Технический паспорт, инструкция по хранению, монтажу и эксплуатации

Диммер 230В на 1 канал, DALI, Белый (DM-010D-DALI)

dev.iridi.com
документация

1. Назначение

Устройство предназначено для установки в проектах автоматизации квартир, домов, зданий в децентрализованной сети DALI и bus77 iRidi©, в линейке оборудования Bus77 Pro/Lite.

Устройство содержит 1 симисторный канал для управления освещением - диммируемыми лампами или драйвером управления светодиодной лентой. Имеются клеммы подключения дополнительного фиксированного выключателя для прямого включения освещения и шина DALI.

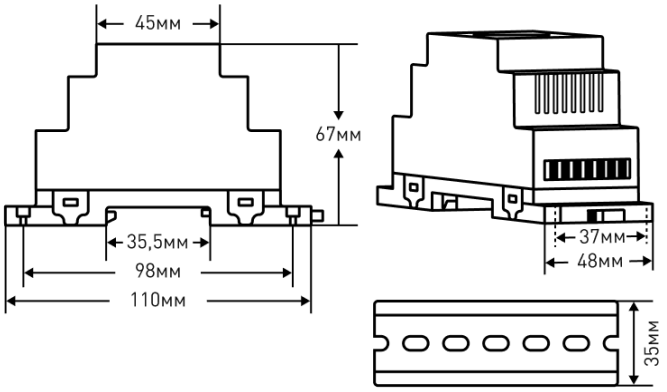
Используется для управления:

- Диммируемыми светодиодным лампами и светильниками 100-240 вольт
- Драйверами управления LED лентами
- Галогеновые лампы и лампы накаливания

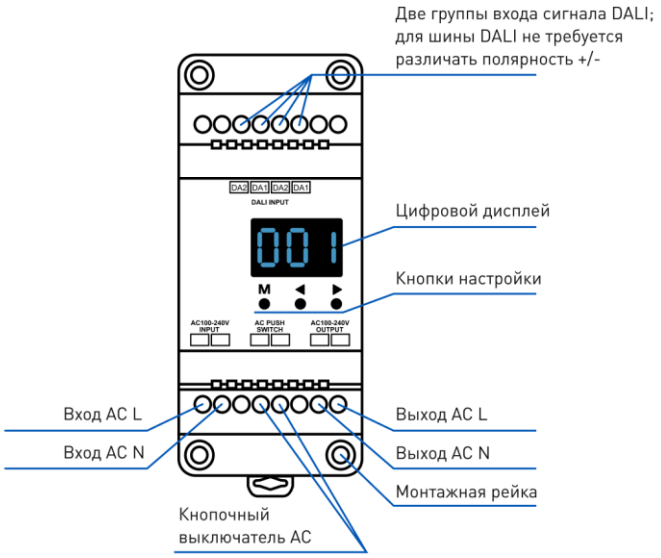
2. Технические характеристики

Общие характеристики	
Напряжение входного питания, В	100-240
Напряжение исходящего питания, В	100-240
Выходной ток, А	max 1,5
Выходная мощность, Вт	150-360
Кривая диммирования	Line/Log
Фрон диммирования	Задний/Передний
Защита от перегрева	Да, самовосстановление
Защита от КЗ	нет
Дисплей	Да, 3 регистра
Интерфейс	DALI
Размеры (Ш × В × Г), мм	46 × 115 × 66
Материал корпуса	ABS пластик
Класс защиты	IP20
Тип монтажа	на DIN рейку

3. Габариты корпуса



4. Клеммы, кнопки, индикация



Клеммы	
INPUT	Входящее питание 110-240 В
OUTPUT	Исходящее питание 110-240 В
SWITCH	Подключение фиксированного выключателя
DA	Две группы клемм шины DALI
Кнопки	
M	Режим
◄	Лево
►	Право
Индикация	
Дисплей	Три регистра для вывода инфомрации

5. Особенности

- Устройство не является участником шины bus77 © iRidi. Для управления устройством его необходимо подключить к шлюзу DALI-мастер I-CAN-DALI от iRidi или любому другому
- Устройство не имеет встроенной защиты от КЗ
- Настройка фронта диммирования
- Выбор кривых диммирования
- Имеется встроенная защита от перегрева

6. Подключение и монтаж

Для подключения прибора к шине DALI использовать 2-х жильный кабель в соотвествии со стандартом от 0,5 до 1,5 мм2.

Для подключения питания линии DALI и источника освещения использовтаь медный витой провод сечением 1,5 мм2.

Монтаж осуществляется на DIN рейку шириной 35мм.

Монтаж и техническое обслуживание изделия должно производиться только подготовленными специалистами с соблюдением мер безопасности.

Все работы по подключению и отключению проводов от изделия должны производиться **только** при отключенном напряжении.

7. Использование по назначению (схемы и прошивки)

Актуальный перечень схем подключения оборудования см. на официальном сайте iRidi в разделе Документация (Wiki) по ссылке: https://dev.iridi.com/DM-010D-DALI

8. Текущий ремонт

При обнаружении в ходе эксплуатации неисправностей: нагрева, запаха гари или дыма, некорректной работы прошивки,

неспособности разомкнуть или замкнуть выход, немедленно отключите устройство от питающей сети и вызовите обслуживающий персонал. Ремонт и сервисное обслуживание устройства в течение гарантийного срока осуществляется силами изготовителя через обращение к представителю продавца.

9. Хранение, транспортировка

Изделия должны храниться в упаковке при температуре от 0 °C до +40 °C

и относительной влажности воздуха не более 80% на отапливаемых и естественно вентилируемых складах, в хранилищах с кондиционированием воздуха, при отсутствии в нем агрессивных примесей, токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию. При хранении резкие колебания температуры (более 3 °C/мин) и влажности (более 5%/мин) воздуха не допускаются.

Транспортирование изделий должно осуществляться в упакованном виде в контейнерах, закрытых железнодорожных вагонах, отапливаемых герметизированных отсеках самолетов и трюмов, а также автомобильным транспортом с защитой от осадков на любые расстояния при температуре от −50 °C до +50 °C, при относительной влажности воздуха до 100% при +25 °C. При транспортировании изделий должна быть предусмотрена защита от попадания пыли и атмосферных осадков.

10. Гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца (2 года) со дня продажи.

При отсутствии отметки о продаже – с даты изготовления.

Гарантии изготовителя не распространяются в случаях наличия следов механических повреждений устройства; попадания влаги; превышения допустимого значения питающего напряжения; нарушения правил монтажа и эксплуатации устройства; внесения в устройство или схемы его подключения модификаций или изменений покупателем либо третьими лицами; при использовании покупателем либо третьим лицами устройства не по назначению; несоблюдении условий транспортирования; хранения; содержания помещения, установленных в настоящем паспорте и эксплуатационной документации, а также наступления иных обстоятельств, не зависящих от изготовителя.

11. Комплектность

Модуль DM-010D-DALI	1 шт
Упаковка	1 шт

12. Возможные неисправности

Неисправность	Вероятная причина	Устранение неисправности
Устройство не включается (нет индикации)	Не подключена шина DALI	подключить питание, проверить блок питания и соединения
	недостаточное напряжение питания	проверить напряжение, должно быть не ниже 15VDC
	вышло из строя	отправить на гарантийное обслуживание
Устройство не находится в ПО	шина не подключена	подключить шину DALI
	шина закорочена	проверить КЗ на шине, если есть - устранить
Устройство не выполняет ожидаемый программный функционал	Устройство зависло	перезагрузите устройство по питанию
Не происходит управления освещением	Выход из строя элементов устройства	**Опасно!** Немедленно отключить от питания и отправить на гарантийный ремонт

13. Утилизация

После завершения эксплуатации изделие подлежит утилизации в соответствии с законодательством страны пребывания.