

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 || <https://ersted.nt-rt.ru/>

Источник зондирующих импульсов ИЗИ-6М (генератор)



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

Назначение генератора:

Генератор ИЗИ предназначен для подачи в трассу сигнала необходимого для её идентификации 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.);
- водопровод, газопровод, нефтепровод;
- в строительных организациях для предотвращения возможности повреждения коммуникаций при проведении земляных работ.

Особенности генератора ИЗИ-6М:

Два набора рабочих частот:

Заводские частоты: предустановленный заводской набор (7 Гц, 893 Гц, 2.43 кГц, 8.93 кГц), совместим со всеми моделями приёмников выпускавшихся ЭРСТЕД с 1992 года. Сверхнизкая частота 7 Гц для поиска утечки на землю.

Пользовательские частоты: пользователь может создать свой набор из трех любых частот в диапазоне 300 Гц ... 40 кГц, что позволяет применять его с ЛЮБЫМ приемником трассоискателя импортного или российского производства.

Дистанционное управление мощностью и рабочими частотами на расстояниях до 1 км. Опция поставляется по заказу.

Функция контроля напряжения и тока на выходе генератора, напряжения встроенного аккумулятора, а также напряжения в подключаемом кабеле.

Генератор ИЗИ-6М сохраняет все свойства своего предшественника ИЗИ

- непрерывный и импульсный режим работы генератора;
- электронное управление режимами работы;
- цифровой индикатор тока в кабеле;
- система контроля и автоматического согласования с нагрузкой (трассой);
- переменная мощность, 1 Вт до 6 Вт (в зависимости от нагрузки);
- исключена возможность возникновения разрушающего тока в кабеле;
- возможность работы с высокоомными нагрузками, снижение тока в кабеле не приводит к исчезновению сигнала;
- наличие выносного индуктора (в герметичном исполнении) обеспечивающего возможность наведения сигнала на кабель без электрического контакта, форма индуктора позволяет использовать его для закладки в шурф до 1 м, в том числе и заполненный водой;
- резонансный режим индуктора — при значительной излучаемой мощности потребление от аккумулятора минимально;
- система контроля работоспособности;
- возможность подключения генератора к внешнему источнику питания 12 В или к сети 220В, 50 Гц через адаптер;
- встроенный необслуживаемый свинцовый герметичный гелевый аккумулятор, устойчивый к глубокому разряду и перезаряду.

Технические характеристики

Параметр	Значение
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	300 Гц – 40000 Гц
Точность установки пользовательских частот	не более $\pm 0.5\%$ от устанавливаемого значения частоты
Шаг установки пользовательских частот	1.0 Гц

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	не менее 10 часов, в зависимости от нагрузки при температуре 10°С. . +30°С
Электропитание	встроенный аккумулятор 12 В, внешний источник 12 В, сеть 220 В, 50 Гц через адаптер
Масса с аккумулятором	2 кг
Диапазон рабочих температур	-20°С ...+50°С при влажности до 95%, без конденсата
Совместимые по параметрам сигнала приемники	ТДИ-МА, ТИ-05-3, ТДИ-05м-3 и ЛЮБЫЕ приемники в частотном диапазоне 300 Гц ... 40 кГц

Комплект поставки

№	Наименование	Количество
1.	Генератор ИЗИ-6М	1
2.	Индуктор	1
3.	Провода для подключения к кабелю	1
4.	Провод для подключения к автомобильному аккумулятору	1
5.	Руководство по эксплуатации	1
6.	Блок питания (зарядное устройство)	1
7.	Сумка для переноски прибора	1

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

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 || <https://ersted.nt-rt.ru/>