



**Светильник светодиодный  
LGT-Prom-Solar-500**

Артикул  
021405506

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-500 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	500 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	62500 лм
12	Тип кривой силы света	“Д” по ГОСТ Р 54350
13	Угол расхождения светового потока	130°x50°±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	587x730x388 мм
17	Масса, не более	16 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-500	1 шт.
2	Крепления светильника Поворотная скоба	1 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 \_\_\_\_\_