



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02764/22

Серия **RU** № **0392792**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс». Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж II, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 142111, РОССИЯ, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1,5. Телефон: +7 (495) 506-78-36, адрес электронной почты: info@profeks.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СВТ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 192019, Россия, город Санкт-Петербург, проспект Обуховской обороны, дом 7, литер И, помещение 2Н, кабинет №321
Основной государственный регистрационный номер 1177847254232.
Телефон: 78123091602 Адрес электронной почты: info@gcsvt.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СВТ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 192019, Россия, город Санкт-Петербург, проспект Обуховской обороны, дом 7, литер И, помещение 2Н, кабинет №321

ПРОДУКЦИЯ Светильники светодиодные серий: «DIRECT»; «МPRO»
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0887974, 0887975, 0887976).
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 27.40.39-001-19021921-2021 "Светильники светодиодные взрывозащищенные".
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9405420012, 9405420039

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протоколов испытаний №№ 5365ИЛПМВ, 5366ИЛПМВ от 19.04.2022 года, выданных 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 04.02.2022 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс» Технической документации: Технические условия 27.40.39-001-19021921-2021 "Светильники светодиодные взрывозащищенные", паспорта и руководства по эксплуатации, SVT-Str-DIRECT-Ex-001-2021-ПЭ, SVT-Str-MPRO-001-2021-ПЭ, чертежи 19021921.676629.020, 19021921.676629.021, 19021921.676629.022, 19021921.676629.023, 19021921.676629.024, 19021921.676629.025, 19021921.676629.010, 19021921.676629.011, 19021921.676629.012, 19021921.676629.013, 19021921.676629.014, 19021921.676629.015, 19021921.676629.016, 19021921.676629.017, 19021921.676629.018, 19021921.676629.013-01, 19021921.676629.014-01, 19021921.676629.015-01, 19021921.676629.016-01, 19021921.676629.017-01, 19021921.676629.018-01, 19021921.676629.013-02, 19021921.676629.014-02, 19021921.676629.015-02, 19021921.676629.016-02, 19021921.676629.017-02, 19021921.676629.018-02, 19021921.676629.013-03, 19021921.676629.014-03, 19021921.676629.015-03, 19021921.676629.016-03, 19021921.676629.017-03, 19021921.676629.018-03
Схема сертификации: Ic

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Назначенный срок службы 5 лет, назначенный срок хранения 1 год, условия хранения в соответствии с ГОСТ 15150-69. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0887974, 0887975, 0887976.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 27.04.2022 **ПО** 26.04.2027
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации


(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

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


(подпись)

Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02764/22

Серия **RU** № **0887974**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на светильники светодиодные серий: «DIRECT»; «MPRO» (в дальнейшем – светильники), предназначенные для внутреннего освещения промышленных объектов.

Область применения – взрывоопасные зоны класса 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 и взрывоопасные зоны класса 22 по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011, согласно маркировке взрывозащиты оборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и других нормативных документов, регламентирующих применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Корпус светильников изготовлен из экструдированного алюминиевого сплава, ударопрочного поликарбоната. Обеспечена герметизацией корпуса с помощью поликарбонатного стекла, силиконовых шнуров и прокладок, торцевых крышек. Внутри корпуса располагается драйвер и светодиодные модули. На торцевой крышке располагается кабельный ввод с выведенным кабелем.

Светодиодный модуль представляет собой алюминиевую печатную плату со смонтированными на нее светодиодами. Монтаж светодиодов выполнен по технологии поверхностного монтажа (SMD). Отсек над светодиодами герметизирован силиконовой прокладкой, силиконовыми шнурами и поликарбонатным рассеивателем. Драйвер светодиода выполнен в пылевлагозащищенном исполнении IP67 - помещен в пластиковый кожух и залит теплопроводящим диэлектрическим компаундом.

Светильник снабжен постоянно присоединенным кабелем питания.

Светильник оснащен универсальным поворотным кронштейном или иным креплением.

Структура условного обозначения светильников MPRO:

SVT-Str X1-X2-X3-X4-X5(-X6), где

SVT-Str – производитель и область применения;

X1 – тип оборудования: MPRO – универсальный светильник

X2 – мощность светильника, Вт;

X3 – маркировка взрывозащищенного исполнения;

X4 - количество базовых модулей: MONO, DUO, TRIO, QUATTRO;

X5 - диаграмма кривой силы света (КСС);

(X6), – крепление светильника (может не ставиться): консольное (-C), подвесное на трос (-RB).

Структура условного обозначения светильников DIRECT:

SVT-Str X1-X2-X3-X4(-X5) где

SVT-Str – производитель и область применения;

X1 – тип оборудования: DIRECT – универсальный линейный светильник;

X2 – мощность светильника, Вт;

X3 – маркировка взрывозащищенного исполнения;

X4 - диаграмма кривой силы света (КСС);

(X5) – крепление светильника (может не ставиться): подвесное на трос (-RB).

Подробное описание конструкции светильников приведено в руководстве по эксплуатации.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты

Ex 2Ex nC IIC T6 Gc X

Температура окружающей среды, °C

Ex tc IIIC T85°C Dc X
от минус 40 до +40

Степень защиты от внешних воздействий драйвера и модуля по ГОСТ 14254-2015

IP66

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Хаметова
(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

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

Рогозин
(подпись)

Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02764/22

Серия **RU** № **0887975**

Основные параметры светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Параметр	серия «DIRECT»	серия «MPRO»
Напряжение питания AC, В		176-264
Напряжение питания AC/DC, В		12/24/36
Мощность, Вт	6, 12, 24, 36, 50, 64	27, 32, 48, 53, 61, 79, 80, 96, 102, 2x53 (106), 2x61 (122), 2x79 (158), 2x80 (160), 2x96 (192), 2x102 (204), 3x53 (159), 3x61 (183), 3x79 (237), 3x80 (240), 3x96 (288), 3x102 (306), 4x53 (212), 4x61 (244), 4x79 (316), 4x80 (320), 4x96 (384), 4x102 (408)

Все комплектующие, входящие в состав светильников, должны быть во взрывозащищенном исполнении. Перечень взрывозащищенных комплектующих приведен в таблице 2.

Таблица 2.

Наименование устройства	Маркировка взрывозащиты	Изготовитель, страна
Коробка взрывозащищенная Релион-ККВ-Х-У	1Ex db IIC T6... T5 Gb Ex tb IIIC T85°C... T100°C Db	ООО «Научно-производственное объединение Спектрон», Россия
Ввод кабельный взрывозащищенный КНЕП	1Ex e IIC Gb X, 2Ex nR IIC Gc X Ex tb IIIC Db X	ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Россия

Примечание: допускается применение взрывозащищенных устройств других изготовителей с аналогичными маркировками взрывозащиты и техническими данными и имеющих действующие Сертификаты соответствия ТР ТС 012/2011, внесение изменений в соответствии с п. 7 ст. 6. ТР ТС 012/2011.

Взрывозащищенность светильников обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2014, а также видом взрывозащиты «п» по ГОСТ 31610.15-2014 и видом взрывозащиты от воспламенения пыли «d» по ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие светильников 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 светильников.

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

ГОСТ 31610.0-2014

ГОСТ 31610.15-2014

ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты «п»;
Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «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 по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 маркировку взрывозащиты см. п. 2 «Основные технические данные»;
- 4.5 наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.6 предупредительные надписи;
- 4.7 единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(ф.и.о.)

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

(подпись)

Рогозин Сергей Сергеевич
(ф.и.о.)

