ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01888/23

Серия RU № 0463784

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность»
Адрес места нахождения юридического лица: 127486, Россия, город Москва, улица Дегунинская, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адреса мест 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. Номер аттестата аккредитации (регистрационный номер) RA.RU.11HA65. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952081646, адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью ТПК «Лайтен».
Основной государственный регистрационный номер 1165275065944.
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 603152, Российская Федерация, Нижегородская область, город Нижний Новгород, улица Кащенко, дом 2, офис 202.
Телефон: +78312621409. Адрес электронной почты: info@lighten-led.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью ТПК «Лайтен».
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 603152, Российская Федерация, Нижегородская область, город Нижний Новгород, улица Кащенко, дом 2, офис 202.

ПРОДУКЦИЯ Светильники светодиодные взрывозащищенные серий LTN 1Ex, LTN 2Ex, изготавливаемые в соответствии с техническими условиями ТУ 27.40.25-002-05706147-2023 «Светильники светодиодные взрывозащищенные серий LTN 1Ex, LTN 2Ex». Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, смотри приложение (бланки №№ 0948578, 0948579).
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9405 49 001 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 № 2164-НИ-01 от 24.08.2023 выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации)) RA.RU.21HB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 2164-АСП от 28.06.2023, 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: Пономарев Михаил Валерьевич, Тараненко Иван Валерьевич. Технической документации изготовителя, приведённой в приложении (бланк № 0948579). Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены в приложении (бланк № 0948580). Перечень предприятий-изготовителей продукции смотри бланк № 0948581. Оставшаяся дополнительная информация приведена в приложении (бланк № 0948578).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 29.08.2023 **ПО** 28.08.2028 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Шмелев Антон Андреевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Ермаков Андрей Александрович (Ф.И.О.)

АО «ОПЦИОН», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 845.

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01888/23

Серия RU № 0948578

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Светильники светодиодные взрывозащищенные серий LTN 1Ex, LTN 2Ex (в дальнейшем – светильники) предназначены для работы в системах наружного и внутреннего освещения.

Светильники состоит из следующих основных частей: корпус из алюминиевого сплава, светопропускающего элемента из закаленного стекла, светодиодных модулей, блока питания, кабеля питания. Блок питания и оптический отсек, с установленными в нём светодиодными модулями, залиты компаундом. Для ввода питающего кабеля применяется взрывозащищенный кабельный ввод. Снаружи корпуса предусмотрен контактный зажим для присоединения заземляющего проводника.

Подробное описание конструкции приведено в технической документации изготовителя.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

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

Знак «X» в маркировке взрывозащиты светильников указывает на особые условия их безопасного применения, заключающиеся в следующем:

- светильники изготавливаются с постоянно присоединенным кабелем питания. Подключение свободного конца кабеля к питающей сети необходимо осуществлять с помощью взрывозащищенной соединительной коробки, имеющей действующий сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 и соответствующей условиям применения;
- светильники необходимо оберегать от механических повреждений. В местах установки, где возможны механические удары по светильнику, необходимо предусмотреть защиту рассеивателя сеткой;
- конструкция светильника не разборная (не вскрывать).

3. Дополнительная информация

3.1. Условия и сроки хранения, срок службы (годности)

Условия хранения - по группе 1(Л) согласно ГОСТ 15150-69.

Срок хранения - 3 года.

Срок службы - 10 лет.

3.2. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 15.05.2023.

4. Идентификация продукции

4.1. Маркировкой взрывозащиты светильников приведена в таблице 1.

Таблица 1

Наименование серии светильников	Маркировка взрывозащиты
LTN 1Ex	1Ex mb IIC T6...T4 Gb X, Ex tb IIIC T80°C...T135°C Db X
LTN 2Ex	2Ex nA IIC T5...T4 Gc X, Ex tb IIIC T100°C...T135°C Db X

4.2. Разъяснение к спецификационным кодам/условному обозначению.

Пример условного обозначения светильников:

LTN 1Ex-1-30N IP67 5000, где

LTN - наименование серии светильника: LTN;

1Ex - уровень взрывозащиты: 1Ex - уровень взрывозащиты "Gb", 2Ex - уровень взрывозащиты "Gc";

1 - модификация светильника, не влияющая на обеспечение взрывозащиты (вариант крепления, увеличенная длина кабеля питания, цвет корпуса и т.п.): от 1 до 999);

30 - мощность, Вт;

N - фирменное наименование;

IP67 - степень защиты от пыли и влаги по ГОСТ 14254: IP67;

5000 - цветовая температура: 4000 К , 5000 К, 6000 К.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации — (подпись) — Шмелев Антон Андреевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) — (подпись) — Ермаков Андрей Александрович (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 334

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01888/23

Серия RU № 0948579

5. Основные технические данные

Основные технические данные светильников:

Напряжение питания, В ..... 220 ± 20

Частота питающей сети, Гц 50

Потребляемая мощность, Вт ..... от 1 до 400

Температура окружающей среды при эксплуатации, °С:

- для температурного класса Т6/Т80°С ..... от минус 60 до плюс 40
- для температурного класса Т5/Т100°С ..... от минус 60 до плюс 50
- для температурного класса Т4/Т135°С ..... от минус 60 до плюс 60

Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254 ..... IP67

Габаритные размеры, мм ..... в соответствие с технической документацией изготовителя

Масса изделия, кг ..... в соответствие с технической документацией изготовителя

6. Техническая документации изготовителя

- Технические условия ТУ 27.40.25-002-05706147-2023 «Светильники светодиодные взрывозащищенные серий LTN 1Ex, LTN 2Ex».
- Инструкция по эксплуатации (паспорт) АЛПЕ 676190.012-01.01 РЭ «Светильники светодиодные взрывозащищенные серии LTN 1Ex».
- Инструкция по эксплуатации (паспорт) АЛПЕ 676190.012-01.02 РЭ «Светильники светодиодные взрывозащищенные серии LTN 2Ex».
- Альбом чертежей АЛПЕ 676190.012-01.01 КД «Светильники светодиодные взрывозащищённые серии LTN 1Ex».
- Альбом чертежей АЛПЕ 676190.012-01.02 КД «Светильник светодиодный взрывозащищённый серии LTN 2Ex».
- Сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00437/20 срок действия с 29.06.2020 по 28.06.2025.

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ex-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 посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ex-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Шмелев Антон Андреевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Ермаков Андрей Александрович (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 334.

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01888/23

Серия RU № 0948580

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 31610.15-2014/ IEC 60079-15:2010	Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты «n»	стандарт в целом
ГОСТ 31610.18-2016/IEC 60079-18:2014	Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «m»	стандарт в целом
ГОСТ IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t»	стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Шмелев Антон Андреевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Ермаков Андрей Александрович (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 334.