

Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (7273)495-231

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: [ede@nt-rt.ru](mailto:ede@nt-rt.ru) || <https://ersted.nt-rt.ru/>

## Трассодефектоискатель ТДИ-05М-3 (приёмник)



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. В комплекте с источником зондирующих импульсов 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). Трассодефектоискатель ТДИ-05М-3 заменяет приборы: ТИ-03М, ТИ-05, ТИ-05-2, ТИ-05-3, ТДИ-02М, ТДИ-05М, ТДИ-05М-2.

### Назначение

Трассодефектоискатель ТДИ-05М-3 предназначен для проведения следующих видов работ на подземных коммуникациях:

- определение места прохождения и направления подземных коммуникаций (трассировка);
- определение глубины прокладки подземных коммуникаций;
- определение места повреждения подземных коммуникаций (обрыв, короткое замыкание, повреждение изоляции);
- контактная идентификация "своего" кабеля в параллельных пучках.

### 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.

Трассодефектоискатель ТДИ-05М-3 применяется 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.

Генератор ИЗИ-6М – это компактный прибор, позволяющий подавать в кабельную линию или трубопровод сигнал, необходимый для идентификации трассы приёмником-трассоискателем.

Область применения Генератор ИЗИ-6М в комплекте с приёмниками-трассоискателями применяется для контроля при прокладке и эксплуатации следующих типов кабелей и трубопроводов:

- 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.);
- металлические трубопроводы: водопровод, газопровод, нефтепровод;
- в строительных организациях для предотвращения возможности повреждения коммуникаций при проведении земляных работ.

### Технические характеристики:

Заводские частоты	7 Гц, 893 Гц, 2.43 кГц, 8.93 кГц для работы совместно с приемниками ТИ-05-3, ТДИ-05М-3 и ТДИ-МА
Диапазон установки пользовательских частот, Гц	300 – 40000
Точность установки пользовательских частот	Не более $\pm 0.5\%$ от устанавливаемого значения частоты
Шаг установки пользовательских частот, Гц	1
Временной интервал следования зондирующих импульсов в режиме ИГ	Пачка – 0,375 с Пауза – 0,125 с
Выходная мощность	1...6 Вт в зависимости от нагрузки в диапазоне 1.5 Ом ... 1 кОм
Измерение напряжения	0...400 В (Постоянное, переменное)
Управление	Управление через меню, монохромный ЖКИ дисплей 128*64 точки с подсветкой
Дистанционное управление	Мощностью и рабочими частотами на расстояниях до 1 км. Опция поставляется по заказу
Возможность неконтактного подключения к трассе	Выносной герметичный резонансный индуктор
Согласование с нагрузкой	Автоматическое
Время непрерывной работы, ч	не менее 10 при +10...+30°C
Электропитание	Встроенный аккумулятор 12 В, внешний источник 12 В,

Диапазон рабочих температур, °С	сеть 220 В, 50 Гц через адаптер -20...+50
Совместимые по параметрам сигнала приемники	ТДИ-МА, ТИ-05-З, ТДИ-05м-З и ЛЮБЫЕ приемники в частотном диапазоне 300 Гц ... 40 кГц
Масса с аккумулятором, кг	4,5

**По вопросам продажи и обслуживания обращайтесь:**

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06

**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81

**Киргизия** (996)312-96-26-47

**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16

**Казахстан** (7273)495-231

**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13

**Таджикистан** (992)427-82-92-69

**Сургут** (3462)77-98-35  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**Единый адрес для всех регионов: [ede@nt-rt.ru](mailto:ede@nt-rt.ru) || <https://ersted.nt-rt.ru/>**