



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.03733/21

Серия **RU** № **0264951**

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, переулок Никольский, дом 4 литер А, помещение 8Н. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.10АД07 Дата решения об аккредитации: 24.03.2016. Телефон: +74952211810 Адрес электронной почты: info@velessert.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НПФ "ПОЛИСЕРВИС"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 196650, Россия, город Санкт-Петербург, город Колпино, территория Ижорский Завод, дом 22, литер ДМ, помещение 1.1
Основной государственный регистрационный номер 1027809014970.
Телефон: 78124491992 Адрес электронной почты: office@npfpol.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НПФ "ПОЛИСЕРВИС"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 196650, Россия, город Санкт-Петербург, город Колпино, территория Ижорский Завод, дом 22, литер ДМ, помещение 1.1

ПРОДУКЦИЯ Извещатели пожарные пламени серии Тюльпан 2 во взрывозащищенном исполнении
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0778808, 0778809). Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 4371-047-59497651-2015 «ИЗВЕЩАТЕЛИ ПОЖАРНЫЕ ПЛАМЕНИ ТЮЛЬПАН» и технической документацией изготовителя для работы во взрывоопасных средах в соответствии с требованиями Технического регламента ТР ТС 012/2011.
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 № 3767ИЛПМВ от 26.08.2021 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05) акта анализа состояния производства от 16.06.2021 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС»
Технических условий ТУ 4371-047-59497651-2015, руководств по эксплуатации, чертежей
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия хранения в упаковке соответствуют группе С по ГОСТ 15150-69 (от минус 50 до + 40 °С). Гарантийный срок хранения изделий – два года со дня выпуска предприятием-изготовителем. Срок службы – 10 лет. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям – бланки №№ 0778808, 0778809.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

31.08.2021

ПО

30.08.2026

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

(подпись)

(подпись)

Родзиков Галина Александровна
(Ф.И.О.)Шатило Андрей Алексеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.03733/21

Серия **RU** № **0778808**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на извещатели пожарные пламени серии Тюльпан 2 во взрывозащищенном исполнении (далее по тексту – извещатели), предназначенные для обнаружения процессов горения.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2011 согласно маркировке взрывозащиты оборудования, ГОСТ ИЕС 60079-14-2011 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Извещатели состоят из металлических корпуса и крышки с оптическими окнами. Оптические окна установлены в крышке извещателей с помощью герметика. Внутри корпуса извещателей расположены электронные компоненты. Крышка соединяется с корпусом извещателей с помощью винтов М5, выполненных по ГОСТ 11738-84, с пределом текучести не менее 640 МПа. Корпус и крышка извещателей изготовлены алюминиевого сплава с содержанием по массе не более 7,5 % (в сумме) магния, титана и циркония. Для защиты от коррозии на корпус и крышку извещателей наносится лакокрасочное покрытие с толщиной не более 0,2 мм.

Оптические окна могут быть изготовлены из кварцевого или сапфирового стекла. Количество оптических окон зависит от конкретного исполнения извещателей, приведенных в таблице 2.1.

В корпусе извещателей предусмотрено резьбовое отверстие для установки взрывозащищенных кабельных вводов, имеющих действующие сертификаты соответствия ТР ТС 012/2011, с соответствующей извещателям маркировкой взрывозащиты и степенью защиты от внешних воздействий не ниже IP66.

В зависимости от исполнения в корпусе извещателей может быть установлен элемент обогрева.

Извещатели являются стационарным оборудованием.

На корпус извещателей наносятся предупредительные надписи: «ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ - ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ».

В таблице 2.1 приведены исполнения извещателей пожарных пламени серии Тюльпан 2, на которые распространяется данный сертификат вместе с их описанием.

Таблица 2.1

Схожие модели	Описание исполнений
Тюльпан 2-16 Ex	Извещатели с двумя оптическими окнами и стандартным протоколом обмена
Тюльпан 2-16 Ex исп. 1	Извещатели с двумя оптическими окнами и альтернативным протоколом обмена
Тюльпан 2-16-3-2 Ex	Извещатели с двумя оптическими окнами и увеличенным быстродействием электронных компонентов
Тюльпан 2-16-0-1 Ex	Извещатели с двумя оптическими окнами и элементом обогрева
Тюльпан 2-18 Ex	Извещатели с одним оптическим окном
Тюльпан 2-14 Ex	Извещатели с тремя оптическими окнами и элементом обогрева
Тюльпан 2-23 Ex	Извещатели с тремя оптическими окнами и элементом обогрева, одно из окошек увеличено на 2 мм
Тюльпан 2-21-1-2 Ex	Извещатели с тремя оптическими окнами и элементом обогрева и увеличенным быстродействием электронных компонентов, одно из окошек увеличено на 2 мм

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

[Подпись]
(подпись)

[Подпись]
(подпись)



Родзивон Галина Александровна

(Ф.И.О.)

Щатило Андрей Алексеевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.03733/21

Серия **RU** № **0778809**

Ех-маркировка и основные технические параметры извещателей приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.2

Параметры	Значения параметров
Ех-маркировка по ГОСТ 31610.0-2014	1Ex d IIC T5 Gb X
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP66
Диапазон температуры окружающей среды:	
-извещателей без элемента обогрева и при выключенном элементе обогрева	- 40 °C ≤ Ta ≤ +55 °C
-извещателей с включенным элементом обогрева	- 55 °C ≤ Ta ≤ +55 °C
Максимальное напряжение постоянного тока	28 В
Максимальный ток потребления:	
- извещателей без элемента обогрева	20 мА
- извещателей с элементом обогрева в выключенном состоянии	50 мА
- извещателей с элементом обогрева в включенном состоянии	200 мА

Взрывозащищенность извещателей обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) и видом взрывозащиты взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие извещателей требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «Центр Сертификации «ВЕЛЕС».

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

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ IEC 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»».

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 Наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 Обозначение типа оборудования;
- 4.3 Порядковый номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 Ех-маркировка согласно таблице 2.2;
- 4.5 Наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.6 Единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.7 Специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.8 Предупредительные надписи;
- 4.9 Другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

5. Специальные условия применения

- 5.1 Извещатели выполнены с низкой степенью опасности механических повреждений, необходимо оберегать извещатели от ударов.
- 5.2 Взрывонепроницаемые соединения извещателей не подлежат ремонту.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)

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


(подпись)



Родзиков Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Щагило Андрей Алексеевич
(Ф.И.О.)