

ДИММЕР LN014

Вход и выход ~220В
Мощность 220Вт
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 по сети ~220 В (TRIAC).
- 1.2. Позволяет включать и выключать свет, а также регулировать его яркость.
- 1.3. Диммирование выполняется высоковольтным МОП-транзистором по принципу отсечки заднего фронта (Trailing Edge), что способствует улучшению совместимости с электронными устройствами, в том числе со светодиодными светильниками, снабженными диммируемым LED драйвером.
- 1.4. Простое подключение и удобное управление.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Входное напряжение питания	AC 90–240 В
Выходное напряжение при 100% яркости	AC 90–240 В
Частота питающей сети	50 / 60 Гц
Максимальный выходной ток	1А
Максимальная мощность нагрузки	220 Вт (при 220 В)
Потребляемая диммером мощность	менее 1 Вт
Напряжение питание пульта	12В (батарея 27А 1 шт.)
Степень защиты от внешних воздействий	IP20
Температура окружающего воздуха	-20 ... +50 °С
Габаритные размеры контроллера	104x68x30 мм
Габаритные размеры пульта	120x43x16 мм

ПРИМЕЧАНИЕ!

Более подробную информацию о диммерах Вы можете найти на сайте www.arlight.ru.

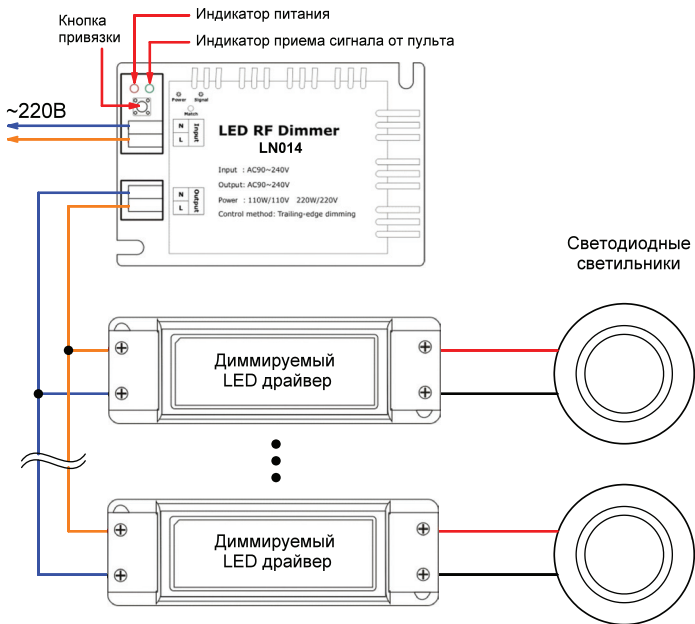
3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

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 диммируемый светильник к выходу **OUTPUT** диммера.



ВНИМАНИЕ! Большинство светодиодных светильников комплектуется драйверами, не допускающими диммирования. Для того, чтобы регулировать яркость светодиодного светильника, необходимо заменить комплектный LED драйвер на диммируемый.

3.4. Подключите обесточенные провода от сети ~220 В ко входу **INPUT** диммера.

3.5. Убедитесь, что схема собрана правильно и провода нигде не замыкаются. Замыкание проводов на выходе диммера приводит к его отказу.

3.6. Включите питание оборудования и проверьте работу.

3.7. Управление выполняется при помощи трех кнопок на пульте:



Включение и выключение освещения.



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



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

3.8. Диммер и пульт в комплекте поставляются привязанными друг к другу. Если необходимо заполнить привязку заново или привязать другой пульт нажмите и удерживайте кнопку привязки **Match** 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 °С, 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 устройство.
- 4.5. Соблюдайте соответствие проводов **L** – «фаза» и **N** – «ноль».
- 4.6. Монтаж производите с учетом возможности доступа для последующего обслуживания оборудования. Не устанавливайте оборудования в места, доступ к которым будет невозможен.
- 4.7. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание в нагрузке приводит к отказу диммера. Подобная неисправность не рассматривается как гарантийный случай.