

# geniled

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК ЛСП СЕРИИ BASIC

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 Basic — предназначен для замены светильников ЛСП Basic на люминесцентных лампах. Высокая степень пыле- и влагозащиты корпуса светильника позволяет использовать его в производственных и промышленных помещениях.

### 2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

|    |   |       |
|----|---|-------|
| 1. | Светодиодный светильник Geniled серии ЛСП Basic | 1 шт. |
| 2. | Упаковка  | 1 шт. |
| 3. | Крепежные скобы                                 | 2 шт. |
| 4. | Уплотнительная муфта                            | 1 шт. |
| 5. | Руководство по эксплуатации                     | 1 шт. |

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Общие параметры на светильники серии ЛСП Basic представлены ниже:

Класс защиты от поражения электрическим током, I или II (под заказ).

Степень защиты от воздействия окружающей среды, IP65 (по ГОСТ 14254-2015).

Напряжение питания, 180-264 В, 50/60 Гц.

Срок службы: 100000 часов.

Вид климатического исполнения УХЛ1 по ГОСТ 15150-69.

Температура окружающей среды, от -60° до +50° С.

Коэффициент мощности, 0,95.

Цветовая температура, 4000 К ± 250 К или 5000 К ± 250 К (на выбор, см. таблицу 1).

Индекс цветопередачи, 82Ra.

Коэффициент пульсации освещенности, <1%.

Габаритные размеры представлены на рисунке 1.

Типы защит источника питания светильника представлены в таблице 2.

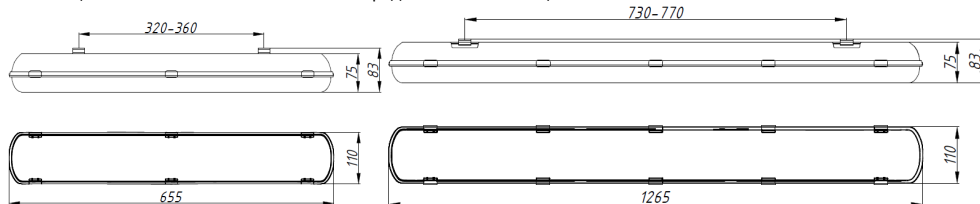


Рисунок 1. Габаритные размеры светильника ЛСП 2x18. Габаритные размеры светильника ЛСП 2x36.

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

1 – Пластиковый корпус. Обеспечивает механическую и климатическую защиту внутренних частей светильника. Корпус выполнен из ударопрочного полистирола, рассеиватель из оптического полистирола. 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 – Блок питания (драйвер). Предназначен для питания светодиодных линеек. Блок питания имеет один выходной канал, стабилизированный по току 260 мА, высокий КПД и компактные размеры. Стандартные функции: защита от перегрузки, защита от короткого замыкания, защита от перегрева.

6 – Светодиодный модуль. Geniled GL-16SMD2835 - алюминиевая печатная плата (линейка) со светодиодами. Используемые светодиоды обладают высокой световой отдачей – 160 лм/Вт.

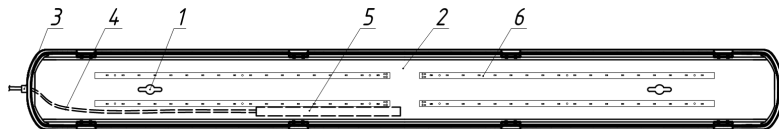


Рисунок 2 – Конструкция светильника Geniled ЛСП Basic (расположение линеек и драйвера изображено схематически и может отличаться в зависимости от варианта изготовления).

3.3. Основные технические характеристики представлены в таблице:

Таблица 1 - Технические характеристики светодиодного светильника серии ЛСП Basic 2x36

| Наименование                        | Рассеиватель | Потребляемая мощность, Вт | Световой поток, лм | Масса, кг |
|-------------------------------------|--------------|---------------------------|--------------------|-----------|
| ЛСП Basic 2x18 600 IP65 20Вт 4000К  | Матовый      | 20                        | 2300               | 0,9       |
| ЛСП Basic 2x18 600 IP65 20Вт 5000К  | Матовый      | 20                        | 2300               | 0,9       |
| ЛСП Basic 2x18 600 IP65 30Вт 4000К  | Матовый      | 30                        | 3450               | 0,9       |
| ЛСП Basic 2x18 600 IP65 30Вт 5000К  | Матовый      | 30                        | 3450               | 0,9       |
| ЛСП Basic 2x36 1200 IP65 30Вт 4000К | Прозрачный   | 30                        | 3900               | 1,6       |
| ЛСП Basic 2x36 1200 IP65 30Вт 4000К | Матовый      | 30                        | 3450               | 1,6       |
| ЛСП Basic 2x36 1200 IP65 30Вт 5000К | Прозрачный   | 30                        | 3900               | 1,6       |
| ЛСП Basic 2x36 1200 IP65 30Вт 5000К | Матовый      | 30                        | 3450               | 1,6       |
| ЛСП Basic 2x36 1200 IP65 40Вт 4000К | Прозрачный   | 40                        | 5200               | 1,7       |
| ЛСП Basic 2x36 1200 IP65 40Вт 4000К | Матовый      | 40                        | 4600               | 1,7       |
| ЛСП Basic 2x36 1200 IP65 40Вт 5000К | Прозрачный   | 40                        | 5200               | 1,7       |
| ЛСП Basic 2x36 1200 IP65 40Вт 5000К | Матовый      | 40                        | 4600               | 1,7       |

Таблица 2 – Типы защит блока питания.

| Тип защиты                             | Порог срабатывания | Восстановление  |
|--|--------------------|---|
| Защита от перегрузки (превышения тока) | До 2А              | Автоматическое восстановление после устранения превышения |
| Защита от короткого замыкания          |                    | Самовосстанавливающийся предохранитель                    |
| Защита от перенапряжения               | До 300В            | Автоматическое восстановление после устранения превышения |
| Защита от перегрева                    | 150 °С             | Автоматическое восстановление после снижения температуры  |

#### 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 необходимо убедиться в соответствии напряжения питающей сети 220В±10% в соответствии с ГОСТ 13109-97.

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

## 5. УСТАНОВКА

- 5.2. Распакуйте светильник Geniled ЛСП Basic и убедитесь в отсутствии повреждений корпуса, рассеивателя и других частей.
- 5.3. Перед монтажом к существующей питающей сети 220 В, 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.
- 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

36 месяцев

Модель

Наименование

торговой организации

Дата продажи

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

Более подробная информация на сайте geniled.ru

Подпись продавца (М.П.)

Подпись покупателя