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.

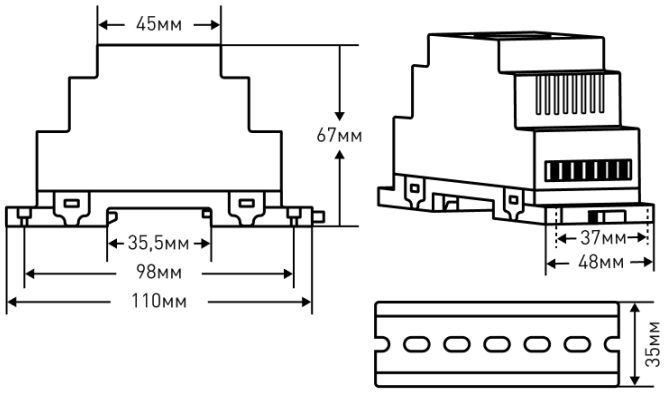
Используется для управления:

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

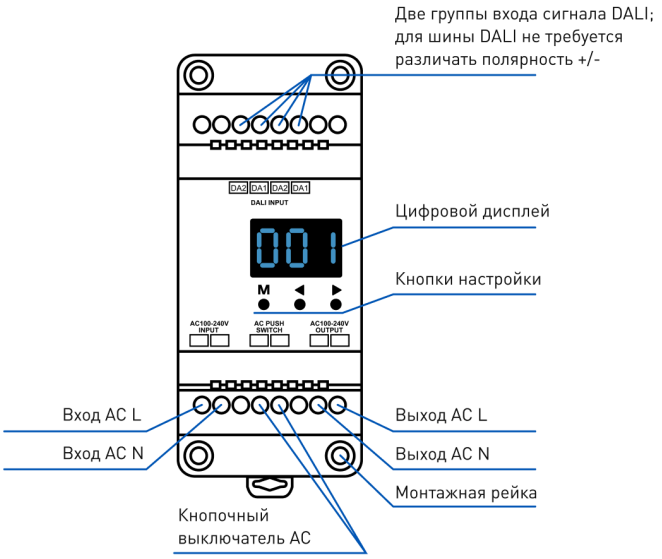
2. Технические характеристики

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 (ВхШхГ), мм	115x46x66
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 явялется 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, срок службы

Изделия должны храниться в упаковке при температуре от 0 до +40С и относительной влажности воздуха до 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○С/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○С до +50○С, при относительной влажности воздуха до 100% - при 25○С. При транспортировании изделий должна быть предусмотрена защита от попадания пыли и атмосферных осадков.

Средний срок службы изделия - не менее 5 лет.

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)	DALI	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

По окончании срока службы изделие подлежит утилизации в соответствии с законодательством страны пребывания.