



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ05.В.00396

Серия RU № 0083175

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

НАНИО "Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования". 115230, Москва, Электролитный проезд, д. 1, корп. 4, комната № 9 (юридический); РФ, 140004, Московская обл., г. Люберцы, ВУГИ, ОАО "Завод "ЭКОМАШ" (фактический), тел. /факс: +7 (495) 554-2494, E-mail: zalogin@ccve.ru. Аттестат (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05) выдан 09.08.2011 Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии. Приказ об аккредитации Федеральной службы по аккредитации № 2860 от 13.08.2012

ЗАЯВИТЕЛЬ

Закрытое акционерное общество Научно-производственная компания «Эталон», РФ, 347360, Ростовская область, г. Волгодонск, ул. 6-я Заводская, 25. ОГРН: 1026101941282. Телефон: (8639) 27-79-39; факс: (8639) 27-79-60. E-mail: etalon@volgodonsk.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Закрытое акционерное общество Научно-производственная компания «Эталон», РФ, 347360, Ростовская область, г. Волгодонск, ул. 6-я Заводская, 25.

ПРОДУКЦИЯ

Извещатели пожарные ручные взрывозащищенные ЕхИП535-1В (ТУ 4371-091-12150638-2002), оповещатели пожарные световые взрывозащищенные ЕхОППС-1В (ТУ 4371-078-12150638-2002), оповещатели пожарные звуковые взрывозащищенные ЕхОППЗ-2В (ТУ 4371-073-12150638-2002) с маркировкой взрывозащиты 1ExdПСТ6 (см. бланки №№ 0066803, 0066804, 0066805).
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8531 10

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»; ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования; ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида «взрывонепроницаемая оболочка».

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 48.2014-Т от 17.02.2014 ИЛ ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04, срок действия с 05.08.2011 по 21.10.2014); Акта о результатах анализа состояния производства № 46-А/13 от 15.05.2013 ОС ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05, срок действия с 09.08.2011 по 28.07.2015).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации 1с.

Сертификат действителен с приложением на 3-х листах.

Инспекционный контроль – 2015 г., 2016 г., 2017 г., 2018 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

28.02.2014

ПО

28.02.2018

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.ГБ05.B.00396 Лист 1

Серия RU № 0066803

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Оповещатели пожарные звуковые взрывозащищенные ЕхОППЗ-2В, оповещатели пожарные световые взрывозащищенные ЕхОППС-1В, извещатели пожарные ручные взрывозащищенные ЕхИП 535-1В предназначены для работы в системах пожарной сигнализации и пожаротушения.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировки взрывозащиты, ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996), регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

2. СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ОПОВЕЩАТЕЛЕЙ И ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ

Оповещатель ЕхОППЗ-2В

ЕхОППЗ-2В - МР - А - Т - 1 - 18

тип прибора

- стандартного исполнения Ех ОППЗ-2В;
- стандартного исполнения Ех ОППЗ-2В-Р с расширенным диапазоном температуры эксплуатации;
- повышенной мощности ЕхОППЗ-2В-ПМ;
- повышенной мощности с расширенным диапазоном температуры эксплуатации ЕхОППЗ-2В-ПМР;

дополнительный шифр приемки (только для МР)

- С – углеродистая сталь, защитное покрытие;
- Н – нержавеющая сталь;
- А – алюминиевый сплав, защитное покрытие

тип штуцера кабельного ввода (резьбовой заглушки):

- Т- для прокладки кабеля в трубе с присоединительной резьбой G 3/4-B;
- Т- G1/2 -для прокладки кабеля в трубе с присоединительной резьбой G1/2-B
- К- под кабель для открытой прокладки;
- Б- под бронированный кабель;
- М20- под прокладку кабеля диаметром от 6 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 – с резьбовыми заглушками, резьба М27х2, или М25х1,5 или М20х1,5
- 1 - с переменным звучанием типа "сирена";
- 2 – непрерывное звучание

диаметр подключаемых кабелей:

- без обозначения - от 6 до 14 мм;
- 18 - для кабелей диаметром от 14 до 18 мм;

Оповещатель ЕхОППС-1В

ЕхОППС-1В - А - Т - 1 - К - 18

наименование оповещателя

- стандартного исполнения Ех ОППС-1В;
- повышенной мощности ЕхОППС-1В-ПМ;
- расширенный температурный диапазон ЕхОППС-1В-Р;
- повышенной мощности, расширенный температурный диапазон ЕхОППС-1В-ПМР;
- сверхвысокой мощности ЕхОППС-1В-СМ

- С – углеродистая сталь, защитное покрытие;

- Н – нержавеющая сталь;

- А – алюминиевый сплав, защитное покрытие)

тип штуцера кабельного ввода (резьбовой заглушки):

- Т- для прокладки кабеля в трубе с присоединительной резьбой G 3/4-B;
- Т- G1/2 -для прокладки кабеля в трубе с присоединительной резьбой G1/2-B
- К- под кабель для открытой прокладки;
- Б- под бронированный кабель;
- М20- под прокладку кабеля диаметром от 6 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 – с резьбовыми заглушками, резьба М27х2, или М25х1,5 или М20х1,5

1-мигание светового сигнала с частотой 0,5-5,0 Гц;

2- с постоянным свечением;

цвет свечения:

- для ЕхОППС-1В и ЕхОППС-1В-Р (К-красный, Ж-желтый, Б-белый, З-зелёный, С – синий;

- для ЕхОППС-1В-ПМ - любой из вышеперечисленных одноцветных, или двухцветный, или трёхцветный; например ККС, КСЗ, БСЗ, ККЖ, ККК);

- для ЕхОППС-1В-СМ – не указывается (только белый);

диаметр подключаемых кабелей - без обозначения - от 6 до 14 мм;

- 18 - для кабелей диаметром от 14 до 18 мм;

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

Ю.В. Коворов
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ05.В.00396 Лист 2

Серия RU № 0066804

Извещатель ЕхИП535-1В

ЕхИП535-1В - НГ - Т - 5 - XX - 18

тип прибора (неадресный Ех ИП 535-1В или адресный Ех ИП 535-1В-АДР)

материал корпуса и исполнение: - С – углеродистая сталь, защитное покрытие;

- Н – нержавеющая сталь;

- А – алюминиевый сплав, защитное покрытие)

- Г – магнитоуправляемый контакт (геркон)

тип штуцера кабельного ввода (резьбовой заглушки):

- Т- для прокладки кабеля в трубе с присоединительной

резьбой

G 3/4-В;

- Т- G1/2 - для прокладки кабеля в трубе с присоединительной резьбой G1/2-В

- К- под кабель для открытой прокладки;

- Б- под бронированный кабель;

- М-16 - для прокладки кабеля в металлорукаве Герда-МГ-16 (для кабелей диаметром от 8 до 14 мм);

- М-22 - для прокладки кабеля в металлорукаве Герда-МГ-22 (для кабелей диаметром от 14 до 18 мм);

-З-М20 – резьбовая заглушка вместо кабельного ввода, резьба в корпусе М20х1,5;

-З-М25 – резьбовая заглушка вместо кабельного ввода, резьба в корпусе М25х1,5;

-З-М27 – резьбовая заглушка вместо кабельного ввода, резьба в корпусе М27х2;

схема подключения для неадресных Извещателей (1, 5 – последовательное включение в шлейф; 2, 6 – параллельное включение в шлейф; 3, 7 – вариант последовательного включения в шлейф; 4, 8 – вариант параллельного включения в шлейф;

номиналы резисторов, указанных в схеме подключения (только для неадресных Извещателей)

диаметр подключаемых кабелей - без обозначения - от 6 до 14 мм;

- 18 - для кабелей диаметром от 14 до 18 мм;

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Маркировка взрывозащиты:

– ЕхОППЗ-2В, ЕхОППС-1В, ЕхИП535-1В

Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С:

- приборы с индексом А и Н

- приборы с индексом С

- приборы с дополнительным индексом Р

Степень защиты от внешних воздействий:

– ЕхОППЗ-2В, ЕхОППС-1В всех моделей, ЕхИП535-1В с индексом Г

– ЕхИП535-1В без индекса Г

Напряжение питания постоянного тока, В:

- ЕхОППС-1В (кроме СМ)

- ЕхОППС-1В-СМ

- ЕхОППЗ-2В

- ЕхИП 535-1В

-ЕхИП535-1В-Адр

Потребляемая мощность, Вт, не более

- ЕхОППС-1В

- ЕхОППС-1В-ПМ

- ЕхОППС-1В-СМ

- ЕхОППЗ-2В

- ЕхИП 535-1В

-ЕхИП535-1В-Адр

IExdIICT6

от - 60 до + 70

от - 30 до + 50

до 120 °С в течение 3-х ч

IP 66

IP65

от 10,8 до 27

от 21,6 до 26,4 или 220 В 50 Гц

от 10,8 до 27

до 36 В при условии, что напряжение на светодиоде не более 2,8 В

от 8 до 28 В

1,0

6,0

24

7,2

Зависит от внешних условий

0,12 в дежурном режиме и 1,2 при опросе

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)Ю.В. Коворов
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ05.B.00396 Лист 3

Серия RU № 0066805

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЙ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Оповещатели пожарные световые взрывозащищенные ЕхОППС-1В, оповещатели пожарные звуковые взрывозащищенные ЕхОППЗ-2В, извещатели пожарные ручные взрывозащищенные ЕхИП535-1В имеют одинаковую конструкцию и состоят из цилиндрического корпуса диаметром 99 мм и крышки, изготовленных из стали или алюминиевого сплава с содержанием титана и магния менее 7%, и образующие взрывонепроницаемую оболочку. Внутри корпуса установлена плата с радиоэлектронными элементами электрической схемы. На корпусе имеются кабельные вводы для подключения кабелей с открытой прокладкой, трубной прокладкой и бронированных кабелей (в зависимости от заказа).

Подробное описание конструкции оповещателей пожарных световых взрывозащищенных ЕхОППС-1В приведено в Руководстве по эксплуатации 908.2080.00.000 РЭ.

Подробное описание конструкции оповещателей пожарных звуковых взрывозащищенных ЕхОППЗ-2В приведено в Руководстве по эксплуатации 908.2013.00.000 РЭ.

Подробное описание конструкции извещателей пожарных ручных взрывозащищенных ЕхИП535-1В приведено в Руководстве по эксплуатации 908.2085.00.000 РЭ.

Взрывозащищенность оповещателей пожарных световых взрывозащищенных ЕхОППС-1В, оповещателей пожарных звуковых взрывозащищенных ЕхОППЗ-2В, извещателей пожарных ручных взрывозащищенных ЕхИП535-1В обеспечивается видом взрывозащиты "взрывонепроницаемая оболочка" по ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998) и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998), что подтверждено результатами испытаний.

5. МАРКИРОВКА

Маркировка, нанесенная на корпусах оповещателей пожарных световых взрывозащищенных ЕхОППС-1В, оповещателей пожарных звуковых взрывозащищенных ЕхОППЗ-2В, извещателей пожарных ручных взрывозащищенных ЕхИП535-1В, включает следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия - изготовителя;
- тип изделия;
- заводской номер и год выпуска;
- маркировку взрывозащиты;
- специальный знак взрывобезопасности;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата;
- предупредительную надпись на крышке корпусов "Открывать, отключив от сети";
- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации;

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

Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию изделий возможно только по согласованию с НАНАО «ЦСВЭ».