенное / на крюке /  
на опоре / на поворотной скобе.  
Угол исполнения: 30°, 45°, 60°, 90°.

## ОСВЕТИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Светильники обеспечивают равномерное и яркое освещение рабочих мест и производственных помещений. В зависимости от типа крепления, вы самостоятельно можете распределить световой поток с учетом ваших потребностей.

### СЕРИИ ExCBA 32.0

Сертификат: №.ЕАЭС ВУ/112.02.01. ТР012 127.01 00015

Зона 1

Ex db



- Корпус из модифицированного алюминиевого сплава.
- Отсутствие стробоскопического эффекта и мгновенное включение.
- Низкое энергопотребление.

1Ex db IIC T6...T5 Gb  
Ex tb IIIC T6...T5 Db  
1Ex db eb IIC T6...T5Gb

T6: -60°C до +40°C  
T5: -60°C до +60°C

Габариты стандартного корпуса:  
min 218x283 мм.  
max 300x331 мм.



**Номинальное напряжение:** AC220В.  
**Мах мощность лампы:** LED: 210  
**Световой поток:** 2225Лм. - 14430Лм.

**Тип крепления:** потолочное /  
трубное / настенное / на крюке /  
на опоре / на поворотной скобе.  
Угол исполнения: 30°, 45°, 60°, 90°.

### СЕРИИ ExCBA 33.0

Сертификат: №.ЕАЭС ВУ/112.02.01. ТР012 127.01 00015

Зона 1

Ex db / Ex eb



- Корпус из анодированного алюминия.
- Оребрение исключает перегрев светильника.
- Светопроникающий элемент из ударопрочного стекла или пластика.

1Ex eb mb IIC T6...T5 Gb

T6: -60°C до +40°C  
T5: -60°C до +60°C

Габариты стандартного корпуса:  
min 235x165x115 мм.  
max 450x310x202 мм.



**Номинальное напряжение:**  
DC12В, DC24В, AC220В.  
**Мощность:**  
20Вт. - 150Вт.  
**Мах мощность лампы:**  
LED: 150  
**Световой поток:**  
2059Лм. - 15444Лм.

**Тип крепления:**  
на опоре / на поворотной скобе.

**Время работы от аккумулятора:**  
не менее 60 мин.



## ЗАЩИТНЫЕ МОДУЛИ - ТЕРМОШКАФЫ

Защитный модуль применяется для защиты оборудования от воздействия низких температур, конденсата, атмосферных осадков, пыли, химикатов, физических повреждений, несанкционированного доступа, хищения и т.д. Удобный конструктив модуля, позволяет разместить различное оборудование в небольших и труднодоступных пространствах.

### ДИАБОКСЫ

Сертификат: № ЕАЭС ВУ/112. 02.01. ТР012 136.01 00059

Зона В-1а / Зона В-1г

**Ex**

- **Диагональный разъем 90°**
- Размещение в узких пространствах.

**Типовые размеры модуля:**

от 200x250x320 см.  
до 1400x800x1000 см.

**Мощность обогрева:** от 50 до 300 Вт

**Полезный объем:** от 40 до 325 л

**Масса:** от 10 до 35 кг

**Прочность на изгиб:** 160,5 Мпа.

**Ударная прочность:** 72 кДж/м

**Теплопроводность:** 0,2 Вт

**Поверхностное сопротивление:**
 $<10^9 \text{ Ом}$ 

Ex IIC U / Ex IIB U

1Ex IIB T\* Gb X / Ex IIIB T\* Db X

1Ex IIC T\* Gb X / Ex IIIC T\* Db X

**Рабочая температура:**
 $-60^\circ\text{C}$  до  $+90^\circ\text{C}$ 

**Корпус состоит из:**

- 2-х стеклопласт. оболочек 2 - 4 мм.
- теплоизоляц. мат. 10 - 50 мм.

**Монтажные элементы:**

нержавеющая / оцинкованная сталь

- Установка системы обогрева и регулирования температуры
- Установка соединительной коробки и кабелей
- Дополнительная изоляция корпуса
- Установка смотрового окна

### МУЛЬТИБОКСЫ

Сертификат: № ЕАЭС ВУ/112. 02.01. ТР012 136.01 00059

Зона В-1а / Зона В-1г

**Ex**

- **Горизонтальный и диагональный разъем 120°**
- Мах вариантов монтажа на объекте.

**Типовые размеры модуля:**

от 320x305x345 см.  
до 870x800x1010 см.

**Мощность обогрева:** от 50 до 150 Вт

**Полезный объем:** от 25 до 150 л

**Масса:** от 3 до 15 кг

**Прочность на изгиб:** 160,5 Мпа.

**Ударная прочность:** 72 кДж/м

**Теплопроводность:** 0,2 Вт

**Поверхностное сопротивление:**
 $<10^9 \text{ Ом}$ 

Ex IIC U / Ex IIB U

1Ex IIB T\* Gb X / Ex IIIB T\* Db X

1Ex IIC T\* Gb X / Ex IIIC T\* Db X

**Рабочая температура:**
 $-60^\circ\text{C}$  до  $+90^\circ\text{C}$ 

**Корпус состоит из:**

- 2-х стеклопласт. оболочек 2 - 4 мм.
- теплоизоляц. мат. 10 - 50 мм.

**Монтажные элементы:**

нержавеющая / оцинкованная сталь

- Установка системы обогрева и регулирования температуры
- Установка соединительной коробки и кабелей
- Дополнительная изоляция корпуса
- Установка смотрового окна

### КАПСУЛЫ

Сертификат: № ЕАЭС ВУ/112. 02.01. ТР012 136.01 00059

Зона В-1а / Зона В-1г

**Ex**

- **Диагональный разъем 60°**
- Монтаж на трубопроводе.

**Типовые размеры модуля:**

от 500x500x600 см.  
до 1950x900x1300 см.

**Полезный объем:** до 886 л

**Прочность на изгиб:** 160,5 Мпа.

**Ударная прочность:** 72 кДж/м

**Теплопроводность:** 0,2 Вт

**Поверхностное сопротивление:**
 $<10^9 \text{ Ом}$ 

Ex IIC U / Ex IIB U

1Ex IIB T\* Gb X / Ex IIIB T\* Db X

1Ex IIC T\* Gb X / Ex IIIC T\* Db X

**Рабочая температура:**
 $-60^\circ\text{C}$  до  $+90^\circ\text{C}$ 

**Корпус состоит из:**

- 2-х стеклопласт. оболочек 2 - 4 мм.
- теплоизоляц. мат. 10 - 50 мм.

**Монтажные элементы:**

нержавеющая / оцинкованная сталь

- Установка системы обогрева и регулирования температуры
- Установка соединительной коробки и кабелей
- Дополнительная изоляция корпуса
- Установка смотрового окна

## ЗАЩИТНЫЕ МОДУЛИ - ТЕРМОШКАФЫ

Защитные модули в виде шкафов подходят для установки вычислителей, контроллеров, систем контроля и регулирования, для различных групп КИПиА. Модульная конструкция позволяет производить продукцию по индивидуальным запросам.

### КОЗЫРЬКИ ZSK

Сертификат: № ЕАЭС ВУ/112. 02.01. ТР012 136.01 00059

Зона В-1а / Зона В-1г

**Ex**

- Обтекаемая форма.
- Устойчив к воздействию УФ лучей.
- Подходит для размещения нескольких приборов.

**Типовые размеры модуля:**

от 200x100x120 см.  
до 1300x780x780 см.

**Прочность на изгиб:** 160,5 Мпа.**Ударная прочность:** 72 кДж/м**Теплопроводность:** 0,2 Вт**Поверхностное сопротивление:**<10<sup>9</sup> Ом

Ex IIC U / Ex IIB U  
1Ex IIB T\* Gb X / Ex IIIB T\* Db X  
1Ex IIC T\* Gb X / Ex IIIC T\* Db X

**Корпус состоит из:**

- 2-х стеклопласт. оболочек 2 - 4 мм.

**Монтажные элементы:**

нержавеющая / оцинкованная сталь

- Установка соединительной коробки и кабелей

### ШКАФ АРКТЕХ-А

Сертификат: № ЕАЭС ВУ/112. 02.01. ТР012 136.01 00059

Зона В-1а / Зона В-1г

**Ex**

- Цельнокорпусное исполнение.
- Высокий уровень прочности и легкий вес.
- Размещение 19-ти дюймового оборудования

**Типовые размеры модуля:**

от 90x50x40 см.  
до 220x110x90 см.

**Прочность на изгиб:** 160,5 Мпа.**Ударная прочность:** 72 кДж/м**Теплопроводность:** 0,2 Вт**Поверхностное сопротивление:** <10<sup>9</sup> Ом

Ex IIC U / Ex IIB U  
1Ex IIB T\* Gb X / Ex IIIB T\* Db X  
1Ex IIC T\* Gb X / Ex IIIC T\* Db X

**Рабочая температура:**

-60°C до +90°C

**Корпус состоит из:**

- 2-х стеклопласт. оболочек 2 - 4 мм.
- теплоизоляц. мат. 10 - 50 мм.

**Монтажные элементы:**

нержавеющая / оцинкованная сталь

- Установка системы обогрева и регулирования температуры
- Установка соединительной коробки и кабелей
- Дополнительная изоляция корпуса

### ШКАФ АРКТЕХ-В

Сертификат: № ЕАЭС ВУ/112. 02.01. ТР012 136.01 00059

Зона В-1а / Зона В-1г

**Ex**

- Одно или двустворчатые двери.
- Высокий уровень прочности
- Высокая теплоизоляция

**Типовые размеры модуля:**

от 80x45x40 см.  
до 270x370x370 см.

**Прочность на изгиб:** 160,5 Мпа.**Ударная прочность:** 72 кДж/м**Теплопроводность:** 0,2 Вт**Поверхностное сопротивление:**<10<sup>9</sup> Ом

Ex IIC U / Ex IIB U  
1Ex IIB T\* Gb X / Ex IIIB T\* Db X  
1Ex IIC T\* Gb X / Ex IIIC T\* Db X

**Рабочая температура:**

-60°C до +90°C

**Корпус состоит из:**

- 2-х стеклопласт. оболочек 2 - 4 мм.
- теплоизоляц. мат. 10 - 50 мм.

**Монтажные элементы:**

нержавеющая / оцинкованная сталь

- Установка системы обогрева и регулирования температуры
- Установка соединительной коробки и кабелей
- Дополнительная изоляция корпуса

## ГИБКИЕ МОДУЛИ - ТЕРМОЧЕХЛЫ

Термоchехлы - быстросъемная тепловая изоляция многократного использования. Съемная теплоизоляция используется для оборудования сложной геометрической формы, требующего периодического и оперативного доступа для технического обслуживания и ремонта.

### СЕРИИ FLEX

Сертификат: № ЕАЭС ВУ/112. 02.01. ТР012 136.01 00059

Ex db



- Производятся по индивидуальному ТЗ (подгоняется под размер оборудования).
- Небольшой вес и компактность.
- Быстросъемная конструкция
- Стыковка стенок типа "паз-гребень".

1Ex db IIC T6...T4 Gb

**Рабочая температура:**

-70°C до +250°C

\* Кратковременно до +325°C

**Поверхностное сопротивление:** <math><10^9\text{ Ом}</math>**Используемые материалы:****внешний** - стеклоткань с PTFE покрытием**утеплитель** - вспененный каучук /

базальтовая ткань

**внутренний** - по ТЗ заказчика**Пожарная безопасность:** 1Г**Ограничение плотности тока:**не выше 2,5 А/мм<sup>2</sup>.**Фурнитура:**

Ленты-липучки

D-образные кольца из нержавеющей стали

Стягивающий негорючий кремнеземный шнур

### СЕРИИ TERMOTEK

Сертификат: № ЕАЭС ВУ/112. 02.01. ТР012 136.01 00059

Ex db



- Производятся по индивидуальному ТЗ (подгоняется под размер оборудования).
- Небольшой вес и компактность.
- Быстросъемная конструкция в общепромышленном и взрывозащищенном исполнении.
- Стыковка стенок типа "паз-гребень".

1Ex db IIC T6...T3 Gb

**Рабочая температура:**

-70°C до +220°C

\* Кратковременно до +290°C

**Используемые материалы:****внешний** - стеклоткань с металлизированным покрытием**утеплитель** - вспененный каучук / базальтовая ткань**внутренний** - по ТЗ заказчика**Поверхностное сопротивление:**

&lt;math&gt;&lt;10^9\text{ Ом}&lt;/math&gt;

**Пожарная безопасность:** 1Г**Ограничение плотности тока:**не выше 2,5 А/мм<sup>2</sup>.**Фурнитура:**

Ленты-липучки

D-образные кольца из нержавеющей стали

Стягивающий негорючий кремнеземный шнур

### СЕРИИ FLAME

Сертификат: № ЕАЭС ВУ/112. 02.01. ТР012 136.01 00059

Ex db



- Производятся по индивидуальному ТЗ (подгоняется под размер оборудования).
- Небольшой вес и компактность.
- Быстросъемная конструкция в общепромышленном и взрывозащищенном исполнении.
- Стыковка стенок типа "паз-гребень".

1Ex db IIC T5...T3 Gb

**Рабочая температура:**

-70°C до +220°C

\* Кратковременно до +290°C

**Используемые материалы:****внешний** - стеклоткань с металлизированным покрытием**утеплитель** - вспененный каучук /

базальтовая ткань

**внутренний** - по ТЗ заказчика**Поверхностное сопротивление:**

&lt;math&gt;&lt;10^9\text{ Ом}&lt;/math&gt;

**Пожарная безопасность:** 1Г**Ограничение плотности тока:**не выше 2,5 А/мм<sup>2</sup>.**Фурнитура:**

Ленты-липучки

D-образные кольца из нержавеющей стали

Стягивающий негорючий кремнеземный шнур

## МАТЕРИАЛЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Термочехлы разработаны для российских климатических условий, обладают высоким уровнем надежности, высокой тепло- и морозостойкостью (оболочка остается гибкой и эластичной при экстремальных температурах).

### КРЕМНЕЗЕМНАЯ ТКАНЬ

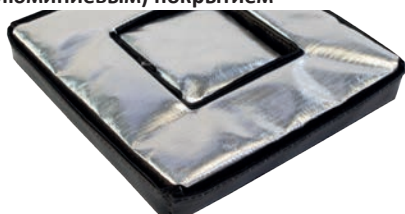


Антистатическая стеклоткань с односторонним графито-силиконовым покрытием. Графит в составе силикона придает ткани антистатические свойства. Ткань стойкая к воздействию ультрафиолетовых лучей.

- Низкая теплопроводность
- Сохранение электроизоляционных свойств при высокой температуре
- Химическая стойкость

**Температурный режим**  
от -60 до +1100°C  
**Степень горючести** НГ

### СТЕКЛОТКАНЬ с металлизированным (алюминиевым) покрытием



Стекло ткань обеспечивает надежную защиту при длительном воздействии высоких температур, вибраций и агрессивных сред. Алюминиевое покрытие обладает эффектом отражения тепла, так же служит в качестве гидро и пароизоляционного слоя.

- Минимальные теплотери
- Стойкость к воздействию агрессивных сред
- Химическая стойкость

**Температурный режим**  
от -60 до +450°C  
**Степень горючести** Г1

### СТЕКЛОТКАНЬ с графитно-силиконовым покрытием



Стекло ткань с терморасширяющимся графитовым покрытием. Ткань нетоксична и при температуре свыше 150°C покрытие из графита начинает термически расширяться в объеме, тем самым обеспечивая высочайший уровень термической изоляции.

- Стойкость к воздействию агрессивной среды и высокая химическая стойкость
- Отличные изоляционные свойства
- Паро- и водонепроницаемость

**Температурный режим**  
от -60 до +800°C  
**Степень горючести** НГ

### СТЕКЛОТКАНЬ с PTFE-покрытием



Ткань покрыта специальным составом на основе политетрафторэтилена с добавлением специальных компонентов, которые обеспечивают повышенную температурную стойкость. Ткань характеризуется высокой стойкостью к воздействию агрессивных сред и продуктам нефтепереработки.

- Полностью водонепроницаема
- Не накапливает статического электричества
- Химическая стойкость к кислотам и щелочам

**Температурный режим**  
от -60 до +300°C  
**Степень горючести** НГ

### ВСПЕНЕННЫЙ КАУЧУК



Вспененный каучук - мягкий термоизоляционный пеноматериал с закрытой пористой структурой. Обладает высокой степенью огнестойкости, способностью к влагопоглощению, устойчивостью к влиянию химических веществ и температурных режимов.

**Толщина мата:**  
10, 20, 30 и 50мм  
**Теплопроводность:**  
 $\lambda (10^\circ\text{C}) = 0,036 \text{ Вт/м/К}$

**Температурный режим:**  
от -200 °C до +150 °C  
**Степень горючести:** Г1

### БАЗАЛЬТОВАЯ ВАТА



Базальтовая вата — один из самых распространенных тепло- и звукоизоляционных материалов, применяемых во всех отраслях. Материал характеризуется низким коэффициентом теплопроводности.

Теплоизоляционные и огнезащитные фольгированные материалы относятся к негорючим материалам. Обеспечивают надежную защиту при температурном воздействии выше 350 °C.

**Толщина базальтового мата:**  
50мм с плотностью 80кг/м³  
**Толщина прошивного фольгированного мата:** 10 мм

**Температурный режим:**  
-180...+750 градусов.  
**Степень горючести:** НГ

## Ex КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Ex компоненты входят в состав взрывозащищённого оборудования. Вся продукция соответствует стандартам качества и безопасности, что позволяет обеспечить надежную и безопасную работу взрывозащищенного оборудования в самых экстремальных условиях.

### ВЕНТИЛЬНЫЙ БЛОК VBM

Сертификат: №.EAЭС RU C – RU.AЖ58.B.05394/24

Зона 1

Ex db



- Подключения датчиков давления и манометров.
- Различные вариации монтажа.
- Блок не требует много монтажного места
- Компактное расположение всех клапанов
- Простота и удобство монтажа.



#### Габаритные размеры:

VBM-201 210x10x150 мм.  
VBM-202 210x10x100 мм.  
VBM-203 180x108x100 мм.  
VBM-401 230x115x110 мм.  
VBM-501 235x115x190 мм.

#### Крепление

на корпус защитного модуля

### ТЕРМОРЕГУЛЯТОР РТВ-М

Сертификат: №.EAЭС RU C – RU.AД84.B.00201/21

Зона 1

Ex db / Ex eb



- Компактный размер
- Высокий ресурс
- Коммутирует большую нагрузку до 15А

1Ex eb mb IIC T6 Gb X  
1Ex db IIC T6 Gb X  
1Ex mb IIC T6 Gb X  
1Ex tb IIIC T80°C Db X  
1Ex eb mb IIC T6 Gb X

#### Мах коммутируемый ток:

для типа РТ(В)-М: 10 А  
для типа РТ(В)-Э: 1, 10, 15, 25 А



#### Напряжение питания:

-12, -24, ~100, ~220 В

Температура окружающей среды:  
-60°C до +50°C

#### Средняя наработка на отказ:

100 000 циклов

Относительная влажность воздуха:  
при 25 С° 40-80%

#### Срок службы 10 лет

Атмосферном давлении:  
630-800 мм рт.ст.

Высота над уровнем моря: 1000м.

### ЦИФРОВОЙ КОНТРОЛЛЕР РТВ-Э-1/25

Сертификат: №.EAЭС RU C – RU.AД84.B.00201/21

Зона 1

Ex db



- Цифровой контроллер позволяет производить настройки без дополнительной аппаратуры
- Работает по двух диапазонному закону регулирования и может коммутировать до 30А.
- Термозонд может быть встроенным или выносным.

1Ex eb mb IIC T6 Gb X  
1Ex db IIC T6 Gb X  
1Ex mb IIC T6 Gb X  
1Ex tb IIIC T80°C Db X  
1Ex eb mb IIC T6 Gb X



**Напряжение питания:** ~220В, ±10%, 50Гц

**Номинальная мощность:** 50-700Вт

Температура окружающей среды:  
-60°C до +50°C

**Потребляемая мощность:** не более 10В

**Мах коммутируемый ток:** 25А

Относительная влажность воздуха:  
при 25 С° 40-80%

**Средняя наработка на отказ**

100 000 циклов

Атмосферном давлении:  
от 630 до 800 мм рт.ст.

**Срок службы 10 лет**

Высота над уровнем моря: 1000 м.

## Ex КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Все производственные процессы, начиная от выбора материала и заканчивая выпуском готовой продукции, проходят под тщательным надзором специалистов отдела технического контроля, что позволяет гарантировать высокое качество выпускаемой продукции.

### НАГРЕВАТЕЛЬ ЭНВ-СР-С

Сертификат: №.ЕАЭС RU C – RU.АД84.В.00174/20

Зона 1

Ex db



- Нагреватель на основе саморегулирующегося греющего кабеля.
- Выпускается в виде одной или нескольких секций.
- Кабель с внутренней термостабилизацией.

**Напряжение питания:** ~220В, ±10%, 50Гц**Номинальная мощность:** 50-700Вт**Мах потребляемый ток:** 0,5-3 А**Мах допустимая температура:**  
+95°C, +130°C, +195°C**Средняя наработка на отказ** 25 000 ч.**Срок службы** 10 лет1Ex eb mb IIC T6...T3 Gb X  
1Ex db IIC T6...T3 Gb XТемпература окружающей среды:  
-60°C до +50°CОтносительная влажность воздуха:  
при 25 С° 40-80%Атмосферном давлении:  
от 630 до 800 мм рт. ст.

Высота над уровнем моря: 1000 м.

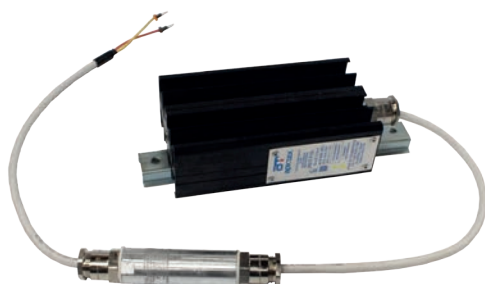
Кабель имеет внутреннюю термостабилизацию, благодаря которой не возникает локальных перегревов и обеспечивается постоянная температура поверхности по всей длине кабеля.

### НАГРЕВАТЕЛИ ЭНВ-ПТ-Р

Сертификат: №.ЕАЭС RU C – RU.АД84.В.00174/20

Зона 1

Ex db / Ex eb



- Монолитный корпус из высокопрочного анодированного алюминия.
- Нагреватели могут быть резистивными или позисторными (обеспечивать постоянную нагрузку или регулировать потребляемую мощность).

**Напряжение питания:** ~220В, ±10%, 50Гц**Номинальная мощность:** 50-300Вт**Мах потребляемый ток:** 0,5-1,4А**Мах допустимая температура:**  
+95°C, +130°C, +195°C**Тип крепления:** DIN рейка или траверсу.**Средняя наработка на отказ** 25 000 ч.**Срок службы** 10 лет1Ex eb mb IIC T6...T3 Gb X  
1Ex db IIC T6...T3 Gb XТемпература окружающей среды:  
-60°C до +50°CОтносительная влажность воздуха:  
при 25 С° 40-80%Атмосферном давлении: 630-800  
мм рт.ст.

Высота над уровнем моря: 1000м.

### ТЕРМОСТАТИРОВАННЫЕ ТРУБНЫЕ ПУЧКИ

Сертификат: №.ЕАЭС ВУ/112. 02.01. ТР012 136.01 00031

Ex



- Внешняя оболочка: TPU - термопластический полиуретан
- Конструкция трубки: F - бесшовное.
- Материал трубки: нержавеющая сталь 316L

**Напряжение:** 230В**Номинальный диаметр трубок:** 6-95 мм.**Толщина стенки трубки:** 0,5 - 5,0 мм.

IIB Gb X

Температура окружающей среды:  
-70°C до +60°CМах t рабочей среды: +405°C  
(кратковременно +540°C)

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с маркировкой взрывозащиты и требованиями документов, регламентирующих применение оборудования во взрывоопасных зонах.

## Ex КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Все производственные процессы, начиная от выбора материала и заканчивая выпуском готовой продукции, проходят под тщательным надзором специалистов отдела технического контроля, что позволяет гарантировать высокое качество выпускаемой продукции.

Сертификат: №.EAЭC RU C – RU.AЖ58.B.05394/24

### СЕРИИ ExMP

#### МЕТАЛЛУКАВ



\* Изображение указанного товара может отличаться от фактического вида товара.

- Исполнение с дюймовыми и метрическими резьбами.
- Высокая гибкость.
- Возможность изготовления любой длины.

#### Материал:

нержавеющая или оцинкованная сталь, оцинкованная сталь в пластиковой изоляции, резиновый рукав



Ex db IIC Gb U  
Ex eb IIC Gb U

Диапазон рабочей t:  
-60°C до +110°C  
T5: -60°C до +60°C

### СЕРИИ ExKB

#### КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ



\* Изображение указанного товара может отличаться от фактического вида товара.

- Уплотнительное кольцо
- Большой выбор типоразмеров.
- Широкая область применения.

#### Материал:

никелерованная латунь  
конструкционная сталь  
нержавеющая сталь

Диапазон рабочей t:  
-60°C до +110°C  
T5: -60°C до +60°C



1Ex db IIC Gb X  
1Ex eb II Gb X  
0Ex ia IIC Ga X  
2Ex nR IIC Gc X  
PB Ex db I Mb X  
PP Ex ec I Mc

### СЕРИИ ExM

#### МУФТЫ



\* Изображение указанного товара может отличаться от фактического вида товара.

- Большой выбор типоразмеров.
- Широкая область применения.

#### Материал:

никелерованная латунь  
конструкционная сталь  
нержавеющая сталь

Диапазон рабочей t:  
-60°C до +110°C  
T5: -60°C до +60°C



Ex eb IIC Gb U  
Ex db I Mb U  
Ex db IIC Gb U  
Ex ec I Mc U

### СЕРИИ ExФ

#### ФИТИНГИ



\* Изображение указанного товара может отличаться от фактического вида товара.

- Надежная защита от пыли и влаги
- Большой выбор типоразмеров.
- Широкая область применения.

#### Материал:

литой корпус из модифицированного алюминиевого сплава.

Диапазон рабочей t:  
-60°C до +60°C  
T5: -60°C до +60°C



Ex db IIC Gb U  
Ex eb IIC Gb U

### СЕРИИ ExЗ

#### ЗАГЛУШКИ



\* Изображение указанного товара может отличаться от фактического вида товара.

- Высококачественные фрикционнобезопасные материалы.
- Большой выбор типоразмеров.
- Широкая область применения.

#### Материал:

никелерованная латунь  
конструкционная сталь  
нержавеющая сталь

Диапазон рабочей t:  
-60°C до +110°C  
T5: -60°C до +60°C



Ex ec I Mc U  
Ex eb IIC Gb U  
Ex ia IIC Ga U  
Ex db I Mb U  
Ex db IIC Gb U

## ДАТЧИКИ РАСХОДА

Датчики расхода используются в процессе добычи, транспортировки и переработки различных видов газа, жидкости или пара. Датчики предназначены как для автономного применения, так и для работы в составе коммерческих или технологических узлов учета и контроля режимных параметров.

### Ультразвуковой датчик расхода газа Дайметик-1223М

Зона 1 / Зона 2

Ex db



Датчики имеют вторичную поверку на месте без демонтажа и специального оборудования.

Датчики DYMETIC-1223M может использоваться как для индивидуальной работы, так и в составе измерительных систем и комплексов.

Предусмотрено специальное исполнение датчиков для измеряемых сред с содержанием агрессивных компонентов (сероводород и др.).

**Потребляемая мощность**  
не более 2,5 Вт

1Ex db IIC T6...T4 Gb X

**Напряжение постоянного тока**  
от 18 до 28 В



**Датчик устойчиво работает**  
от низких давлений (от 50 или 85 кПа абс.)  
до высоких (до 20 МПа)

Температура окружающей среды от -40 до +50 °С

**Датчики выполнены**

- в корпусе с фланцами (Dу от 50 до 300 мм)
- зондовое и зондовое с лубрикаторным устройством (Dу до 1000 мм)

Средняя наработка на отказ не менее 75 000 ч

Срок службы 25 лет

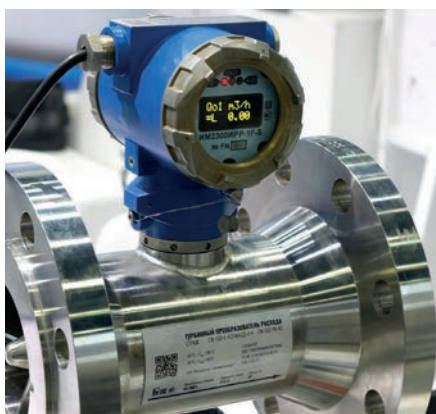
**Имеют классы точности** от 0,75 до 2,5.

Измеряемая среда – горючие газы (природный, нефтяной газ, этан, метан, этилен, аммиак и др.), кислород и негорючие газы (воздух, азот, аргон и др.) и газы, содержащие оксид и (или) диоксид углерода.

### Вихревой датчик расхода газа, пара или жидкости Дайметик-1261

Зона 0 / Зона 1

Ex db / ia



Особенность датчика, это применение цифровой обработки сигналов в измерительных каналах, что позволило улучшить помехозащищенность и повысить надежность измерений.

Датчики обеспечивают возможность работы на давлениях до 25 МПа.

1Ex db IIC T6...T2 Gb X  
0Ex ia IIC T6...T2 Ga X

- **Датчик расхода газа** имеет повышенную устойчивость к капельной жидкости в потоке газа (1261-Г)
- Повышенную устойчивость к газовым включениям для **датчиков расхода жидкости** (1261-В).
- **Датчики расхода пара** (1261-П).



Температура окружающей среды от -45 до +50 °С

**Потребляемая мощность**  
не более 0,9 Вт

Средняя наработка на отказ не менее 75 000 ч

**Напряжение постоянного тока**  
от 14 до 30 В

Срок службы 25 лет

В рамках данной серии выпускается широкая номенклатура моделей с диаметрами условных проходов от 25 до 200 мм, различающихся по диапазонам расходов, исполнению корпусов и опциям для построения технологических и коммерческих узлов учета газа, пара, жидкостей.



[WWW.ARKTEH.RU](http://WWW.ARKTEH.RU)

121357, Г. МОСКВА, УЛ. ВЕРЕЙСКАЯ, Д.29, СТР.134  
+7 495 215-16-66