# ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

# СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.ВН02.В.00346/20

Серия RU № 0233444

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** взрывозащищенных средств измерений, контроля и элементов автоматики федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ОС ВСИ «ВНИИФТРИ»). Место нахождения: 141570, Россия, Московская область, Солнечногорский район, город Солнечногорск, рабочий поселок Менделеево, промзона ФГУП ВНИИФТРИ, корпус 11. Адрес места осуществления деятельности: 141570, Россия, Московская область, Солнечногорский район, рабочий поселок Менделеево, промзона ВНИИФТРИ, корпус климатической лаборатории и специализированный полигон для испытаний оборудования, входящего в состав системы ГЛОНАСС. Регистрационный номер № RA.RU.11ВН02 от 08.07.2015; телефон: +7 (495) 526-63-03; адрес электронной почты: ilvsi@vniiftri.ru

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Компания СМД»
Место нахождения: Российская Федерация, 445009, Самарская область, город Тольятти, улица Ленина, дом 76, квартира 18. Адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, 445009, Самарская область, город Тольятти, улица Новозаводская дом 2а, строение 309.
ОГРН - 1076320027960; телефон: (8482) 616-940; адрес электронной почты: smd@inbox.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Компания СМД»
Место нахождения: Российская Федерация, 445009, Самарская область, город Тольятти, улица Ленина, дом 76, квартира 18.
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Российская Федерация, 445009, Самарская область, город Тольятти, улица Новозаводская дом 2а, строение 309.

**ПРОДУКЦИЯ**

Извещатели пожарные ручные взрывозащищенные ИПР 535 Халзан-Ex (IPR 535 HALZAN-Ex), устройства дистанционного пуска взрывозащищенные УДП 535 Халзан-Ex (UDP 535 HALZAN-Ex), технические условия ТУ 26.30.50-326-81888935-2019 (приложение на бланке № 0673002).
Серийный выпуск.

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8531 10 300 0

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ**

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

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ**

1. Протокол испытаний № 20.3095 от 10.02.2020 выдан испытательной лабораторией взрывозащищенных средств измерений, контроля и элементов автоматики федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ИЛ ВСИ «ВНИИФТРИ») № RA.RU.21ИП09. 2. Акт о результатах анализа состояния производства № 1131 от 19.12.2019. 3. Сертификат пожарной безопасности RU C-RU.АБ03.В.00055/19 от 16.12.2019, ООО «Центр подтверждения соответствия «НОРМАТЕСТ», RA.RU.11АБ03. 4. Технические условия ТУ 26.30.50-326-81888935-2019; эксплуатационные документы: руководство по эксплуатации СМД 425211 326 000 РЭ, паспорт СМД 425211 326 000 ПС. 5. Схема сертификации 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента ТР ТС 012/2011, приведены в Приложении на бланке № 0673002. Сертификат действителен с Приложением на бланках № 0673002, № 0673003. Условия и сроки хранения, срок службы - в соответствии с техническими условиями ТУ 26.30.50-326-81888935-2019.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 12.02.2020 **ПО** 11.02.2025 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

**Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации** (подпись) Ефихина Галина Евгеньевна (Ф.И.О.)

М.П.

**Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))** (подпись) Ольхов Николай Станиславович (Ф.И.О.)

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

# ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

# ПРИЛОЖЕНИЕ

## К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ВН02.В.00346/20

Серия RU № 0673002

**1 Сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию**

Сертификат соответствия распространяется на извещатели пожарные ручные взрывозащищенные ИПР 535 Халзан-Ex (IPR 535 HALZAN-Ex), устройства дистанционного пуска взрывозащищенные УДП 535 Халзан-Ex (UDP 535 HALZAN-Ex) (далее по тексту - ИПР и УДП).

**Извещатели пожарные ручные взрывозащищенные ИПР 535 Халзан-Ex (IPR 535 HALZAN-Ex), устройства дистанционного пуска взрывозащищенные УДП 535 Халзан-Ex (UDP 535 HALZAN-Ex) в части взрывозащиты соответствуют требованиям ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования», ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» и им установлена Ex-маркировка**

**0Ex ia IIC T6 Ga/ Ex ia IIC 85°C Da**

**0Ex ia IIB T6 Ga/ Ex ia IIB 85°C Da**

**Маркировка взрывозащиты, наносимая на оборудование и указанная в технической документации изготовителя, должна содержать специальный знак взрывобезопасности в соответствии с Приложением 2 ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» и Ex-маркировку по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).**

**2 Описание элементов конструкции и средств обеспечения взрывозащиты**

ИПР предназначены для ручного включения сигнала пожарной тревоги, УДП предназначены для запуска систем пожаротушения, дымоудаления и управления инженерными системами.

Конструктивно ИПР и УДП имеют корпус и крышку из антистатического пластика. Корпус и крышка соединены между собой винтами. На лицевой стороне корпуса установлен приводной элемент с постоянным магнитом. В нижней части корпуса имеются резьбовые отверстия под кабельные вводы. Крышка снабжена смотровым окном. Внутри корпуса имеется плата с радиоэлектронными компонентами и клеммными зажимами.

Взрывозащита ИПР и УДП обеспечивается следующими средствами.

ИПР и УДП предназначены для подключения к источнику питания и регистрирующей аппаратуре, имеющим искробезопасные электрические цепи по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) и искробезопасные параметры (уровень искробезопасной электрической цепи и подгруппу электрооборудования), соответствующие условиям применения ИПР и УДП во взрывоопасной зоне.

Для ограничения тока и напряжения внутренних электрических цепей применены стабилитроны и ограничительный резистор. Резервирование защитных элементов для искробезопасных цепей уровня «ia» выполнено в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011).

Электрические зазоры, пути утечки и электрическая прочность изоляции соответствуют требованиям ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Конструкция ИПР и УДП выполнена с учетом общих требований ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) для электрооборудования, размещаемого во взрывоопасных зонах. Уплотнения и соединения элементов конструкции корпуса обеспечивают степень защиты IP67 по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)».

Фрикционная и электростатическая искробезопасность корпусов ИПР и УДП обеспечивается выбором конструкционных материалов.

Максимальная температура нагрева поверхности корпусов ИПР и УДП не превышает допустимых значений для температурного класса Т6 по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

На корпусах ИПР и УДП имеется маркировка взрывозащиты, искробезопасные параметры электрических цепей.

**3 Условия применения**

ИПР и УДП относятся к взрывозащищенному электрооборудованию группы II и III по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) и предназначены для применения во взрывоопасных зонах в соответствии с установленной маркировкой взрывозащиты, требованиями ТР ТС 012/2011, ГОСТ IEC 60079-14-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок», других нормативных документов, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных зонах, и руководства по эксплуатации СМД 425211 326 000 РЭ.

**Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации** (подпись) Епихина Галина Евгеньевна (Ф.И.О.)

М.П.

**Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))** (подпись) Ольхов Николай Станиславович (Ф.И.О.)



SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

# ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

## ПРИЛОЖЕНИЕ

### К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ВН02.В.00346/20

Серия RU № 0673003

Возможные взрывоопасные зоны применения ИПР и УДП, категории взрывоопасных смесей газов и паров с воздухом – в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 10-1. Классификация зон. Взрывоопасные газовые среды», ГОСТ IEC 60079-10-2-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 10-2. Классификация зон. Взрывоопасные пылевые среды», ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 20-1. Характеристики веществ для классификации газа и пара. Методы испытаний и данные», других нормативных документов, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

ИПР и УДП должны подключаться к источнику питания и регистрирующей аппаратуре, имеющим искробезопасные электрические цепи по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) и искробезопасные параметры (уровень искробезопасной электрической цепи и подгруппу электрооборудования), соответствующие условиям применения ИПР и УДП во взрывоопасной зоне.

Установка, эксплуатация и техническое обслуживание ИПР и УДП должны проводиться в строгом соответствии с указаниями руководства по эксплуатации СМД 425211 326 000 РЭ.

Электрические параметры искробезопасных цепей:

- максимальное входное напряжение $U_i$, В. ..... 28
- максимальный входной ток $I_i$, мА ..... 100
- максимальная входная мощность $P_i$, Вт ..... 2,8
- максимальная внутренняя емкость $C_i$, мкФ ..... 0,01
- максимальная внутренняя индуктивность $L_i$, мкГн ..... 1

Условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха, °С ..... от - 60 до + 75
- относительная влажность воздуха, % при 40°С ..... до 95
- атмосферное давление, кПа ..... от 84 до 106,7

Внесение в состав и конструкцию извещателей пожарных ручных взрывозащищенных ИПР 535 Халзан-Ex (IPR 535 HALZAN-Ex), устройств дистанционного пуска взрывозащищенных УДП 535 Халзан-Ex (UDP 535 HALZAN-Ex) изменений, касающихся средств взрывозащиты, должно быть согласовано с ОС ВСИ «ВНИИФТРИ».

**Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации** (подпись) Епихина Галина Евгеньевна (Ф.И.О.)

М.П.

**Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))** (подпись) Ольхов Николай Станиславович (Ф.И.О.)



SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru