



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.01501/20

Серия **RU** № **0223176**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС». Место нахождения (адрес юридического лица): 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12, корпус 2, литера А, этаж 2, комната 26, Адрес места осуществления деятельности: 190068, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Большая Подьяческая, дом 37, литера А, помещение 5Н. Аттестат аккредитации № RA.RU.10АД07 срок действия с 24.03.2016. Телефон: +74952211810 Адрес электронной почты: info@velessert.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СИНКРОСС"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 410010, Россия, Саратовская область, город Саратов, улица имени Жуковского Н.Е., дом 9А
Основной государственный регистрационный номер 1026402656147.
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 с видеокамерой ИП 328/330-1-1 «УИД-01»

Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№0727595, 0727596). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4371-020-12221545-2012.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8531109500

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 № 1506ИЛПМВ от

22.05.2020 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ" (регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21BC05) акта анализа состояния производства от 15.05.2020 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС»
Технические условия ТУ 4371-020-12221545-2012, руководство по эксплуатации СГВП2.402.004 РЭ
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия хранения согласно ТУ 4371-020-12221545-2012, назначенный срок службы не менее 10 лет. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям бланки №№0727595, 0727596.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 29.05.2020 **ПО** 27.05.2025
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Галина Александровна
(подпись)



Галина Александровна
(Ф.И.О.)

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

Мартынюк Дмитрий Олегович
(подпись)

Мартынюк Дмитрий Олегович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.01501/20

Серия **RU** № **0727595**

1. Назначение и область применения.

Сертификат соответствия распространяется на извещатель пожарный пламени с видеокамерой ИП 328/330-1-1 «УИД-01», изготавливаемый в соответствии с ТУ 4371-020-12221545-2012 и технической документации изготовителя (далее по тексту - извещатель).

Извещатель предназначен для обнаружения пламени углеводородов и иных горючих материалов по инфракрасной (ИК) и видимой областям спектра электромагнитного излучения пламени, формирования и передачи сигналов в аппаратуру технических средств оповещения, пожарной сигнализации и управления пожаротушением, а также передачи видеоклипов в режиме реального времени или видеоархива в аппаратуру верхнего уровня.

Извещатель относится к оборудованию группы II и предназначен для применения в потенциально взрывоопасных зонах и наружных установках 1, 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, категории IIA, IIB по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011, в соответствии с маркировкой взрывозащиты (смотри таблицу 1), инструкциями изготовителя и другими нормативными документами, регламентирующими применение оборудования во взрывоопасных зонах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Конструктивно извещатель 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 извещателя установлены 2 сапфировых стекла за которыми установлены оптический сенсор ИК диапазона, преобразующий электромагнитное излучение пламени в электрический сигнал, камера наблюдения с функцией распознавания видеобразов, двухцветный светодиод индикации, оптическая система контроля чистоты стекла. На задней торцевой поверхности установлены два кабельных ввода для бронированного кабеля.

Более подробное описание конструкции, принцип действия извещателя описаны в эксплуатационной документации.

Основные технические данные извещателя представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Напряжение питания, В	от 18 до 28
Ток потребления, А, не более	0,3
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP66
Температуру эксплуатации, °С	от минус 40 до + 70
Маркировка взрывозащиты	<input checked="" type="checkbox"/> IEx d e IIB T5 Gb X

Конструкция извещателя обеспечивает его взрывобезопасность, что достигается выполнением ряда требований, в том числе:

- видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013, повышенной защитой вида «e» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 и выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014;
- заключением частей, которые могут воспламенить взрывоопасные смеси, во взрывонепроницаемую оболочку, которая выдерживает давление взрыва внутри нее и исключает его передачу в окружающую взрывоопасную среду;
- применением щелевой взрывозащиты в местах сопряжения деталей и узлов согласно ГОСТ IEC 60079-1-2013;
- проверкой прочности каждой взрывонепроницаемой оболочки при ее изготовлении путем гидравлических испытаний;
- наличием антикоррозионной смазки на взрывозащитных поверхностях;
- применением сертифицированных кабельных вводов в соответствии с ГОСТ 31610.0-2014, ГОСТ IEC 60079-1-2013, ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 и обеспечивающей соответствующей степени защиты от внешних воздействий;
- выполнением изоляционных деталей токоведущих частей, находящихся под напряжением, а также значений электрических зазоров и путей утечки, в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012;

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Родзиков Галина Александровна

(Ф.И.О.)

Мартынюк Дмитрий Олегович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.01501/20

Серия **RU** № **0727596**

- выполнение извещателя из материалов, имеющих высокую степень механической прочности, устойчивых к механическим воздействиям величиной до 7 Дж;
- наличие на корпусе заземляющих зажимов;
- конструкция соединения деталей, исключают возможность прорыва уплотнений или раскрытия стыков;
- обеспечением степени защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015;
- конструкция и применяемые материалы исключает возможность накопления и разряда статического электричества;
- резьбовые соединения сборочных единиц, обеспечивающие взрывозащиту электрооборудования, имеют устройства для предотвращения произвольного самоослабления.

Ремонт и обслуживание извещателя должны производиться в строгом соответствии с требованиями руководства по эксплуатации. Обслуживающий персонал должен строго соблюдать требования к параметрам окружающей и рабочей сред, установленные в руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию.

Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию изделий возможно только по согласованию с ОС ООО «Центр Сертификации «ВЕЛЕС».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации оборудования.

3. Извещатель пожарный пламени с видеокамерой ИП 328/330-1-1 «УИД-01» соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»
ГОСТ 31610.0-2014	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ ИЕС 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки "d"».
ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012	Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида "e".

4. Маркировка взрывозащиты

Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование изделия, обозначение типа оборудования;
- маркировку взрывозащиты (смотри таблицу 1);
- температуру эксплуатации (смотри таблицу 1);
- дату выпуска и порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- название или знак органа по сертификации и номер сертификата.
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности **Ex** и единым знаком обращения продукции в соответствии с ТР ТС 012/2011.

5. Специальные условия применения X

Знак X, стоящий после Ex-маркировки, означает что при эксплуатации извещателя необходимо соблюдать следующие специальные условия эксплуатации:

Извещатели должны устанавливаться в местах с низкой опасностью механических повреждений.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)



Родзиков Галина Александровна
(Ф.И.О.)

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


(подпись)

Мартынок Дмитрий Олегович
(Ф.И.О.)