

Техническое описание, инструкция  
по эксплуатации и паспорт

# Диммер LN015

**Вход:** ~220В  
**Выход:** сигнал 0-10В  
**RF пульт ДУ**



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Диммер предназначен для дистанционного управления освещением при помощи радиочастотного 3-х кнопочного пульта и совместим со всеми источниками света, допускающими диммирование аналоговым сигналом управления 0-10В.
- 1.2. Позволяет включать и выключать свет, а также регулировать его яркость.
- 1.3. Для диммирования светодиодной ленты или светодиодных светильников используется дополнительное оборудование – блоки питания, диммеры со входом 0-10В, диммируемые токовые драйверы с управлением 0-10В (см. схему подключения). Для устройств, имеющих вход управления 0-10В, дополнительное оборудование не требуется.
- 1.4. Удобное управление при помощи беспроводного радиочастотного пульта.
- 1.5. Встроенное реле для включения/выключения напряжения ~220В.
- 1.6. Схема и прошивка диммера оптимизированы для комфортного управления светом

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

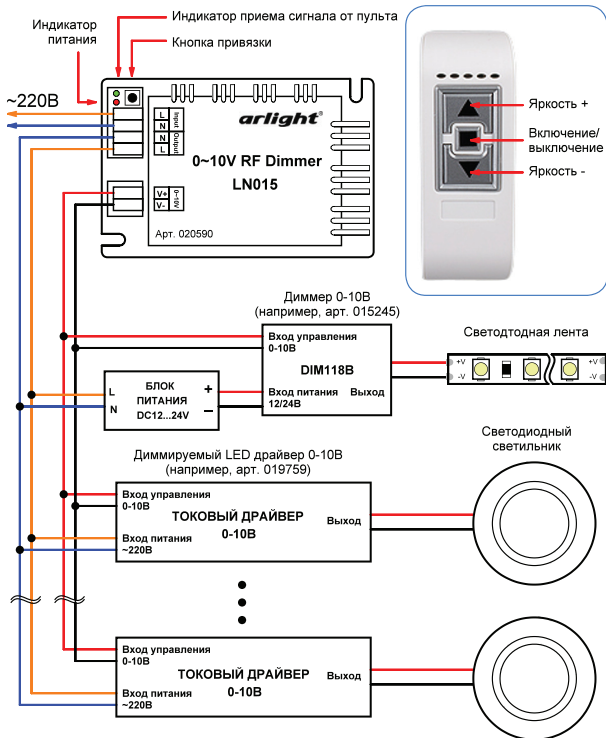
Напряжение питания	AC 90-240 В
Частота питающей сети	50 / 60 Гц
Потребляемая мощность, не более	3 Вт
Максимальный ток выхода ~220В (реле)	1А
Выходной сигнал управления	0-10В
Максимальный выходной ток (выход 0-10В)	5 мА
Напряжение питание пульта	12В (батарея 27А 1 шт.)
Дальность действия пульта в открытом пространстве	до 20 м
Степень пыли- влагозащиты	IP20
Температура окружающего воздуха	-20 ... +50 °С
Габаритные размеры контроллера	104x68x30 мм
Габаритные размеры пульта	120x43x16 мм

**ПРИМЕЧАНИЕ!** Более подробные технические характеристики приведены на сайте [www.arlight.ru](http://www.arlight.ru)

### 3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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

- 3.1. Извлеките диммер из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Закрепите диммер в месте установки.
- 3.3. Подключите оборудование, руководствуясь схемой подключения. Соблюдайте полярность подключения (плюс и минус) и соответствие проводов L (фаза) и N (ноль).



**ПРИМЕЧАНИЕ!** Количество устройств, подключаемых к диммеру LN015, зависит от их входного тока в цепи управления 0-10В. Суммарный ток не должен превышать 5 мА. При использовании диммеров DIM118 может быть подключено до 10-ти таких диммеров.

- 3.4. Убедитесь, что схема собрана правильно и провода нигде не замыкаются. Замыкание в проводах приводит к отказу оборудования и может стать причиной пожара.
- 3.5. Включите питание оборудования и проверьте работу.
- 3.6. Управление выполняется при помощи трех кнопок на пульте:



**Увеличение яркости.** Короткое нажатие – увеличение яркость на один шаг, удержание кнопки - быстрое увеличение яркости до значения 255.



**Включение и выключение** освещения.



**Уменьшение яркости.** Короткое нажатие – уменьшает яркость на один шаг, удержание кнопки - быстрое уменьшение яркости до значения 1.

- 3.7. Диммер и пульт поставляются в комплекте, привязанными друг к другу. Если необходимо выполнить привязку заново или привязать другой пульт нажмите и удерживайте кнопку привязки (см. рис) на диммере и одновременно нажмите и удерживайте более 3 секунд кнопку включения/выключения на пульте. Успешное выполнение привязки подтверждается миганием подключенного светильника. К диммеру может быть привязано максимум 2 пульта. Когда производится привязка первого пульта, светильник мигает 3 раза. Когда выполняется привязка второго пульта, светильник мигает 6 раз. Привязка последующих пультов удаляет предыдущие привязки из памяти диммера.

#### **4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
- **Эксплуатация только внутри помещений.**
  - **Температура окружающего воздуха -20...+50 °С.**
  - **Относительная влажность воздуха не более 90% при 20 °С, без конденсации влаги.**
  - **Отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).**
- 4.2. Не устанавливайте оборудование в закрытом пространстве. Если температура корпуса во время работы превышает +60°C, обеспечьте дополнительную вентиляцию.
- 4.3. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, например, в непосредственной близости к блокам питания.
- 4.4. Не допускайте попадание воды или воздействие конденсата на изделие.
- 4.5. Соблюдайте полярность подключения и соответствие проводов и клемм «фаза» и «ноль» для всего оборудования системы.
- 4.6. При выборе места установки предусмотрите возможность обслуживания оборудования. Не устанавливайте изделие в места, доступ к которым будет впоследствии невозможен.
- 4.7. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Отказ усилителя из-за замыкания выходных проводов не рассматривается как гарантийный случай.