

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ EAЭС RU C-RU.HA65.B.02273/24

Серия **RU** № **0528188**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность». Место нахождения (адрес юридического лица): 127486, Россия, город Москва, улица Дегунинская, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковский, улица Орджоникидзе, дом 8 пристроенное нежилое здание – пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. Регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) RA.RU.11HA65. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952081646, адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «СИНКРОСС». Основной государственный регистрационный номер 1026402656147. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 410010, Россия, Саратовская область, город Саратов, улица имени Жуковского Н. Е., дом 9А. Телефон: +78452556656. Адрес электронной почты: office@sinkross.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «СИНКРОСС». Место нахождения (адрес юридического лица) 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 329/330-4-1-XX с маркировкой взрывозащиты IEx db eb IIВ Т5 Gb X, изготавливаемые в соответствии с техническими условиями СГВП.425248.034 ТУ «Извещатель пожарный пламени адресный ИП 329/330-4-1-XX». Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, приведены на листах приложений №№ 1,2 на бланках № 1035629, 1035630. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8531 10 950 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 испытаний № 2612-НИ-01 от 29.08.2024, выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) RA.RU.21NB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 2612-АСП от 06.06.2024, выданного органом по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность», регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) RA.RU.11HA65 от 10.08.2018, эксперты (эксперты-аудиторы), подписавшие акт анализа состояния производства: Жуковский Дмитрий Александрович, Тимасов Игорь Юрьевич. Технической документации изготовителя, приведенной на листе приложения № 3 на бланке № 1035631. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены на листе приложения № 4 на бланке № 1035632. Условия и сроки хранения, срок службы (годности), оставшаяся дополнительная информация приведена на листе приложения № 1 на бланке № 1035629. Выдан взамен № EAЭС RU C-RU.HA65.B.02272/24 от 04.09.2023.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 05.09.2024 ПО 03.09.2029

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

М.П.

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

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.02273/24

Серия **RU** № **1035629**

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Извещатель пожарный пламени адресный ИП 329/330-4-1-XX (далее по тексту – ИП), конструктивно состоит из взрывонепроницаемого корпуса с защитным козырьком и кронштейном для крепления и ориентирования. Внутри корпуса размещены печатные платы с элементами электронной схемы, соединительные клеммы для подключения внешних цепей.

На лицевой поверхности корпуса ИП установлены два стекла, за которыми установлен оптический сенсор ультрафиолетового диапазона, оптический сенсор инфракрасного диапазона, двухцветный светодиод индикации, оптическая система контроля чистоты стекла.

В задней части корпуса установлены два кабельных ввода для бронированного кабеля или кабеля, прокладываемого в металлорукаве.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

2. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «X»)

Знак «X» за маркировкой взрывозащиты:

- эксплуатация ИП должна осуществляться в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя (руководство по эксплуатации № СГВП2.402.016 РЭ и паспорт СГВП2.402.016-ПС);
- обеспечение надежного заземления;
- ИП должен размещаться в местах с низкой опасностью механических повреждений и при эксплуатации следует оберегать ИП от ударов и падений. Эксплуатация ИП с механическими повреждениями корпуса, кабельных вводов, а также в условиях, несоответствующих требованиям эксплуатационной документации категорически запрещается.

3. Дополнительная информация

Условия хранения по группе 3 по ГОСТ 15150-69: закрытые или другие помещения с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий при температуре окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 50 °С и относительной влажности воздуха до 98 % при температуре плюс 35 °С.

Назначенный срок службы - 15 лет; Назначенный срок хранения - 15 лет.

Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 27.05.2024

4. Идентификация продукции

Извещатель пожарный пламени адресный ИП 329/330-4-1-XX с маркировкой взрывозащиты 1Ex db eb IIB T5 Gb X.

Структура условного обозначения ИП:

ИП 329/330-4-1-X₁X₂,

где:

ИП 329/330-4 – обозначение типа ИП;

1 – обозначение класса ИП;

X₁ – обозначение интерфейса: 0 – RS-485; 1 – токовый сигнал 0 – 20 мА; 2 – сухие контакты;

X₂ – обозначение типа кабельного ввода:

Обозначение типа кабельного ввода	Тип кабеля	Тип резьбы кабельного ввода	Наружный диаметр кабеля, мм		Внутренний диаметр изоляции кабеля (без брони), мм		Тип и размер металлорукава
			мин.	макс.	мин.	макс.	
Б1	Бронированный	M20 x 1,5	9,5	15,9	6,1	11,7	-
Б2	Бронированный	M20 x 1,5	12,5	20,9	6,5	14,0	-
Б3	Бронированный	M20 x 1,5	15,5	21,1	6,7	14,0	-
Б4	Бронированный	M25 x 1,5	14,0	22	11,1	19,9	-
Б5	Бронированный	M25 x 1,5	18,2	26,2	11,1	19,9	-
Б6	Бронированный	M25 x 1,5	20,3	27,4	13,0	20,0	-
М	Кабель	M20 x 1,5	9,4	14,0	-	-	20

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.П.

Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.02273/24

Серия **RU** № **1035630**

Обозначение типа кабельного ввода	Тип кабеля	Тип резьбы кабельного ввода	Наружный диаметр кабеля, мм		Внутренний диаметр изоляции кабеля (без брони), мм		Тип и размер металлорукава
			мин.	макс.	мин.	макс.	
M1	прокладываемый в металлорукаве Кабель прокладываемый в металлорукаве	M25 x 1.5	11,1	20,0	-	-	25

5. Основные технические данные

Наименование характеристики	Значение характеристики
Диапазон температур окружающей среды, °C	от минус 60 до плюс 85
Номинальное напряжение питания постоянного тока, В	24 (DC)
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP66/IP68*
Ток, потребляемый ИП в дежурном (с учетом самотестирования) и тревожном режимах: - без подогрева лицевой панели, мА, не более - с подогревом лицевой панели, мА, не более	50 300

*- для IP68 глубина погружения 1,2 м, длительность погружения – 1 час

6. Список комплектующего оборудования, входящего в состав ИП.

№	Взрывозащищенные устройства	Тип	Ex-маркировка	Изготовитель
1.	Кабельные вводы	E1FW A2FFC	1Ex e IIC Gb X 1Ex db IIC Gb X	CMP Products Limited, Соединенное Королевство
2.	Кабельные вводы	E3WBF	1Ex eb IIC Gb X	Peppers Cable Glands Limited, Соединенное Королевство
3.	Вводы кабельные взрывозащищенные ATELEX	AK СК	1Ex e IIC Gb X 1Ex d IIC Gb X	Общество с ограниченной ответственностью «АТЭКС-Электро»
4.	Заглушки	757	1Ex e II Gb X 1Ex db IIC Gb X	CMP Products Limited
5.	Заглушки резьбовые	АД	1Ex e II Gb X 1Ex d IIC Gb X	Общество с ограниченной ответственностью «Эксэл», Россия
6.	Заглушки	Т	Ex e IIC Gb U Ex d IIC Gb U	Общество с ограниченной ответственностью «АТЭКС-Электро»
7.	Переходная муфта	737	1Ex e IIC Gb X	CMP Products Limited, Соединенное Королевство
8.	Адаптер резьбы	АВЭМ-1	1Ex e II Gb X 1Ex d IIC Gb X	Общество с ограниченной ответственностью «Эксэл», Россия
9.	Переходник	ВА	Ex e IIC Gb U Ex d IIC Gb U	Общество с ограниченной ответственностью «АТЭКС-Электро»
10.	Клеммы	SPT	Ex e IIC Gb U	Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Германия

Примечание – использование оборудования, аналогичного по эксплуатационным характеристикам, других производителей, не указанного в данной таблице, допускается при наличии действующего сертификата соответствия требованиям ТР ТС-012/2011 с соответствующей областью применения и характеристиками, не ухудшающими характеристики безопасности ИП

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.П.

Щмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС** RU C-RU.HA65.B.02273/24Серия **RU** № **1035631****7. Техническая документация изготовителя**

Копии документов:

Технические условия СГВП.425248.034 ТУ от 22.05.2024

Руководство по эксплуатации № СГВП2.402.016 РЭ от 22.05.2024

Паспорт № СГВП2.402.016 ПС от 22.05.2024;

Альбом сертификатов № АС 001 от 29.05.2024;

Альбом чертежей № АЧ 001 от 29.05.2024.

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в орган по сертификации описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если орган по сертификации посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ех-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.П.

Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.02273/24

Серия **RU** № **1035632**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

Обозначение стандарта, нормативного документа	Наименование стандарта, нормативного документа	Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ IEC 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»	стандарт в целом
ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015)	Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида "e"	стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

М.П.

Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)