

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЛЕД-ЭФФЕКТ"

Место нахождения (адрес юридического лица): 115201, Россия, город Москва, Каширский проезд, Дом 13, Строение 2, Комната 35

Адрес места осуществления деятельности: 115201, Россия, город Москва, Каширский проезд, дом 13 строение 2

Основной государственный регистрационный номер 1107746732235.

в лице Генерального директора Самородова Дениса Валерьевича

заявляет, что Светильники взрывозащищенные со светодиодными источниками света серии «Желудь» с маркировкой взрывозащиты 1Ex d IIC T6 Gb X/ Ex tb IIC T85°C Db X, модели согласно приложению № 1 на 1 листе.

Изготовитель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЛЕД-ЭФФЕКТ"

Место нахождения (адрес юридического лица): 115201, Россия, город Москва, Каширский проезд, Дом 13, Строение 2, Комната 35

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 115201, Россия, город Москва, проезд Каширский, дом 13 строение 2 Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ЛДЦК.676200.003 ТУ «СВЕТИЛЬНИКИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СО СВЕТОДИОДНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ СВЕТА Серия «Желудь».

Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 9405110033, 9405110039

Серийный выпуск

соответствует требованиям

Технического регламента Таможенного союза "Электромагнитная совместимость технических средств" (ТР ТС 020/2011)

Декларация о соответствии принята на основании

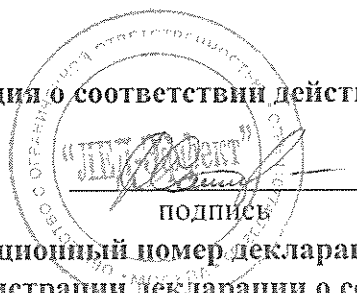
Протокола испытаний № 220655 от 08.06.2022 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «АБСОЛЮТНО БЕЗОПАСНЫЙ СЕРВИС ПО СЕРТИФИКАЦИИ» (ООО «АБС СЕРТ») (регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.32606.04ABE0.ИЛ001)

Схема декларирования соответствия: 1д

Дополнительная информация

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в приложении №2 на 1 листе. Условия хранения - группа 1Л по ГОСТ 15150-69. Назначенный срок хранения изделия - 1 год до ввода в эксплуатацию со дня отгрузки с предприятия-изготовителя. Назначенный срок службы изделия - 12 лет.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 07.06.2027 включительно



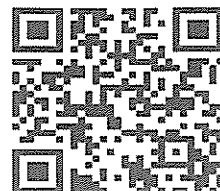
М.П.

Самородов Денис Валерьевич

(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.РА04.В.12517/22

Дата регистрации декларации о соответствии: 08.06.2022



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 всего листов 1

К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ЕАЭС N RU Д-RU.PA04.B.12517/22

Перечень продукции, на которую распространяется действие декларации о соответствии

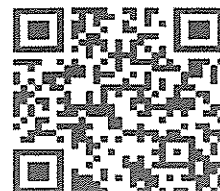
Код ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса
9405110033. 9405110039	Светильники взрывозащищенные со светодиодными источниками света серии «Желудь». Структура условного обозначения светильников: LE-XXX1-XX2-XXX3-XXXX4Ex-67X5 X6. где: LE - торговая марка – LED-EFFECT; XXX1 - тип светильника (ССП – светодиодный подвесной для промышленных зданий; СБП – светодиодный настенный для промышленных зданий); XX2 - номер серии; XXX3 - номинальная мощность светильника. Вт; XXXX4 - уникальный код для заказа светильника; Ex – взрывозащищенное исполнение светильников: 67 - степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013); X5 - цветовая температура (X – 4900-6500К - холодный белый; Д – 3700-4800К - нейтральный белый); X6 - дополнительные обозначения, не влияющие на взрывозащищенность изделия.



М.П.

Самородов Денис Валерьевич

(Ф.И.О. заявителя)



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 всего листов 1

К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ЕАЭС N RU Д-RU.PA04.B.12517/22

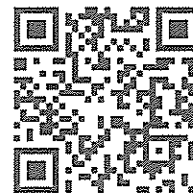
Сведения о национальных стандартах (сводах правил), применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технических регламентов

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
СТБ EN 55015-2006	"Электромагнитная совместимость. Радиопомехи от электрического светового и аналогового оборудования. Нормы и методы измерений"	разделы 4 и 5
ГОСТ IEC 61547-2013	"Электромагнитная совместимость. Помехоустойчивость светового оборудования общего назначения. Требования и методы испытаний"	раздел 5
ГОСТ 30804.3.2-2013 (IEC 61000-3-2:2009)	"Совместимость технических средств электромагнитная. Эмиссия гармонических составляющих тока техническими средствами с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе). Нормы и методы испытаний"	разделы 5 и 7
ГОСТ 30804.3.3-2013 (IEC 61000-3-3:2008)	"Совместимость технических средств электромагнитная. Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера в низковольтных системах электроснабжения общего назначения. Технические средства с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе), подключаемые к электрической сети при несоблюдении определенных условий подключения. Нормы и методы испытаний"	разделы 4 и 6
ГОСТ CISPR 15-2014	"Нормы и методы измерения характеристик радиопомех от электрического осветительного и аналогового оборудования"	разделы 4 и 5



М.П.

Самородов Денис Валерьевич
(Ф.И.О. заявителя)



**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ**

Заявитель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЛЕД-ЭФФЕКТ"

Место нахождения (адрес юридического лица): 115201, Россия, город Москва, проезд Каширский, Дом 13, Строение 2, Комната 35

Адрес места осуществления деятельности: 115201, Россия, город Москва, проезд Каширский, дом 13 строение 2

Основной государственный регистрационный номер 1107746732235.

в лице Генерального директора Самородова Дениса Валерьевича

заявляет, что Светильники взрывозащищенные со светодиодными источниками света серии «Желудь» с маркировкой взрывозащиты 1Ex d IIC T6 Gb X/ Ex tb IIC T85°C Db X, модели согласно приложению № 1 на 1 листе.

Изготовитель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЛЕД-ЭФФЕКТ"

Место нахождения (адрес юридического лица): 115201, Россия, город Москва, проезд Каширский, Дом 13, Строение 2, Комната 35

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 115201, Россия, город Москва, проезд Каширский, дом 13 строение 2

Производство продукции осуществляется в соответствии с техническими условиями ЛДЦК.676200.003 ТУ «СВЕТИЛЬНИКИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СО СВЕТОДИОДНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ СВЕТА Серия «Желудь».

Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 9405110033, 9405110039

Серийный выпуск

соответствует требованиям

Технического регламента Евразийского экономического союза "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники" (ТР ЕАЭС 037/2016)

Декларация о соответствии принята на основании

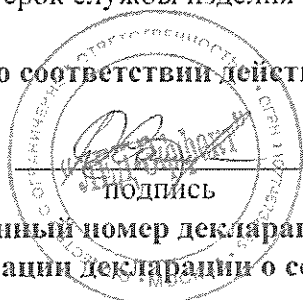
Протокола испытаний № 220656 от 08.06.2022 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «АБСОЛЮТНО БЕЗОПАСНЫЙ СЕРВИС ПО СЕРТИФИКАЦИИ» (ООО «АБС СЕРТ») (регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.32606.04ABE0.ИЛ001)

Схема декларирования соответствия: 1д

Дополнительная информация

ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники» Нормы, обеспечивающие соблюдение требований технического регламента, приведены в Приложениях №№2, 3. Условия хранения - группа 1Л по ГОСТ 15150-69. Назначенный срок хранения изделия - 1 год до ввода в эксплуатацию со дня отгрузки с предприятия-изготовителя. Назначенный срок службы изделия - 12 лет.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 07.06.2027 включительно



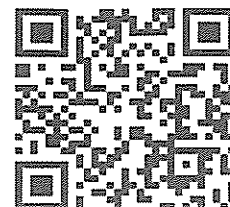
М.П.

Самородов Денис Валерьевич

(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.РА04.В.12534/22

Дата регистрации декларации о соответствии: 08.06.2022



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 всего листов 1

К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ЕАЭС N RU Д-RU.РА04.В.12534/22

Перечень продукции, на которую распространяется действие декларации о соответствии

Код ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса
9405110033. 9405110039	Светильники взрывозащищенные со светодиодными источниками света серии «Желудь». Структура условного обозначения светильников: LE-XXX1-XX2-XXX3-XXXX4Ex-67X5 X6, где: LE - торговая марка – LED-EFFECT; XXX1 - тип светильника (ССП – светодиодный подвесной для промышленных зданий; СБП – светодиодный настенный для промышленных зданий); XX2 - номер серии; XXX3 - номинальная мощность светильника. Вт; XXXX4 - уникальный код для заказа светильника; Ex – взрывозащищенное исполнение светильников; 67 - степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013); X5 - цветовая температура (X – 4900-6500К - холодный белый; Д – 3700-4800К - нейтральный белый); X6 - дополнительные обозначения, не влияющие на взрывозащищенность изделия.



М.П.

Самородов Денис Валерьевич
(Ф.И.О. заявителя)



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00085/22



Серия **RU** № **0345843**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕД ЛАБ-ЕХ». Адрес места нахождения юридического лица: 140121, Россия, Московская область, город Раменское, рабочий посёлок Ильинский, улица Пролетарская, дом 49, этаж 1, помещение 47. Адрес места осуществления деятельности: 140121, Россия, Московская область, Раменский район, город Раменское, рабочий посёлок Ильинский, улица Пролетарская, дом 49, этаж 1, помещения 1 и 2. Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации: № RA.RU.11HB82 от 16.09.2020. Номер телефона: +79261628702, адрес электронной почты: Lab-Ex@bk.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «ЛЕД-Эффект». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 115201, Россия, город Москва, Каширский проезд, дом 13, строение 2, комната 35. Основной государственный регистрационный номер: 1107746732235. Телефон: +7 (495) 545-46-05, адрес электронной почты: info@ledef.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «ЛЕД-Эффект». Место нахождения (адрес юридического лица): 115201, Россия, город Москва, Каширский проезд, дом 13, строение 2, комната 35. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 115201, Россия, город Москва, Каширский проезд, дом 13, строение 2.

ПРОДУКЦИЯ

Светильники взрывозащищенные со светодиодными источниками света серии «Желудь». Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ЛДЦК.676200.003 ТУ «СВЕТИЛЬНИКИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СО СВЕТОДИОДНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ СВЕТА Серия «Желудь». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9405 11 003 3, 9405 11 003 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 № 219/22 от 20.05.2022 (Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕД ЛАБ-ЕХ", аттестат аккредитации RA.RU.210B18); Акта о результатах анализа состояния производства № 103/ТРС/РА от 20.04.2022; документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011 согласно Приложению (бланк № 0895460). Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0895459). Условия и срок хранения, назначенный срок службы согласно сопроводительной эксплуатационной документации изготовителя. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия безопасного применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки №№ 0895459, 0895460).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 27.05.2022 ПО 26.05.2027

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Васило Алексей Николаевич (Ф.И.О.)

Хомин Станислав Юрьевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00085/22

Серия RU № 0895459

1. СВЕДЕНИЯ О СТАНДАРТАХ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА ТР ТС 012/2011 «О БЕЗОПАСНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕДАХ»

- ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
- ГОСТ IEC 60079-1-2011 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d";
- ГОСТ IEC 60079-31-2013 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t".

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Светильники взрывозащищенные со светодиодными источниками света серии «Желудь» (далее по тексту - светильники) торговой марки LED-EFFECT, предназначены для стационарной установки и общего освещения рабочего пространства.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2011 и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Структура условного обозначения светильников:

LE-XXX₁-XX₂-XXX₃-XXXX₄Ex-67X₅X₆, где:

LE - торговая марка – LED-EFFECT;

XXX₁ - тип светильника (СПП – светодиодный подвесной для промышленных зданий; СБП – светодиодный настенный для промышленных зданий);

XX₂ - номер серии;

XXX₃ - номинальная мощность светильника, Вт;

XXXX₄ - уникальный код для заказа светильника;

Ex – взрывозащищенное исполнение светильников;

67 - степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013);

X₅ - цветовая температура (X – 4900-6500К - холодный белый; Д – 3700-4800К - нейтральный белый);

X₆ - дополнительные обозначения, не влияющие на взрывозащищенность изделия.

Основные технические данные светильников приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	Ex IEx d IIC T6 Gb X/ Ex tb IIIC T85°C Db X
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP 67
Номинальная мощность светильника, Вт	18, 20, 30
Напряжение питания, В / частота, Гц	175...264 / 50
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ1
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 60 до плюс 50

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Конструктивно светильники состоят из цилиндрического корпуса, светодиодного модуля, источника питания, светопропускающего плафона, который крепится с помощью металлического вкладыша и крышки, кабельной крышки, в которой расположен сертифицированный кабельный ввод. Корпус и крышки светильника выполнены из алюминиевого сплава марки Д16Т. Элементы крепления выполнены из нержавеющей стали марки 08Х18Н10Т.

Светодиодный модуль состоит из платы, на которой смонтированы светодиодные лампы. Монтаж ламп осуществляется при помощи герметика силиконового Dow Corning 7091. В гильзе расположены электронный балласт и кабельный ввод для вывода постоянно присоединенного кабеля длиной 2 метра, залитые двухкомпонентным компаундом Stobicast L 641.00. В конструкции светильников предусмотрена клемма заземления.

Специальные условия безопасного применения «Х».

Знак Х в маркировке взрывозащиты светильников, указывает на специальные условия безопасного применения, заключающиеся в следующем:

- светильники должны устанавливаться в местах, защищенных от струй воздуха с частицами пыли и от других внешних воздействий, способствующих накоплению зарядов статического электричества на светопропускающих элементах;
- при техническом обслуживании светопропускающие элементы протирать влажной чистой тканью;

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Алексей Николаевич
(подпись)



Иванов Алексей Николаевич
(Ф.И.О.)

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

Юрьев Станислав Юрьевич
(подпись)

Юрьев Станислав Юрьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00085/22

Серия RU № 0895460

- при эксплуатации светильников при необходимости удлинения кабеля во взрывоопасной зоне соединение кабелей должно производиться через взрывозащищенную соединительную коробку, которая имеет действующий сертификат соответствия, допускающий возможность ее применения во взрывоопасной зоне;

- при удлинении кабеля вне взрывоопасной зоны возможно применение соединительных коробок со степенью защиты IP, соответствующей категории помещения.

Изготовитель должен обеспечить передачу потребителю требований по специальным условиям безопасного применения вместе с другой необходимой информацией.

Взрывозащищенность светильников обеспечивается видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d" по ГОСТ IEC 60079-1-2011, оборудованне с защитой от воспламенения пыли оболочками "t" по ГОСТ IEC 60079-31-2013, а также выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование изделия, маркировку взрывозащиты;
- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации;
- единый знак обращения продукции на рынке;
- специальный знак Ex взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- дату выпуска и порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- наименование или знак органа по сертификации;
- номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Документы, представленные заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011: Технические условия ЛДЦК.676200.003 ТУ, руководство по эксплуатации (совмещено с паспортом) LE-CCP-25-030-3874Ex-67X, LE-CCP-25-030-0886Ex-67X, комплект чертежей: ЛДЦК.676273.363, ЛДЦК.676273.383, ЛДЦК.676273.485, ЛДЦК.676273.641, ЛДЦК.676200.010 ЧВ, копии сертификатов соответствия на комплектующее оборудование: ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00437/20, ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00438/20.

Внесение изменений в конструкцию и техническую документацию согласно ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Шавило Алексей Николаевич
(Ф.И.О.)

Харлин Станислав Юрьевич
(Ф.И.О.)