

Технический паспорт, инструкция по хранению, монтажу и эксплуатации

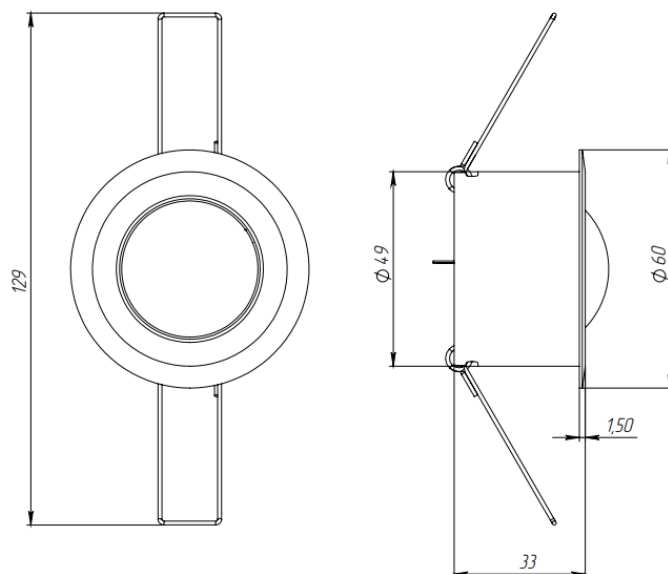
Высота - 33 мм

LFS-V-M-IL-S-IR-BIC

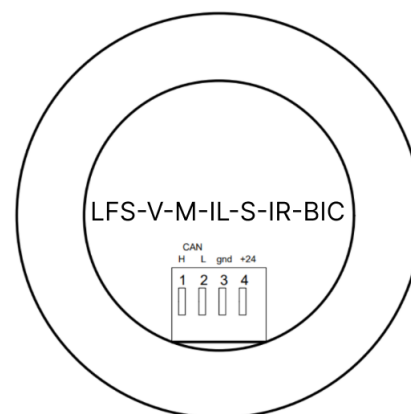
Мультисенсор потолочный встраиваемый



Документация



4. Клеммы и индикация



Питание и шина:

- (1) CAN H
- (2) CAN L
- (3) GND
- (4) + 24V

1. Назначение

Устройство предназначено для установки внутри помещений в проектах автоматизации квартир, домов, зданий в децентрализованной сети bus77 iRidi®.

Мультисенсор потолочный настенный обеспечивает детекцию движения и измерение уровня освещенности.

Измеряемые параметры:

- наличие и интенсивность движения
- освещенность
- звуковой шум

2. Технические характеристики

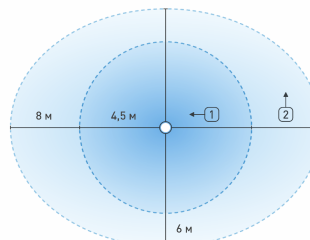
Напряжение питания	24 В
Потребляемый ток	до 20 мА
Параметры сенсоров	
Датчик движения	
угол обзора на высоте 2.5м	100 градусов
диапазон интенсивности движения в у.е.	0-1000
Датчик освещенности	
диапазон освещенности в у.е.	0-20000
Датчик шума	
диапазон звукового шума в у.е.	0-150
Интерфейс	CAN (bus77)
Размеры (ВхШхГ), мм	60х33
Материал корпуса	Алюминий или ABS пластик
Класс защиты	IP20
Тип монтажа	встраивание в ГКЛ или натяжной потолок

3. Габариты

Внешний диаметр - 60 мм

Внутренний диаметр - 50 мм

5. Зона обнаружения



- ① Движение к датчику
- ② Движение мимо датчика

Так как зона обнаружения имеет форму эллипса при монтаже необходимо учитывать направленность датчика (см. метку на наклейке изделия). Длинная ось эллипса проходит через метку.



6. Подключение и монтаж

Для подключения мультисенсора к шине CAN и к блоку питания рекомендуется применять провод UTP CAT5 с сечением жил не менее 0,52 мм² и волновым сопротивлением не более 9,4 Ом на 100 метров.

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.

7. Использование по назначению (схемы и прошивки)

Назначение прошивки: прошивка выдает в шину информацию о наличии движения, об интенсивности движения, об уровне шума в помещении, об освещенности помещения.

Инструкция по настройке на официальной Wiki: <https://doc.iriidi.com>



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 производит дилер изготовителя.

9. Хранение, транспортировка, срок службы

Изделия должны храниться в упаковке при температуре от 0°С до +40°С 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. 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, отопляемых 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 95% - 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 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

Мультисенсор настенный LFS-V-M-IL-S-IR-BIC1шт.

Упаковка1шт.

12. Возможные неисправности

Неисправность	Вероятная причина	Устранение неисправности
Прибор 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 концах шины
Устройство не выполняет ожидаемый программный функционал	нет прошивки	залить через ПО прошивку
	залита другая прошивка	залить 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.



iriidi.com

Отдел продаж iRidi:

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

Техническая поддержка iRidi:

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