# Драйвер для LED ленты СириусА серии LDR
# Руководство по эксплуатации / гарантийный талон

www.siriusalamp.ru

**! Внимательно изучите данное руководство перед использованием изделия и сохраните его до конца эксплуатации!**

**Информация о видах опасных воздействий.** Изделие не содержит опасных и вредных для здоровья человека веществ, которые могут выделяться в процессе эксплуатации в течение срока службы изделия при соблюдении правил его эксплуатации.

**1. Назначения и область применения**

1.1. Драйвер серии LDR торговой марки «СириусА» предназначен для работы в однофазных сетях переменного тока с номинальным напряжением 230В и частотой 50-60Гц. Драйвер разработан для обеспечения стабильного и безопасного питания светодиодных лент с напряжением 12В.

1.2. Область применения. Драйвер предназначен для использования внутри жилых, сухих и хорошо проветриваемых помещениях с нормальным уровнем влажности. Подходит для большинства стандартных задач освещения: подсветка мебели, создание атмосферного освещения в комнате или декоративное оформление интерьера.

1.3. Имеет сертификат или декларацию о соответствии: ТР ТС (таможенного союза) ЕАС.

Продукция соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и ТР ЕАЭС 037/2016.

**1.4 Технические характеристики драйвера приведены в таблице 1.**

| **Артикул:** | **LDR-12V-60W** | **LDR-12V-100W** | **LDR-12V-150W** | **LDR-12V-200W** | **LDR-12V-300W** | **LDR-12V-400W** | **LDR-12V-500W** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Мощность драйвера, Вт | 60 | 100 | 150 | 200 | 300 | 400 | 500 |
| Номинальное входное напряжение, В | 230 | | | | | | |
| Рабочее входное напряжение, В/Гц | 180-265/50-60 | | | | | | |
| Выходное напряжение, В | 12 | | | | | | |
| Выходной ток, А, не более | 5 | 8,3 | 12,5 | 16,6 | 25 | 33,3 | 41,6 |
| Температура эксплуатации, °С | от +1 до +35 | | | | | | |
| Степень защиты | IP20 | | | | | | |
| Климатическое исполнение | УХЛ4 | | | | | | |
| Размер, мм | 115x50x24 | 145x50x24 | 145x50x24 | 170x50x24 | 183x50x24 | 210x50x24 | 220x60x24 |

**2. Комплектность**

В комплект поставки входят:

- Драйвер – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации, паспорт – 1 экз.
- Упаковочная коробка – 1 шт.

**3. Требования безопасности и техническое обслуживание**

**ВНИМАНИЕ!**

**Все работы, связанные с подключением светодиодных лент и драйвера к сети 230В, необходимо производить при отключенном питании в сети. Для подключения драйвера к сети 230В рекомендуется использовать провода с сечением жил не менее 0,75 мм$^2$.**

**Не допускается подключать к драйверу светодиодную ленту с потребляемой мощностью и (или) током потребления, отличными от номинальных значений, указанных в табл. 1.**

**Расчет мощности драйвера (указана производителем в таблице 1) производится в зависимости от потребляемой мощности светодиодной ленты, её длины и с учетом 30% запаса мощности драйвера, для предотвращения перегрузки.**

**4. Монтаж и подключение**

4.1. Монтаж и подключение должны осуществляться квалифицированным электриком, в случае самостоятельного монтажа и подключения рекомендуем соблюдать правила техники безопасности, а перед началом работ внимательно изучить руководство по эксплуатации.

4.2. Перед установкой убедитесь в правильности напряжения питающей сети 230В и наличии исправного защитного устройства в цепи (автоматический выключатель, предохранитель, УЗО).

4.3. **Монтаж:**

- Отключите напряжение сети.
- Распакуйте драйвер.
- Все провода во время монтажа драйвера должны быть обесточены.
- Проверить соответствие мощности драйвера к потребляемой мощности светодиодной ленты.
- Установить драйвер на штатное место согласно требованиям безопасности. ОБЕСПЕЧИТЬ СВОБОДНОЕ ПРОСТРАНСТВО ВОКРУГ ДРАЙВЕРА! Расстояние может измениться от 10 см до 20 см и более в зависимости от мощности драйвера и подключаемой к нему нагрузки.

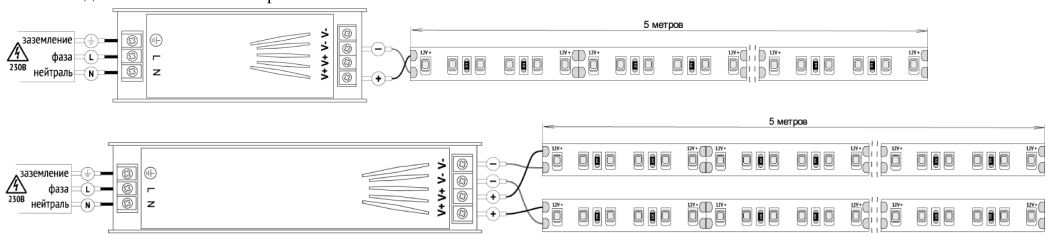
4.4. **Подключение:**

К выходной клемме драйвера «V+» подключить плюсовой контакт светодиодной ленты «+», к выходной клемме драйвера «V-» подключить минусовой контакт светодиодной ленты «-».

К входным клеммам драйвера «L», «N» подключить провода электросети 230В фазу «L» и нейтраль «N». Подключить клемму заземления «L» к проводу защитного заземления.

Провести осмотр на отсутствие некачественного соединения для предотвращения короткого замыкания. Все электрические провода и соединения должны быть тщательно изолированы. Произвести включение.

Способ подключения показан на рис.1.




**5. Транспортировка и хранение**

5.1. Транспортировка допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающее сохранность упакованной продукции от механических повреждений, ударных нагрузок и попадание влаги. В процессе транспортировки и хранения не допускается воздействие на драйвер и его упаковку нефтепродуктов, агрессивных веществ и сред.

5.2. Хранение осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -20 до +50$^0$С и относительной влажности 60% при 25$^0$С.

5.3. Хранение и транспортировка драйвера должна осуществляться только в заводской упаковке.

5.4. Подключение/включение драйвера возможно через час после транспортировки или хранения при отрицательной температуре.

**6. Требования безопасности и техническое обслуживание**

6.1. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**:

- Техническое обслуживание включенного драйвера.
- Эксплуатация драйвера с треснувшим корпусом и другими механическими повреждениями эксплуатировать **запрещено!**
- Подключение драйвера к поврежденной электропроводке.

**ВНИМАНИЕ!**

**Эксплуатация допускается только в условиях конвекции воздуха для отвода тепла.**

6.2. Эксплуатация драйвера производится в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

6.3. При эксплуатации необходимо располагать драйвер вдали от химически активной среды, горючих и легко воспламеняющихся предметов и материалов, например: древесный шпон и материалы на основе дерева, пластмассы и т.д. толщиной менее 3 мм.

6.4. Проверка мощности драйвера возможна при напряжении электропитания в 230В.

6.5. Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность электропроводки.

6.6. При загрязнении поверхности очистку производить мягкой сухой тканью. Не используйте для очистки смоченную водой тряпку или иное изделие, так же растворители и другие агрессивные химикаты и нейтральные.

**7. Гарантийные обязательства**

7.1. Замене подлежат неработающий драйвер при отсутствии видимых физических повреждений. Гарантийный срок службы и эксплуатации драйвера – 36 месяцев с момента продажи.

7.2. Замена осуществляется при предъявлении правильно заполненного гарантийного талона (указать наименование изделия, дату и место продажи), подписи продавца, печати магазина, в котором был приобретен драйвер.

7.3. Драйвер подлежит замене при условии сохранения товарного вида упаковки.

7.4. Замена предполагает предварительное тестирование.

7.5. Все вышеизложенные гарантии действуют в рамках законодательства РФ, регулирующего защиту прав потребителей.

7.6. Гарантийные обязательства не распространяются на драйверы:

7.6.1. Имеющие видимые физические повреждения корпуса.

7.6.2. Вышедшие из строя в результате нарушения Покупателем условий эксплуатации.

7.6.3. Вышедшие из строя в результате попадания внутрь корпуса посторонних предметов, жидкостей, насекомых.

7.6.4. Установленные в сеть с неисправленной автоматикой или с автоматикой срок службы, которой истёк.

7.6.5. Установленные в помещениях, в которых при эксплуатации используется инструмент или аппаратура с высокой пиковой нагрузкой (сварочный инструмент, болгарки, подъёмные механизмы, тренажёры, аппараты МРТ, станки и т.д.).

7.6.6. Вышедшие из строя в результате действия обстоятельств непреодолимой силы: пожар, затопление и прочее.

7.7. При обнаружении неисправности в период гарантийных обязательств обращаться к Вашему продавцу.

**Производитель:** JIAXING WINSHARE INDUSTRIAL CO., LTD, NO.39 KAIXI ROAD JIAXING, ZHEJIANG, CHINA.
**Импортёр:** ООО «ЛАЙТ», РФ, 115432, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Южнопортовый, ул. Трофимова, д. 25, к. 2, офис 1, ком. 1.

**Гарантийный талон**

| **Артикул** | **Серийный номер** | **Дата продажи** | **Печать продавца** |
|---|---|---|---|
| | | | |