



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.VH02.B.00188

Серия RU № 0376348

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ взрывозащищенных средств измерений, контроля и элементов автоматики ФГУП «ВНИИФТРИ» (ОС ВСИ «ВНИИФТРИ»). Место нахождения: Российская Федерация, 141570, Московская область, Солнечногорский район, рабочий поселок Менделеево, промзона ВНИИФТРИ, корпус 11. Фактический адрес: Российская Федерация, 141570, Московская область, Солнечногорский район, рабочий поселок Менделеево, промзона ВНИИФТРИ, корпус климатической лаборатории; телефон/факс +7 (495) 526-63-03; e-mail: ilvsi@vniiftri.ru. Аттестат аккредитации № RA.RU.11VH02 от 08.07.2015 выдан Росаккредитацией

ЗАЯВИТЕЛЬ

Акционерное общество «Спецпожинжиниринг»

Место нахождения: 121069, Российская Федерация, город Москва, Борисоглебский переулок, дом 13, строение 1

Фактический адрес: 109316, Российская Федерация, город Москва, Остаповский проезд, дом 5, строение 16

ОГРН 1027700088591; тел.: (495) 232-5880; факс: (495) 232-5881; info@spetzpozhh.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Акционерное общество «Спецпожинжиниринг»

Место нахождения: 121069, Российская Федерация, город Москва, Борисоглебский переулок, дом 13, строение 1

Адрес производственной площадки: 109316, Российская Федерация, город Москва, Остаповский проезд, дом 5, строение 16

ПРОДУКЦИЯ

Извещатель пожарный пламени ИП 329-20 (Приложение на бланке № 0267585)

Технические условия ТУ 4371-010-38970043-06 Изм. 4

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

1. Протокол испытаний № 16.2209 от 26.05.2016

ИЛ ВСИ «ВНИИФТРИ» (№ RA.RU.21ИП09 от 22 июля 2015)

2. Акт о результатах анализа состояния производства от 20.10.2015

3. Сертификат соответствия СМК № РОСС RU.ИК15.К00019 до 30.01.2018

4. Сертификат пожарной безопасности № C-RU.ЧС13.B.00165 по 28.10.2020

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия и сроки хранения, срок службы (годности) - в соответствии с ТУ 4371-010-38970043-06 Изм. 4

Сертификат действителен с Приложением на бланках № 0267585, № 0267586.

Схема сертификации 1с

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 29.06.2016 ПО 22.12.2020 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

М.П.

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

(подпись)

(подпись)

Г.Е. Епихина
(инициалы, фамилия)Н.С. Ольхов
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.BH02.B.00188

Серия RU № 0267585

1 Сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию

Сертификат соответствия распространяется на извещатель пожарный пламени ИП 329-20 ультрафиолетового диапазона модификаций: ИП 329-20-A1, ИП 329-20-A2, ИП 329-20-C1, ИП 329-20-C2, ИП 329-20-A1-1, ИП 329-20-A1-2, ИП 329-20-A2-2, ИП 329-20-C1-1, ИП 329-20-C1-2, ИП 329-20-C2-2, ИП 329-20-A3, ИП 329-20-C3, ИП 329-20-A3-2, ИП 329-20-C3-2. Модификации отличаются материалом корпуса – сталь или алюминий, наличием релейного и дополнительного (4-20) мА выхода, возможностью подключения по локальной сети LON в системе EQR (адресная модель). Извещатель модификаций ИП 329-20-A1-2, ИП 329-20-A2-2, ИП 329-20-C1-2, ИП 329-20-C2-2, ИП 329-20-A3-2, ИП 329-20-C3-2 комплектуется видеокамерой xWatch X7050 взрывозащищенного исполнения. Подключение видеокамеры к извещателю ИП 329-20 производится с помощью переходника, входящего в комплект поставки.

2 Описание элементов конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Оболочка извещателя ИП 329-20 состоит из корпуса цилиндрической формы и крышки. В корпусе размещаются электронный модуль, оптическая секция и клеммное отделение. На корпусе имеются четыре отверстия с диаметром резьбы М25 для кабельных вводов или переходника для соединения с видеокамерой, клемма заземления и отверстие для крепления к кронштейну. Защита от внешних воздействий обеспечивается с помощью кольцевых уплотнительных прокладок. Кварцевое окно для пропускания ультрафиолетового излучения крепится на оптической секции с помощью крепежных деталей и клеящего герметика. Отверстия, через которые проходят соединительные проводники между электронным модулем и клеммами, залиты герметиком. Извещатель имеет клеммы внутреннего и внешнего заземления.

Извещатель пожарный пламени ИП 329-20 в части взрывозащиты соответствует требованиям ТР ТС 012/2011, ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998), ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998) и ему установлена маркировка взрывозащиты **[X]1ExdIICT6/T5/T4 X**.

Взрывозащита извещателя ИП 329-20 обеспечивается следующими средствами.

Электрические элементы извещателя ИП 329-20 заключены во взрывонепроницаемую оболочку, выдерживающую давление взрыва и исключают передачу горения в окружающую взрывоопасную среду.

Взрывоустойчивость и взрывонепроницаемость оболочки соответствуют требованиям к электрооборудованию подгруппы ПС по ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998).

Параметры взрывонепроницаемых соединений оболочки извещателя соответствуют требованиям ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998) для электрооборудования подгруппы ПС.

Максимальная температура поверхности оболочки в установленных условиях эксплуатации не превышает допустимых значений для соответствующего температурного класса по ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998).

Конструкция корпуса и элементов извещателя ИП 329-20 выполнена с учетом общих требований ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998) для электрооборудования, размещенного во взрывоопасных зонах. Уплотнения и соединения элементов конструкции извещателя обеспечивают степень защиты не ниже IP66 по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89). Механическая прочность конструктивных элементов извещателя соответствует требованиям ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998) для электрооборудования II группы с низкой опасностью механических повреждений. Конструкционные материалы обеспечивают фрикционную и электростатическую искробезопасность по ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998).

На корпусе извещателя ИП 329-20 имеются предупредительная надпись и табличка с указанием маркировки взрывозащиты и знака «X».

3 Условия применения

Извещатель пожарный пламени ИП 329-20 относится к взрывозащищенному электрооборудованию группы II по ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998) и предназначен для применения во взрывоопасных зонах в соответствии с установленной маркировкой взрывозащиты, требованиями ТР ТС 012/2011, ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996), других нормативных документов, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных зонах, и руководства по эксплуатации 4371-010-38970043-06 РЭ.

Возможные взрывоопасные зоны применения извещателя ИП 329-20, категории и группы взрывоопасных смесей газов и паров с воздухом – в соответствии с требованиями ГОСТ 30852.9-2002 (МЭК 60079-10:1995), ГОСТ 30852.5-2002 (МЭК 60079-4:1975).



М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)
Г.Е. Елихина
(инициалы, фамилия)Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)
Н.С. ОЛЬХОВ
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.VH02.B.00188

Серия RU № **0267586**

Извещатель ИП 329-20 должен применяться с сертифицированными кабельными вводами и заглушками, которые обеспечивают необходимый вид и уровень взрывозащиты и степень защиты оболочки.

Знак «Х», стоящий после маркировки взрывозащиты, означает, что извещатель необходимо оберегать от механических ударов.

Параметры электропитания:

- напряжение постоянного тока, В от 18 до 30
- потребляемая мощность, Вт..... не более 7,3

Условия эксплуатации:

- максимальные значения температуры окружающей среды в местах расположения извещателя ИП 329-20 для соответствующих температурных классов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Температурный класс	Модификации извещателя пожарного пламени ИП 329-20	Температура окружающей среды, °С
Т6	ИП 329-20-А1, ИП 329-20-А2, ИП 329-20-С1, ИП 329-20-С2, ИП 329-20-А1-1, ИП 329-20-С1-1, ИП 329-20-А3, ИП 329-20-С3	от -60 до +60
	ИП 329-20-А1-2, ИП 329-20-А2-2, ИП 329-20-С1-2, ИП 329-20-С2-2, ИП 329-20-А3-2, ИП 329-20-С3-2	от -20 до +60
Т5	ИП 329-20-А1, ИП 329-20-А2, ИП 329-20-С1, ИП 329-20-С2, ИП 329-20-А1-1, ИП 329-20-С1-1, ИП 329-20-А3, ИП 329-20-С3	от -60 до +75
	ИП 329-20-А1-2, ИП 329-20-А2-2, ИП 329-20-С1-2, ИП 329-20-С2-2, ИП 329-20-А3-2, ИП 329-20-С3-2	от -20 до +70
Т4	ИП 329-20-А1-1, ИП 329-20-С1-1	от -60 до +125
	ИП 329-20-А1, ИП 329-20-А2, ИП 329-20-С1, ИП 329-20-С2, ИП 329-20-А3, ИП 329-20-С3	от -60 до +75
	ИП 329-20-А1-2, ИП 329-20-А2-2, ИП 329-20-С1-2, ИП 329-20-С2-2, ИП 329-20-А3-2, ИП 329-20-С3-2	от -20 до +70

- относительная влажность воздуха при 35°С, % до 95

Внесение в конструкцию извещателя ИП 329-20 изменений, касающихся средств взрывозащиты, должно быть согласовано с ОС ВСИ «ВНИИФТРИ».



М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(Handwritten signature)
(подпись)

Г.Е. Епихина
(инициалы, фамилия)

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

(Handwritten signature)
(подпись)

Н.С. ОЛЬХОВ
(инициалы, фамилия)