



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.03862/21

Серия **RU** № **0265102**

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: 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12 корпус 2 литер А, помещения № 6-9. 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 адресно-аналоговые ТЮЛЬПАН 64 во взрывозащищенном исполнении
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0779150, 0779152). Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями АТПН.425241.050 ТУ «Извещатели пожарные пламени адресно-аналоговые ТЮЛЬПАН 64» и техническая документация изготовителя для работы во взрывоопасных средах в соответствии с 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 № 4161ИЛПМВ

от 22.10.2021 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 20.08.2021 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС»
Технических условий АТПН.425241.050 ТУ, руководств по эксплуатации АТПН.425241.053 РЭ; АТПН.425241.054 РЭ, чертежей
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия хранения в упаковке соответствуют группе С по ГОСТ 15150 (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 №№ 0779150, 0779152.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 25.10.2021

ПО 24.10.2026

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

[Подпись]
(подпись)

[Подпись]
(подпись)



Подпись Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Подпись Андрей Алексеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.АД07.В.03862/21

Серия **RU** № **0779150**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на извещатели пожарные пламени адресно-аналоговые ТЮЛЬПАН 64 во взрывозащищенном исполнении (далее по тексту – «извещатели ТЮЛЬПАН 64»), 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 ТЮЛЬПАН 64 состоят из металлических основания 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. На крышке устанавливается козырек. Основание и крышка извещателей изготовлены из 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 корпусе извещателей 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 ТЮЛЬПАН 64, на которые распространяется данный сертификат вместе с их описанием.

Таблица 2.1

Условное наименование	Отличие от базовой модели
ТЮЛЬПАН 64/2 Ex-R3 (базовая модель)	Прибор с двумя окнами и двумя платами
ТЮЛЬПАН 64/2 Ex-R3 исп. 1	Отличие в программном обеспечении, другой протокол обмена, не влияют на взрывозащищенность извещателей
ТЮЛЬПАН 64/2 Ex-R3 исп. 2	Отличие в программном обеспечении, другой протокол обмена, не влияют на взрывозащищенность извещателей
ТЮЛЬПАН 64/2 Ex-R3 исп. 3	Отличие в программном обеспечении, другой протокол обмена, не влияют на взрывозащищенность извещателей
ТЮЛЬПАН 64/2 Ex-R3 исп. 4	Отличие в программном обеспечении, другой протокол обмена, не влияют на взрывозащищенность извещателей
ТЮЛЬПАН 64/2 Ex-R3 исп. 5	Отличие в программном обеспечении, другой протокол обмена, не влияют на взрывозащищенность извещателей
ТЮЛЬПАН 64/3 Ex-R3 (базовая модель)	Прибор с тремя окнами и двумя платами
ТЮЛЬПАН 64/3 Ex-R3 исп. 1	Отличие в программном обеспечении, другой протокол обмена, не влияют на взрывозащищенность извещателей
ТЮЛЬПАН 64/3 Ex-R3 исп. 2	Отличие в программном обеспечении, другой протокол обмена, не влияют на взрывозащищенность извещателей
ТЮЛЬПАН 64/3 Ex-R3 исп. 3	Отличие в программном обеспечении, другой протокол обмена, не влияют на взрывозащищенность извещателей
ТЮЛЬПАН 64/3 Ex-R3 исп. 4	Отличие в программном обеспечении, другой протокол обмена, не влияют на взрывозащищенность извещателей
ТЮЛЬПАН 64/3 Ex-R3 исп. 5	Отличие в программном обеспечении, другой протокол обмена, не влияют на взрывозащищенность извещателей

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Ирина Александровна
(Ф.И.О.)

М.П. Шатилов Андрей Алексеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.AD07.B.03862/21

Серия **RU** № **0779152**

Ех-маркировка и основные технические параметры извещателей ТЮЛЬПАН 64 приведены в таблице 2.2.

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 при выключенном элементе обогрева - извещателей с включенным элементом обогрева	- $40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$ - $55^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$
Диапазон напряжения питания постоянного тока от адресной линии связи	24 В - 36 В
Максимальный ток потребления: - ток потребления от адресной линии связи - ток потребления системы подогрева от внешнего источника 24 В	350 мкА 200 мА
Остальные параметры согласно руководствам по эксплуатации АТПН.425241.053 РЭ, АТПН.425241.054 РЭ	

Взрывозащищенность извещателей ТЮЛЬПАН 64 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 ТЮЛЬПАН 64 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 ТЮЛЬПАН 64.

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  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 ТЮЛЬПАН 64 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)



Шатаев Галина Александровна (Ф.И.О.)

Шатаев Андрей Алексеевич (Ф.И.О.)