

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**№ ТС RU C-RU.AA87.B.00858Серия RU № 0606519**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**

Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»), Адрес: Россия, 140004, Московская область, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», корпус КВС. Телефон: +7 (495) 558-81-41, +7 (495) 558-83-53. Адрес электронной почты: [csve@csve.ru](mailto:csve@csve.ru). Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 г.

**ЗАЯВИТЕЛЬ**

Закрытое акционерное общество Научно-производственная компания «Эталон», Россия, 347360, Ростовская область, город Волгодонск, улица 6-я Заводская, 25  
ОГРН: 1026101941282. Телефон: (8639) 27-79-60, 27-78-29.  
Адрес электронной почты: [info@npketalon.ru](mailto:info@npketalon.ru)

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

Закрытое акционерное общество Научно-производственная компания «Эталон», Россия, 347360, Ростовская область, город Волгодонск, улица 6-я Заводская, 25.

**ПРОДУКЦИЯ**

Оповещатели пожарные звуковые взрывозащищенные ExОППЗ-2В (ТУ 26.30.50-073-12150638-2016), оповещатели пожарные световые взрывозащищенные ExОППС-1В (ТУ 26.30.50-078-12150638-2016), извещатели пожарные ручные взрывозащищенные ExИП535-1В и устройства дистанционного пуска взрывозащищенные ExУДП (ТУ 26.30.50-091-12150638-2016), оповещатели пожарные светозвуковые комбинированные взрывозащищенные ExОПЗС (ТУ 26.30.50-166-12150638-2016) с Ex-маркировкой 1Ex d IIC T6 Gb (см. приложение, бланки №№ 0405498, 0405499, 0405500, 0405501). Серийный выпуск.

**КОД ТН ВЭД ТС**

8531 10

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ**

взрывоопасных средах»

ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ**

Протокола оценки конструкции и испытаний № 54.2017-Т от 13.03.2017 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ ExТУ (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19 выдан 16.10.2015); Акта инспекционной проверки сертифицированной продукции № 50-И/16 от 08.09.2016 Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (аттестат № RA.RU.11AA87 выдан 20.07.2015).  
Схема сертификации – 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Перечень стандартов – см. приложение, бланк № 0405501.  
Условия и срок хранения указаны в технической документации.  
Назначенный срок службы – 10 лет.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С**

12.01.2018

ПО

28.03.2022

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)  
  
(подпись)

**А.С. Залогин**  
(инициалы, фамилия)

**Ю.В. Коворов**  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AA87.B.00858 Лист 1

Серия RU № 0405498

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Оповещатели пожарные звуковые взрывозащищенные ExОППЗ-2В (далее - ExОППЗ-2В), оповещатели пожарные световые взрывозащищенные ExОППС-1В (далее - ExОППС-1В), оповещатели пожарные светозвуковые комбинированные взрывозащищенные ExОПЗС (далее - ExОПЗС) предназначены для непрерывной круглосуточной работы (обеспечение возможности выдачи световых и/или звуковых сигналов тревожной сигнализации) в системах пожарной сигнализации и пожаротушения при совместной работе с приёмно-контрольными устройствами.

Извещатели пожарные ручные взрывозащищенные ExИП535-1В (далее - ExИП535-1В) предназначены для применения в качестве активного элемента при совместной работе с приёмно-контрольными устройствами типа ППК-2БМ, Сигнал-20, Яхонт и т.п.

Устройства дистанционного пуска взрывозащищенные ExУДП (далее - ExУДП) предназначены для применения в качестве активного элемента при совместной работе с приёмно-контрольными устройствами типа БОЛИД и другими, имеющими шлейф для запуска систем противопожарной защиты.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок, согласно Ex-маркировке, ГОСТ IEC 60079-14-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок», регламентирующих применение оборудования во взрывоопасных зонах.

## 2. СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ExУДП

1	-	2	-	3	-	4	-	5	-	6	-	7	-	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 - тип прибора: (ExУДП).

2 - коммутируемая мощность: 1 - с электронной схемой как у извещателя ExИП535-1В; 2 - с коммутируемой мощностью до 50 Вт.

3 - материал корпуса: Н - 12Х18Н10Т,  $t_{\text{раб}}$  от минус 60°C до + 70°C; А - алюминиевый сплав,  $t_{\text{раб}}$  от минус 60°C до + 70°C.

4 - тип кабельного ввода: Т - для прокладки кабеля в трубе с присоединительной резьбой G3/4-В; Т - G1/2 - для прокладки кабеля в трубе с присоединительной резьбой G1/2-В, диаметр наружной изоляции кабеля от 8 до 12 мм; К - для открытой прокладки кабеля; Б - под бронированный кабель; БСЗ - под бронированный кабель с возможностью заземления брони кабеля внутри кабельного ввода; М20 - под прокладку кабеля диаметром от 8 до 14 мм в металлорукаве Герда-МГ-16 через соединитель металлорукава Герда-СГ-Н-М20х1,5; М25 - под прокладку кабеля диаметром от 14 до 18 мм в металлорукаве Герда-МГ-22 через соединитель металлорукава Герда-СГ-Н-М25х1,5; 3-М20 - резьбовая заглушка вместо кабельного ввода, резьба в корпусе М20х1,5; 3-М25 - резьбовая заглушка вместо кабельного ввода, резьба в корпусе М25х1,5; 3-М27 - резьбовая заглушка вместо кабельного ввода, резьба в корпусе М27х2.

5 - диаметр подключаемых кабелей: без обозначения - от 8 до 14 мм; 18 - для кабелей диаметром от 14 до 18 мм (со снятой броней, по поясной изоляции).

6 - цвет корпуса по заказу (кроме красного): Ж - желтый, О - оранжевый, З - зелёный, С - синий, Ч - чёрный

7 - надпись на лицевой панели: ПУСК, ПУСК ПОЖАРОТУШЕНИЯ или другая по заказу

8 - обозначение технических условий: (ТУ 26.30.50-091-12150638-2016).

## 3. СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ Ex ИП 535-1В

1	-	2	-	3	-	4	-	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 - тип прибора: (Ex ИП 535-1В).

2 - материал корпуса: Н - 12Х18Н10Т,  $t_{\text{раб}}$  от минус 60°C до + 70°C; А - алюминиевый сплав,  $t_{\text{раб}}$  от минус 60°C до + 70°C.

3 - тип кабельного ввода: Т - для прокладки кабеля в трубе с присоединительной резьбой G3/4-В; Т - G1/2 - для прокладки кабеля в трубе с присоединительной резьбой G1/2-В, диаметр наружной изоляции кабеля от 8 до 12 мм; К - для открытой прокладки кабеля; Б - под бронированный кабель; БСЗ - под бронированный кабель с возможностью заземления брони кабеля внутри кабельного ввода; М20 - под прокладку кабеля диаметром от 8 до 14 мм в металлорукаве Герда-МГ-16 через соединитель металлорукава Герда-СГ-Н-М20х1,5; М25 - под прокладку кабеля диаметром от 14 до 18 мм в металлорукаве Герда-МГ-22 через соединитель металлорукава Герда-СГ-Н-М25х1,5; 3-М20 - резьбовая заглушка вместо кабельного ввода, резьба в корпусе М20х1,5; 3-М25 - резьбовая заглушка вместо кабельного ввода, резьба в корпусе М25х1,5; 3-М27 - резьбовая заглушка вместо кабельного ввода, резьба в корпусе М27х2.

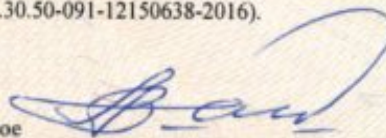
4 - диаметр подключаемых кабелей: без обозначения - от 8 до 14 мм; 18 - для кабелей диаметром от 14 до 18 мм (со снятой броней, по поясной изоляции).


5 - обозначение технических условий: (ТУ 26.30.50-091-12150638-2016).



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

  
(подпись)

  
(подпись)

А.С. Залогин  
(инициалы, фамилия)

Ю.В. Коворов  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AA87.B.00858 Лист 2

Серия RU № 0405499

### 3. СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ЕхОПЗС

1	-	2	-	3	-	4	-	5	-	6	-	7	-	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

- 1 – тип прибора: (ЕхОПЗС).
- 2 - напряжение питания: 24 – питание постоянным напряжением от 10,8 до 28 В; 220 – питание переменным напряжением 220 В, 50 Гц.
- 3 - МР – дополнительный индекс приемки для ЕхОПЗС, выпускаемых под техническим наблюдением Российского Морского Регистра Судоходства.
- 4 - материал корпуса: Н – 12Х18Н10Т,  $t_{раб}$  от минус 60°С до +70°С; А – алюминиевый сплав,  $t_{раб}$  от минус 60°С до +70°С.
- 5 - тип кабельного ввода (заглушки): Т - для прокладки кабеля в трубе с присоединительной резьбой G3/4-В; Т - G1/2 - для прокладки кабеля в трубе с присоединительной резьбой G1/2-В, диаметр наружной изоляции кабеля от 8 до 12 мм; К - для открытой прокладки кабеля; Б - под бронированный кабель; БСЗ - под бронированный кабель с возможностью заземления брони кабеля внутри кабельного ввода; М20 - под прокладку кабеля диаметром от 8 до 14 мм в металлорукаве Герда-МГ-16 через соединитель металлорукава Герда-СГ-Н-М20х1,5; М25 - под прокладку кабеля диаметром от 14 до 18 мм в металлорукаве Герда-МГ-22 через соединитель металлорукава Герда-СГ-Н-М25х1,5; 3-М20 – резьбовая заглушка вместо кабельного ввода, резьба в корпусе М20х1,5; 3-М25 – резьбовая заглушка вместо кабельного ввода, резьба в корпусе М25х1,5; 3-М27 – резьбовая заглушка вместо кабельного ввода, резьба в корпусе М27х2.
- 6 - диаметр подключаемых кабелей: без обозначения - от 8 до 14 мм; 18 - для кабелей диаметром от 14 до 18 мм (со снятой броней, по поясной изоляции).
- 7 – выбор цветов свечения светодиодов - красный (К), белый (Б), зелёный (З), синий (С) или жёлтый (Ж). Например: КК, БЗ или КС. По умолчанию – зелёный и красный
- 8 - обозначение технических условий: (ТУ 26.30.50-166-12150638-2016).

### 4. СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ЕхОППС-1В

1	-	2	-	3	-	4	-	5	-	6	-	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

- 1 – тип прибора: Ех ОППС-1В-220 - стандартного исполнения с питанием 220 В, 50 Гц с одним светодиодом; ЕхОППС-1В-ПМ-220 - повышенной мощности с питанием 220 В, 50 Гц с тремя светодиодами; Ех ОППС-1В - с одним светодиодом с питанием постоянным напряжением 24 В; ЕхОППС-1В-Р - расширенный температурный диапазон, питание постоянным напряжением; ЕхОППС-1В-ПМ - повышенной мощности с тремя светодиодами с питанием постоянным напряжением 24 В; ЕхОППС-1В-СМ - сверхвысокой мощности.
- 2 - материал корпуса: Н – 12Х18Н10Т,  $t_{раб}$  от минус 60°С до +70°С для всех исполнений и кратковременно до 3 часов при температуре от 70 до 120°С - для исполнений Ех ОППС-1В-Р; А – алюминиевый сплав,  $t_{раб}$  от минус 60°С до +70°С для всех исполнений и кратковременно до 3 часов при температуре до 120°С для - для исполнений ЕхОППС-1В-Р; С - Ст20, защитное покрытие,  $t_{раб}$  от минус 30 °С до 70°С (только для Ех ОППС-1В-1 и Ех ОППС-1В-СМ).
- 3 - тип кабельного ввода (заглушки): Т - для прокладки кабеля в трубе с присоединительной резьбой G3/4-В; Т - G1/2 - для прокладки кабеля в трубе с присоединительной резьбой G1/2-В, диаметр наружной изоляции кабеля от 8 до 12 мм; К - для открытой прокладки кабеля; Б - под бронированный кабель; БСЗ - под бронированный кабель с возможностью заземления брони кабеля внутри кабельного ввода; М20 - под прокладку кабеля диаметром от 8 до 14 мм в металлорукаве Герда-МГ-16 через соединитель металлорукава Герда-СГ-Н-М20х1,5; М25 - под прокладку кабеля диаметром от 14 до 18 мм в металлорукаве Герда-МГ-22 через соединитель металлорукава Герда-СГ-Н-М25х1,5; 3-М20 – резьбовая заглушка вместо кабельного ввода, резьба в корпусе М20х1,5; 3-М25 – резьбовая заглушка вместо кабельного ввода, резьба в корпусе М25х1,5; 3-М27 – резьбовая заглушка вместо кабельного ввода, резьба в корпусе М27х2.
- 4 - тип свечения (только для приборов ЕхОППС-1В и ЕхОППС-1В-Р): 1-мигание светового сигнала с частотой 0,5-2,0 Гц; 2- с постоянным свечением.
- 5 – выбор цветов свечения: для ЕхОППС-1В: К-красный; Ж - желтый; Б - белый; З - зеленый; С – синий; для ЕхОППС-1В-ПМ: по выбору потребителя - одноцветный, двухцветный или трёхцветный (например, синий и красный); выбор цветов - К-красный; Б – белый, Ж - жёлтый; З - зеленый; С – синий; для ЕхОППС-1В-СМ – не указывается (только белый).
- 6 - диаметр подключаемых кабелей: без обозначения - от 8 до 14 мм; 18 - для кабелей диаметром от 14 до 18 мм (со снятой броней, по поясной изоляции).
- 7 - обозначение технических условий: (ТУ 26.30.50-078-12150638-2016).



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

  
 (подпись)

  
 (подпись)

**А.С. Залогин**  
(инициалы, фамилия)

**Ю.В. Коворов**  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AA87.B.00858 Лист 3

Серия RU № 0405500

### 5. СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ЕхОППЗ-2В

1	-	2	-	3	-	4	-	5	-	6	-	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 - тип прибора: Ех ОППЗ-2В - стандартного исполнения; Ех ОППЗ-2В-Р - стандартного исполнения с расширенным диапазоном температуры эксплуатации; ЕхОППЗ-2В-ПМ - повышенной мощности; ЕхОППЗ-2В-ПМР - повышенной мощности с расширенным диапазоном температуры эксплуатации; Ех ОППЗ-2В-220 - стандартного исполнения (уровень звукового давления на сигнале «сирена» до 95 дБ); ЕхОППЗ-2В-ПМ-220 - повышенной мощности (уровень звукового давления на сигнале «сирена» до 105 дБ).

2 - МР - дополнительный шифр приемки для ЕхОППЗ-2В, выпускаемых под техническим наблюдением Российского Морского Регистра Судоходства (ЕхОППЗ-2В из углеродистой стали в исполнении МР по поставляются).

3 - материал корпуса и исполнение: С - углеродистая сталь, защитное покрытие,  $t_{\text{раб}}$  от минус 30°C до +70°C; Н - нержавеющая сталь 12Х18Н10Т,  $t_{\text{раб}}$  от минус 60°C до +70°C для всех исполнений и кратковременно до 3 часов при температуре от 70 до 120°C - для исполнений Ех ОППЗ-2В-Р и ЕхОППЗ-2В-ПМР; А - алюминиевый сплав, защитное покрытие,  $t_{\text{раб}}$  от минус 60°C до 70°C для всех исполнений и кратковременно до 3 часов при температуре от 70 до 120°C - для исполнений Ех ОППЗ-2В-Р и ЕхОППЗ-2В-ПМР.

4 - тип кабельного ввода (заглушки): Т - для прокладки кабеля в трубе с присоединительной резьбой G3/4-В; Т - G1/2 - для прокладки кабеля в трубе с присоединительной резьбой G1/2-В, диаметр наружной изоляции кабеля от 8 до 12 мм; К - для открытой прокладки кабеля; Б - под бронированный кабель; БСЗ - под бронированный кабель с возможностью заземления брони кабеля внутри кабельного ввода; М20 - под прокладку кабеля диаметром от 8 до 14 мм в металлорукаве Герда-МГ-16 через соединитель металлорукава Герда-СГ-Н-М20х1,5; М25 - под прокладку кабеля диаметром от 14 до 18 мм в металлорукаве Герда-МГ-22 через соединитель металлорукава Герда-СГ-Н-М25х1,5; 3-М20 - резьбовая заглушка вместо кабельного ввода, резьба в корпусе М20х1,5; 3-М25 - резьбовая заглушка вместо кабельного ввода, резьба в корпусе М25х1,5; 3-М27 - резьбовая заглушка вместо кабельного ввода, резьба в корпусе М27х2.

5 - тип звучания (только для исполнений Ех ОППЗ-2В-Р, ЕхОППЗ-2В-ПМ, ЕхОППЗ-2В-ПМР): 1 - с переменным звучанием типа «сирена»; 2 - непрерывное звучание.

6 - диаметр подключаемых кабелей: без обозначения - от 8 до 14 мм; 18 - для кабелей диаметром от 14 до 18 мм (со снятой броней, по поясной изоляции).

7 - обозначение технических условий: (ТУ 26.30.50-073-12150638-2016).

### 6. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96: - Ех ОППЗ-2В, ЕхОППС-1В, ЕхОПЗС, ЕхИП535-1В, ЕхУДП-1, ЕхУДП-2	IP 67
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С - в корпусе из нержавеющей стали и алюминиевого сплава - в корпусе из конструкционной стали с защитным покрытием - модели с индексом Р	от -60 до +70 от -30 до +70 дополнительно до 3 часов от +60 до 120
Напряжение питания переменного тока частотой 50 Гц, В: - Ех ОППЗ-2В-220, ЕхОПЗС-220 - ЕхОППС-1В-ПМ-220, ЕхОППС-1В-СМ - ЕхУДП-2	220 ±22 220 ±20 от 10 до 250
Напряжение питания знакопеременное (длительность длинного положительного полупериода напряжения, 0,7±0,05 сек; длительность короткого отрицательного полупериода напряжения, 0,05±0,01 сек), В: - ЕхИП535-1В, ЕхУДП-1	от 10 до 30
Напряжение питания постоянного тока, В: - Ех ОППЗ-2В - ЕхОПЗС-24 - ЕхОППС-1В, ЕхОППС-1В-Р, ЕхОППС-1В-СМ - ЕхОППС-1В-ПМ - ЕхИП535-1В, ЕхУДП-1 - ЕхУДП-2	10,8 до 26,4 10,8 до 28 от 21,6 до 26,4 от 10,6 до 27,4 от 10 до 30 от 10 до 250
Ток потребления, не более, мА: - Ех ОППЗ-2В - ЕхИП535-1В, ЕхУДП-1	300 25
Потребляемая мощность, не более, Вт (В·А): - Ех ОППЗ-2В-220 - ЕхОПЗС-24, ЕхОППС-1В-ПМ - ЕхОПЗС-220, ЕхОППС-1В-ПМ-220 - ЕхОППС-1В - ЕхОППС-1В-СМ	8 6 5 1 24
Максимальная коммутлируемая мощность ЕхУДП-2, не более, Вт Коммутлируемое напряжение постоянного или переменного тока ЕхУДП-2, В Коммутлируемый ток ЕхУДП-2, А	50 от 10 до 250 от 0,003 до 1,0



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

  
 (подпись)

  
 (подпись)

**А.С. Залогин**

(инициалы, фамилия)

**Ю.В. Коворов**

(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AA87.B.00858 Лист 4

Серия RU № 0405501

## 7. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

ExОППЗ-2В представляет собой звуковой резонатор, установленный в сварной стальной или литой алюминиевой цилиндрический корпус с крышкой. корпус с крышкой образуют взрывонепроницаемую оболочку. Внутри взрывонепроницаемой оболочки помещены пьезокерамический звуковой излучатель на стальной мембране и электрическая плата, отделенная от излучателя взрывонепроницаемой перегородкой. На плате расположены клеммы для внешних подключений. На корпусе расположены два кабельных ввода для подключения кабелей с наружным диаметром 8-18 мм с штуцерами для открытой прокладки кабелей, или трубной прокладки кабелей, или прокладки бронированных кабелей, или установки заглушек (в зависимости от заказа). Герметизация выхода проводников через взрывонепроницаемую перегородку достигается заливкой клеем-компаундом К-400. ExОППЗ-2В имеет внутренний и наружный зажимы заземления и знаки заземления.

ExОППС-1В представляет собой взрывонепроницаемую оболочку, конструкция которой такая же, как для ExОППЗ-2В, и состоит из цилиндрического корпуса, фланца и крышки из стали или алюминиевого сплава. Внутри взрывонепроницаемой оболочки помещены светодиод (или три светодиода) и электронная плата с клеммами для внешних подключений. На торцевой части взрывонепроницаемой оболочки размещен прижатый крышкой светопропускающий элемент (стекло). На корпусе расположены два кабельных ввода и зажимы заземления, как на ExОППЗ-2В.

ExОПЗС представляет собой взрывонепроницаемую оболочку, конструкция которой подобна ExОППЗ-2В, и состоит из цилиндрического корпуса, фланца и крышки из стали или алюминиевого сплава. Внутри взрывонепроницаемой оболочки на фланце размещены пьезокерамический звуковой излучатель на стальной мембране, два светодиода под стеклами и электрическая плата с клеммами для внешних подключений. На корпусе расположены два кабельных ввода и зажимы заземления, как на ExОППЗ-2В.

ExИП535-1В представляет собой сварную стальную или литую алюминиевую взрывонепроницаемую оболочку, и состоит из корпуса и, прижатого к нему, крышкой, фланца. Корпус и крышка покрашены в красный цвет. На верхней стороне фланца расположена фальшпанель со стрелками, знаком «Рука» и надписью: «Разбить стекло, нажать кнопку».

Внутри взрывонепроницаемой оболочки размещены: микропереключатель MSW-02A-00-27S с нажимной лапкой и с контактом на переключение; излучающий светодиод красного цвета; электрическая плата с размещенной на ней электронной схемой и клеммной колодкой для внешних подключений; нажимной шток со стальной планкой; два магнита; алюминиевый уголок и алюминиевый прижим; стекло толщиной 12,5 мм для светодиода. Нажимной шток через отверстие во фланце выведен наружу на торцевую часть корпуса. На нижней части штока внутри корпуса закреплена стальная планка, которая в верхнем положении штока удерживается магнитом на фланце, а в нижнем положении штока – магнитом в пазах прижима. В верхней части крышки расположено акриловое стекло толщиной 2 мм, закрытое кольцом. На стекле выполнены концентрические и радиальные канавки для возможности разбивания стекла с энергией 0,29 Дж. На корпусе расположены два кабельных ввода и зажимы заземления, как на ExОППЗ-2В.

Исполнение ExУДП-1 имеет конструкцию аналогичную ExИП535-1В, за исключением: цвет корпуса ExУДП-1 – любой по заказу, кроме красного; цвет светодиода – зелёный; в маркировке отсутствует знак «Домик». Исполнение ExУДП-2 имеет конструкцию аналогичную конструкции ExУДП-1, за исключением: вместо электронной схемы применена электрическая схема; схема включения в шлейф – только параллельная.

Подробное описание конструкции ExОППЗ-2В, ExОППС-1В, ExИП535-1В, ExУДП, ExОПЗС приведено в Руководствах по эксплуатации 908.3053.00.000 РЭ, 908.3065.00.000 РЭ, 908.3055.00.000 РЭ, 908.2013.00.000 РЭ, 908.2080.00.000 РЭ, 908.3156.000 РЭ.

Взрывозащищенность ExОППЗ-2В, ExОППС-1В, ExИП535-1В, ExУДП, ExОПЗС обеспечивается видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» по ГОСТ IEC 60079-1-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» и выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования».

## 8. МАРКИРОВКА

Маркировка, нанесенная на корпусах ExОППЗ-2В, ExОППС-1В, ExИП535-1В, ExУДП, ExОПЗС, включает следующие данные:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- наименование изделия;
- заводской номер и год выпуска;
- Ex- маркировку;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата;
- предупредительную надпись на крышке корпусов «Открывать, отключив от сети»;
- диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации;

и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

Внесение изменений в конструкцию ExОППЗ-2В, ExОППС-1В, ExИП535-1В, ExУДП, ExОПЗС возможно только по согласованию с НАННО ЦСВЭ согласно требованиям ТР ТС 012/2011.

Инспекционный контроль – 2019 г., 2021 г.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

  
(подпись)  
  
(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)  
Ю.В. Коворов

(инициалы, фамилия)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

(обязательная сертификация)

№ С-RU.ЧС13.В.00698

ЗАЯВИТЕЛЬ

№ 0013854

ЗАО НПК «Эталон»

Адрес: 347360, Россия, Ростовская область, г. Волгодонск, промзона, ул. 6-я Заводская, 25, ОГРН: 1026101941282, тел.: +7 8639 27 78 86, факс: +7 8639 27 79 39

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ЗАО НПК «Эталон»

Адрес: 347360, Россия, Ростовская область, г. Волгодонск, промзона, ул. 6-я Заводская, 25, ОГРН: 1026101941282, тел.: +7 8639 27 78 86, факс: +7 8639 27 79 39

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России

143903, Россия, Московская область, г. Балашиха, мкр. ВНИИПО, д. 12, ОГРН: 1025000508610,

тел./факс: +7 495 529 85 61, e-mail: info@pojtest.ru.

Аттестат аккредитации № RA.RU.10ЧС13, Росаккредитация

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

Оповещатели пожарные звуковые взрывозащищенные ExОППЗ-2В,

ТУ 26.30.50-073-12150638-2016;

Оповещатели пожарные световые взрывозащищенные ExОППС-1В,

ТУ 26.30.50-078-12150638-2016

Серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП):

код ОКПД 2: 26.30.50.123

код ЕКПС:

код ТН ВЭД России:

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон № 123-ФЗ от 22 июля 2008 г.)

ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики.

Общие технические требования и методы испытаний» (подраздел 6.2)

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Отчет о сертификационных испытаниях № 13642 от 11.01.2017

ИЛ НИЦ ПТ и СП ФГБУ ВНИИПО МЧС России, № RA.RU.21MЧ01.

Акт о результатах анализа состояния производства при инспекционном контроле

№ 12813/ 12293/ 13334/ 13441/ 13587/ 13847/ 14014/ 14081/ 14244/ 14270-ИК 2016 от 08.11.2016

ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России, № RA.RU.10ЧС13.

Схема сертификации: 4с

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ 26.30.50-073-12150638-2016;

ТУ 26.30.50-078-12150638-2016

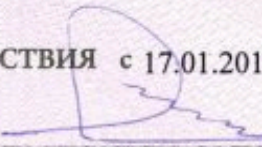
СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 17.01.2017

по 17.01.2022

Руководитель (заместитель руководителя)  
органа по сертификации

М.П.

Эксперт (эксперты)



А.Н. Стрекалёв

интерком, фотокан



А.В. Клюкин

интерком, фотокан