



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.AB24.B.06024

Серия RU № 0552228

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** продукции Общества с ограниченной ответственностью «Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ», Место нахождения: 121471, Россия, город Москва, Можайское шоссе, дом 29. Адреса места осуществления деятельности: 121359, Россия, город Москва, улица Маршала Тимошенко, дом 4, офис 1; 115280, Россия, город Москва, улица Ленинская Слобода, дом 21, корпус 1. Телефон: +74959891249, +74957415932. Адрес электронной почты: info@standart-test.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11AB24 выдан 17.06.2016 года.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «ЛЕД-Энергосервис». Основной государственный регистрационный номер: 1157746041793. Место нахождения: 117036, Россия, город Москва, Черемушкинский проезд, дом 5. Адрес места осуществления деятельности: 198205, Россия, город Санкт-Петербург, Старо-Паново, Таллинское шоссе, дом 206. Телефон: 88123263285, адрес электронной почты: info@optogan.com

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «ЛЕД-Энергосервис». Место нахождения: 117036, Россия, город Москва, Черемушкинский проезд, дом 5. Адрес места деятельности по производству продукции: Россия, 198205, город Санкт-Петербург, Старо-Паново, Таллинское шоссе, дом 206.

**ПРОДУКЦИЯ** Светильники светодиодные взрывозащищенного исполнения марки ОПТОГАН, модели: Оптолюкс-Стронг-М; Оптолюкс-Стронг-Д, согласно приложению (бланки №№ 0349984, 0349985). Продукция изготавливается в соответствии с техническими условиями ТУ 3460-011-14201788-2016 «Светильники взрывозащищенного исполнения». Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС (ЕАЭС) 9405 40 990 8

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

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** протокола испытаний №ГА27-0712 от 03.05.2017 года, Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "Международная Сертификация Промышленности", аттестат аккредитации №РОСС RU.0001.21ГА27; акта о результатах анализа состояния производства №6255 от 17.04.2017 года органа по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ», регистрационный №RA.RU.11AB24, выдан 17.06.2016 году. Схема сертификации: 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Перечень стандартов, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований технического регламента: 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 31610.28-2012/IEC 60079-28:2006 "Взрывоопасные среды". Часть 28. Защита оборудования и передающих систем, использующих оптическое излучение. Срок службы, условия и срок хранения – согласно технической документации завода-изготовителя.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ** С 03.05.2017 ПО 02.05.2022 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

М.П. Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

  
(подпись)

  
(подпись)

Козийчук Лина Васильевна  
(инициалы, фамилия)

Петухов Евгений Сергеевич  
(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AB24.B.06024 лист 1

Серия RU № 0349984

## 1. Назначение и область применения

Светильники светодиодные взрывозащищенного исполнения марки ОПТОГАН, модели: Оптолюкс-Стронг-М, Оптолюкс-Стронг-Д (далее – светильники) предназначены для освещения помещений и наружных установок в нефтяной, нефтепере-рабатывающей, газовой, химической, цементной и других отраслей промышленности.

Область применения – взрывоопасные газовые зоны классов 1 и 2 по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2013 помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты.

## 2. Основные технические данные

Таблица 1

Наименование параметра, единицы измерения	Значения
Маркировка взрывозащиты:	1Ex d op is IIC T6 Gb
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP65
Напряжение питания, В	230
Частота тока, Гц	50
Номинальная мощность, Вт	от 27 до 35
Тип кривой силы света	М, Д
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007-75	I
Диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации, °С	$-40 \leq T_a \leq +40$

## 3. Краткое описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Светильники состоят из взрывонепроницаемой оболочки и вводного отделения.

Оболочка состоит из корпуса и стеклянного ударопрочного светопропускающего колпака. В корпусе установлены модули светоизлучающих диодов и источник питания, который подключается к сети переменного напряжения 230 В.

Колпак закрепляется в кольце резьбовой гайкой и загерметизирован термостойким компаундом. Кольцо колпака имеет с корпусом резьбовое соединение и стопорится специальной прижимной планкой с винтом. Колпак имеет специальную цепочку, закрепляемую на корпусе светильника, предотвращающее падение колпака при разборе светильника.



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

*[Signature]*  
(подпись)

*[Signature]*  
(подпись)

Козийчук Лина Васильевна  
(инициалы, фамилия)

Петухов Евгений Сергеевич  
(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AB24.B.06024 лист 2

Серия RU № 0349985

Вводное отделение с кабельным вводом может крепиться с боковой или верхней стороны светильника. При креплении с верхней стороны вводное отделение соединяется с корпусом через резьбовую втулку, в которой загерметизированы компаундом провода. При креплении сбоку вводное отделение вставляется в специальный паз и стопорится винтом, а стыки и отверстие через которые провода идут от корпуса в вводное отделение, герметизируются компаундом.

Подробное описание конструкции приводится в Руководстве по эксплуатации и Паспорте на конкретный светильник.

**Взрывобезопасность** светильников достигается видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка «d»» по ГОСТ IEC 60079-1-2011, «Защита оборудования и передающих систем, использующих оптическое излучение» по ГОСТ 31610.28-2012/IEC 60079-28:2006, а также за счет выполнения их конструкции в соответствии с требованиями стандарта ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Безопасная эксплуатация оборудования может быть обеспечена только при эксплуатации и обслуживания в строгом соответствии с требованиями «Руководства по эксплуатации».

## 4. Маркировка.

Маркировка, наносимая на светильники, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер;
- год изготовления оборудования;
- маркировку взрывозащиты;
- диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации;
- основные технические параметры;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия.

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

5. Внесение изготовителем изменений в конструкцию и техническую документацию, подтверждающую соответствие изделий требованиям ТР ТС 012/2011, влияющих на показатели взрывобезопасности, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ».



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Козийчук Лина Васильевна  
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Петухов Евгений Сергеевич  
(инициалы, фамилия)