

## 8. Гарантия производителя

8.1. Гарантийный срок – 5 лет с даты поставки светильника.

8.2. Бесплатный ремонт или замена светильника в случае неисправности в течение гарантийного срока эксплуатации проводится производителем при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

8.3. Световой поток в течение гарантийного срока сохраняется на уровне не ниже 70% от заявляемого номинального светового потока, значение коррелированной цветовой температуры и область допустимых значений коррелированной цветовой температуры в течение гарантийного срока - согласно приведенным в ГОСТ Р 54350.

8.4. Гарантия сохраняется в течение указанного срока при условии, что сборка, монтаж и эксплуатация светильников производится специально обученным техническим персоналом и в соответствии с паспортом на светильник.

8.5. Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию светильника, улучшающие потребительские свойства. Кроме того, производитель не несет ответственности за возможные опечатки и ошибки, возникшие при печати.

## 9. Свидетельство о приемке

9.1. Светильник соответствует ТУ 3461-001-65536668-2015 и признан годным к эксплуатации. Светильник имеет соответствующие сертификаты качества: ГОСТ Р, ЕАС (Таможенного союза), ГОСТ ISO 9001-2011.

Контролер \_\_\_\_\_

Номер заказа \_\_\_\_\_

Дата выпуска с производства \_\_\_\_\_

Адрес производителя 197375, г. Санкт-Петербург, ул. Маршала Новикова, д. 42/9

Производитель ООО «ЭлДжиТи Рус»  
197375, г. Санкт-Петербург,  
ул. Маршала Новикова, д. 42/9  
8 (812) 671-00-72  
info@lgtechno.ru

Более подробную информацию Вы можете найти на нашем сайте  
[www.lgtechno.ru](http://www.lgtechno.ru)



## Светильник светодиодный LGT-Prom-Orion-ML-100

Артикул  
020813516

**Паспорт**

Санкт-Петербург

## 1. Назначение

1.1. Промышленный светодиодный пыле-влагозащищенный светильник LGT-Prom-Orion-ML-100 является заменой традиционных светильников с лампами ДРЛ, ДНаТ, МГЛ для промышленного или наружного освещения.

## 2. Технические данные

2.1. Основные технические данные светильника приведены в таблице 1.

Таблица 1.

1	Номинальное напряжение питания переменного тока	220 В
2	Допустимый диапазон изменения напряжения питания	176...264 В
3	Частота питающей сети	50/60 Гц
4	Мощность потребления	100 Вт
5	Коэффициент мощности	0,98
6	Цветовая температура (CCT)*	5000 К (Нейтральный белый)
7	Световой поток светильника	12500 лм (с учетом потерь)
8	Угол расхождения светового потока	20°±10%
9	Тип кривой силы света	“К” по ГОСТ Р 54350
10	Оптическая часть	Групповая мультилинза
11	Источник света	Высокоэффективные светодиоды
12	Класс защиты от поражения электрическим током	I по ГОСТ Р 60598-1
13	Степень защиты от внешних воздействий	IP65 по ГОСТ 14254
14	Вид климатического исполнения	УХЛ I
15	Габариты, не более	372x166x86 мм
16	Масса, не более	3,6 кг

\* Допуск на указанные номинальные значения цветовой температуры ±300К.

2.2. Верхнее значение рабочей температуры окружающего воздуха при эксплуатации +50°C, нижнее значение рабочей температуры окружающего воздуха при эксплуатации -50°C.

## 3. Комплект поставки

3.1. Комплект поставки в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2.

№п/п	Наименование	Количество
1	Светильник LGT-Prom-Orion-ML-100	1 шт.
2	Крепления светильника (винт-петля)	2 шт.
3	Инструкция по монтажу	1 шт.
4	Паспорт светильника	1 шт.

## 4. Требования по технике безопасности

4.1. Светильник соответствует требованиям безопасности ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»; ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»; ГОСТ Р 51318.15, ГОСТ Р 51317.3.3, ГОСТ Р 51514-2013 «Совместимость технических средств электромагнитная», ГОСТ CISPR 15-2004 (напряжение промышленных радиопомех); ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (гармонические составляющие тока).

4.2. Эксплуатация светильника без защитного заземления не допускается.

4.3. Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех.

4.4. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.

4.5. Рабочее положение светильника должно исключать возможность смотреть на источник света с расстояния менее 0,5 м.

4.6. Запрещается эксплуатация светильника с поврежденной оптической частью.

4.7. Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светильника. В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети.

4.8. Светильник прошел высоковольтное испытание на электрическую прочность изоляции на основании требований ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011.

4.9. Запрещается любое окрашивание корпуса светильника.

## 5. Устройство и принцип работы

5.1. Светильник произведен на основе высокоэффективных светодиодов.

5.2. Оптическая система светильника состоит из групповой мультилинзы, выполненной из оптического поликарбоната.

5.3. В состав светильника входит стабилизированный источник питания, который обеспечивает оптимальный режим работы светодиодов.

## 6. Установка, монтаж и обслуживание

6.1. Установка, монтаж и эксплуатация светильника должны производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

6.2. Не допускается подключение светильника к питающей сети через диммер (светорегулятор).

6.3. Все работы по монтажу и обслуживанию светильника должны производиться только при отключенном питающем напряжении.

6.4. Подключение светильника к электрической сети и заземлению выполнять монтажными кабелями сечением не менее 0,5 мм<sup>2</sup>.

6.5. Светильник не требует обслуживания в течение всего срока службы. В случае необходимости, поверхность оптической части протирать мягкой тканью.

## 7. Транспортирование и хранение

7.1. Транспортирование светильника в упаковке производителя может производиться автомобильным, железнодорожным, воздушным и водным транспортом при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков в соответствии. Условия транспортирования должны соответствовать условиям ГОСТ 23216.

7.2. Светильники должны храниться в закрытых сухих, проветриваемых помещениях при температуре от -50 до +50°C и относительной влажности не более 80%. Не допускать воздействия влаги.