

Технический паспорт, инструкция по хранению, монтажу и эксплуатации

Шлюз CAN-DALI-L1

Преобразователь протоколов

1. Назначение и область применения

Устройство предназначено для установки в проектах автоматизации квартир, домов, зданий в децентрализованной сети Bus77 iRidi©.

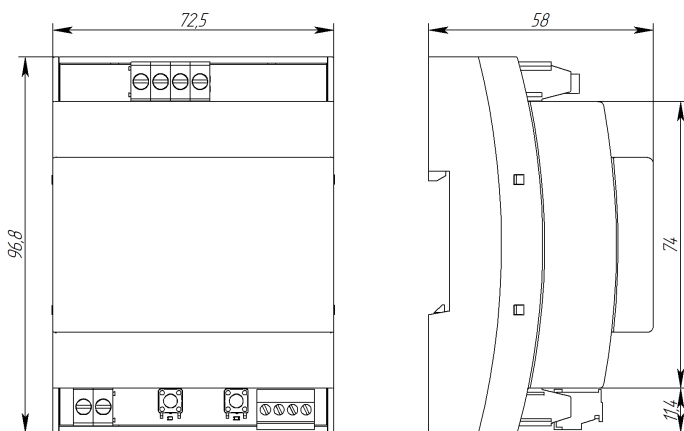
Устройство обеспечивает передачу сигнала между сегментом системы управления освещением DALI (Digital Addressable Interface, совместимость со стандартами: IEC 62386-101, IEC 62386-102) и управляющими устройствами Bus77 (датчиками, кнопками).

2. Технические характеристики

Количество линий DALI	1
Максимальное количество устройств DALI	до 64
Интерфейсы	CAN (Bus77), DALI
Напряжение питания устройства	24 В постоянного тока, до 100 мА
Потребляемая мощность	до 3 Вт
Входное питание шины DALI	100-240 В переменного тока, до 120 мА
Выходное питание шины DALI	20 В постоянного тока, до 230 мА
Размеры (ШхВхГ)	73х97х58мм (4 DIN)
Материал корпуса	ABS пластик
Цвет	черный/белый
Монтаж	на DIN
Класс защиты	IP20
Вес	125 гр

Примечание: для линейки Pro - цвет: черный, для линейки Lite - цвет: белый

3. Габариты



4. Клеммы и индикация



DALI линия 1

- (1) DA+
- (2) DA-
- (3) DA+
- (4) DA-

Входное питание шины DALI

- (5) L — line
- (6) N — neutral

Кнопки и индикация

- (7) — кнопка шины DALI
- (8) — светодиод шины DALI
- (9) — системный светодиод
- (10) — системная кнопка

Шина и питание

- (11) 24V — плюс питания шины
- (12) G — минус питания шины
- (13) L — CAN L
- (14) H — CAN H

Кнопка шины DALI:

BTN — кнопка для бродкаст-управления светильниками на шине DALI. Удержание кнопки более 3 сек. — включение всех светильников, повторное удержание — выключение.

Светодиод шины DALI:

- не горит — нет питания на шине DALI;
- горит — есть питание на шине DALI;
- горит и мигает — происходит опрос или управление устройствами DALI;
- быстро мигает (5 Гц) — произошло короткое замыкание или ошибка на шине DALI.

Системный светодиод:

LED — системный светодиод, индицирующий режим работы:

- короткое мигание раз в 1 сек — режим загрузки
- короткое мигание раз в 3 сек — штатный режим
- чередование коротких и длинных миганий — код ошибки

Системная кнопка:

BTN — системное обслуживание устройства Bus77. Описание работы смотрите в онлайн-документации (ссылка ниже).

5. Подключение и монтаж

Для подключения питания и шины CAN рекомендуется использовать медный витой 2-х жильный провод UTP CAT5, ДИАМЕТР (НЕ сечение) жилы от 0,51мм (AWG 24), с волновым сопротивлением не более 9,4 Ом на 100 метров, 2 жилы на шину, 2 жилы на питание, 4 жилы резерв. Разъем самозажимной.

Для подключения устройств DALI рекомендуется использовать 2-х жильный провод, в соответствии со стандартом DALI, при протяженности линии до 100 метров — мин. площадь сечения 0,5 мм², от 100 до 150 метров — мин. площадь сечения 0,75 мм², свыше 150 метров — мин. площадь сечения 1,5 мм².

Для подключения питания линии DALI рекомендуется использовать медный витой 2-х жильный провод сечением 1,5 мм², напряжение — 220 вольт.

Монтаж устройства осуществляется на DIN рейку шириной 35мм. Монтаж и техническое обслуживание изделия должно производиться только подготовленными специалистами с соблюдением мер безопасности.

Все работы по подключению изделия должны производиться **только** при отключенном напряжении.



6. Использование по назначению

К устройству посредством разъемов подключаются устройства шин CAN и DALI.

С помощью установленного программного обеспечения производится опрос и управление подключенными устройствами.

Логика получения, обработки, передачи данных задается пользователем системы в специализированном программном обеспечении.

Инструкция по настройке: iridi.com/ru/d/CANDALIL1



8. Текущий ремонт

При обнаружении неисправности в ходе эксплуатации необходимо немедленно отключить устройство от питающей сети и вызвать обслуживающий персонал. Ремонт устройства в течение гарантийного срока и сервисное обслуживание осуществляет производитель устройства.

9. Хранение, транспортировка, срок службы

Изделия должны храниться в упаковке при температуре от 0°C до +40°C и относительной влажности воздуха до 80% на отопляемых 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. Транспортирование изделий должно осуществляться в упакованном виде в контейнерах, закрытых железнодорожных вагонах, отопляемых 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. Средний срок службы изделия — не менее 5 лет.

10. Гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации — 60 месяцев 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 подключения устройства; внесения в устройство или схемы его подключения модификаций или изменений покупателем либо третьими лицами без согласия изготовителя; при использовании покупателем либо третьими лицами устройства не по назначению; несоблюдении условий транспортирования; хранения; эксплуатации; монтажа устройства и содержания помещения, установленных в настоящем паспорте и эксплуатационной документации, а также наступления иных обстоятельств, не зависящих от изготовителя.

11. Комплектность

Шлюз

CAN-DALI-L1.....1шт.

Упаковка.....1шт.

12. Возможные неисправности

Неисправность	Вероятная причина	Устранение неисправности
Устройство не включается (нет индикации)	Нет питания	подключить питание, проверить блок питания
	недостаточное напряжение питания	проверить напряжение, должно быть не ниже 15В
	вышел из строя	отправить в гарантийный ремонт
Устройство не находится в ПО	шина не подключена	подключить шину
	шина закорочена	проверить КЗ на шине, если есть - устранить
	нет терминирующего резистора на шине	установить резистор 120 Ом на обоих концах шины
Устройство не выполняет ожидаемый программный функционал	нет прошивки	загрузить прошивку через ПО
	загружена другая прошивка	загрузить нужную прошивку через ПО

13. Утилизация

По окончании срока службы изделие подлежит утилизации в соответствии с законодательством страны пребывания. Изделие не представляет опасности для жизни и здоровья человека, состояния окружающей среды. Изделие не содержит цветных и драгоценных металлов.



iridi.com

Отдел продаж iRidi:

Тел: +7 (499) 322-73-29 (доб. 2)
Email: contact@iridi.com

Техническая поддержка iRidi:

Тел: +7 (499) 322-73-29 (доб. 1)
Email: support@iridi.com