



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ38.В.00308/20

Серия **RU** № **0249904**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью Международный центр испытаний и сертификации "ЕвроСерт", Место нахождения: 121351, Российская Федерация, город Москва, ул. Молодогвардейская, д. 31, корпус 1, помещение IX, комната 3. Адрес места осуществления деятельности: 121359, РОССИЯ, город Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 4, помещение 1, комната 1, помещение 2, комнаты 2,3. Телефон: +74952300138. Адрес электронной почты: info@evro-sert.ru. Регистрационный номер аттестата аккредитации: RA.RU.11АЖ38; дата регистрации аттестата: 19.05.2017 года

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "ЗАВОД-ЛЕНСВЕТ".
Основной государственный регистрационный номер: 1154401001171.

Место нахождения: 197110, Россия, город Санкт-Петербург, улица Большая Зеленина, дом 21, литер А, помещение 7Н, часть №12.
Адрес места осуществления деятельности: 199155, Россия, город Санкт-Петербург, улица Уральская, дом 17, корпус 3.
Телефон: +7 (812) 243-11-25, адрес электронной почты: zakaz@viled.org

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "ЗАВОД-ЛЕНСВЕТ".

Место нахождения: 197110, Россия, город Санкт-Петербург, улица Большая Зеленина, дом 21, литер А, помещение 7Н, часть №12.

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 199155, Россия, город Санкт-Петербург, улица Уральская, дом 17, корпус 3.

ПРОДУКЦИЯ Светильники светодиодные взрывозащищенного исполнения с маркировкой взрывозащиты согласно приложению (бланк № 0752611).

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 27.40.39-001-24996240-2020 "Светильники светодиодные взрывозащищенного исполнения торговой марки "Завод-Ленсвет".

Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9405 40 990 9, 9405 10 980 7, 9405 10 910 9, 9405 40 100 2, 9405 40 100 8

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № Т122 LAV-EXP/11-20 от 17.11.2020 года Испытательного центра технических средств Общества с ограниченной ответственностью "Прибор-Тест", аттестат аккредитации № RA.RU.21АГ33 от 28.01.2015; акта о результатах анализа состояния производства № ЕС110820-01 от 15.10.2020 года органа по сертификации ООО МЦИИС "ЕвроСерт", регистрационный № RA.RU.11АЖ38; других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 согласно приложению (бланк № 0752609). Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: согласно приложению (бланк № 0752610). Средний полный срок службы – не менее 3 лет. Условия и сроки хранения согласно эксплуатационной документации изготовителя.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 24.11.2020

ПО 23.11.2025

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Газарян Николай Владимирович
(Ф.И.О.)

Евланова Марина Олеговна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ38.В.00308/20 лист 1

Серия **RU** № **0752609**

Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

№	Наименование документа
1	Технические условия ТУ 27.40.39-001-24996240-2020
2	Руководство по эксплуатации и установке ЗЛ-01 РЭ
3	Паспорт на изделие
4	Сборочные чертежи ЛССВ.2113.004-00СБ

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Газарян Николай Владимирович
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Евланова Марина Олеговна
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ38.В.00308/20 лист 2

Серия **RU** № **0752610**

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение 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 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010 Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с

видом взрывозащиты «п»;

ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «т».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)

Газарян Николай Владимирович
(Ф.И.О.)

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


(подпись)

Евланова Марина Олеговна
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ38.В.00308/20 лист 3

Серия **RU** № **0752611**

1. Назначение и область применения.

Светильники светодиодные взрывозащищенного исполнения (далее – светильники) предназначены для освещения взрывоопасных помещений и наружных установок в соответствии с маркировкой взрывозащиты.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты.

2. Основные технические данные.

Таблица 1

Параметр	Значение
Маркировка взрывозащиты	1Ex nA mb IIC T6 Gb
Тип применяемого источника света	светодиодные модули
Срок службы источников света, ч, не менее	100 000
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Коэффициент полезного действия светильника, %, не менее	85
Нормируемые параметры светильника и источника света:	
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	80
Цветовая температура, К	3000; 4000; 5000
Напряжение питания (Ui), В, не более	12-220
Светоотдача, лм/Вт, не менее	160
Мощность, Вт	5-1000
Световой поток, лм, не менее	800
Режим работы по ГОСТ IEC 60598-1	S1
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 60598-1	I, II или III (в зависимости от исполнения)
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015	IP67
Тип кривой силы света светильника по ГОСТ IEC 62262, не ниже	IK08
Уровень радиопомех, создаваемый при работе светильника	по ГОСТ CISPR 15
Характеристики электромагнитной совместимости светильника по ГОСТ IEC 61000-4-5 (стойкость к микросекундным импульсам)	1 кВ (L-N) / 2 кВ (L-N); 2 кВ (L-N) / 4 кВ (L-N)
Помехоустойчивость светильника	по ГОСТ IEC 60598-1
Акустические шумы в звуковом диапазоне 20 Гц - 20 кГц	не допускаются
Рабочая температура, °С	от минус 60 до плюс 50

3. Краткое описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Оболочка светильника состоит из четырех частей – корпуса, рассеивателя и двух боковых крышек.

Рассеиватель представляет собой светопропускающий элемент, герметично зафиксированный на алюминиевой подложке. Рассеиватель выполнен неразборным.

На боковой крышке светильника установлен взрывозащищенный кабельный ввод.

Уплотнительные элементы обеспечивают степень защиты светильника от воздействия факторов внешней среды не ниже IP67.

Светильник подвешивается на универсальную скобу подвеса, обеспечивающую крепление на прогон, подвес или кронштейн, выполненные из любого монтажного профиля или трубы 3/4", а также устанавливается на консольное крепление для монтажа на трубу.

Взрывобезопасность светильников обеспечивается защитой вида «nA» по ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010, защитой вида «герметизация компаундом «тп» по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012, выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Безопасная эксплуатация оборудования может быть обеспечена только при выполнении требований руководства по эксплуатации.

4. Маркировка.

Маркировка, наносимая на светильники, должна включать следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа электрооборудования;
- заводской номер;
- дату изготовления оборудования;
- маркировку взрывозащиты;
- изображение специального знака взрывобезопасности;
- изображение единого знака обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;
- диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия.

Маркировка изделий может включать дополнительную информацию, если это требуется технической и нормативной документацией, и которая имеет значение для их безопасного применения.

5. Внесение изготовителем изменений в конструкцию и техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования требованиям ТР ТС 012/2011, влияющих на показатели взрывобезопасности, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО МЦИИС «ЕвроСерт».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.П.

Газарян Николай Владимирович
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Евланова Марина Олеговна
(Ф.И.О.)