

ДИММЕР DALI 75D-24

- Питание от сети ~230 В
- Выход 24 В, 75 Вт
- 1 канал управления



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 1.1. Диммер предназначен для ШИМ-управления одноцветной светодиодной лентой, линейками и модулями с питанием постоянным напряжением 24 В.
- 1.2. Использует цифровой интерфейс управления DALI (Digital Addressable Lighting Interface).
- 1.3. Соответствует стандарту IEC62386, совместим со стандартным оборудованием DALI различных производителей: OSRAM, TRIDONIC, HELVAR и многих других.
- 1.4. Поддерживает функцию Touch DIM (управление нажимным механическим выключателем без фиксации).
- 1.5. Широкий диапазон входного напряжения.
- 1.6. Высокая эффективность – КПД более 86%.
- 1.7. Плавная регулировка яркости, без мерцания.
- 1.8. Защита выхода от короткого замыкания, перегрузки по току, защита от превышения напряжения.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Артикул | 019596 |
| Модель | DALI 75D-24 |
| Выходное напряжение | DC 24 В, ШИМ |
| Максимальный выходной ток | 3.1 А |
| Максимальная выходная мощность | 75 Вт |
| Входное напряжение | AC 175–264 В |
| Частота питающей сети | 50/60 Гц |
| Максимальный потребляемый ток | 0,9 А (230 В) |
| Количество адресов управления | 1 адрес |
| КПД | ≥86% |
| Степень пылевлагозащиты | IP20 |
| Коэффициент мощности | ≥0.5 |
| Температура окружающей среды | -20... +50 °С |
| Габаритные размеры | 204×54×33 мм |

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 светодиодную ленту или другой совместимый светодиодный источник света к выходу диммера LED+ и LED- (см. Рис. 1). Строго соблюдайте полярность подключения!

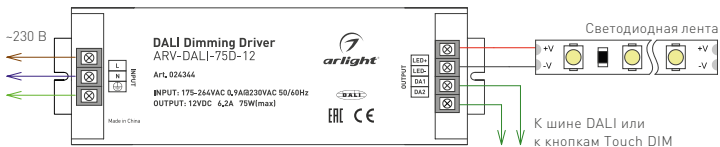


Рис. 1. Подключение диммера.

- 3.4. Выполните подключение сигналов управления к клеммам DA1 и DA2 и проводов питания от сети ~ 230 В к клеммам L (фаза), N (ноль) и заземление в соответствии с используемой схемой управления – DALI или Touch DIM (см. Рис. 2. и Рис. 3).

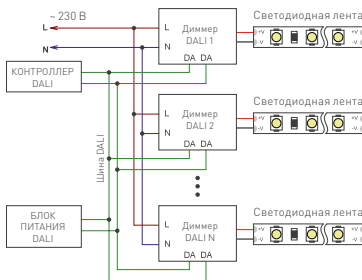


Рис. 2. Схема соединения диммеров при использовании управления DALI.

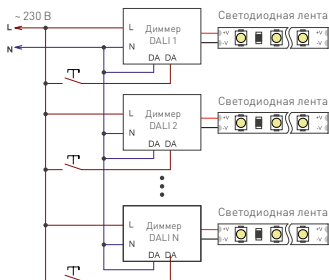


Рис. 3. Схема соединения диммеров при использовании управления Touch DIM.

ВНИМАНИЕ!

Нельзя совмещать режимы управления DALI и Touch DIM в одной системе. Это приводит к отказу оборудования. В режиме Touch DIM используйте кнопочные выключатели без подсветки. Максимальная длина кабеля – 20 м.

- 3.5. Убедитесь, что схема собрана правильно, соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.
- 3.6. Включите питание оборудования.
- 3.7. При использовании управления DALI выполните настройку оборудования в соответствии с инструкцией к используемому мастер-контроллеру DALI.



3.8. При использовании управления Touch DIM проверьте работу диммеров:

- Короткое нажатие выключателя (<0.5 сек.) включает и выключает светодиодный источник света.
- Длительное нажатие (>0.5 сек.) изменяет яркость (увеличивает или уменьшает, в зависимости от последнего режима работы). Если необходимо изменить режим работы, отпустите выключатель и заново нажмите на время > 0.5 сек.
- При выключенном освещении длительное нажатие выключателя (>0.5 сек.) запускает режим регулировки яркости (увеличение или уменьшение, в зависимости от последнего режима работы). Диапазон регулировки – от 1 до 100%. Короткое нажатие выключает освещение.
- Последний выбранный уровень яркости будет сохранен в памяти.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:

- эксплуатация только внутри помещений;
- температура окружающей среды от -20 до + 50 °С;
- относительная влажность воздуха не более 90 % при +20 °С;
- 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 попадания воды или воздействия конденсата на устройство.

4.5. Соблюдайте полярность подключения и соответствие проводов и клемм «фаза», «ноль» и «заземление» для всего оборудования системы.

4.6. При выборе места установки предусмотрите возможность обслуживания оборудования.

Не устанавливайте оборудование в места, доступ к которым будет впоследствии невозможен.

4.7. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют.