



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01852/23

Серия **RU** № **0463771**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность».
Место нахождения (адрес юридического лица): 127486, Россия, город Москва, улица Дегунинская, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адрес места 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 Устройства дистанционного пуска УДП535-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, приведены в приложении (бланки №№ 0948115, 0948116).
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 № 2115-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.21NB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 2115-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 № 0948116). Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены в приложении (бланк № 0948117). Условия хранения должны соответствовать группе З(ЖЗ) по ГОСТ 15150. Срок хранения - 2 года. Срок службы - 10 лет. Оставшаяся дополнительная информация приведена в приложении (бланк № 0948115).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 14.07.2023 **ПО** 13.07.2028

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Щемелёв Антон Андреевич (Ф.И.О.)

М.П. Ермаков Андрей Александрович (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01852/23

Серия **RU** № **0948115****1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты**

Устройство дистанционного пуска УДП 535-Exd «МОРОЗ» (в дальнейшем УДП 535-Exd «МОРОЗ») предназначено для запуска систем пожарной автоматики, систем дымоудаления, формирования аварийных сигналов или сигналов для разблокирования аварийных выходов при включении магнитоcontactного приводного элемента. Конструктивно устройство состоит 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, залита 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 УДП 535-Exd «МОРОЗ» означает, что при монтаже и эксплуатации необходимо соблюдать специальные условия применения, а именно:

- при монтаже и эксплуатации УДП 535-Exd «МОРОЗ» необходимо соблюдать требования, указанные в эксплуатационной документации;
- температурный класс УДП 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 УДП 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 УДП 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 УДП 535-Exd «МОРОЗ» 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 УДП 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;
- УДП 535-Exd «МОРОЗ» 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.

4. Идентификация продукции

- 4.1. Действие сертификата соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 распространяется на устройство дистанционного пуска УДП535-Exd «МОРОЗ», изготавливаемое в соответствии с техническими условиями АТФЕ.425211.001 ТУ «Извещатели пожарные ручные. Устройства дистанционного пуска».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Ермаков Андрей Александрович

(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.01852/23

Серия **RU** № **0948116**

4.2. Маркировка взрывозащиты УДП 535-Exd «МОРОЗ»: 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 УДП 535-Exd «МОРОЗ» 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 «Извешатели пожарные ручные. Устройства дистанционного пуска».
- Паспорт (Руководство по эксплуатации) АТФЕ.425211.001ПС «Устройство дистанционного пуска взрывозащищенное УДП 535-Exd «МОРОЗ».
- Альбом конструкторской документации АТФЕ.425211.001-01 «Устройство дистанционного пуска УДП 535-Exd «МОРОЗ».
- Сертификаты соответствия: № ЕАЭС RU C-RU.ВН02.В.00349/20, № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.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 считает 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

Шмелев
(подпись)

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

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

Ермаков
(подпись)

Ермаков Андрей Александрович
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01852/23

Серия **RU** № **0948117**

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

Иванов
(подпись)

Иванов Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

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

Ермаков
(подпись)

Ермаков Андрей Александрович
(Ф.И.О.)

