

Диммируемый блок питания

ARJ-DALI-12

ARJ-DALI-20


ARJ-DALI-12

ARJ-DALI-20

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 питание стабильным током.
- 1.2. Выбор значения одного из трех 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. Широкий диапазон входного напряжения – AC 100-240 В.
- 1.7. Встроенный корректор коэффициента мощности.
- 1.8. Высокая эффективность – КПД более 84%.
- 1.9. Защита выхода от короткого замыкания.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Общие параметры

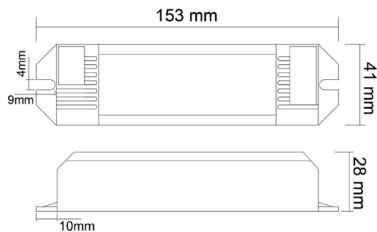
Входное напряжение питания	AC 100...240 В
Частота питающей сети	50 / 60 Гц
Коэффициент мощности	PF ≥ 0,9
Количество адресов управления	1 адрес
Степень защиты от внешних воздействий	IP20
Температура окружающей среды	-20...+50 °С
Вес	120 грамм

2.2. Параметры диммируемого блока питания ARJ-DALI-12

Выходной стабильный ток при 100% яркости	180 mA ± 5%	240 mA ± 5%	300 mA ± 5%
Диапазон выходного напряжения	3–42 В	3–35 В	3–24 В
Максимальная мощность нагрузки	12 Вт	12 Вт	12 Вт
Максимальный входной ток	0,1 А / 230 В		
Габаритные размеры	150×43×29 мм		

2.2. Параметры диммируемого блока питания ARJ-DALI-20

Выходной стабильный ток при 100% яркости	350 mA ± 5%	500 mA ± 5%	700 mA ± 5%
Диапазон выходного напряжения	9–42 В	9–40 В	9–28 В
Максимальная мощность нагрузки	15 Вт	20 Вт	20 Вт
Максимальный входной ток	0,11 А / 230 В		
Габаритные размеры	153×41×28 мм		



ПРИМЕЧАНИЕ! Более подробные технические характеристики и дополнительную информацию о диммируемых блоках питания Вы можете найти на сайте www.arlight.ru.

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.

Выходной ток ARJ-DALI-12	Выходной ток ARJ-DALI-20	Переключатель 1	Переключатель 2
180 mA	350 mA	Выключен (OFF)	Выключен (OFF)
240 mA	500 mA	Включен (ON)	Выключен (OFF)
300 mA	700 mA	Включен (ON)	Включен (ON)

3.2. Установите DIP переключателями требуемый выходной ток в соответствии с таблицей.

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-.

3.5. Выполните подключение сигналов 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

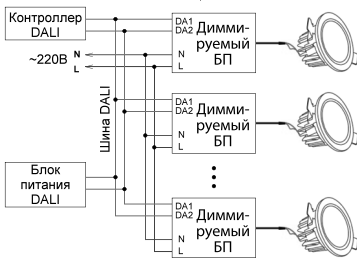


Рис.2. Схема соединения диммируемых блоков питания при использовании управления DALI.

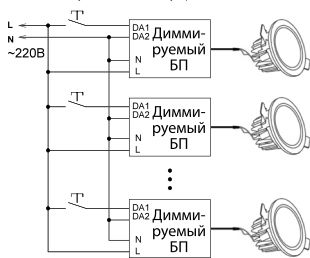


Рис.3. Схема соединения диммируемых блоков питания при использовании управления Touch DIM.

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 Вам надо 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. 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 полярность подключения и соответствие проводов и клемм «фаза», «ноль» и «земление».
- 4.6. Монтаж производите с учетом возможности доступа для последующего обслуживания оборудования. Не устанавливайте оборудование в места, доступ к которым в последствии будет невозможен.
- 4.7. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание в проводах может привести к отказу оборудования.