

Усилитель сигнала DALI LN-DALI-1CH

ПИТАНИЕ ~220В
1 ВЫХОДНОЙ КАНАЛ
ОПТИЧЕСКАЯ РАЗВЯЗКА



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Усилитель LN-DALI-1CH предназначен для увеличения дальности передачи сигнала по шине DALI.
- 1.2. Дальность передачи увеличивается до 2-х раз и может составить 300-600м. В реальных условиях дальность зависит от сечения и качества проводов шины DALI.
- 1.3. Усилитель содержит встроенный источник питания 17В, который обеспечивает питание выходной шины DALI. Внешний блок питания шины DALI после усилителя устанавливать не требуется.
- 1.4. Оптическая развязка входа.
- 1.5. Позволяет строить сеть DALI по схеме «звезда».

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания	AC 100...240V
Частота питающей сети	50/60 Гц
Входной сигнал	DALI
Выходной сигнал	DALI
Количество выходов	1
Входной ток, не более	3 мА
Выходной ток, не более	250 мА
Степень пылевлагозащиты	IP20
Температура окружающей среды	-20 ... +50 °C
Размеры (без крепления)	149×40×28 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 провода шины DALI ко входу и выходу усилителя. Назначение разъемов и соответствие контактов показано на Рис.1.



Рис.1. Назначение клемм.

3.4. При использовании нескольких усилителей, используйте схему, приведенную на Рис.2.

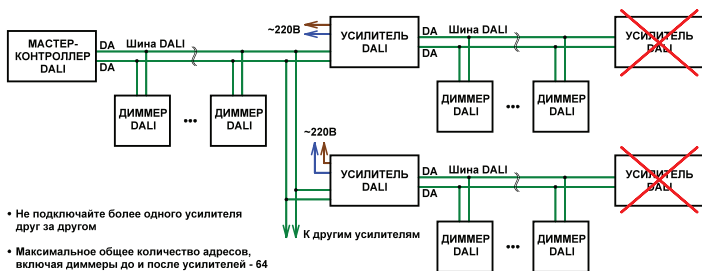


Рис.2. Использование нескольких усилителей.

3.5. Подключите усилитель к сети ~220В, включите питание.

3.6. Проверьте работу оборудования. Работу усилителя можно проконтролировать по светодиодным индикаторам:

- **Power (красный)** – светится когда усилитель получает питание.
- **Signal (зеленый)** – светится при получении сигнала DALI.

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. Соблюдайте полярность при подключении оборудования.

4.3. Устанавливайте оборудование в хорошо проветриваемом месте. Не устанавливайте устройство в закрытые места, например, книжную полку или подобные.

- 4.4. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, например, в непосредственной близости к блокам питания.
- 4.5. Температура устройства во время работы не должна превышать +60 °С. При более высокой температуре используйте принудительную вентиляцию или уменьшите мощность подключенной нагрузки.
- 4.6. При выборе места установки оборудования предусмотрите возможность его обслуживания. Не устанавливайте устройства в местах, доступ к которым будет впоследствии невозможен.
- 4.7. Для питания диммера используйте источник напряжения с выпрямленным стабилизированным выходным напряжением. Убедитесь, что напряжение и мощность блока питания соответствуют подключаемой ленте.
- 4.8. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание проводов на выходе диммера может привести к его отказу. Данная неисправность не является гарантийным случаем.