

## ТДИ-05М-3 трассодефектоискатель



Трассодефектоискатель ТДИ-05М-3 – это универсальный прибор, сочетающий в себе преимущества индукционного и контактного метода поиска неисправностей. Позволяет не только локализовать трассу, но и точно определить место повреждения изоляции.

**Заказать**

[sales@td-avtomatika.ru](mailto:sales@td-avtomatika.ru)

В комплекте с источником зондирующих импульсов трассодефектоискатель ТДИ-05М-3 позволяет проводить следующие работы:

- Поиск места прохождения трассы (кабели управления, телефонный и силовой кабели, линии городской трансляционной сети, водопровод, газопровод или любой другой металлический продуктопровод).
- Определение глубины прокладки трассы.
- Точное определение места повреждения кабеля (обрыв, короткое замыкание, повреждение изоляции).
- Контактная идентификация «своего» кабеля в параллельных пучках.

Трассодефектоискатель ТДИ-05М-3 заменяет приборы: ТИ-03М, ТИ-05, ТИ-05-2, ТИ-05-3, ТДИ-02М, ТДИ-05М, ТДИ-05М-2.

### **Область применения**

Трассодефектоискатель ТДИ-05М-3 применяется для контроля при прокладке и эксплуатации следующих типов подземных коммуникаций:

- Медножильные кабели связи (ТПП, МКС и т.п.).
- Кабели сигнализации и управления (СБПЗАВпШп и т.п.).
- Силовые кабели (АСБ, ВВГ и т.п.).
- Телевизионные и радиочастотные кабельные линии (РК-75 и т.п.).
- Оптические бронированные кабели (ДПС, СПС, ДАС, САС и т.п.).
- Водопровод, газопровод, нефтепровод.
- В строительных организациях для предотвращения возможности повреждения коммуникаций при проведении земляных работ.

### **Особенности прибора:**

- Наведение оператора на трассу осуществляется при помощи наушников и по стрелочному индикатору уровня.
- Высокая помехозащищенность и чувствительность приемного тракта.
- Приемник и щупы для локализации повреждений изоляции объединены в одном корпусе (в виде А-образной рамы).
- Наличие режима пассивного поиска энергетических кабелей, находящихся под напряжением и проложенных в грунте или в виде скрытой проводки в стенах зданий.

### **Технические характеристики**

Параметры	Значения
Методы поиска	индукционный и контактный
Рабочие частоты, индукционный метод	50 Гц, 893 Гц, 2430 Гц, 8930 Гц
Рабочие частоты, контактный метод	50 Гц, 893 Гц, 2430 Гц, 8930 Гц
Активная фильтрация	аналоговая



Вывод информации	измерительная головка, головные телефоны
Время непрерывной работы ТДИ-05М-3 от аккумуляторной батареи	не менее 40 часов и зависит от состояния аккумулятора
Диапазон рабочих температур	-15...+40°C
Габаритные размеры	960 x 650 x 75 мм
Масса не более	1,8 кг
Совместимые по параметрам сигнала генераторы	источник зондирующих импульсов ИЗИ-6М или ИЗИ-100

**Комплект поставки:**

- Приемник ТДИ-05М-3: измерительный блок со встроенной поисковой антенной и контактными штырями.
- Наушники.
- Блок питания (зарядное устройство).
- Руководство по эксплуатации.
- Чехол для измерительного блока.

**Дополнительная комплектация:**

- Источник зондирующих импульсов ИЗИ-6М или ИЗИ-100 (генератор).
- Приёмник ТИ-05-3.