Технический паспорт, инструкция по хранению, монтажу и эксплуатации

FS-WT-OTF
FS-WT-OC-OTF
FS-WT-OCS-OTF

Датчик протечки воды напольный активный проводной

dev.iridi.com
документация

1. Назначение

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

Устройство используется для определения протечек воды из систем бытового водоснабжения и водоотведения, отопления, подтопления грунтовыми водами и прочими источниками водообеспечения.

Список контроллеров bus77 iRidi©, к которым возможно подключение датчика протечки*:.

- FM-400-1W (до 4 датчиков, профиль 4)
- FM/DM-402-1W (до 3 датчиков, профиль 3)

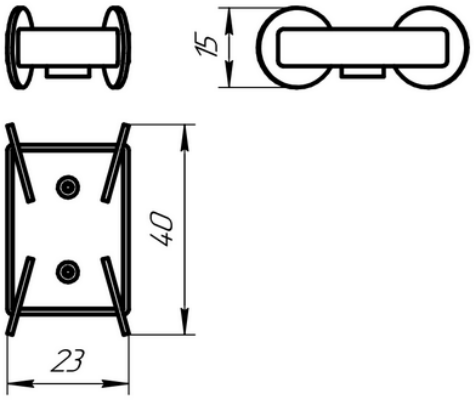
* — Число датчиков указано для соответствующего профиля; совместимость зависит от версии прошивки. Актуальную схему подключения смотрите в документации контроллера.

2. Технические характеристики

Потребляемый ток	не более 5 мА
Интерфейс	проводной
Тип	активный
Индикация	нет
Защита от ложных срабатываний	есть
Размеры (Ш × В × Г), мм	40x23x15
Материал корпуса и контактов	Корпус — ABS пластик; контактные кольца/шайбы — латунь
Класс защиты	IP65
Тип монтажа	напольный
Напряжение питания	
FS-WT-OTF	5V DC
FS-WT-OCS-OTF	5-30V DC
FS-WT-OC-OTF	5-30V DC
Максимальная длина линии, м	
FS-WT-OTF	50
FS-WT-OCS-OTF	50
FS-WT-OC-OTF	50
Контроль исправности датчика	
FS-WT-OTF	есть
FS-WT-OCS-OTF	есть
FS-WT-OC-OTF	нет
Принцип работы	
FS-WT-OTF	проприетарный протокол
FS-WT-OCS-OTF	проприетарный протокол
FS-WT-OC-OTF	нормально разомкнутый*

* - возможно использование с оборудованием сторонних производителей.

3. Габариты корпуса и внешний вид



4. Клеммы и индикация

Цвет провода	Назначение	Клемма контроллера
Зелёный	питание	+5V (или клемма БП до 30В)
Коричневый	земля	GND
Жёлтый	сигнальный	In

5. Особенности

Защита от ложных срабатываний – во всех исполнениях датчика. Контроль исправности в исполнениях FS-WT-OTF и FS-WT-OCS-OTF.

6. Подключение и монтаж

Для подключения датчика следует применять провода с сечением не менее 0,22 мм^2.

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 подключения датчика к контроллерам протечки шины Bus77 iRidi© см. в соответствующих разделах документации:

FM-400-1W

FM-402-1W

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 °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.

10. Гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации - 60 месяцев (5 лет) 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 FS-WT-(OC/OCS)-OTF .....1шт.
Упаковка .....1шт.

12. Возможные неисправности

Неисправность	Вероятная причина	Устранение неисправности
Устройство не включается	Не подключено питание датчика	подключить питание
	недостаточное напряжение питания	проверить напряжение, должно быть не ниже 5V DC
	вышло из строя	отправить на гарантийное обслуживание
Датчик не реагирует на воду	Не та прошивка залита на головной прибор	Залить корректную прошивку на контроллер
	Повреждена линия связи до датчика	Проверить целостность линии
	Датчик неисправен	Заменить датчик

13. Утилизация

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