

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ TC RU C-RU.ПБ98.В.00201

Серия RU № 0740903

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Институт промышленной безопасности». Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 115193, Россия, город Москва, улица Петра Романова, дом 7, строение 1. Аттестат аккредитации № RA.RU.11ПБ98 от 25.01.2017. Телефон: +74959700733. Адрес электронной почты: apo-ipb@mail.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Специнформатика-СИ»
Место нахождения: 109428, Россия, город Москва, Рязанский проспект, дом 10, строение 2, подвал помещение I, комната 30, офис 4. Адрес места осуществления деятельности: 115230, Россия, город Москва, Каширское шоссе, дом 1, корпус 2; ОГРН 1177746290919. Телефон: +74996115085, адрес электронной почты: specinfo@specinfo.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Специнформатика-СИ»
Место нахождения: 109428, Россия, город Москва, Рязанский проспект, дом 10, строение 2, подвал помещение I, комната 30, офис 4. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 115230, Россия, город Москва, Каширское шоссе, дом 1, корпус 2

ПРОДУКЦИЯ Система пожарной сигнализации «КОРУНД-СИ». Маркировки взрывозащиты составных частей системы и иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, согласно листам 1,2,3 Приложения (бланки №№ 0566858, 0566859, 0566860). Продукция изготавливается в соответствии с Техническими условиями ТУ 4371-002-49956276-08 «Система пожарной сигнализации «КОРУНД-СИ» Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8531 10 950 0

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 290 ТР ТС-Н-02 от 08.10.2018 года, выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», аттестат аккредитации RA.RU.21НВ54 от 26.03.2018; Акта о результатах анализа состояния производства № 0103 ТР ТС от 26.09.2018 года; Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям Технического регламента Таможенного союза 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»: согласно листу 5 Приложения (бланк № 0566862)
Схема сертификации 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты, в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»: согласно листу 4 Приложения (бланк № 0566861). Условия хранения - 2 по ГОСТ 15150-69, В помещении, где хранятся изделия, не должно быть пыли, паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию. Срок хранения - 24 месяца. Срок службы - 10 лет. Сертификат недействителен без приложения 3а, 5, листах (бланки №№ 0566858, 0566859, 0566860, 0566861, 0566862)

ПОСРЕДСТВОМ 24.10.2018 **ПО** 23.10.2023 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации
Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)
(подпись)

Акимова
Анна Анатольевна
(инициалы, фамилия)
Шилов
Анатолий Алексеевич
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU.C-RU.ПБ98.В.00201

Серия RU № 0566859

5. Состав, исполнение, спецификация и идентификация изделия.

Составные части системы пожарной сигнализации «КОРУНД-СИ» (ТУ 4371-002-49956276-08) и их маркировка взрывозащиты приведены в таблице 1

Таблица 1

Наименование электрооборудования в составе системы пожарной сигнализации «КОРУНД-СИ» (ТУ 4371-002-49956276-08)	Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2012 (IEC 60079-0:2004)
Приборы приемно-контрольные: «КОРУНД-1 ИМ», «КОРУНД 2/4-СИ» исполнения 02, «КОРУНД 2/4-СИ» исполнения 04 (ТУ 4371-003-49956276-02)	[Exia]IIC
Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный взрывозащищенный «Барьер Корунд ИИМ» (ТУ 4372-005-49956276-03)	[Exia]IIC
Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный взрывозащищенный ПК0П019-10/20-1: "КОРУНД 20-СИ", "КОРУНД 20-СИ" исполнения 01, "КОРУНД 20-СИ" исполнения 02 (ТУ 4372-002-49956276-03)	[Exia]IIC
Извещатели пожарные тепловые: ИП101-18-А2R «МАК-ДМ» ИБ исполнения 01, ИП103-4/1-А2 «МАК-1» исполнения 011 ИБ, ИП103-4/1-А2 «МАК-1» исполнения 01 ИБ (ТУ 4371-002-29903734-02)	0ExiaIICt6

6. Основные технические данные.

6.1. Защита от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75:

- приборов класс I
 - извещателей класс III

6.2. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015 IP40/IP41

6.3. Электропитание приборов:

- от сети переменного тока напряжением, В 220^{+10%}_{-15%}

- от встроенной аккумуляторной батареи (резервное питание) напряжением, В, не более 15

6.4. Максимальные выходные параметры блока искрозащиты приборов

Таблица 2

- максимальное выходное напряжение $U_o, В$	18,9
- максимальный выходной ток $I_o, мА$	40
- максимальная выходная мощность $P_o, Вт$	0,17
- максимальная внешняя индуктивность $L_o, мГн$	2,0
- максимальная внешняя емкость $C_o, мкФ$	0,1

6.5. Максимальные значения параметров линии связи (шлейфа сигнализации):

- индуктивность $L_{д.с.}, мГн$ 1,9
 - емкость $C_{д.с.}, мкФ$ 0,08

6.6. Максимальные значения входных искробезопасных параметров извещателей

Таблица 3

- максимальное входное напряжение $U_i, В$	20
- максимальный входной ток $I_i, мА$	100
- максимальная внутренняя индуктивность $L_i, мкГн$	10
- максимальная внутренняя емкость $C_i, пФ$	680



Руководитель (уполномоченное
 лицо) органа по сертификации
 Эксперт-аудитор (эксперт)

[Signature]
 подпись
[Signature]
 подпись

Акимова
 Анна Анатольевна
 инициалы, фамилия
 Шилов
 Анатолий Алексеевич
 инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU.C-RU.ПБ98.В.00201

Серия RU № 0566860

6.7. Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды, °С:
приборов от минус 30 до +50
извещателей от минус 30 до +55
- относительная влажность для приборов при температуре 35 °С, % до 80
- относительная влажность для извещателей при температуре 40 °С, % до 93

5.1. Габаритные размеры и масса см. техническую документацию изготовителя

При внесении изготовителем или организацией, проводящей эксплуатацию оборудования, в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ex-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, изготовитель или организация, проводящая эксплуатацию оборудования, должны предоставить в ОС АНО ДПО «ИПБ» описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если ОС АНО ДПО «ИПБ» 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
Эксперт-аудитор (эксперт)


подпись

подпись

Акимова
Анна Анатольевна
инициалы, фамилия
Шилов
Анатолий Алексеевич
инициалы, фамилия