

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС KZ.7500361.22.01.03423

Серия KZ № 0071754

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Товарищества с ограниченной ответственностью "КАЗЭКСПОАУДИТ", Юридический адрес: 050031, Республика Казахстан, город Алматы, проспект Райымбека, 506. Фактический адрес: 050022, Республика Казахстан, город Алматы, улица Курмангазы, 113, офис 1, факс: +7 (727) 390 90 72, телефон: +7 (727) 390 90 72, адрес сайта: www.certification.kz, электронная почта: info@certification.kz. № аттестата KZ.O.02.0361 выдан 15/05/2014 года Товарищества с ограниченной ответственностью "Национальный центр аккредитации"

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "НОРД СЕРВИС". БИН/ИН : 1117746930333, Юридический адрес: 115419, Россия, город Москва, 2-й Рошинский проезд, дом 8, телефон: +74959025098, электронная почта: moscow.nord.service@gmail.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Cooper Electric (Changzhou) Co., Ltd., Юридический адрес: Китай, No.189 Liuyanghe Road, Xinbei District, Changzhou, 213031, Jiangsu province, China - Филиал(ы): Cooper Korea Ltd., Юридический адрес: Корея, Республика, 22-5, Seogu-dong, Hwaseong-si, Gyeong-do, Korea, Republic of

ПРОДУКЦИЯ Оборудование для работы во взрывоопасных средах (Светодиодный взрывозащищенный светильник) серии HLL; Маркировка согласно Приложений Серия KZ 0039717, 0039718; Изготовлена в соответствии согласно Приложений Серия KZ0039717, 0039718; серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9405409908

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" утвержденного решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 г. № 825

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний ТС-С/101218/ТС-1 от 10/12/2018г. Испытательный центр ТОО "КАЗЭКСПОАУДИТ" аттестат аккредитации №KZ.T.02.0360 от 15/05/2014г. Акт о результатах анализа состояния производства от 27.03.2018г. ТОО "КАЗЭКСПОАУДИТ"; Схема: 1С

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Продукция соответствует требованиям стандартов, перечисленных в Приложений Серия KZ 0039717, 0039718. Условия хранения продукции в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69. Срок хранения, срок службы (годности) согласно технической документации. Инспекционный контроль осуществляет ТОО "КАЗЭКСПОАУДИТ".

СРОК ДЕЙСТВИЯ с 10.12.2018 г. по 28.04.2023 г. **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

(подпись)

Ишошина Лика Викторовна
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Магда Юлия Николаевна
(Ф.И.О.)





ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0039717

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС KZ.7500361.22.01.03423

Лист 1

Оборудование для работы во взрывоопасных средах (Светодиодный взрывозащищенный светильник) серий HLL;

1. Назначение и область применения:

Взрывозащищенные светодиодные светильники предназначены для освещения производственных объектов. Область применения - взрывоопасные зоны согласно Ex-маркировке.

2. Маркировка взрывозащиты:

для HLL****-EM1***, HLL****-EM2***: Ex db eb ib mb IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80°C Db.

для HLL*****: Ex db eb mb IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80°C Db.

для HLL****-EM1***-N, HLL****-EM2***-N: Ex eb ib mb IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80°C Db.

для HLL*****-N: Ex eb mb IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80°C Db.

Степень защиты IP66; Температура окружающей среды: от -55°C до +55°C.

3. Средства обеспечения взрывозащиты:

Взрывозащита вида "взрывонепроницаемая оболочка" Ex d обеспечивается следующими средствами:

- использование корпуса, который выдерживает давление ударной волны и взрыв не распространяется за пределы корпуса; Взрывозащита вида "повышенная защита" Ex e обеспечивается следующими средствами: - предотвращение возникновения электрической искры или дуги; - предотвращение нагревания до опасных температур; - использование напряжения питания не более 1 кВ; Взрывозащита видов "искробезопасная электрическая цепь" Ex ib обеспечивается следующими средствами: - ограничение тепловыделения компонентов электрической цепи; - предотвращается образование электрических искр и дуг недопустимо высоких температур; - использование блока искрозащиты на стабилизаторах, имеющими гальваническую связь с сетевыми трансформаторами общего назначения, удовлетворяющими условиям эксплуатации; Взрывозащита видов "защита оболочкой" Ex tb обеспечивается следующими средствами: - использованием герметичной оболочки оборудования со степенью защиты IP66; - ограничением температуры поверхности оборудования; Взрывозащита вида "герметизация компаундом" Ex m обеспечивается следующими средствами: - использование компаунда, для исключения воспламенения взрывоопасной среды от искрения или нагрева.


Применяемые материалы соответствуют установленным температурным условиям эксплуатации, требованиям по обеспечению фрикционной и электростатической искробезопасности по ГОСТ 31610.0-2012.


Продукция соответствует требованиям: ГОСТ 31610.0-2012 Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 0. Общие требования (пункты 5.3.1, 5.3.2.1, 5.3.2.2, 5.4-5.6, 6.2, 6.5, 7.2, 7.3.2, 11, 15.1-15.6, 26.11, 17.5, 29.1, 29.2, 29.4, 29.8); ГОСТ IEC 60079-1-2011 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d" (пункт 10.9.2.1, 10.9.2.2.2, Приложение D, C, пункт 6.2, D.3.7, C.2.2); ГОСТ 31610.11-2012 "Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь (i)" (пункты 5.2, 5.6, 6.3.12); ГОСТ 31610.7-2012 "Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 7. Повышенная защита вида "e" (пункт 4.2.2.2). ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли "t" (пункты 5.1.1, 5.2.1); ГОСТ 30852.17-2002 Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 18. Взрывозащита вида "Герметизация компаундом (m)" (пункты 4.1, 4.2, 5.1.2, 5.1.6, 5.2.1, 5.2.2, 5.5.1, 8.1.1, 8.2.3, 10.1).



Руководитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

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


(подпись)


(подпись)

Инюшина Лика Викторовна

(Ф.И.О.)

Магда Юлия Николаевна

(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № **0039718**

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС KZ.7500361.22.01.03423

Лист 2

Продукция изготовлена в соответствии: IEC 60079-0:2011 Взрывоопасные среды - Часть 0: Оборудование - Общие требования; IEC 60079-1:2014-06 Взрывоопасные среды - Часть 1: Защита оборудования взрывонепроницаемыми корпусами "d"; IEC 60079-31:2013 Взрывоопасные среды-Часть 31. Защита от воспламенения пыли с помощью корпуса "t"; IEC 60079-7: 2015 Взрывоопасные среды. Часть 7. Защита оборудования повышенной безопасностью "e"; IEC 60079-11: 2011 Взрывоопасные среды - Часть 11: Защита оборудования искробезопасностью "i"; IEC 60079-18: 2014 Взрывоопасные среды. Часть 18: Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «m».



Руководитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

(Handwritten signature)

(подпись)

Инюшина Лика Викторовна

(Ф.И.О.)

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

(Handwritten signature)

(подпись)

Магда Юлия Николаевна

(Ф.И.О.)