

УСИЛИТЕЛЬ DALI-302-SUF



- ▼ DALI
- ▼ Встроенное питание
- ▼ Выход 250 mA

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Усилитель сигнала, служит для увеличения длины линии DALI дополнительно до 300 м.
- 1.2. Содержит встроенный источник питания, дополнительный источник питания после усилителя не требуется.
- 1.3. Транслирует команды DALI в обе стороны.
- 1.4. Соответствует стандартам IEC 60929/62386 и совместим с оборудованием DALI различных производителей.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	AC 100-240 В
Частота питающей сети	50/60 Гц
Выходной ток, не более	250 mA
Входной сигнал	DALI
Выходной сигнал	DALI
Потребляемый ток от шины DALI, не более	3 mA
Степень защиты от внешних воздействий	IP20
Температура окружающей среды	-20... +45 °C
Габаритные размеры	149×40×28.3 мм

3. УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ



ВНИМАНИЕ!

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

- 3.1. Извлеките устройство из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Закрепите устройство в месте установки.

- 3.3. Подключите проводники шины DALI к клеммам DA.
- 3.4. Подключите обесточенные провода сети ~230 В к клеммам питания усилителя L и N, соблюдая расположения фазного и нулевого проводников.

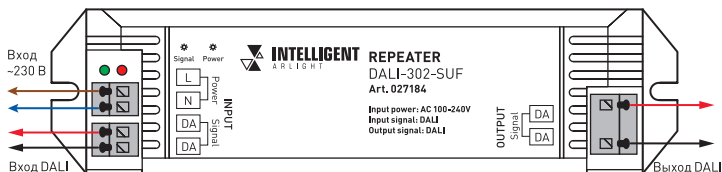


Рисунок 1. Назначение клемм усилителя DALI-302-SUF.

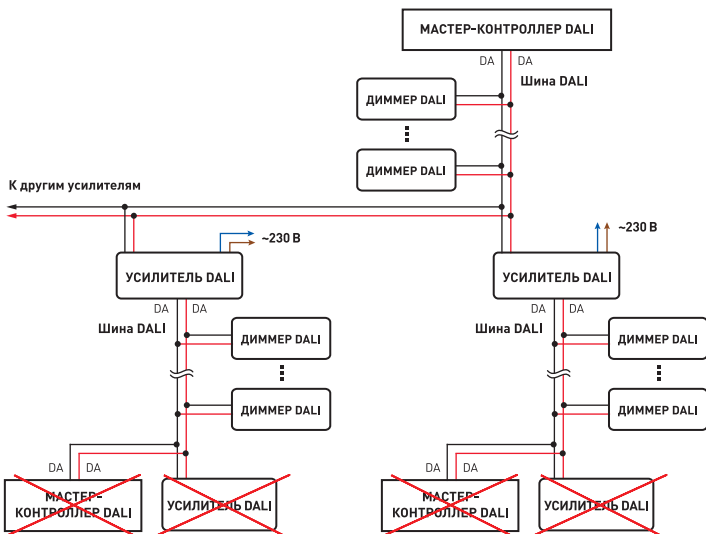


Рисунок 2. Схема подключения усилителя DALI-302-SUF.

⚠ ВНИМАНИЕ!

1. Максимальное суммарное количество адресов до и после усилителя — 64.
2. Не допускается устанавливать более одного усилителя последовательно.
3. Не рекомендуется устанавливать мастер-контроллер DALI после усилителя.

- 3.5. Убедитесь, что схема собрана правильно, и провода нигде не замыкаются.
- 3.6. Включите питание системы.
- 3.7. Проверьте работу оборудования согласно проекту.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:

- ▼ эксплуатация только внутри помещений;
- ▼ температура окружающего воздуха от -20 до +45 °С;
- ▼ относительная влажность воздуха не более 90% при +20 °С, без конденсации влаги;
- ▼ отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).

4.2. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.

4.3. Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство.

4.4. Перед включением системы убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание в проводах может привести к отказу оборудования.

4.5. Возможные неисправности.

Неисправность	Причина	Метод устранения
Управление не выполняется или выполняется нестабильно	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
	Короткое замыкание в проводах шины DALI	Внимательно проверьте все цепи и устраните КЗ
	Провода шины DALI слишком длинные или имеют недостаточное сечение	Проверьте работу оборудования в непосредственной близости друг к другу. Если система заработала, замените кабель управления