



**Светильник светодиодный  
LGT-Prom-Solar-450**

Артикул  
021404507

Паспорт

Санкт-Петербург

Изготовитель ООО «ЭлДжиТи Рус»  
197375, г. Санкт-Петербург,  
ул. Маршала Новикова, д. 42  
8 (812) 671-00-72  
[info@lgtechno.ru](mailto:info@lgtechno.ru)

## 1 Назначение

Светодиодный пыле-влагозащищенный светильник LGT-Prom-Solar-450 для замены традиционных аналогов с лампами ДРЛ, ДНаТ, МГЛ для промышленного освещения. Светильник можно устанавливать на любую поверхность и подвесы.

## 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                             | 450 Вт              |
| 5  | Коэффициент мощности                             | 0,98                |
| 6  | Защита от скачков напряжения                     | до 8 кВ             |
| 7  | Защита от 380 В                                  | Есть                |
| 8  | Термозащита                                      | 2-х ступенчатая     |
| 9  | Цвет излучения                                   | Нейтральный белый   |
| 10 | Цветовая температура излучения                   | 5000 К              |
| 11 | Световой поток светильника                       | 56250 лм            |
| 12 | Тип кривой силы света                            | “Д” по ГОСТ Р 54350 |
| 13 | Угол расхождения светового потока                | 30°±10%             |
| 14 | Класс защиты от поражения электрическим током    | I по ГОСТ Р 60598-1 |
| 15 | Степень защиты от внешних воздействий            | IP65 по ГОСТ 14254  |
| 16 | Габариты, не более                               | 757х430х114 мм      |
| 17 | Масса, не более                                  | 10,6 кг             |

2.2 Верхнее значение рабочей температуры окружающего воздуха при эксплуатации +50°C, нижнее значение рабочей температуры окружающего воздуха при эксплуатации -50°C. Максимальная влажность воздуха 80% при 25 °C.

2.3 Светильник по электромагнитной совместимости соответствует требованиям ГОСТ Р 51318.15, ГОСТ Р 51317.3.2, ГОСТ Р 51317.3.3, ГОСТ Р 51514.

## 3 Комплект поставки

3.1 Комплект поставки в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2

| №п/п | Наименование                  | Количество |
|------|-------------------------------|------------|
| 1    | Светильник LGT-Prom-Solar-450 | 1 шт.      |
| 2    | Крепления светильника Подвес  | 4 шт.      |
| 3    | Инструкция по установке       | 1 шт.      |
| 4    | Паспорт светильника           | 1 шт.      |

## 4 Требования по технике безопасности

4.1 Светильник соответствует требованиям безопасности по ГОСТ Р МЭК 60598-1.

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

4.3 Подключение светильника к электрической сети и заземлению выполнять монтажными кабелями сечением не менее 0,5 мм².

4.4 Эксплуатация светильника без защитного заземления не допускается.

## 5 Устройство и принцип работы

5.1 Светильник изготовлен на основе высокоэффективных светодиодов белого цвета излучения.

5.2 Оптическая система светильника состоит из групповой мультилинзы и защитного стекла, выполненного 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 Светильник не требует обслуживания в течение всего срока службы. В случае необходимости, поверхность рассеивателя протирать мягкой тканью.

## 7 Транспортирование и хранение

7.1 Транспортирование светильника может производиться автомобильным, железнодорожным, воздушным и водным транспортом.

7.2 Условия транспортирования должны соответствовать условиям Л по ГОСТ 23216.

7.3 Условия хранения – 1 по ГОСТ 15150.

## 8 Гарантии изготовителя

8.1 Гарантийный срок хранения светильника 5 лет со дня изготовления.

8.2 Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет со дня продажи в течение гарантийного срока хранения.

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

Заводской номер светильника: \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_ Представитель ОТК \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ Печать продавца \_\_\_\_\_