



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.BH02.B.01058/25

Серия **RU** № **0597712****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 (адрес юридического лица): 141570, Россия, Московская область, город Солнечногорск, поселок городского типа Менделеево, промзона ФГУП ВНИИФТРИ, корпус 11. Адреса мест осуществления деятельности: 141570, Россия, Московская область, Солнечногорский район, рабочий поселок Менделеево, улица ВНИИФТРИ, корпус производственный "А", помещения 105-106, 115. 141570, Россия, Московская область, Солнечногорский район, городское поселение Менделеево, ВНИИФТРИ, корпус климатической лаборатории и специализированный полигон для испытания оборудования, входящего в состав системы ГЛОНАСС, помещение 17, (Архив). 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 «КОМПАНИЯ СМД».

Место нахождения (адрес юридического лица): 445009, Россия, Самарская область, город Тольятти, улица Ленина, дом 76, квартира 18. Адрес места осуществления деятельности: 445007, Россия, Самарская область, город Тольятти, улица Новозаводская, владение 2А, строение 307.

ОГРН: 1076320027960. Телефон: +78482616940. Адрес электронной почты: smd@inbox.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «КОМПАНИЯ СМД».

Место нахождения (адрес юридического лица): 445009, Россия, Самарская область, город Тольятти, улица Ленина, дом 76, квартира 18. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 445007, Россия, Самарская область, город Тольятти, улица Новозаводская, владение 2А, строение 307.

ПРОДУКЦИЯ

Технические средства пожарной автоматики (адресные, неадресные): извещатели пламени пожарные взрывозащищенные серий - ИП 329 Телос, ИП 329/330 Телос, ИП 330 Телос (приложение на бланке № 1090238). Технические условия ТУ 26.30.50-310-81888935-2020 «Извещатели пламени пожарные взрывозащищенные серии - ИП 329 Телос, ИП 329/330 Телос, ИП 330 Телос»

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

1. Протокол испытаний № 1061-30/105/25 от 17.11.2025. Испытательная лаборатория безопасности технических средств «ВНИИФТРИ-ТЕСТ» федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений», регистрационный номер RA.RU.21MLI42.
 2. Акт о результатах анализа состояния производства № 1881 от 02.09.2025, ОС ВСИ «ВНИИФТРИ» регистрационный номер RA.RU.11BH02, эксперт Разумовский Александр Олегович.
 3. Эксплуатационная документация приведена в приложении на бланке № 1090237.
- 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 № 1090238. Сертификат действителен с Приложением на бланках с № 1090237 по № 1090240. Сертификат распространяется на продукцию, изготовленную с июля 2025. Условия и сроки хранения, срок службы - в соответствии с руководствами по эксплуатации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 24.11.2025 ПО 23.11.2030

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Разумовский Александр Олегович
(ФИО.)Любанкин Александр Анатольевич
(ФИО.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.BH02.B.01058/25

Серия **RU** № **1090237**

Эксплуатационная документация приведена в таблице 1:

Таблица 1

Тип документа	Название документа
Руководство по эксплуатации СМД 425248 310 000-10 РЭ	Извещатели пожарные пламени взрывозащищенные ультрафиолетового спектра серии - ИП 329 Телос
Паспорт СМД 425248 310 000-10 ПС	Извещатели пожарные пламени взрывозащищенные серии - ИП 329 Телос
Руководство по эксплуатации СМД 425248 310 000 РЭ	Извещатели пожарные пламени взрывозащищенные комбинированные (ультрафиолетового – инфракрасного спектра) серии ИП 329/330 Телос
Паспорт СМД 425248 310 000 ПС	Извещатели пожарные пламени взрывозащищенные комбинированные серии - ИП 329/330 Телос
Руководство по эксплуатации СМД 425248 312 000 РЭ	Извещатели пожарные пламени комбинированные взрывозащищенный с поддержкой протокола Modbus серии ИП 329/330 Телос Modbus RS485 и с адресной меткой «Рубеж» серии ИП 329/330 Телос АМ «Рубеж»
Паспорт СМД 425248 312 000 ПС	Извещатели пожарные пламени взрывозащищенные комбинированные серии - ИП 329/330 Телос
Руководство по эксплуатации СМД 425248 311 000 РЭ	Извещатели пожарные пламени взрывозащищенные инфракрасного спектра трехдиапазонные серии ИП 330 Телос
Паспорт СМД 425248 311 000 ПС	Извещатели пожарные пламени взрывозащищенные серии - ИП 330 Телос

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Разумовский Александр Олегович
(Ф.И.О.)

Любовский Александр Анатольевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.BH02.B.01058/25

Серия **RU** № **1090238**

1 Сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию

Сертификат соответствия распространяется на технические средства пожарной автоматики (адресные, неадресные): извещатели пламени пожарные взрывозащищенные серий - ИП 329 Телос, ИП 329/330 Телос, ИП 330 Телос (далее – извещатели). Извещатели имеют модификации, приведенные в таблице 2.

Извещатели различаются материалом корпуса, зоной спектральной чувствительности, способом передачи информации, наличием адресной метки и средствами обеспечения взрывозащиты.

Технические средства пожарной автоматики (адресные, неадресные): извещатели пламени пожарные взрывозащищенные серий - ИП 329 Телос, ИП 329/330 Телос, ИП 330 Телос в части взрывозащиты соответствуют требованиям ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования», ГОСТ IEC 60079-1-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d», ГОСТ IEC 60079-31-2013 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «t», и им установлена Ex-маркировка, приведенная в таблице 2.

Модификации извещателей, их Ex-маркировка по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), температура окружающей среды и степень защиты, обеспечиваемая оболочками (код IP) приведены в таблице 2:

Таблица 2

Модификации извещателей	Ex-маркировка по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)			Температура окружающей среды	Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (код IP)
	группа I	группа II	группа III		
Извещатели пожарные пламени взрывозащищенные ультрафиолетового спектра серии ИП 329 Телос:					
ИП 329-310.1-1 Телос МК	PB Ex db I Mb X	IEx db IIC T6 Gb X	Ex tb IIIC T85°C Db X	$-60^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +60^{\circ}\text{C}$	IP66/IP67
ИП 329-310.7-1 Телос МК-АМ				$-50^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +60^{\circ}\text{C}$	
Извещатели пожарные пламени взрывозащищенные инфракрасного спектра серии ИП 330 Телос:					
ИП 330-310.5-1 Телос МК	PB Ex db I Mb X	IEx db IIC T6 Gb X	Ex tb IIIC T85°C Db X	$-60^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +60^{\circ}\text{C}$	IP66/IP67
ИП 330-310.9-1 Телос МК-АМ				$-60^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +60^{\circ}\text{C}$	
				$-50^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +60^{\circ}\text{C}$ $-25^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +60^{\circ}\text{C}$	
Извещатели пожарные пламени взрывозащищенные комбинированные (ультрафиолетового/инфракрасного спектра) серии ИП 329/330 Телос:					
ИП 329/330-310.3-1 Телос МК	PB Ex db I Mb X	IEx db IIC T6 Gb X	Ex tb IIIC T85°C Db X	$-60^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +60^{\circ}\text{C}$	IP66/IP67
ИП 329/330-310.11-1 Телос МК-АМ				$-60^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +60^{\circ}\text{C}$	
				$-50^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +60^{\circ}\text{C}$ $-25^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +60^{\circ}\text{C}$	

Маркировка взрывозащиты, наносимая на оборудование и указанная в технической документации изготовителя, содержит специальный знак взрывобезопасности в соответствии с Приложением 2 ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» и Ex-маркировку.

2 Описание элементов конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Извещатели предназначены для обнаружения возгораний, сопровождающихся появлением электромагнитного излучения в ультрафиолетовом и/или инфракрасном спектральных диапазонах и подачи извещения «Пожар» на приемно-контрольный прибор.

Извещатели имеют металлический цилиндрический корпус и две крышки. Корпус и крышки имеют плоскоцилиндрическое соединение, соединены винтами и образуют взрывонепроницаемую оболочку. Винты предохранены от самоотвинчивания пружинными шайбами. На передней крышке имеются смотровые окна, закрытые светопрозрачным материалом, имеющим с крышкой герметизированное соединение. На внутренней стороне задней крышки установлена монтажная плата с клеммными зажимами. На боковых сторонах корпуса имеются два резьбовых отверстия под кабельные вводы. Внутри корпуса установлены платы извещателя с датчиками. Внутри и снаружи корпуса имеются зажимы заземления. Извещатели изготавливаются из алюминиевого сплава, нержавеющей стали или оцинкованной стали. Извещатели комплектуются кабельными вводами и крепительным

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Разумовский Александр Олегович
(Ф.И.О.)

Любовкин Александр Анатольевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.BH02.B.01058/25**Серия **RU** № **1090239**

Взрывозащита вида «взрывонепроницаемая оболочка «d» обеспечивается следующими средствами.

Кабельные вводы, применяемые в извещателях, соответствуют требованиям ТР ТС 012/2011 и имеют действующий сертификат соответствия.

Электрические элементы извещателей заключены во взрывонепроницаемую оболочку, выдерживающую давление внутреннего взрыва и исключаящую передачу горения в окружающую взрывоопасную среду. Взрывоустойчивость и взрывонепроницаемость оболочки соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60079-1-2013, предъявляемым к электрооборудованию группы I и подгруппы IIC. Параметры взрывонепроницаемых резьбовых и плоскоцилиндрических соединений соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60079-1-2013 для электрооборудования группы I и подгруппы IIC.

Взрывозащита вида «оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «t» обеспечивается выполнением требований ГОСТ IEC 60079-31-2013. Взрывозащищенные устройства имеют степень защиты оболочки от внешних воздействий не ниже IP6X.

Конструкция корпусов извещателей выполнена с учетом общих требований ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) для электрооборудования, размещаемого во взрывоопасных зонах. Уплотнения и соединения элементов конструкции извещателей обеспечивают степень защиты оболочки IP66/IP67. Механическая прочность оболочек корпусов извещателей соответствует требованиям ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) для электрооборудования группы I и подгруппы IIC с высокой степенью опасности механических повреждений.

Максимальная температура поверхности корпусов извещателей, в установленных условиях эксплуатации, не превышает значений, допустимых для температурного класса T6 по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

Фрикционная и электростатическая искробезопасности извещателей обеспечиваются характеристиками выбранных конструкционных материалов.

На корпусах извещателей имеются предупредительные надписи, маркировка взрывозащиты.

3 Условия применения

Технические средства пожарной автоматики (адресные, неадресные): извещатели пламени пожарные взрывозащищенные серий - ИП 329 Телос, ИП 329/330 Телос, ИП 330 Телос относятся к взрывозащищенному электрооборудованию групп I, II и III по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) 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», ГОСТ 31438.2-2011 (EN 1127-2:2002) «Взрывоопасные среды. Взрывозащита и предотвращение взрыва. Часть 2. Основополагающая концепция и методология (для подземных выработок)», ГОСТ 31439-2011 (EN 1710:2005) «Оборудование и компоненты, предназначенные для применения в потенциально взрывоопасных средах подземных выработок шахт и рудников», других нормативных документов, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных газовых и 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, и руководств по эксплуатации, приведенных в таблице 1.

Возможные взрывоопасные зоны применения извещателей, категории взрывоопасных смесей газов и паров с воздухом – в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.10-1-2022 (IEC 60079-10-1:2020) «Взрывоопасные среды. Часть 10-1. Классификация зон. Взрывоопасные газовые среды», ГОСТ 31610.10-2-2017/IEC 60079-10-2:2015 «Взрывоопасные среды. Часть 10-2. Классификация зон. Взрывоопасные пылевые среды».

Установка, эксплуатация и техническое обслуживание извещателей должно проводиться в строгом соответствии с указаниями руководств по эксплуатации, приведенных в таблице 1.

Знак «X», указанный в конце Ex-маркировки извещателей, означает:

- извещатели должны применяться с сертифицированными кабельными вводами и заглушками, обеспечивающими необходимые вид и уровень взрывозащиты извещателей. Кабельные вводы должны иметь степень защиты, обеспечиваемую оболочками (код IP) и рабочий температурный диапазон, соответствующие условиям эксплуатации извещателей. Материал уплотнительных колец должен быть рассчитан на работу при температуре окружающей среды, соответствующей условиям эксплуатации извещателя. Неиспользуемые отверстия под кабельные вводы должны быть закрыты заглушками;

- при эксплуатации извещателей во взрывоопасных пылевых средах, необходимо проводить регулярную чистку для исключения накопления пыли на поверхности корпусов.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Разумовский Александр Олегович
(Ф.И.О.)

Нюбачкин Александр Анатольевич
(Ф.И.О.)

