

# БЛОК ПИТАНИЯ ARV-DALI-75D-12

- Питание от сети ~230 В
- Выход 12 В, 75 Вт
- 1 канал управления



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 1.1. Диммируемый блок питания предназначен для ШИМ-управления одноцветной светодиодной лентой, линейками и модулями с питанием постоянным напряжением 12 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	024344
Модель	ARV-DALI-75D-12
Выходное напряжение	DC 12 В, ШИМ
Максимальный выходной ток	6.2 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 блок питания из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Закрепите блок питания в месте установки.
- 3.3. Подключите светодиодную ленту или другой совместимый светодиодный источник света к выходу блока питания LED+ и LED- (см. Рис. 1). Строго соблюдайте полярность подключения!

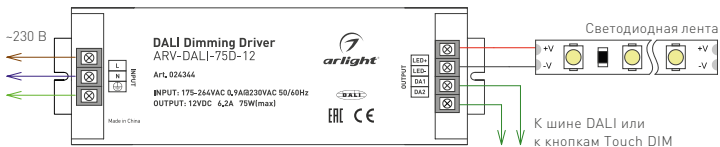


Рис. 1. Подключение блока питания.

- 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).

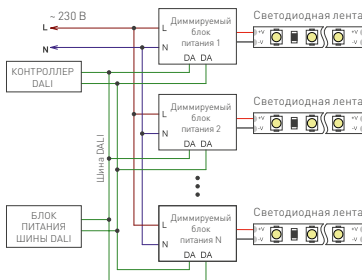


Рис. 2. Схема соединения диммеров при использовании управления DALI.

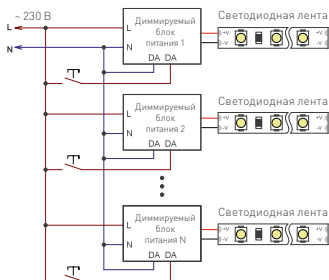


Рис. 3. Схема соединения диммеров при использовании управления Touch DIM.

#### **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 блоков питания:
- 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 другим 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.