



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.VH02.B.00048/19

Серия **RU** № **0101724**

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: Россия, 141570, Московская область, Солнечногорский район, рабочий поселок Менделеево, промзона ВНИИФТРИ, корпус 11. Адрес места осуществления деятельности: Россия, 141570, 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.11BH02 от 08.07.2015; телефон: +7 (495) 526-63-03; адрес электронной почты: ilvsi@vniiftri.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение Спектрон». Место нахождения: Россия, 620072, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Сыромотова, дом 15, корпус А, офис 1. Адрес места осуществления деятельности: Россия, 623700, Свердловская область, город Березовский, улица Ленина, дом 2Д; ОГРН: 1056603780177; телефон: +7(343)379-07-95, адрес электронной почты: info@spectron-ops.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение Спектрон». Место нахождения: Россия, 620072, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Сыромотова, дом 15, корпус А, офис 1. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, 623700, Свердловская область, город Березовский, улица Ленина, дом 2Д

ПРОДУКЦИЯ

Извещатель пожарный пламени многодиапазонный ИК/УФ ИП329/330 «Спектрон» серии 600 (приложение на бланке № 0606670).

Технические условия СПЕК.425248.600 ТУ.

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8531 10 950 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011

«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокол испытаний № 19.2783 от 13.02.2019 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. Акт о результатах анализа состояния производства № 691 от 18.01.2019. Сертификат соответствия СМК № РОСС RU.C.04ФАЛ.СК.0757 от 28.09.2018, «ИСО КОНСАЛТИНГ», № РОСС.RU.3805.04ФАЛ. Сертификат пожарной безопасности № C-RU.ЧС13.B.00005/18 от 25.12.2018, ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России, № RA.RU10ЧС13. Технические условия СПЕК.425248.600 ТУ; эксплуатационные документы: руководства по эксплуатации СПЕК.425248.600 РЭ, СПЕК.425241.400.000 РЭ, СПЕК.425241.400.000-01 РЭ, СПЕК.425241.400.000-02 РЭ; этикетки СПЕК.425248.600.000-02 ЭТ, СПЕК.425248.600.000-03 ЭТ. 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 № 0606671. Сертификат действителен с Приложением на бланках с № 0606670 по № 0606674. Условия и сроки хранения - в соответствии с техническими условиями СПЕК.425248.600 ТУ. Срок службы не менее 10 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 26.02.2019 **ПО** 25.02.2024

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации


(подпись)



Епихина Галина Евгеньевна
(ф.и.о.)

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


(подпись)

Ольшев Николай Станиславович
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.VH02.B.00048/19

Серия RU № 0606670

1 Сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию

Сертификат соответствия распространяется на извещатель пожарный пламени многодиапазонный ИК/УФ ИП329/330 «Спектрон» серии 600 исполнений: «С2000-Спектрон-607-Ехт», «С2000-Спектрон-608-Ехт», «Спектрон-801-Ехi», «Спектрон-801-Ехт», «Спектрон-601-Ехi-С-М», «Спектрон-601-Ехт-С-М», «Спектрон-801-Ехi-М», «С2000-Спектрон-607-Ехi-М», «С2000-Спектрон-608-Ехi-М», «Спектрон-801-Ехт-М», «Спектрон-601-А-Ехd», «Спектрон-801-Ехd-М», «Спектрон-801-Ехd-М-НART», «Спектрон-601-Ехi-С-Н», «Спектрон-601-Ехт-С-Н», «Спектрон-601-Ехi-Н», «Спектрон-601-Ехт-Н», «Спектрон-801-Ехi-Н», «Спектрон-801-Ехт-Н», «С2000-Спектрон-607-Ехт-Н», «С2000-Спектрон-608-Ехт-Н», «Спектрон-601-Ехi-Н-Е», «Спектрон-601-Ехт-Н-Е», «Спектрон-801-Ехd-Н», «Спектрон-801-Ехd-Н-НART», «Спектрон-801-Ехd», «Спектрон-601-Ехd-В-НART», «Спектрон-801-Ехd-А-НART», «Спектрон-801-Ехd-А», «Спектрон-801-Ехd-С-М», «Спектрон-801-Ехd-С-Н», «Спектрон-801-Ехd-С-М-НART», «Спектрон-801-Ехd-С-Н-НART».

Исполнения извещателя отличаются габаритными размерами, массой, средствами взрывозащиты, программным обеспечением, позволяющим устанавливать время срабатывания извещателя, типами выходного сигнала и материалом корпуса.

Ех-маркировка исполнений извещателя по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования» и материал корпуса приведены в таблице 1.

Таблица 1

Исполнения извещателя пожарного пламени многодиапазонного ИК/УФ ИП329/330 «Спектрон» серии 600	Ех-маркировка по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Материал корпуса		
«Спектрон-801-Ехi»	0Ex ia IIC T6 Ga X	ABS-пластик		
«Спектрон-801-Ехт»	1Ex mb IIC T6 Gb X			
«С2000-Спектрон-607-Ехт» «С2000-Спектрон-608-Ехт»				
«Спектрон-601-Ехi-С-М» «Спектрон-801-Ехi-М» «С2000-Спектрон-607-Ехi-М» «С2000-Спектрон-608-Ехi-М»	0Ex ia IIC T6 Ga X	Стальной корпус с порошковым покрытием		
«Спектрон-601-Ехт-С-М» «Спектрон-801-Ехт-М»	1Ex mb IIC T6 Gb X Ex mb IIIC T85°C Db X			
«Спектрон-801-Ехd-М» «Спектрон-801-Ехd-С-М» «Спектрон-801-Ехd-С-М-НART»	1Ex db IIC T6 Gb PB Ex db I Mb Ex tb IIIC T85°C Db			
«Спектрон-601-А-Ехd» «Спектрон-601-Ехi-Н» «Спектрон-601-Ехi-Н-Е» «Спектрон-601-Ехi-С-Н» «Спектрон-801-Ехi-Н»	0Ex ia IIC T6 Ga X			
«С2000-Спектрон-607-Ехт-Н» «С2000-Спектрон-608-Ехт-Н» «Спектрон-601-Ехт-Н» «Спектрон-601-Ехт-Н-Е» «Спектрон-601-Ехт-С-Н» «Спектрон-801-Ехт-Н»	1Ex mb IIC T6 Gb X Ex mb IIIC T85°C Db X		Корпус из нержавеющей стали	
«Спектрон-801-Ехd» «Спектрон-801-Ехd-Н» «Спектрон-801-Ехd-С-Н» «Спектрон-801-Ехd-С-Н-НART»	1Ex db IIC T6 Gb PB Ex db I Mb Ex tb IIIC T85°C Db			
«Спектрон-801-Ехd-Н-НART» «Спектрон-601-Ехd-В-НART» «Спектрон-801-Ехd-А-НART» «Спектрон-801-Ехd-А»	1Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T85°C Db			Корпус из алюминиевого сплава

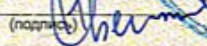
Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации


(подпись)



Елизавина Галина Евгеньевна
(Ф.И.О.)

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


(подпись)

Ольхов Николай Станиславович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.VN02.B.00048/19

Серия RU № 0606671

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

Извещатель исполнений «Спектрон-801-Exd-M», «Спектрон-801-Exd-M-HART», «Спектрон-801-Exd-H», «Спектрон-801-Exd-H-HART», «Спектрон-801-Exd», «Спектрон-601-Exd-B-HART», «Спектрон-801-Exd-A-HART», «Спектрон-801-Exd-A», «Спектрон-801-Exd-S-M», «Спектрон-801-Exd-S-H», «Спектрон-801-Exd-S-M-HART», «Спектрон-801-Exd-S-H-HART» размещен в металлическом цилиндрическом корпусе. На одном торце корпуса установлена глухая крышка, на другом - крышка с двумя смотровыми окнами. Корпус и крышки образуют взрывонепроницаемую оболочку. Внутри оболочки размещена плата микроконтроллера с оптическими чувствительными элементами. На глухой крышке имеются два или четыре резьбовых отверстия под кабельные вводы. Извещатель комплектуется двумя или четырьмя кабельными вводами и заглушками.

Извещатель исполнений «С2000-Спектрон-607-Exm», «С2000-Спектрон-608-Exm», «Спектрон-801-Exi», «Спектрон-801-Exm» состоит из корпуса с крышкой из ABS-пластика. На крышке имеется смотровое окно. Извещатель пожарный исполнений «Спектрон-601-Exi-H», «Спектрон-601-Exm-H», «Спектрон-601-Exi-H-E», «Спектрон-601-Exm-H-E», «Спектрон-601-Exi-C-M», «Спектрон-601-Exm-C-M», «Спектрон-601-Exi-C-H», «Спектрон-601-Exm-C-H», «Спектрон-801-Exi-M», «С2000-Спектрон-607-Exi-M», «С2000-Спектрон-608-Exi-M», «Спектрон-801-Exm-M», «Спектрон-801-Exi-H», «Спектрон-801-Exm-H», «С2000-Спектрон-607-Exm-M», «С2000-Спектрон-608-Exm-M» состоит из металлического корпуса с крышкой. На корпусе имеется смотровое окно. Внутри корпуса размещена плата микроконтроллера с оптическими чувствительными элементами. Все внутренне пространство корпуса извещателя кроме клеммных колодок залито компаундом. Извещатель изготавливается с кабельными вводами или с постоянно присоединенным кабелем.

Извещатель пожарный пламени многодиапазонный ИК/УФ ИП329/330 «Спектрон» серии 600 исполнений: «С2000-Спектрон-607-Exm», «С2000-Спектрон-608-Exm», «Спектрон-801-Exi», «Спектрон-801-Exm», «Спектрон-601-Exi-C-M», «Спектрон-601-Exm-C-M», «Спектрон-801-Exi-M», «С2000-Спектрон-607-Exi-M», «С2000-Спектрон-608-Exi-M», «Спектрон-801-Exm-M», «Спектрон-601-A-Exd», «Спектрон-801-Exd-M», «Спектрон-801-Exd-M-HART», «Спектрон-601-Exi-C-H», «Спектрон-601-Exm-C-H», «Спектрон-601-Exi-H», «Спектрон-601-Exm-H», «Спектрон-801-Exi-H», «Спектрон-801-Exm-H», «С2000-Спектрон-607-Exm-H», «С2000-Спектрон-608-Exm-H», «Спектрон-601-Exi-H-E», «Спектрон-601-Exm-H-E», «Спектрон-801-Exd-H», «Спектрон-801-Exd-H-HART», «Спектрон-801-Exd», «Спектрон-601-Exd-B-HART», «Спектрон-801-Exd-A-HART», «Спектрон-801-Exd-A», «Спектрон-801-Exd-S-M», «Спектрон-801-Exd-S-H», «Спектрон-801-Exd-S-M-HART», «Спектрон-801-Exd-S-H-HART» в части взрывозащиты соответствует 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», ГОСТ IEC 60079-1-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d», ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 «Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «m», ГОСТ IEC 60079-31-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «b».

Взрывозащита извещателя обеспечивается следующими средствами.

Взрывозащита вида «искробезопасная электрическая цепь уровня «ia» обеспечивается следующими средствами.

Извещатель предназначен для работы с источником питания и регистрирующей аппаратурой, имеющими 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 извещателя 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).

Электрическая нагрузка элементов, обеспечивающих искрозащиту, не превышает 2/3 номинальных значений в нормальном и аварийном режимах работы.

Электрические зазоры, пути утечки и электрическая прочность изоляции соответствуют требованиям ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011).

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)



Елихина Галина Евгеньевна
(ф.и.о.)

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


(подпись)

Ольхов Николай Станиславович
(ф.и.о.)

Лист 2

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.VH02.B.00048/19

Серия **RU** № **0606672**

Для предотвращения доступа взрывоопасной среды к электрическим элементам внутреннее пространство корпуса извещателя залито компаундом, сохраняющим свои свойства во всем диапазоне рабочих температур.

Взрывозащита вида «герметизация компаундом «mb» обеспечивается следующими средствами.

Заливка компаундом выполнена в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012. Компаунд сохраняет свои свойства во всем диапазоне рабочих температур.

Резисторы, конденсаторы и катушки индуктивности используются при нагрузках, не превышающих 2/3 значения номинального напряжения, номинального тока и номинальной мощности в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 для вида взрывозащиты «mb».

Электрические цепи извещателя защищены токоограничительными резисторами, обеспечивающими ограничение тока в нормальном и аварийном режимах работы в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 для вида взрывозащиты «mb».

Электрические зазоры и электрическая прочность изоляции соответствуют требованиям ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012.

Взрывозащита вида «взрывонепроницаемые оболочки «d» обеспечивается следующими средствами.

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

Взрывоустойчивость и взрывонепроницаемость оболочки соответствуют требованиям для электрооборудования группы I и подгрупп ПС и ППС по ГОСТ IEC 60079-1-2013. Оболочка испытывается на взрывоустойчивость при изготовлении в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-1-2013.

Параметры взрывонепроницаемых соединений оболочки извещателя соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60079-1-2013 для электрооборудования групп I, II и III. Кабельные вводы обеспечивают постоянное и прочное уплотнение кабеля в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-1-2013. Параметры заглушек соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60079-1-2013.

Извещатель Extb-исполнения отвечает требованиям ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) и ГОСТ IEC 60079-31-2013.

Максимальная температура нагрева электрических элементов и корпуса извещателя в установленных условиях эксплуатации не превышает допустимых значений для соответствующего температурного класса по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Конструкция корпуса и отдельных элементов извещателя выполнена с учетом общих требований ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) для электрооборудования, размещаемого во взрывоопасных зонах. Уплотнения и соединения элементов конструкции извещателя обеспечивают степень защиты IP66/IP68 по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)». Механическая прочность корпуса извещателя Exd и Exm исполнений соответствует требованиям ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) для электрооборудования I, II и III групп с высокой степенью опасности механических повреждений.

Конструкционные материалы обеспечивают фрикционную и электростатическую искробезопасность по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

На корпусе извещателя имеются необходимые предупредительные надписи, табличка с указанием маркировки взрывозащиты, искробезопасные параметры электрической цепи и знак «Х».

3 Условия применения

Извещатель относится к взрывозащищенному электрооборудованию групп I, II, III в зависимости от исполнений (таблица 1) и предназначен 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», ГОСТ 31438.2-2011 (EN 1127-2:2002) «Взрывоопасные среды. Взрывозащита и предотвращение взрыва. Часть 2. Основополагающая концепция и методология (для подземных выработок)», других нормативных документов, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных зонах, во взрывоопасных пылевых средах, в том числе нормативных документов, регламентирующих применение электрооборудования в подземных выработках шахт, рудников и их наземных строениях, опасных по рудничному газу и (или) горючей пыли (для исполнений «Спектрон-801-Exd-M», «Спектрон-801-Exd-S-M», «Спектрон-801-Exd-S-M-HART», «Спектрон-801-Exd-M-HART», «Спектрон-601-A-Exd», «Спектрон-801-Exd», «Спектрон-801-Exd-H», «Спектрон-801-Exd-S-H», «Спектрон-801-Exd-S-H-HART», «Спектрон-801-Exd-H-HART»), и эксплуатационной документации СПЕК.425248.600 РЭ, СПЕК.425241.400.000 РЭ, СПЕК.425241.400.000-01 РЭ, СПЕК.425241.400.000-02 РЭ, СПЕК.425248.600.000-02 ЭТ, СПЕК.425248.600.000-03 ЭТ.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)



Елукина Галина Евгеньевна
(ф.и.о.)

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


(подпись)

Ольхов Николай Станиславович
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.VH02.B.00048/19

Серия **RU** № **0606673**

Возможные взрывоопасные зоны применения извещателя, 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.

Знак «Х», следующий за маркировкой взрывозащиты извещателя означает, что:

- при изготовлении извещателя с постоянно присоединенным кабелем, подключение свободного конца кабеля к линии связи осуществляется в соответствии с требованиями эксплуатационной документации СПЕК.425248.600 РЭ, СПЕК.425241.400.000 РЭ, СПЕК.425241.400.000-01 РЭ, СПЕК.425241.400.000-02 РЭ, СПЕК.425248.600.000-02 ЭТ, СПЕК.425248.600.000-03 ЭТ.

Установка, эксплуатация и техническое обслуживание извещателя должны проводиться в строгом соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-17-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 17. Проверка и техническое обслуживание электроустановок» и указаниями эксплуатационной документации СПЕК.425248.600 РЭ, СПЕК.425241.400.000 РЭ, СПЕК.425241.400.000-01 РЭ, СПЕК.425241.400.000-02 РЭ, СПЕК.425248.600.000-02 ЭТ, СПЕК.425248.600.000-03 ЭТ.

Параметры электропитания извещателя:

Exd-исполнения:

- напряжение, В от 9 до 28
 - ток потребления, мА:
 в режиме «Дежурный» не более 30
 в режиме «Пожар» не более 50
 для подогрева не более 250

Exm-исполнения:

- «С2000-Спектрон-607-Exm», «С2000-Спектрон-608-Exm», «С2000-Спектрон-607-Exm-Н», «С2000-Спектрон-608-Exm-Н»:
 - напряжение, В от 8 до 11
 - ток потребления, мА:
 в режиме «Дежурный» не более 1
 в режиме «Пожар» не более 5

остальные исполнения:

- напряжение, В от 9 до 28
 - ток потребления, мА:
 в режиме «Дежурный» не более 5
 в режиме «Пожар» не более 30

Exi-исполнения:

«С2000-Спектрон-607-Exi-M», «С2000-Спектрон-608-Exi-M»,

- максимальное входное напряжение U_i , В 15
 - максимальный входной ток I_i , мА 140
 - максимальная внутренняя емкость C_i , нФ 125
 - максимальная внутренняя индуктивность L_i , мкГн 1

остальные исполнения:

- максимальное входное напряжение U_i , В 28
 - максимальный входной ток I_i , мА 70
 - максимальная внутренняя емкость C_i , нФ 16,2
 - максимальная внутренняя индуктивность L_i , мкГн 1

Искробезопасные параметры электрической цепи «сухой контакт» для всех Exi-исполнений:

- максимальное входное напряжение U_i , В 30
 - максимальный входной ток I_i , мА 100
 - максимальная внутренняя емкость C_i , нФ 0,01
 - максимальная внутренняя индуктивность L_i , мкГн 0,01

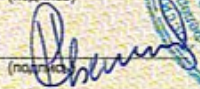
Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)



Ешихина Галина Евгеньевна
(ф.и.о.)

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


(подпись)

Ольхов Николай Станиславович
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.VH02.B.00048/19

Серия **RU** № **0606674**

Условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха, °С:
Ехi-исполнения, Ехm-исполнения от - 40 до + 70
Ехd-исполнения: от - 70 до + 75
- относительная влажность воздуха при 40°С, % до 93
- атмосферное давление, кПа от 84 до 106,7

Внесение в состав и конструкцию извещателя пожарного пламени извещатель пожарный пламени многодиапазонный ИК/УФ ИП329/330 «Спектрон» серии 600 исполнений: «С2000-Спектрон-607-Ехm», «С2000-Спектрон-608-Ехm», «Спектрон-801-Ехi», «Спектрон-801-Ехm», «Спектрон-601-Ехi-С-М», «Спектрон-601-Ехm-С-М», «Спектрон-801-Ехi-М», «С2000-Спектрон-607-Ехi-М», «С2000-Спектрон-608-Ехi-М», «Спектрон-801-Ехm-М», «Спектрон-601-А-Ехd», «Спектрон-801-Ехd-М», «Спектрон-801-Ехd-М-НART», «Спектрон-601-Ехi-С-Н», «Спектрон-601-Ехm-С-Н», «Спектрон-601-Ехi-Н», «Спектрон-601-Ехm-Н», «Спектрон-801-Ехi-Н», «Спектрон-801-Ехm-Н», «С2000-Спектрон-607-Ехm-Н», «С2000-Спектрон-608-Ехm-Н», «Спектрон-601-Ехi-Н-Е», «Спектрон-601-Ехm-Н-Е», «Спектрон-801-Ехd-Н», «Спектрон-801-Ехd-Н-НART», «Спектрон-801-Ехd», «Спектрон-601-Ехd-В-НART», «Спектрон-801-Ехd-А-НART», «Спектрон-801-Ехd-А», «Спектрон-801-Ехd-С-М», «Спектрон-801-Ехd-С-Н», «Спектрон-801-Ехd-С-М-НART», «Спектрон-801-Ехd-С-Н-НART» изменений, касающихся средств взрывозащиты, должно быть согласовано с ОС ВСИ «ВНИИФТРИ».

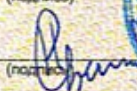
Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)



Елизина Галина Евгеньевна
(ф.и.о.)

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


(подпись)

Ольхов Николай Станиславович
(ф.и.о.)