

СВЕТОДИОДНАЯ ГИРЛЯНДА

ARD-ICICLE-CLASSIC «АЙСИКЛ (БАХРОМА)»

5000×500

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Светодиодная гирлянда «Бахрома» предназначена для создания светового праздничного декора.
- 1.2. Может применяться как самостоятельное украшение и как световой элемент иллюминации внутри и снаружи помещений (при соблюдении условий монтажа и эксплуатации).
- 1.3. Благодаря наличию универсальных соединительных разъемов имеется возможность нарастить длину иллюминации до 50 метров без аксессуаров. Подобная функциональность позволяет реализовать проект декоративного освещения практически любого масштаба.
- 1.4. Для подключения одной или нескольких гирлянд к сети AC 230 В необходимо приобрести шнур питания с выпрямителем AC/DC.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Основные параметры

|                                                  |               |
|--------------------------------------------------|---------------|
| Напряжение питания                               | DC 230 В*     |
| Мощность, потребляемая от сети                   | 10 Вт         |
| Количество светодиодов                           | 160 шт        |
| Габариты                                         | 5.0×0.5 м     |
| Максимальная длина последовательного подключения | 50 м          |
| Материал оболочки провода                        | ПВХ           |
| Степень защиты от внешних воздействий            | IP65          |
| Диапазон рабочих температур окружающей среды     | -30... +40 °С |
| Гарантийный срок                                 | 12 мес        |

\* Для подключения к сети AC 230 В используйте специальный шнур питания с выпрямителем AC/DC (приобретается отдельно).

2.2. Маркировка гирлянды

Гирлянда ARD-ICICLE-CLASSIC-5000x500-CLEAR-160LED-STD XXX (230V, 10W, IP65)



### 3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

**ВНИМАНИЕ!** Во избежание поражения электрическим током перед началом всех работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

Все работы по подключению и монтажу рекомендуется выполнять при температуре не ниже  $+5^{\circ}\text{C}$ . В этом случае изоляция проводов имеет достаточную эластичность. В случае необходимости проведения монтажных работ при пониженных температурах подготовьте светодиодные гирлянды к монтажу: заранее распакуйте и расправьте провода светодиодных гирлянд в теплом помещении.

3.1. Извлеките гирлянду из упаковки и расправьте ее. Проверьте целостность проводов, отсутствие повреждения изоляции.

**ВНИМАНИЕ!** Категорически запрещается включать в сеть и использовать гирлянду со следами повреждения изоляции проводов, обрывом провода или повреждением сетевой вилки шнура питания (при ее наличии)!

3.2. Подключите гирлянду к сети питания АС 230 В, используя специальный шнур питания (поставляется отдельно), и проверьте ее работоспособность. Для многоцветных гирлянд, управляемых контроллером, проверьте работу контроллера во всех режимах, переключая их кнопкой на корпусе.

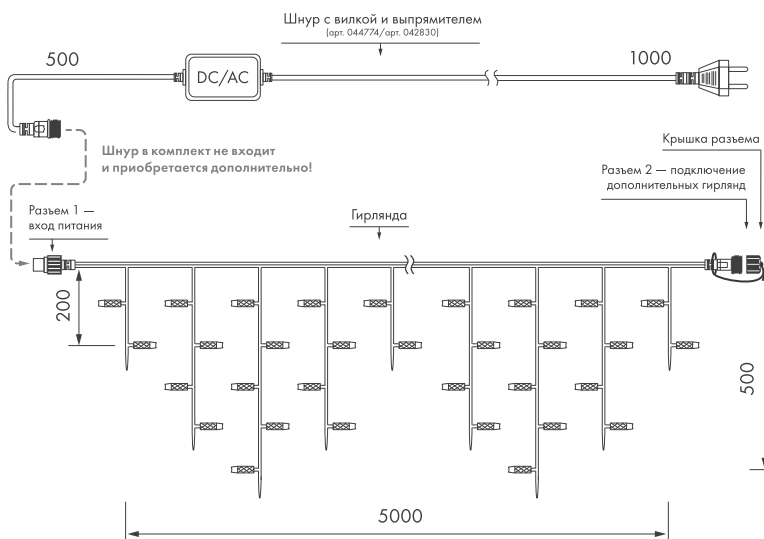


Рис. 1. Схема подключения гирлянды

**ВНИМАНИЕ!** Для подключения гирлянд к сети АС 230 В необходимо использовать специальные сетевые шнуры питания с выпрямителем АС/DC (поставляются отдельно). Артикулы шнуров указаны на схеме.

**ВНИМАНИЕ!** Перед включением проверьте наличие крышки на конечном разъеме для подключения дополнительных светодиодных гирлянд!

**ВНИМАНИЕ!** Категорически запрещается последовательное подключение светодиодных гирлянд суммарной длиной более 50 м!

3.3. Закрепите гирлянду согласно требованиям по установке.

### 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Требования к монтажу:

- Монтаж должен производиться при температуре окружающей среды не ниже  $+5^{\circ}\text{C}$ .
- Отключайте питание при присоединении/отсоединении дополнительных светодиодных гирлянд.
- Не допускается контакт светодиодных гирлянд с нагретыми выше  $+60^{\circ}\text{C}$  поверхностями или предметами.
- Не устанавливайте светодиодные гирлянды на металлических предметах или конструкциях без дополнительных мер по обеспечению электрической безопасности.
- Не допускается использование кислотных и других химически активных герметизирующих или клеящих составов.

4.2. Требования к условиям эксплуатации:

- Температура окружающей среды от  $-30$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ .
- Отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.)
- Защита от прямого воздействия осадков и солнечных лучей.

- Всегда отключайте питание при необходимости проведения монтажных или профилактических работ.
  - Не оставляйте светодиодные гирлянды включенными без присмотра на длительное время.
  - Не допускайте детей к пользованию светодиодными гирляндами.
  - Не допускается подвергать светодиодные гирлянды механическим и ударным нагрузкам, подвешивать к гирляндам грузы.
  - Категорически запрещается эксплуатировать светодиодные гирлянды, погруженные в воду, или установленные в местах скопления воды (лужи, затопляемые ниши и углубления и т. п.).
- 4.3. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют.
- Отказ оборудования, вызванный замыканием проводов, как гарантийный случай не рассматривается.
- 4.4. Возможные неисправности и методы их устранения

| Неисправность                   | Причина                                                            | Способ устранения                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Гирлянда не светится            | Не поступает напряжение питания                                    | Проверьте наличие напряжения в сети                                            |
|                                 | Нет контакта в соединениях                                         | Тщательно проверьте все подключения                                            |
| Нестабильное свечение, мерцание | Нет стабильного контакта в соединениях                             | Тщательно проверьте все подключения                                            |
|                                 | В цепи питания установлен несовместимый с гирляндой светорегулятор | Уберите светорегулятор или используйте светорегулятор, совместимый с гирляндой |

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 5.2. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
- 5.3. Внимательно изучите инструкцию по монтажу и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- 5.4. Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.
- 5.5. Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей. Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте изделие и свяжитесь с поставщиком.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 6.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- 6.2. Гарантийный срок изделия — 12 месяцев с даты передачи потребителю, если иное не предусмотрено договором. Если дату передачи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия.
- 6.3. В случае выхода изделия из строя потребитель вправе предъявить требования в течение гарантийного срока при наличии товарного или кассового чека, а также отметки о продаже в паспорте изделия.
- 6.4. Требования предъявляются по месту приобретения изделия.
- 6.5. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения или признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования или эксплуатации.
- 6.6. Изготовитель вправе вносить в конструкцию изменения, не ухудшающие качество изделия и его основные параметры.
- 6.7. Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются потребителем.

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 7.1. Размещение и крепление в транспортных средствах упакованных изделий должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортных средств.
- 7.2. После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано в упаковке в нормальных условиях не менее 6 часов.
- 7.3. Изделия должны храниться в сухом помещении в заводской упаковке при температуре окружающей среды от 0 до +60 °С и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Светодиодная гирлянда — 1 шт.
- 8.2. Паспорт и краткая инструкция по эксплуатации — 1 шт.
- 8.3. Упаковка — 1 шт.

9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

- 9.1. По истечении срока службы (эксплуатации) изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.
- 9.2. Утилизация осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.