Усилитель сигнала DALI

Руководство пользователя



MZLR.10

Перед использованием изделия внимательно прочитайте это руководство и сохраните его!

Версия документа: C

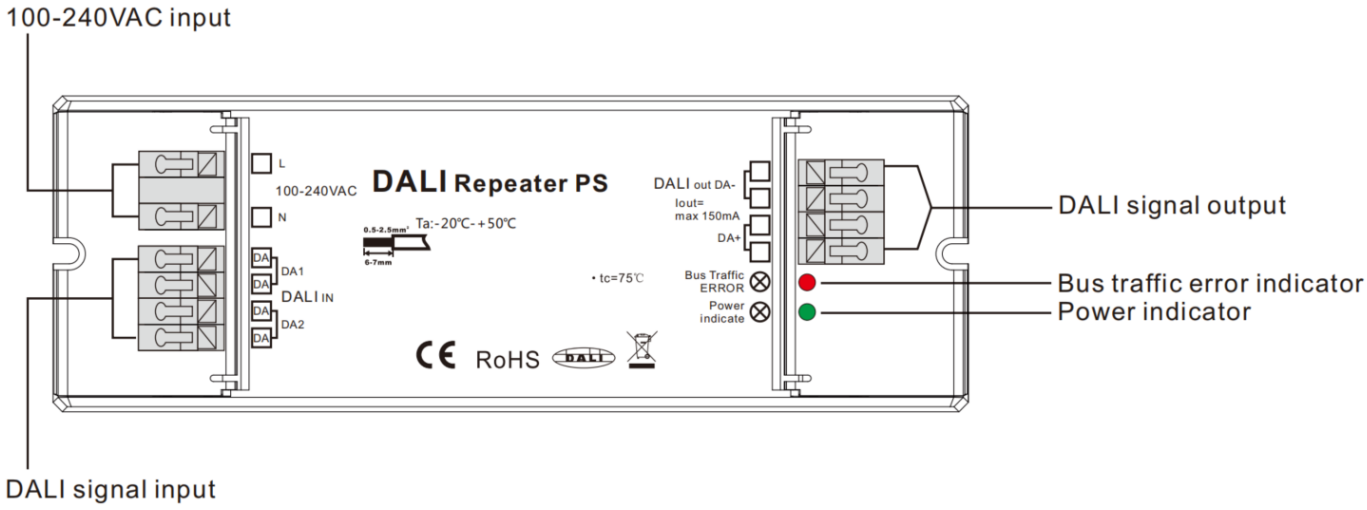
◇◆ Описание

Усилитель сигнала DALI (модель MZLR.10, далее — «изделие» или «устройство») — усилитель (повторитель) сигнала DALI со встроенным блоком питания шины, увеличивает максимальную длину линии с 300 до 600 м.
Примечание: изображения в руководстве приведены для справки, реальное изделие может отличаться.

Основные функции:

1. Повторитель DALI со встроенным блоком питания DALI.
2. Радиальная (звезда) или каскадная схема сети с одним ведущим устройством.
3. Увеличивает максимальную длину кабеля DALI с 300 до 600 м.
4. Усиление и передача сигналов DALI (в обе стороны).
5. Гальваническая развязка между линиями DALI.
6. Ограниченный каскад (последовательно) повторителей при нескольких ведущих.
7. Всего в сети не более 64 устройств DALI; их можно произвольно распределить по подчинённым линиям.
8. Подчинённым линиям DALI не нужен отдельный блок питания DALI

◇◆ Внешний вид



◇◆ Технические характеристики

Питание	100–240 В AC
Ток потребления DALI IN (тип.)	<2 мА
Ток DALI OUT (тип.)	Встроенный блок питания DALI: до 150 мА
Вход/выход	DALI/DALI

Сечение провода	0,5–1,5 мм²
Монтаж	Выносной, за потолком
Температура окружающей среды	-20°C ~ +50°C
Класс защиты	IP20
Срок службы	50,000h@25°C

◇◆ Характеристики

Размеры (Ш × В × Г)	170×59×29 мм (см. рисунок 2)
Масса нетто	125 г ±5 % / шт.
Материал корпуса	Нейлон, PC
Монтаж	На ровную поверхность, крепление винтами
Степень защиты IP (по EN 60529)	IP20
Сертификаты	RoHS、CE

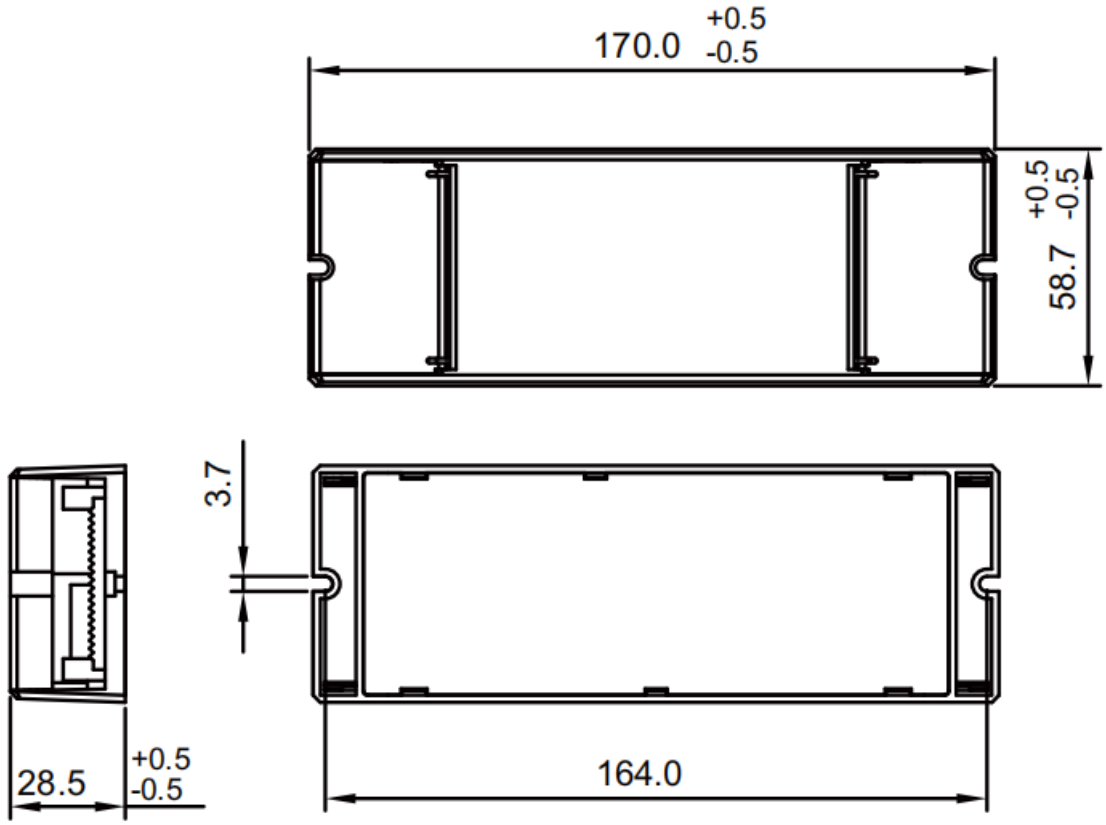


Рисунок 2

◇◆ Меры безопасности

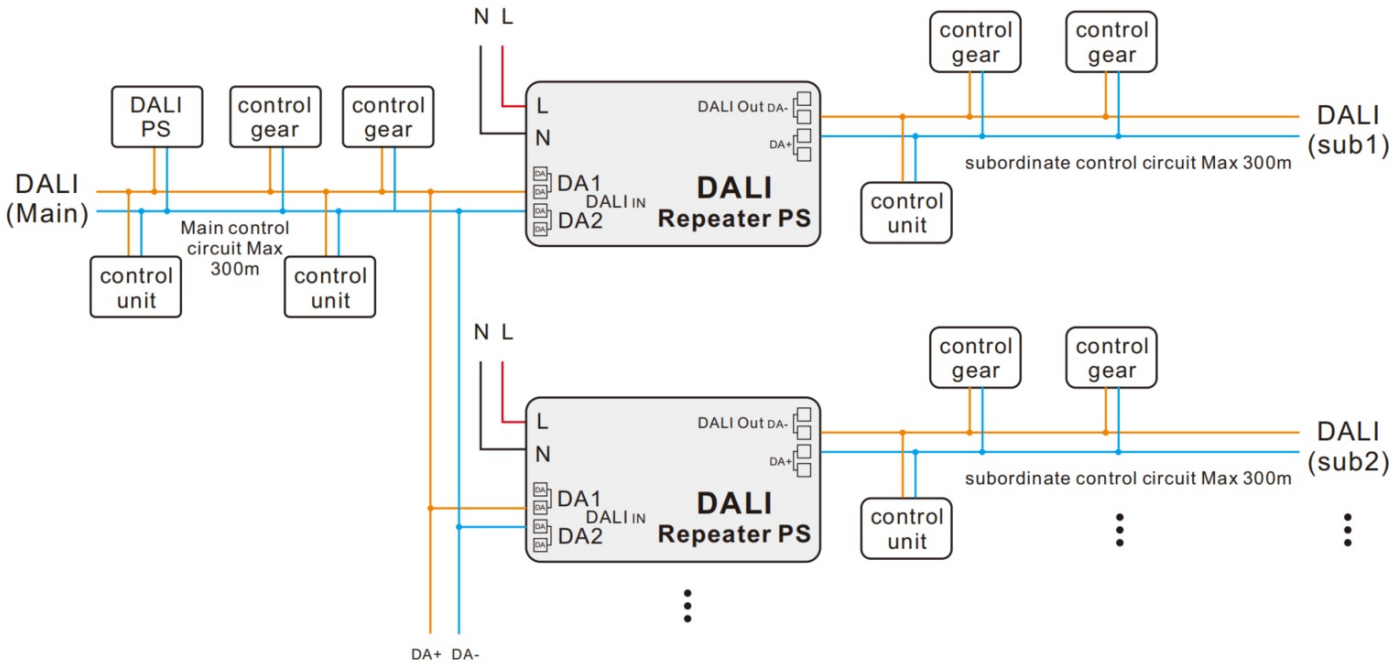
Опасно:

- Не разбирайте изделие и не заменяйте его части самостоятельно: это может привести к механической неисправности, поражению током, пожару или травмам.

Внимание:
Монтаж и пусконаладку выполняйте по этому руководству. Электромонтаж — в соответствии с местными нормами и правилами безопасности.
Устройство можно положить на ровную поверхность или закрепить винтами. HDL не несёт ответственности за последствия неквалифицированного или неправильного монтажа и подключения, не соответствующих указаниям этого паспорта.
По вопросам обслуживания обращайтесь в сервисную службу HDL или к уполномоченным сервисным организациям. Неисправности, вызванные самостоятельной разборкой, гарантией не покрываются.

Предупреждения:
Перед монтажом или демонтажем обязательно отключите устройство от всех источников напряжения — это защищает монтажника и устройство.
Не протирайте корпус, особенно разъёмы, агрессивными жидкостями, чтобы не повредить устройство. Перед обслуживанием или чисткой обязательно отключите устройство от всех источников напряжения, чтобы избежать утечки тока и поражения током.
Кабели подключения: специальные электромонтажные кабели.
Линию DALI рекомендуется подключать шлейфом (от устройства к устройству).
После подключения всех кабелей проверьте правильность и надёжность соединений.
Линия DALI не имеет полярности.
Не превышайте допустимые значения.
Используйте устройство в соответствии с техническими характеристиками.

◇◆ Подключение



Примечание:

• Типовое применение: команды DALI от любого контроллера передаются во все линии DALI; на выходе повторителя DALI со встроенным питанием отдельный блок питания DALI не нужен.

• К контроллеру DALI можно подключать и другие устройства DALI, например ЭПРА DALI или дополнительные повторители. Максимальное число устройств DALI — см. инструкцию контроллера.

• Максимальная длина провода на выходе повторителя DALI — 300 м (суммарно по обоим выходам).

• Оба выхода повторителя электрически соединены между собой. Для удобства подключения клеммы выведены парами.

• Выходы разных повторителей DALI соединять между собой нельзя.

• Суммарно к обоим выходам можно подключить не более 64 ЭПРА DALI или повторителей DALI.

◇◆ Монтаж

1. Монтаж и пусконаладку должен выполнять квалифицированный персонал.

2. Изделие не защищено от воды: не устанавливайте его во влажной среде.

3. Убедитесь, что выходное напряжение питания LED соответствует диапазону напряжения изделия.

4. Сечение проводов должно соответствовать нагрузке светильника, соединения — надёжными.

5. Перед подключением отключите сетевое питание автоматическим выключателем.

6. Перед подачей питания для наладки проверьте всё подключение, чтобы не повредить светильник.

7. При неисправности не ремонтируйте изделие сами; при сомнениях обратитесь к поставщику.

◇◆ Демонтаж

ВНИМАНИЕ: перед демонтажем отключите питание; работать под напряжением строго запрещено.

◇◆ Комплектация

- Усилитель сигнала DALI — 1 шт.

Примечание: после распаковки проверьте комплектность изделия.

◇◆ Гарантия

Все права интеллектуальной собственности на этот документ и его содержание принадлежат HDL. Копирование и передача третьим лицам без письменного разрешения HDL запрещены; нарушение прав HDL влечёт ответственность по закону.
Документ обновляется при выходе новых версий изделия и по другим причинам. Если не оговорено иное, документ носит справочный характер; приведённые в нём сведения и рекомендации не являются явной или подразумеваемой гарантией.
© 2024 HDL Automation Co., Ltd. Все права защищены.

История изменений
В таблице ниже перечислены все изменения; последняя версия включает изменения всех предыдущих.

Версия	Изменения	Дата
V1.0	Первый выпуск	8 августа 2024

◇◆ Авторские права

ЧТУП «ОллВижн»

г. Минск, ул. Богдановича, 11
+375 33 370 20 20, +375 29 370 20 20
info@allvision.by
hdl.by
ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА: **+375 29 7 511 611**

©Copyright by HDL Automation Co., Ltd. All rights reserved.
Specifications subject to change without notice.

◇◆ Техническая поддержка