



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.03732/21

Серия **RU** № **0264950**

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 Фонари тестовые Тюльпан ТФ-2 Ех
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0778806, 0778807). Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями АТПН.425926.001 ТУ «Фонари тестовые Тюльпан ТФ» 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 8513100000

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 № 3766ИЛПМВ от 27.08.2021 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 АТПН.425926.001 ТУ, руководства по эксплуатации АТПН.425926.002 РЭ, чертежей
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Упакованные изделия необходимо хранить в складских условиях при температуре от минус 50 до +40 °С. в соответствии с группой С по ГОСТ 15150. Гарантийный срок хранения изделий – 12 месяцев со дня выпуска предприятием-изготовителем. Средний срок службы тестовых фонарей не менее 5 лет. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0778806, 0778807.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 31.08.2021
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

ПО

30.08.2025

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Родзивон Галина Александровна

(Ф.И.О.)

Шатило Андрей Алексеевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.03732/21

Серия **RU** № **0778806**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на фонари тестовые Тюльпан ТФ-2 Ех (далее по тексту – «фонари»), предназначенные для проверки работоспособности извещателей во взрывозащищенном исполнении.

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

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Фонари состоят из отделения источника света и отделения источника питания.

Отделение источника света состоит из основания, патрона с галогенной лампой, светопропускающего элемента, крышки и защитной решетки с фиксатором. Светопропускающий элемент образует герметизированное соединение с крышкой фонаря. Крышка присоединяется к корпусу фонарей с помощью винтов М4, выполненных по ГОСТ 11738-84 – с одной стороны и с помощью резьбы М45х1,5-6Н/6g – с другой стороны. Защитная решетка светопропускающего элемента фонарей крепится к крышке с помощью фиксатора.

Отделение источника питания фонарей состоит из трубы, имеющей присоединительную резьбу с обеих сторон, резьбовой крышки со светопропускающим элементом и аккумуляторного источника питания, который установлен внутри трубы. Крышка присоединена к трубе с использованием резьбы М50х1,5-6Н/6g. Светопропускающий элемент устанавливается в крышку отделения источника света с помощью герметика.

Труба, основание, крышки и фиксатор изготовлены из алюминиевого сплава Д16Т с содержанием по массе не более 7,5% (в сумме) магния, титана и циркония, защитная решетка изготовлена из нержавеющей стали 12Х18Н9Т.

Включение фонарей осуществляется при повороте кольца с приклеенным магнитом неодимовым, которые установлены на трубе. Время непрерывной работы фонарей – около одной минуты, после чего происходит автоматическое выключение. Фонари являются переносным оборудованием и предназначены для работы исключительно от аккумуляторного источника питания. Аккумуляторный блок фонарей не подлежит замене. Разъем для подключения зарядного устройства расположен внутри отделения источника питания, доступ к разъему ограничен крышкой. Зарядка аккумуляторного блока фонарей во взрывоопасной зоне – запрещена.

На фонари наносится предупредительная надпись: «ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ - НЕ ОТКРЫВАТЬ ПРИ ВОЗМОЖНОМ ПРИСУТСТВИИ ВЗРЫВООПАСНОЙ СРЕДЫ».

Ех-маркировка фонарей и основные технические характеристики представлены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Параметры	Значения параметров
Ех-маркировка по ГОСТ 31610.0-2014	1Ex d IIC T4 Gb X
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP66
Диапазон температуры окружающей среды	$0^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$
Напряжение питания постоянного тока	7,4 В
Мощность	20 Вт
Масса фонарей	не более 1,2 кг
Время непрерывной работы фонарей до автоматического отключения	не более 1 минуты

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Родзиков Галина Александровна

(Ф.И.О.)

Шатило Андрей Алексеевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.03732/21

Серия **RU** № **0778807**

Время работы фонарей от аккумуляторного блока батареи	30 минут
Остальные технические характеристики фонарей приведены в руководстве по эксплуатации АТПН.425926.002 РЭ	

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

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

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

3. Электрооборудование 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 электрооборудование, 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-маркировку согласно таблице 2.1;
- 4.5 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 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 Фонари выполнены с низкой степенью опасности механических повреждений. Необходимо оберегать фонари от ударов и механических повреждений.
- 5.2 Зарядка фонарей при возможном присутствии взрывоопасной среды – запрещена.
- 5.3 Замена в фонарях аккумуляторного источника питания – запрещена.
- 5.4 Взрывонепроницаемые соединения фонарей не подлежат ремонту.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

[Подпись]
(подпись)

[Подпись]
(подпись)



Родзивон Галина Александровна

(Ф.И.О.)

Шатило Андрей Алексеевич

(Ф.И.О.)