



# СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.BH02.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 11. Адрес электронной почты: [ilvsi@vniiftri.ru](mailto:ilvsi@vniiftri.ru)

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение Спектрон». Место нахождения: Россия, 620072, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Сыромолотова, 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](mailto:info@spectron-ops.ru)

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение Спектрон». Место нахождения: Россия, 620072, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Сыромолотова, 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.В.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)

Шкльева Галина Евгеньевна  
(И.О.)

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

  
(подпись)

Шклов Николай Станиславович  
(И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.BH02.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-Ехм», «С2000-Спектрон-608-Ехм», «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-HART», «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-HART», «Спектрон-801-Ехd», «Спектрон-601-Ехd-В-HART», «Спектрон-801-Ехd-А-HART», «Спектрон-801-Ехd-А», «Спектрон-801-Ехd-С-М», «Спектрон-801-Ехd-С-Н», «Спектрон-801-Ехd-С-М-HART», «Спектрон-801-Ехd-С-Н-HART».

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-Ехm»	1Ex mb IIC T6 Gb X		
«С2000-Спектрон-607-Ехm»			
«С2000-Спектрон-608-Ехm»	0Ex ia IIC T6 Ga X	Стальной корпус с порошковым покрытием	
«Спектрон-601-Ехi-С-М»			
«Спектрон-801-Ехi-М»			
«С2000-Спектрон-607-Ехi-М»	1Ex mb IIC T6 Gb X Ex mb IIIC T85°C Db X		
«С2000-Спектрон-608-Ехi-М»			
«Спектрон-601-Ехm-С-М»	1Ex db IIC T6 Gb PB Ex db I Mb Ex tb IIIC T85°C Db		
«Спектрон-801-Ехm-М»			
«Спектрон-801-Ехd-М»			
«Спектрон-801-Ехd-С-М»	0Ex ia IIC T6 Ga X		Корпус из нержавеющей стали
«Спектрон-801-Ехd-S-M-HART»			
«Спектрон-801-Ехd-М-HART»			
«Спектрон-601-А-Ехd»	1Ex mb IIC T6 Gb X Ex mb IIIC T85°C Db X		
«Спектрон-601-Ехi-Н»			
«Спектрон-601-Ехi-Н-Е»			
«Спектрон-601-Ехi-С-Н»	1Ex db IIC T6 Gb PB Ex db I Mb Ex tb IIIC T85°C Db		
«Спектрон-801-Ехi-Н»			
«С2000-Спектрон-607-Ехm-Н»			
«С2000-Спектрон-608-Ехm-Н»	1Ex db IIC T6 Gb PB Ex db I Mb Ex tb IIIC T85°C Db		
«Спектрон-601-Ехm-Н»			
«Спектрон-601-Ехm-Н-Е»			
«Спектрон-601-Ехm-С-Н»	1Ex db IIC T6 Gb PB Ex db I Mb Ex tb IIIC T85°C Db		
«Спектрон-601-Ехm-Н»			
«Спектрон-801-Ехm-Н»			
«Спектрон-801-Ехd»	1Ex db IIC T6 Gb PB Ex db I Mb Ex tb IIIC T85°C Db		
«Спектрон-801-Ехd-Н»			
«Спектрон-801-Ехd-С-Н»			
«Спектрон-801-Ехd-S-Н-HART»	1Ex db IIC T6 Gb PB Ex db I Mb Ex tb IIIC T85°C Db		
«Спектрон-801-Ехd-Н-HART»			
«Спектрон-601-Ехd-В-HART»			
«Спектрон-801-Ехd-А-HART»	1Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T85°C Db		
«Спектрон-801-Ехd-А»			

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*Евгения Галина Евгеньевна*  
(подпись)

Евгения Галина Евгеньевна  
(Ф.И.О.)

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

*Николай Станиславович*  
(подпись)

Николай Станиславович  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.BH02.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 ИЕС 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 ИЕС 60079-31-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «t».

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 стабилизаторы 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 искрозашиту, 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)



Епихина Галина Евгеньевна  
(ФИО)

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

  
(подпись)

Ольхов Николай Станиславович  
(ФИО)

Лист 2

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.BH02.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 ИЕС 60079-1-2013. Оболочка испытывается на взрывоустойчивость при изготовлении в соответствии с требованиями ГОСТ ИЕС 60079-1-2013.

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

Извещатель ExIb-исполнения отвечает требованиям ГОСТ 31610.0-2014 (ИЕС 60079-0:2011) и ГОСТ ИЕС 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 (ИЕС 60079-0:2011).

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



Эпифанова Галина Евгеньевна  
(Ф.И.О.)

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

  
(подпись)

Ольхов Николай Станиславович  
(Ф.И.О.)

Лист 3

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.BH02.B.00048/19

Серия **RU** № **0606673**

Возможные взрывоопасные зоны применения извещателя, категорий 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-М», «С2000-Спектрон-608-Exi-М»:

- 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)

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

  
(подпись)



Ешкина Эвелина Евгеньевна  
(Ф.И.О.)

Ольхов Николай Станиславович  
(Ф.И.О.)

Лист 4

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.BH02.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 пожарной 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-HART», «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-HART», «Спектрон-801-Ехd», «Спектрон-601-Ехd-В-HART», «Спектрон-801-Ехd-А-HART», «Спектрон-801-Ехd-А», «Спектрон-801-Ехd-S-М», «Спектрон-801-Ехd-S-Н», «Спектрон-801-Ехd-S-М-HART», «Спектрон-801-Ехd-S-Н-HART» изменений, касающихся средств взрывозащиты, должно быть согласовано с ОС ВСИ «ВНИИФТРИ».

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

*Е.П. Епихина*  
(подпись)



Епихина Галина Евгеньевна  
(И.О.)

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

*О.А. Олейников*  
(подпись)

Олейников Николай Станиславович  
(И.О.)