



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01853/23

Серия **RU** № **0463772****ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** продукция Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность».

Место нахождения (адрес юридического лица): 127486, Россия, город Москва, улица Дегуниная, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адреса мест осуществления деятельности в области аккредитации: 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8 пристроенное нежилое здание – пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. Номер аттестата аккредитации (регистрационный номер) RA.RU.11HA65. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952081646, адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «СНВ».

Основной государственный регистрационный номер 1036210010649.

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 390027, Россия, Рязанская область, город Рязань, улица Новая, дом 51В, литера А помещение Н1.

Телефон: +79109038332. Адрес электронной почты: 451694@bk.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «СНВ».

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 390027, Россия, Рязанская область, город Рязань, улица Новая, дом 51В, литера А помещение Н1.

ПРОДУКЦИЯ

Извещатели пожарные ручные ИПР535-Exd «МОРОЗ», изготавливаемые в соответствии с техническими условиями АТФЕ.425211.001 ТУ «Извещатели пожарные ручные. Устройства дистанционного пуска». Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, согласно приложению (бланки №№ 0948118, 0948119).

Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8531 10 300 0

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 2116-НИ-01 от 22.06.2023 выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) RA.RU.21HB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 2116-АСП от 30.03.2023, выданного органом по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность», регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) RA.RU.11HA65 от 10.08.2018, эксперты (эксперты-аудиторы), подписавшие акт анализа состояния производства: Пономарев Михаил Валерьевич, Тараненко Иван Валерьевич. Технической документации изготовителя, приведенной в приложении (бланк № 0948119). Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены в приложении (бланк № 0948120). Условия хранения должны соответствовать группе 3(Ж3) по ГОСТ 15150. Срок хранения - 2 года. Срок службы - 10 лет. Оставшаяся дополнительная информация приведена в приложении (бланк № 0948118).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 17.07.2023**ПО** 16.07.2028**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Шмелев Антон Андреевич (Ф.И.О.)

Ермаков Андрей Александрович (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01853/23

Серия **RU** № **0948118****1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты**

Извещатели пожарные ручные ИПР535-Exd «МОРОЗ» (далее по тексту - извещатели ИПР 535-Exd «МОРОЗ») предназначены для ручного включения сигнала тревоги на приемно-контрольном приборе в системах пожарной сигнализации и пожаротушения.

Извещатели ИПР 535-Exd «МОРОЗ» выпускаются в двух исполнениях - ИПР535-Exd-A «МОРОЗ» (класс А) - приводится в действие удалением чеки, извещатель (класс В) активируется в два действия: 1 - удалением пружинного шплинта (защитного элемента), 2 - удалением чеки.

Конструктивно извещатели ИПР 535-Exd «МОРОЗ» состоят из корпуса (базы), лицевой панели, защитного и приводного элемента.

Корпус устройства и лицевая панель выполнены из алюминиевого сплава (содержание магния, титана и циркония (в сумме) не более 7,5%). Внутри корпуса установлена печатная плата, залитая компаундом, на которой расположены соединительные клеммы для подключения проводов шлейфа сигнализации, а также шунтирующего и оконечных резисторов (опционально может быть установлен дополнительный геркон с переключающим контактом). По бокам корпуса имеются резьбовые отверстия для установки взрывозащищенных кабельных вводов и/или заглушек. Корпус снабжен наружным соединительным контактным зажимом для заземляющего или нулевого защитного проводника.

Подробное описание конструкции приведено в технической документации изготовителя.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

2. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «Х»)

Знак «Х» в маркировке взрывозащиты извещателей ИПР 535-Exd «МОРОЗ» означает, что при монтаже и эксплуатации необходимо соблюдать специальные условия применения, а именно:

- при монтаже и эксплуатации извещателей ИПР 535-Exd «МОРОЗ» необходимо соблюдать требования, указанные в эксплуатационной документации;
- температурный класс извещателей ИПР 535-Exd «МОРОЗ» зависит от температуры окружающей среды при эксплуатации;
- для исключения разрядов статического электричества, чистка поверхности допускается только влажной тканью;
- для ввода кабелей внутрь корпуса извещателей ИПР 535-Exd «МОРОЗ» должны применяться взрывозащищенные кабельные вводы завода-изготовителя или других изготовителей, имеющие вид взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка «d», обеспечивающие степень защиты не ниже IP66 по ГОСТ 14254, имеющие действующий сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 и соответствующие условиям применения (температура окружающей среды);
- выбор подводимого кабеля необходимо производить в соответствии с температурой эксплуатации извещателей ИПР 535-Exd «МОРОЗ»;
- в неиспользуемые резьбовые отверстия должны быть установлены Ex-заглушки завода-изготовителя или других изготовителей, имеющие вид взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка «d» и обеспечивать степень защиты от внешних воздействий не ниже IP66 по ГОСТ 14254, при этом они должны иметь действующий сертификат ТР ТС 012/2011 и соответствовать условиям применения (температура окружающей среды);
- подключение извещателей с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» к внешним электротехническим устройствам (приемно-контрольным приборам, концентраторам или пультам централизованного наблюдения) должно осуществляться к искробезопасным электрическим цепям уровня «ia», имеющим искробезопасные параметры, соответствующие параметрам для оборудования подгруппы ПВ или ПС по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011);
- максимальная длина шлейфа (кабеля) сигнализации от извещателей ИПР 535-Exd «МОРОЗ» до внешних электротехнических устройств, имеющих сертифицированные барьеры искрозащиты с маркировкой взрывозащиты [Ex ia ПВ Ga] или [Ex ia ПС Ga], должна определяться исходя из характеристик (емкость, индуктивность) применяемого кабеля и максимальных параметров, указанных на барьере искрозащиты;
- извещатели необходимо оберегать их от механических ударов с целью исключения образования фрикционных искр.

3. Дополнительная информация

Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 06.02.2023.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Имелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

Ермаков Андрей Александрович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01853/23

Серия **RU** № **0948119**

4. Идентификация продукции

- 4.1. Действие сертификата соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 распространяется на извещатели пожарные ручные ИПР535-Exd «МОРОЗ» исполнений (классов): ИПР535-Exd-A «МОРОЗ» и ИПР535-Exd-B «МОРОЗ», изготавливаемые в соответствии с техническими условиями АТФЕ.425211.001 ТУ «Извещатели пожарные ручные. Устройства дистанционного пуска».
- 4.2. Маркировка взрывозащиты извещателей: **1Ex db IIC T6...T5 Gb X, Ex tb IIC 85°C...T100°C Db X, Ex ia IIC 85°C...T100°C Da X.**

5. Основные технические данные

Напряжение питания, В	9-30
Коммутируемые параметры дополнительного геркона (опционально):	
- мощность, Вт	1,5
- напряжение, В	30
- ток, А	0,2
Температура окружающей среды, °C:	
- для температурного класса T6	от минус 60 до плюс 70
- для температурного класса T5	от минус 60 до плюс 95
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254	IP66
Максимальные входные искробезопасные параметры извещателей с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i»:	
- максимальное входное напряжение (Ui), В	30
- максимальный входной ток (Ii), mA	100
- максимальная входная мощность (Pi), Вт	1
- максимальная внутренняя емкость (Ci), пФ	50
- максимальная внутренняя индуктивность (Li), мкГн	10

6. Техническая документация изготовителя

- Технические условия АТФЕ.425211.001 ТУ «Извещатели пожарные ручные. Устройства дистанционного пуска».
- Паспорт (Руководство по эксплуатации) АТФЕ.425211.001ПС «Извещатель пожарный ручной ИПР535-Exd «МОРОЗ».
- Альбом конструкторской документации АТФЕ.425211.001 «Извещатель пожарный ручной ИПР535-Exd-A «МОРОЗ».
- Альбом конструкторской документации АТФЕ.425211.001-02 «Извещатель пожарный ручной ИПР535-Exd-B «МОРОЗ».
- Сертификаты соответствия: № ЕАЭС RU C-RU.BH02.B.00349/20, № ЕАЭС RU C-RU.AD07.B.03590/21.

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ex-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в орган по сертификации описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если орган по сертификации посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ex-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

Ермаков Андрей Александрович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01853/23

Серия RU № 0948120

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

Обозначение стандарта, нормативного документа	Наименование стандарта, нормативного документа	Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ IEC 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d"	стандарт в целом
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i"	стандарт в целом
ГОСТ IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t"	стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)Ермаков Андрей Александрович
(Ф.И.О.)