



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС KG417/039.RU.02.05573

Серия KG № 0226079

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью «Промышленная Безопасность». Аттестат аккредитации № KG 417/КЦА.ОСП.039 от 10 июля 2023 года выдан Кыргызским Центром Аккредитации при МЭиК КР. Место нахождения и место осуществления деятельности: Кыргызская Республика, город Бишкек, улица Токтогула дом 108, этаж 3, офис 3. Тел: +996 312 979 800; адрес электронной почты: prombez@6pb.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Ледмастер»

ОГРН 1102468046977, ИНН 2464228961

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 660131, Российская Федерация, Красноярский край, городской округ город Красноярск, город Красноярск, проспект. Металлургов, здание 2Я.

Телефон: 8(800)700-1272, Адрес электронной почты: sales@ledmaster.pro

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Ледмастер»

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 660131, Российская Федерация, Красноярский край, городской округ город Красноярск, город Красноярск, проспект. Металлургов, здание 2Я.

ПРОДУКЦИЯ Светильники светодиодные LEDMASTER 2Ex

Маркировка взрывозащиты согласно Приложению № 1-2 на 2 (двух) листах (бланк серии KG № 0207443, № 207444).

Продукция изготовлена в соответствии Техническими условиями ТУ 27.40.39-003-69110038-2018 «Светильники светодиодные».

Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9405 42 003 9

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 1377УТ от 22.08.2025 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05), Акта анализа состояния производства № 27/05/25-39 от 24.06.2025, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Промышленная Безопасность" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц KG 417/КЦА.ОСП.039) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Уланбек уулу Уранбек, Копии документов: технических условий ТУ 27.40.39-003-69110038-2018, руководства по эксплуатации ЛМСЛ.676171.001 РЭ, комплекта чертежей. Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия хранения светильников в части воздействия климатических факторов внешней среды – группа 2С по ГОСТ 15150-69. Назначенный срок хранения - 5 лет. Гарантийный срок эксплуатации светильников – 5 лет. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 30.04.2025 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": указаны в Приложении № 1-2 на 2 (двух) листах (бланк серии KG № 0207443, № 207444).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 23.08.2025г. ПО 22.08.2030г. ВК ПОЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Мадраимов Аскар Тургунбекович
(Ф.И.О.)

Джумабаев Эсен Эркинович
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ
№ ЕАЭС KG417/039.RU.02.05573
Серия KG № 0207443



1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на светильники светодиодные LEDMASTER 2Ex (далее по тексту – «светильники»), предназначенные для стационарной установки с целью общего и местного освещения. Область применения – взрывоопасные зоны класса 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2013 и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Светильники могут состоять из одного, двух, трех, четырех или пяти модулей. Светильники с числом модулей от двух до пяти должны соединяться параллельно.

Модули светильников представляют из себя алюминиевый корпус со светопропускающим элементом и пластмассовыми торцевыми крышками. Крышки присоединены к корпусу с помощью винтов. Внутри модулей устанавливается блок питания и плата со светодиодами. Блок питания светильников заливается компаундом.

Со светильниками может поставляться взрывозащищенная распределительная коробка для подгруппы IIC со степенью защиты от внешних воздействий не ниже IP65, имеющей действующий сертификат ТР ТС 012/2011.

Подключение светильников к внешней цепи питания или к взрывозащищенной распределительной коробке должно осуществляться с помощью взрывозащищенных кабельных вводов с соответствующим видом взрывозащиты и степенью защиты от внешних воздействий не ниже IP65, имеющих действующий сертификат ТР ТС 012/2011.

На светильниках наносится предупредительная надпись: «Предупреждение - Открывать, отключив от сети».

Структура условного обозначения светильников:

LEDMASTER	2Ex	X1-	X2	×	X3	X4	X5
-----------	-----	-----	----	---	----	----	----

где

LEDMASTER – модель светильников;

2Ex – светильники предназначены для установки во взрывоопасных зонах класса 2;

X1 – тип светильников по способу установки: С – консольного типа нерегулируемые, Р – консольного типа регулируемые, S – настенного типа, F – подвесного типа;

X2 – исполнение светильников в зависимости от мощности используемых модулей: 45 – 45 Вт, 60 – 60 Вт, 90 – 90 Вт;

X3 – индекс, указывающий на число модулей в светильниках: 1, 2, 3, 4, 5;

X4 – цветовая температура: W – теплая, N – нейтральная, C – холодная;

X5 – индекс, указывающий на используемую в составе светильников оптику: N – оптика не используется, M – матовое стекло, F20 – линза фокусирующая 20°, F40 – линза фокусирующая 40°, F60 – линза фокусирующая 60°, F90 – линза фокусирующая 90°, D135 – линза широкая 135 x 60°.

Ex-маркировка и основные технические характеристики светильников приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Параметры	Значения параметров
Ex-маркировка по ГОСТ 31610.0-2019	2Ex nA nC IIC T5 Gc X
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP65
Диапазон температуры окружающей среды	от -45 °C до +40 °C
Номинальное напряжение переменного тока	220 В
Мощность светильников	45 Вт...450 Вт*
Номинальная частота	50 Гц

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Мадраимов Аскар Тургунбекович
(Ф.И.О.)

Джумабаев Эсен Эркинович
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ
№ ЕАЭС KG417/039.RU.02.05573
Серия KG № 0207444



Остальные технические характеристики приведены в руководстве по эксплуатации.
 *Суммарная мощность светильников зависит от мощности и числа подключенных модулей.

Взрывобезопасность оборудования обеспечивается выполнением общих требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), и видами взрывозащиты: неискрящее электрооборудование «пА» и герметичное устройство «пС» по ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие оборудования требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ОсОО «Промышленная Безопасность».

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

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)

Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.

ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010

Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты «п».

4. Маркировка

Маркировка, нанесенная 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 оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.5 Ex-маркировка согласно таблице 2.1;
- 4.6 наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.7 единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Евразийского экономического союза;
- 4.8 другую информацию, которая имеет значение для безопасного применения оборудования, если это требуется нормативной документацией и технической документацией изготовителя (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки, электрические параметры и так далее).

5. Специальные условия применения

Знак «X» в конце Ex-маркировки означает, что при эксплуатации оборудования необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- светильники выполнены с постоянно присоединенным кабелем. Присоединение свободного конца кабеля светильников должно осуществляться либо за пределами взрывоопасной зоны, либо с помощью сертифицированного электрооборудования, соответствующего требованиям одного из стандартов на виды взрывозащиты, перечисленных в ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017);
- светильники не подлежат ремонту;
- светильники должны протираться влажной хлопковой тканью для предотвращения образования зарядов статического электричества.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Мадраимов Аскар Тургунбекович
(Ф.И.О.)

Джумабаев Эсен Эркинович
(Ф.И.О.)