



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.02578/25

Серия RU № 0570746

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность»
 Место нахождения (адрес юридического лица): 127486, Россия, город Москва, улица Дегуниная, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19.
 Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8
 пристроенное нежилое здание - пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. Регистрационный номер аттестата аккредитации
 (уникальный номер записи об аккредитации) RA.RU.11HA65 от 10.08.2018. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018.
 Номер телефона: +74952081646, адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ПРОТОН", основной государственный регистрационный номер
 1025700827283
 Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности:
 302040, Россия, Орловская область, город Орёл, улица Лескова, дом 19. Номер телефона:
 +74862414410. Адрес электронной почты: nozdrin.s@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 светодиодные осветительные типа ССО во взрывозащищенном исполнении,
 изготовленные в соответствии с техническими условиями КЕНС.676253.165 ТУ «Светильники
 светодиодные осветительные типа ССО во взрывозащищенном исполнении». Иные сведения о
 продукции, обеспечивающие ее идентификацию, приведены в приложении бланки №№ 1061291,
 1061292
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9405 42 003 9

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 № 2999-НИ-01 от
 26.05.2025, выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной
 ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об
 аккредитации) RA.RU.21NB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 2999-АСП от 28.12.2024, выданного
 органом по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность», регистрационный
 номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) RA.RU.11HA65 от 10.08.2018, эксперты
 (эксперты-аудиторы), подписавшие акт анализа состояния производства: Тараненко Иван Валерьевич, Жуковский Дмитрий
 Александрович. Сведения о документах, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции
 требованиям технического регламента, приведенные в приложении бланк № 1061292
 Схема сертификации 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при
 подтверждении соответствия, приведены в приложении бланк № 1061293. Оставшаяся дополнительная информация
 приведена в приложении бланк № 1061291

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 27.05.2025
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

ПО

26.05.2030



Руководитель (уполномоченное
 лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)

(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)
 (подпись)

М.П.

Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.02578/25

Серия **RU** № **1061291****1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты**

Светильники светодиодные осветительные типа ССО во взрывозащищенном исполнении (далее - светильники) состоят из корпуса, изготовленного из алюминиевого сплава, который является несущим элементом светильников, защитной линзы из ударопрочного поликарбоната, светодиодного модуля, экранирующей рамки, двух торцевых крышек, в одну из которых установлен сертифицированный кабельный ввод, крепежных винтов и постоянно присоединенного кабеля. В пазу на корпусе установлен винт заземления. Ввод кабеля в оболочку светильника осуществляется через кабельный ввод, установленный в торцевой крышке, имеющий степень защиты от внешних воздействий не ниже IP66 и действующий сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011. На светильниках наносятся предупредительные надписи: «ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ - ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ», «ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ - ОПАСНОСТЬ ПОТЕНЦИАЛЬНОГО ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО ЗАРЯДА СМ. ИНСТРУКЦИИ». Электрические зазоры и пути утечки между токоведущими частями выполнены в соответствии с ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015). Более подробное описание конструкции светильников приведено в руководстве по эксплуатации КЕНС.676253.244 РЭ.

Взрывозащищенность светильников обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015), ГОСТ IEC 60079-31-2013.

2. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «X»)

Знак «X» в конце маркировки взрывозащиты светильников означает, что:

- светильники выполнены с постоянно присоединенным кабелем. Для выполнения соединения свободного конца постоянно присоединенного кабеля во взрывоопасной зоне необходимо использовать промежуточные клеммные коробки во взрывозащищенном исполнении, имеющие действующий сертификат соответствия ТР ТС 012/2011 с соответствующей областью применения и характеристиками;
- при эксплуатации необходимо соблюдать условия применения, указанные в действующих сертификатах соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 на взрывозащищенные изделия, входящие в состав светильников;
- при транспортировке, монтаже, демонтаже и эксплуатации необходимо оберегать светильники от ударов, падения и других механических воздействий, влекущие за собой нарушение герметичности и взрывозащищенности светильников;
- светильники должны эксплуатироваться таким образом, чтобы были исключены систематические внешние воздействия, которые могут привести к накоплению электростатического заряда на их поверхности. Очистка корпусов изделий должна выполняться только с помощью влажной ткани с добавлением антистатика;
- необходимо выполнять все требования по эксплуатации и эксплуатационные ограничения, приведенные в руководстве по эксплуатации «Светильники светодиодные осветительные типа ССО во взрывозащищенном исполнении» КЕНС.676253.244 РЭ.

3. Дополнительная информация**3.1. Условия и сроки хранения, назначенный срок службы (годности)**

Условия хранения - 2 (С) по ГОСТ 15150-69.

Срок хранения со дня изготовления - 3 года.

Назначенный срок службы - 100000 часов.

3.2. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 03.12.2024.**4. Идентификация продукции**

Светильники ССО-Х₁-XXX₂-XXX₃-Х₄-XXX₅-Х₆-Ех КЕНС.676253.165 ТУ, где:

Х₁ - буква, обозначающая группу по типу кривой силы света (А - косинусная, Б - широкая, В - глубокая);

XXX₂ - трехзначное число, обозначающее номинальное напряжение питания (230 В);

XXX₃ - трехзначное число, обозначающее номер серии (001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012);

Х₄ - буква, обозначающая цвет свечения (Н - нормальный, Т - теплый);

XXX₅ - буквы и цифра, обозначающие климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 (УХЛ1);

Х₆ - буква, обозначающая исполнение «Термо» (Т);

Ех - знак, указывающий, что электрооборудование соответствует стандартам на взрывозащиту;

КЕНС.676253.165 ТУ - обозначение технических условий.

Маркировка взрывозащиты: 2Ех ес IIC T4 Gc X, Ex tc IIC T130 °C Dc X.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Шметев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

Тюномарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.02578/25

Серия RU № 1061292

5. Основные технические данные

- 5.1. Номинальное напряжение питания переменного тока, В 230
5.2. Диапазон напряжения питания переменного тока, В от 176 до 253
5.3. Частота питающей сети, Гц $50 \pm 10\%$
5.4. Номинальная потребляемая мощность, Вт 30, 60, 90, 120, 140
5.5. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 IP66
5.6. Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °C от минус 60 до плюс 80

6. Сведения о документах, представленных в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента

Заверенные копии технических документов.

Групповые технические условия КЕНС.676253.165 ТУ.

Руководство по эксплуатации КЕНС.676253.244 РЭ.

Паспорт КЕНС.676253.244 ПС.

Комплект конструкторской документации КЕНС.676253.244 ДЗ.

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в орган по сертификации описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если орган по сертификации считает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ех-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Имелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.02578/25

Серия **RU** № **1061293**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

Обозначение стандарта, нормативного документа	Наименование стандарта, нормативного документа	Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015)	Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида "е"	стандарт в целом
ГОСТ IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «t»	стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

М.П.

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)