

# geniled

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК СЕРИИ ЛСП 12В

Благодарим за выбор продукции Geniled. Перед установкой и эксплуатацией светильника Geniled внимательно ознакомьтесь с данным руководством.

### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Светодиодный светильник Geniled ЛСП 12В — предназначен для замены светильников ЛСП на люминесцентных лампах. Высокая степень пыли- и влагозащиты корпуса светильника позволяет использовать его в производственных и промышленных помещениях. Главная особенность светильника - работа от напряжения постоянного тока 12В.

### 2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Светодиодный светильник Geniled серии ЛСП 12В	1 шт.
2. Упаковка	1 шт.
3. Крепежные скобы	2 шт.
4. Клипсы	8 шт.
5. Уплотнительная муфта	1 шт.
6. Руководство по эксплуатации	1 шт.

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Основные технические характеристики представлены в таблице:

Таблица 1 - Технические характеристики светодиодного светильника серии ЛСП 12В

Наименование	Потребляемая мощность, Вт	Рассеиватель	Световой поток, лм	Масса, кг
ЛСП 2x18 600 12В 5000К 20Вт	20	Прозрачный	2100	2,2
	20	Матовый	1900	2,2
ЛСП 2x18 600 12В 5000К 30Вт	30	Прозрачный	2100	2,2
	30	Матовый	1900	2,2
ЛСП 2x36 1200 12В 5000К 30Вт	30	Прозрачный	2100	2,2
	30	Матовый	1900	2,2
ЛСП 2x36 1200 12В 5000К 40Вт	40	Прозрачный	4200	2,2
	40	Матовый	3800	2,2
ЛСП 2x36 1200 12В 5000К 50Вт	50	Прозрачный	5250	2,3
	50	Матовый	4750	2,3
ЛСП 2x36 1200 12В 5000К 60Вт	60	Прозрачный	6300	2,4
	60	Матовый	5700	2,4

Общие параметры на светильники серии ЛСП представлены ниже:

Класс защиты от поражения электрическим током: III.

Напряжение питания, **DC12В** ± 5% (Напряжение 12В **постоянного тока**, отклонение напряжения питания не более 5%).

Степень защиты от воздействия окружающей среды: IP65 (по ГОСТ 14254-96).

Цветовая температура: 5000 К ± 250 К.

Индекс цветопередачи: 82Ra.

Коэффициент пульсации освещенности – зависит от блока питания. При использовании блоков питания Geniled 12В, коэффициент пульсации составляет <1%.

Срок службы: 100000 часов.

Температура эксплуатации: -45...+50 °С.

Вид климатического исполнения УХЛ1 по ГОСТ 15150-69.

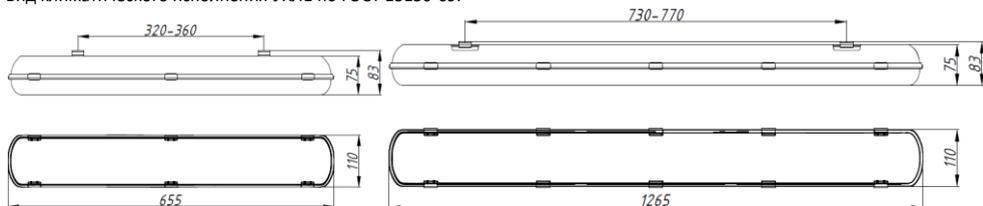


Рисунок 1. Габаритные размеры светильника ЛСП 2x18.

Габаритные размеры светильника ЛСП 2x36.

3.2. Светильник Geniled ЛСП состоит из основных частей (см. рисунок 2):

1 – Пластиковый корпус. Обеспечивает механическую и климатическую защиту внутренних частей светильника. Состоит из ABS пластика и рассеивателя. В зависимости от типа рассеивателя различают световой поток и угол рассеивания (см. таблицу 1).

2 – Стальная пластина. Необходима для крепления светодиодных модулей и отвода тепла от светодиодов.

3 – Уплотнительная муфта – гермоввод. Для герметичного ввода сетевого кабеля.

4 – Кабель с соединительной клеммой. Обеспечивает удобное и надежное подключение светильника к внешней сети.

5 – Светодиодный модуль. Geniled GL-18SMD2835 12V 5000K - алюминиевая печатная плата (линейка) со светодиодами.

Используемые светодиоды обладают высокой световой отдачей – 125 лм/Вт.

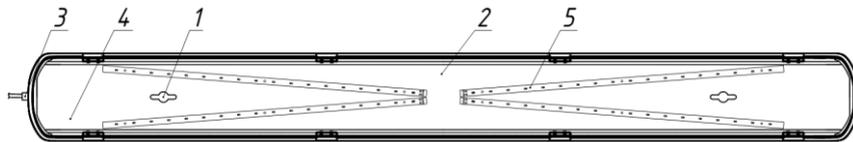


Рисунок 2 – Конструкция светильника Geniled ЛСП 12В.

#### 4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.2. Перед установкой светильника Geniled следует убедиться в отсутствии видимых повреждений корпуса и других частей. При наличии повреждений, эксплуатация светильника Geniled запрещена.

4.3. Электромонтажные работы должны осуществляться квалифицированным персоналом, с группой допуска не менее III в соответствии с ПТЭЭП (Правила Технической Эксплуатации Электроустановок Потребителей) и ПТБЭП (Правила Технической Безопасности Электроустановок Потребителей).

4.4. Работы по монтажу и обслуживанию светильника Geniled должны производиться при отключенном питании электросети и в соответствии с требованиями ПУЭ (Правила Устройства Электроустановок) и ПТЭЭП.

4.5. Перед установкой светильника Geniled Element необходимо убедиться в соответствии напряжения питающей сети  $DC12V \pm 5\%$  (Напряжение 12В постоянного тока, отклонение напряжения питания не более 5%).

**Подключение светильника Geniled к поврежденной электропроводке запрещено!**

## 5. УСТАНОВКА

- 5.2. Распакуйте светильник Geniled ЛСП и убедитесь в отсутствии повреждений корпуса, рассеивателя и других частей.
- 5.3. Перед монтажом к существующей питающей сети, отключите питание сети.
- 5.4. Снимите рассеиватель. Для этого отожмите уплотнительные клипсы.
- 5.5. Снимите стальную пластину. Для этого переведите поворотные держатели 1 в необходимое положение (Рисунок 2, п.1).
- 5.6. Установите корпус светильника Geniled на монтируемое место, используя крепежные скобы.

**ВНИМАНИЕ! Запрещается сверлить корпус светильника. Это приведет к потере пылевлагозащиты светильника.**

- 5.7. Проведите кабель питания через герметичный уплотнитель (Рисунок 2, п.3) внутрь корпуса и подключите к клеммной колодке светильника. При этом необходимо соблюдать полярность соединения проводов: коричневый/красный – «+», синий/черный – «-». Вложите клемму с кабелем внутрь трубы.

**ВНИМАНИЕ! Светильник предназначен для питания источником постоянного тока.**

- 5.8. Соберите светильник в обратном порядке. Убедитесь, что все клипсы надежно закреплены.

- 5.9. После установки и подключения включите питание сети.

## 6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 6.2. Один-два раза в год (зависит от степени загрязнения), необходимо протирать светильник мягкой тканью, смоченной в воде без применения чистящих средств. Необходимо удалять мусор и грязь с корпуса светильника.

**ВНИМАНИЕ!** Не используйте растворители или другие химические средства для протирки рассеивателя.

- 6.3. Один-два раза в год проверять надежность подключения светильника к сети, при необходимости проводить ревизию соединения.

## 7. УТИЛИЗАЦИЯ

- 7.2. Светодиодный светильник Geniled не требует специальной утилизации, т.к. в его составе отсутствуют вредные вещества, такие как ртуть и свинец.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НЕ ТРЕБУЕТСЯ**

## УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Данный гарантийный талон подтверждает отсутствие каких-либо дефектов в купленном Вами изделии. Условия гарантии действуют в рамках закона «О защите прав потребителей» и регулируются законодательством РФ.

### 1. УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

- 1.1. Гарантийное обслуживание производится только в авторизованных сервисных центрах. Транспортировка до сервисного центра осуществляется за счет покупателя.
- 1.2. На гарантийный ремонт принимается изделие, не имеющее механических повреждений, при предъявлении гарантийного талона изготовителя с отметкой даты продажи, либо иных документов подтверждающих, что гарантийный срок не истек.
- 1.3. После окончания гарантийного срока гарантийное обслуживание не предоставляется. В случае, если заявка на гарантийное обслуживание была подана до истечения гарантийного срока, гарантийное обслуживание изделия выполняется.
- 1.4. Изделие принимается на гарантийный ремонт в упаковке, которая обеспечивает сохранность при транспортировке всех комплектующих.
- 1.5. В случае утери гарантийного талона, гарантийный период составляет 12 месяцев с даты выпуска изделия, согласно закону «О защите прав потребителей».
- 1.6. Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 36 месяцев со дня продажи покупателю. В случае перепродажи изделия гарантийный срок устанавливается со дня первоначальной продажи изделия.

### 2. ГАРАНТИЯ НА ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ НЕ ДЕЙСТВУЕТ В СЛЕДУЮЩИХ СЛУЧАЯХ

- 2.1. Несоблюдения требований установки, подключения, эксплуатации, требований по технике безопасности, описанных в данном руководстве.
- 2.2. Внесения конструктивных изменений в изделие без согласования с заводом-изготовителем, а также установка комплектующих, не предусмотренных технической документацией и данным руководством.
- 2.3. Наличия следов вскрытия или ремонта изделия лицами или организациями, не уполномоченными для проведения таких работ.
- 2.4. Нарушения потребителем правил и условий транспортировки, хранения, монтажа или использования изделия, с нарушением установленных в руководстве условий, или из-за небрежного обращения с изделием.
- 2.5. Наличия недостатков изделия, в том числе повреждений, вызванных не зависящими от производителя причин, таких как перепады напряжения питающей сети свыше допустимого рабочего значения, превышения диапазона рабочих температур, а так же природные явления или стихийные бедствия, пожар и т.п.
- 2.6. Частичного выхода из строя электронных компонентов, не повлекший за собой спад суммарного светового потока более чем на 30%.

### 3. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильник Geniled соответствует требованиям безопасности ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и признан годным к эксплуатации.

Производитель: ООО «ИнПродакшн», 620016, Свердловская область, г.Екатеринбург, ул.Амундсена 107.  
Email: info@in-prod.ru

Дата выпуска

Модель

36 месяцев

Наименование  
торговой организации

Дата продажи

Подпись продавца (М.П.)

Товар получен в исправном состоянии. С условиями гарантии ознакомлен и согласен

Подпись покупателя

Более подробная информация на сайте geniled.ru