



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HA67.B.00836/26

Серия RU № 0605240

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Акционерного общества «Научно-исследовательского центра «ТЕХНОПРОГРЕСС». Место нахождения: 109548, Россия, город Москва, Проектируемый проезд 4062, дом 6, строение 16, адрес места осуществления деятельности: 109548, Россия, город Москва, Проектируемый проезд 4062, дом 6, строение 16, комната 24, комната 25, регистрационный номер аттестата аккредитации № RA.RU.10HA67, дата регистрации 14.08.2018. Телефон: +7 (495) 411-94-36, адрес электронной почты: cert@tpcorp.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «СИНКРОСС», место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 410010, Россия, Саратовская область, город Саратов, улица имени Жуковского Н.Е., дом 9А. ОГРН 1026402656147. Телефон: +7 (8452) 55-66-56, адрес электронной почты: office@sinkross.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «СИНКРОСС», место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 410010, Россия, Саратовская область, город Саратов, улица имени Жуковского Н.Е., дом 9А.

ПРОДУКЦИЯ Извещатель пожарный пламени адресный ИП 329/330-1-1-XXXX, фонарь тестовый извещателей пожарных пламени ФТИПП, изготавливаемые в соответствии с техническими условиями ТУ 4371-015-12221545-05 «Извещатель пожарный пламени адресный ИП 329/330-1-1-XXXX». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9031 80 380 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза

«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011).

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола сертификационных испытаний № 1395Ех от 10.07.2026, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательского центра «ТЕХНОПРОГРЕСС» (регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) № RA.RU.21HC26); акта о результатах анализа состояния производства № 1257 А от 17.03.2026, выданного Органом по сертификации Акционерного общества «Научно-исследовательского центра «ТЕХНОПРОГРЕСС» (регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) № RU.RU.10HA67), подписанного экспертом (экспертом-аудитором) Тарабара Анной Анатольевной; других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 согласно Приложению № 1 на бланке № 1105219. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011), согласно Приложению № 2, на бланке № 1105220. Условия хранения по группе 1(Л) по ГОСТ 15150-69. Назначенный срок хранения – 10 лет. Назначенный срок службы – 10 лет. Дополнительная информация, идентифицирующая продукцию, в Приложении № 3 на бланках №№ 1105221, 1105222. Сертификат распространяется на серийно выпускаемую продукцию, с даты изготовления отобранных образцов продукции, прошедших исследования (испытания) – 22.12.2025, 06.03.2026.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 24.07.2026

ПО 23.07.2031

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Кукушкин Дмитрий Андреевич

(Ф.И.О.)

М.П.

Лоскутов Антон Сергеевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА67.B.00836/26

Серия RU № 1105219

Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям
технического регламента Таможенного союза
«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

№	Наименование документа
1	Перечень стандартов, требованиям которых соответствует данное оборудование, из Перечня стандартов, указанных в пункте 1 статьи 5 ТР ТС 012/2011 согласно Приложению № 2 к заявке на сертификацию № 1257-С от 12.01.2026;
2	Сертификат соответствия на систему менеджмента качества изготовителя № РОСС RU.СМ24.К00082, срок действия с 09.09.2024, выдан органом по сертификации систем менеджмента ТПП Саратовской области (регистрационный № РОСС RU.04ТЦР1.СМ24);
3	Технические условия ТУ 4371-015-12221545-05 «Извещатель пожарный пламени адресный ИП 329/330-1-1-XXXX» от 01.09.2005;
4	Руководство по эксплуатации № СГВП2.402.002РЭ «Извещатель пожарный пламени адресный ИП 329/330-1-1-XXXX» от 25.11.2025; Руководство по эксплуатации № СГВП2.424.000РЭ «Фонарь тестовый извещателей пожарных пламени ФТИПП» от 25.11.2025;
5	Конструкторская документация согласно описи № 1 от 12.01.2026;
6	Паспорта согласно описи № 2 от 17.03.2026;
7	Сертификаты соответствия на комплектующее оборудование во взрывозащищенном № ЕАЭС RU C-RU.НА67.B.00656/25 от 20.06.2025; ЕАЭС RU C-CN.HB07.B.00857/23 от 10.07.2023.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Кукушкин Дмитрий Андреевич

(Ф.И.О.)

М.П.

Лоскутов Антон Сергеевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA67.B.00836/26

Серия RU № 1105220

Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза

«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

Обозначение стандарта	Наименование стандарта
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015)	Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е».
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i».
ГОСТ 31610.18-2016/IEC 60079-18:2014	Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «m».

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

(подпись)

(подпись)



Кукушкин Дмитрий Андреевич

(Ф.И.О.)

М.П.

Поскутов Антон Сергеевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA67.B.00836/26

Серия RU № 1105221

1 Назначение и область применения

Извещатель пожарный адресный ИП 329/330-1-1-XXXX (далее по тексту – извещатель) предназначен для обнаружения загораний по инфракрасному и ультрафиолетовому излучениям пламени, формирования и передачи сигналов в аппаратуру технических средств оповещения, пожарной сигнализации и управления пожаротушением, а также передачи видеокладов архива в аппаратуру верхнего уровня.

Фонарь тестовый извещателей пожарных пламени ФТИПП (далее по тексту – фонарь) предназначен для оперативной проверки работоспособности извещателей пожарных пламени адресных.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной Ех-маркировкой, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок» и отраслевыми Правилами безопасности, регламентирующими применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

2 Основные технические данные

2.1 Основные технические данные извещателя и фонаря приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Ех-маркировка по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017): – извещатель; – фонарь	1Ex eb ib mb IIB T5 Gb X; 1Ex ib IIB T5 Gb X
Номинальное напряжение питания извещателя, В – номинальное; – допустимое	24 (DC) от 18 до 32
Напряжение элемента питания фонаря, В	1,5
Количество элементов питания фонаря, шт.	3
Типы элементов питания	VARTA Super Heavy Duty (Superlife) 2020; GP13G; ROBITON PLUS Zinc Carbon R20
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013), не ниже: – извещатель; – фонарь	IP65/IP68* IP54
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С: – извещатель; – фонарь	от минус 40 до плюс 75 от минус 20 до плюс 40

* глубина погружения 1,2 метра, длительностью погружения 1 час.

2.2 Структура условного обозначения извещателя:

ИП 329/330-1-1-Х₁Х₂Х₃

где: ИП 329/330-1 – обозначение типа извещателя

1 – обозначение класса извещателя;

Х₁ – обогрев смотрового окна (0 – отсутствует; 1 – имеется);

Х₂ – камера наблюдения/интерфейс/дискретные выходные сигналы/токовый сигнал (0 – отсутствует/RS-485/сухие контакты; 1 – черно-белая/RS-485/сухие контакты; 2 – цветная/Ethernet; 3 – отсутствует/RS-485/сухие контакты/токовый сигнал 4-20 мА);

Х₃ – модификация: Ех – базовое исполнение; Сп – специальное сейсмостойкое исполнение;

Х₄ – тип кабельного ввода (Б1 – бронированный; Б2 – бронированный; М – кабель, прокладываемый в металлорукаве).

2.3 Перечень комплектующего оборудования во взрывозащищенном исполнении и его Ех-маркировка, которое может входить в состав извещателя, приведен в таблице 2.

№ п/п	Наименование и тип (модель) комплектующего взрывозащищенного электрооборудования (изготовитель, страна)	Ех-маркировка	Номер сертификата соответствия
1	Вводы кабельные взрывозащищенные ATELEX серий АК, НК (Общество с ограниченной ответственностью «АТЭК-Электро», Россия)	1Ex eb IIC Gb X	ЕАЭС RU C-RU.HA67.B.00656/25
2	Заглушки взрывозащищенные ATELEX серии Т (Общество с ограниченной ответственностью «АТЭК-Электро», Россия)	Ex eb IIC Gb U	ЕАЭС RU C-RU.HA67.B.00656/25
3	Соединители электрические, клеммы серий ТВ** (Ningbo SUPU Electronics Co., Ltd, Китай)	Ex eb IIC U	ЕАЭС RU C-CN.HB07.B.00857/23

Примечание. Допустимо устанавливать аналогичное оборудование других моделей и изготовителей, имеющее действующие сертификаты соответствия ТР ТС 012/2011, а также вид взрывозащиты, уровень взрывозащиты, подгруппу газа, диапазон рабочих температур при эксплуатации, степень защиты от внешних воздействий IP, не ниже параметров, указанных в таблице 1.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Кукушкин Дмитрий Андреевич

(Ф.И.О.)

Лоскутов Антон Сергеевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00836/26

Серия RU № 1105222

3 Описание конструкции изделия и средств взрывозащиты

3.1 Извещатель состоит из прямоугольного корпуса с защитным козырьком и кронштейном для крепления и ориентирования. На торцевой поверхности установлены стекло, за которым располагается оптический сенсор, светодиод индикации, оптическая система контроля чистоты стекла. На задней торцевой части расположены два кабельных ввода.

Фонарь конструктивно состоит из цилиндрического корпуса, лампочки и дефлектора, закрытых стеклом, кнопочного выключателя. Питание фонаря осуществляется от трех солевых элементов питания.

3.2 Специальные условия применения.

Знак «Х» за Ех-маркировкой извещателя и фонаря указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- эксплуатация извещателя и фонаря с механическими повреждениями корпуса, кабельных вводов, а также в условиях, не соответствующих требованиям эксплуатационной документации категорически запрещается;
- извещатель должен размещаться в местах с низкой опасностью механических повреждений, при эксплуатации следует оберегать от ударов и падений;
- фонарь должен эксплуатироваться в местах с низкой опасностью механических повреждений, при эксплуатации следует оберегать от ударов и падений;
- запрещается производить замену элементов питания фонаря во взрывоопасной зоне;
- соблюдение требований специальных условий применения, указанных в технической документации на комплектующее оборудование во взрывозащищенном исполнении, входящее в состав извещателя, перечисленное в таблице 2.

Изготовитель должен обеспечить передачу потребителю требований по специальным условиям применения вместе с другой необходимой информацией.

3.3 Взрывозащищенность извещателя обеспечивается видами взрывозащиты «повышенная защита вида «с» по ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015), «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), «герметизация компаундом «m» по ГОСТ 31610.18-2016/IEC 60079-18:2014, применением сертифицированного комплектующего оборудования во взрывозащищенном исполнении, а также выполнением его конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

Взрывозащищенность фонаря обеспечивается видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), а также выполнением его конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

3.4 При внесении изменений в конструкцию и (или) документацию, влияющих на обеспечение взрывобезопасности оборудования, изготовитель обязан проинформировать ОС АО «НИЦ «ТЕХНОПРОГРЕСС».

Ответственность изготовителя распространяется на сертифицируемое оборудование и на то оборудование, которое входит в состав и имеет действующие сертификаты, допускающие возможность его применения во взрывоопасных зонах, в связи с этим изготовитель должен контролировать срок действия сертификатов на комплектующее оборудование и не допускать установку оборудования, которое не имеет действующих сертификатов.

4 Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации;
- заводской номер;
- Ех-маркировку;
- предупредительную надпись на извещателе: "Открывать, отключив от сети";
- номер сертификата соответствия;
- специальный знак взрывобезопасности, согласно Приложению 2 ТР ТС 012/2011;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Евразийского экономического союза, согласно п.1 ст. 7 ТР ТС 012/2011;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Кукушкин Дмитрий Андреевич

(Ф.И.О.)

Лоскутов Антон Сергеевич

(Ф.И.О.)