



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.03436/21

Серия **RU** № **0264637**

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 АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ПРОТОН"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 302040, Россия, Орловская область, город Орёл, улица Лескова, дом 19
Основной государственный регистрационный номер 1025700827283.
Телефон: 74862414410 Адрес электронной почты: rgtem@proton-orel.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ПРОТОН"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 302040, Россия, Орловская область, город Орёл, улица Лескова, дом 19

ПРОДУКЦИЯ Светильники полупроводниковые взрывозащищённые типа СПВ (СПВ-220-001, СПВ-220-003, СПВ-220-005)
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0777731, 0777732).
Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 3461-018-41677105-2016.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9405409909

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 №№ 3258ИЛПМВ, 3259ИЛПМВ от 17.05.2021 года, № 3257ИЛПМВ от 21.05.2021 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 10.02.2021 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС»
Технические условия ТУ 3461-018-41677105-2016, руководство по эксплуатации КЕНС.676253.107 РЭ, руководство по эксплуатации КЕНС.676253.109 РЭ, руководство по эксплуатации КЕНС.676253.112 РЭ
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы – 100 000 часов, условия хранения – 2С по ГОСТ 15150-69, срок хранения со дня изготовления – 3 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0777731, 0777732.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 29.05.2021

ПО 28.05.2026

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)



Родвион Галина Александровна
(Ф.И.О.)

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


(подпись)

Шатилов Андрей Алексеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.03436/21

Серия **RU** № **0777731**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на светильники полупроводниковые взрывозащищённые типа СПВ (СПВ-220-001, СПВ-220-003, СПВ-220-005) (далее - светильники), предназначенные для работы в сети переменного тока, для наружного и внутреннего освещения на промышленных объектах.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2011 и 21, 22 по ГОСТ ИЕС 60079-10-2-2011, согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ ИЕС 60079-14-2011 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Светильник полупроводниковый взрывозащищенный типа СПВ-220-005 состоит из корпуса, кольца, крышки, модуля светодиодного, стекла, источника питания, кабельного ввода, кронштейна, крепежных элементов.

Светильник полупроводниковый взрывозащищенный типа СПВ-220-003 представляет собой корпус с установленными в нем светодиодными матрицами, источником питания, колодкой клеммной, кабельным вводом. На корпусе закреплены крышки со стеклом, крышка и кронштейн.

Светильник полупроводниковый взрывозащищенный типа СПВ-220-001 представляет собой корпус с установленными в нем модулями светодиодными, источником питания, колодкой клеммной, кабельным вводом. На корпусе закреплены крышка со стеклом, крышка и уголки. Кабельный ввод состоит из гайки, муфты, втулки, шайбы и штуцера.

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

Таблица 2.1

Параметры	Значения параметров
Ех-маркировка по ГОСТ 31610.0-2014 - СПВ-220-003 - СПВ-220-001 - СПВ-220-005	1Ex d e IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95°C Db 1Ex d e IIB+H2 T6 Gb, Ex tb IIIC T85°C Db 1Ex d e IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T85°C Db
Напряжение питания, В	176...264 AC, 250...370 DC
Диапазон температуры окружающей среды, Та	От минус 60 до плюс 60 °С
Мощность светильников, Вт	20, 30, 40, 60, 100, 120, 150, 170
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP65

Взрывозащищенность светильников обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2014, а также видами взрывозащиты взрывонепроницаемые оболочки "d" по ГОСТ ИЕС 60079-1-2011, повышенная защита вида "е" по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, а также оборудование с защитой от воспламенения оболочками "t" по ГОСТ ИЕС 60079-31-2013.

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

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

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Галина Александровна
(подпись)



Родивон Галина Александровна
(Ф.И.О.)

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

Андрей Алексеевич
(подпись)

Щапово Андрей Алексеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № **ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.03436/21**

Серия **RU** № **0777732**

3. Оборудование 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 60079-1-2011	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 "е"
ГОСТ ИЕС 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения оболочками "t"

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 Диапазон температур окружающей среды;
- 4.4 Предупредительную надпись "Предупреждение - открывать, отключив от сети";
- 4.5 Порядковый номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.6 Ex-маркировку согласно таблице 2.1;
- 4.7 Номер сертификата соответствия и наименование органа по сертификации;
- 4.8 Единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.9 Специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.10 Другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

[Подпись]
(подпись)

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

[Подпись]
(подпись)



Родивон Галина Александровна
(ф.и.о.)

Натиско Андрей Алексеевич
(ф.и.о.)