

ДИММИРУЕМЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ ARJ-DALI-20

- Питание от сети ~230 В
- Токовый выход
- 4 значения выходного тока



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Диммируемый блок питания с токовым выходом предназначен для питания и управления мощными светодиодами, светодиодными светильниками и другими светодиодными источниками света, требующими питания стабильным током.
- 1.2. Выбор значения одного из четырех значений выходного тока при помощи DIP-переключателей.
- 1.3. Управление по протоколу DALI IEC 62386 (Digital Addressable Lighting Interface).
- 1.4. Совместим со стандартным оборудованием DALI различных производителей: OSRAM, TRIDONIC, HELVAR и многих других.
- 1.5. Поддерживает функцию Touch DIM (управление нажимным механическим выключателем без фиксации).
- 1.6. Встроенный корректор коэффициента мощности.
- 1.7. Высокая эффективность – КПД более 84%.
- 1.8. Защита выхода от короткого замыкания.

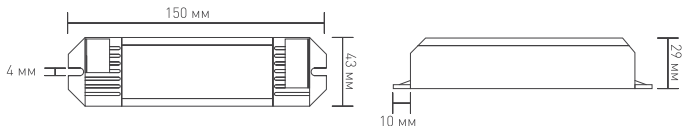
2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Общие параметры

Входное напряжение питания	AC 220–240 В
Максимальный входной ток	0,12 А / 230 В
Частота питающей сети	50 / 60 Гц
Коэффициент мощности	PF > 0,9
Количество адресов управления	1 адрес
Степень защиты от внешних воздействий	IP20
Температура окружающей среды	-20...+40 °С
Вес	120 г
Габаритные размеры	150×43×29 мм

2.2. Выходной ток, диапазон выходного напряжения и мощность

Выходной стабильный ток при 100% яркости	350 мА ±5%	500 мА ±5%	550 мА ±5%	700 мА ±5%
Диапазон выходного напряжения	DC 9–40 В	DC 9–40 В	DC 9–36 В	DC 9–28 В
Максимальная мощность нагрузки	15 Вт	20 Вт	20 Вт	20 Вт



3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

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

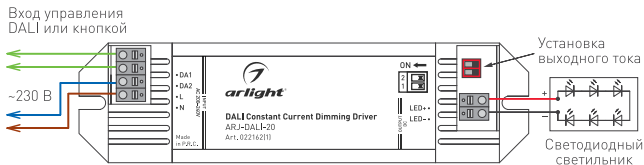


Рис. 1. Подключение диммируемого блока питания.

- 3.1. Извлеките диммируемый блок питания из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Установите DIP-переключателями требуемый выходной ток в соответствии с таблицей.

Выходной ток	Переключатель 1	Переключатель 2
350 мА	Выключен (OFF)	Выключен (OFF)
500 мА	Включен (ON)	Выключен (OFF)
550 мА	Выключен (OFF)	Включен (ON)
700 мА	Включен (ON)	Включен (ON)

- 3.3. Закрепите диммируемый блок питания в месте установки.
- 3.4. Подключите светодиодный светильник или другой совместимый светодиодный источник света к выходу блока питания OUTPUT. Строго соблюдайте полярность подключения LED+ и LED-.

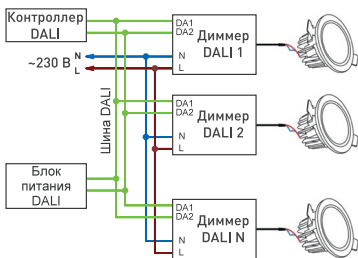


Рис. 2. Схема соединения диммируемых блоков питания при использовании управления DALI.

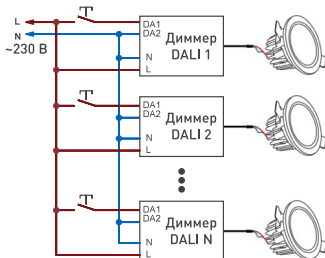


Рис. 3. Схема соединения диммируемых блоков питания при использовании управления Touch DIM.

- 3.5. Выполните подключение сигнала управления к клеммам DA1 и DA2 и проводов питания от сети ~ 220 В к клеммам L (фаза) и N (ноль) в соответствии с используемой схемой управления – DALI или Touch DIM (см. Рис. 2 и Рис. 3)



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.**
- 3.6. Убедитесь, что схема собрана правильно, соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.
- 3.7. Включите питание оборудования.
- 3.8. При использовании управления DALI выполните настройку оборудования в соответствии с инструкцией к используемому Мастер-контроллеру DALI.
- 3.9. При использовании управления Touch DIM проверьте работу диммируемых 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 нужно изменить режим работы, отпустите выключатель и заново нажмите на время <0.5 сек.
 - Двойное нажатие (<0.3 сек.) включает свет и устанавливает максимальную яркость.
 - 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. **Облюдайте условия эксплуатации изделия:**
- Эксплуатация только внутри помещений.
 - Температура окружающего воздуха от -20 до 40 °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 попадания воды или воздействия конденсата на изделие.
- 4.5. Соблюдайте полярность подключения и соответствие проводов и клемм «фаза», «ноль» и «заземление».
- 4.6. Монтаж производите с учетом возможности доступа для последующего обслуживания оборудования. Не устанавливайте оборудование в места, доступ к которым впоследствии будет невозможен.
- 4.7. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание в проводах может привести к отказу оборудования.