



Иккт-50 трассоискатель



Индикаторный трассоискатель **ИККТ-50** предназначен для нахождения индукционным методом трасс металлических трубопроводов различного назначения, местоположения энергосиловых кабелей без вскрытия грунта.

Режимы работы трассоискателя:

- бесконтактный режим предназначен для определения местоположения действующих энергосиловых кабелей с токовой нагрузкой, а также труб под током от станций катодной защиты;
- контактный режим предназначен для определения местоположения подземных трубопроводов и обесточенных энергосиловых кабелей с использованием генератора трассоискателя, подключаемого к отыскиваемому трубопроводу (кабелю).

мого к отыскиваемому трубопроводу (кабелю).

Комплект поставки ИККТ-50:

- Приемник
- Генератор
- Антенна
- Телефон головной
- Штырь с гальв. связью (заземление)
- Клипса магнитная
- Провод питания генератора от аккумулятора
- Провод для подключения штыря с гальв. связью
- Провод для подключения магнитной клипсы
- Отвертка
- Элемент питания тип (AA) – 3 шт.
- Паспорт - инструкция
- Футляр
- Контейнер элементов питания*
- Провод питания генератора от контейнера элементов питания*
- Элемент питания тип (D)* - 4 шт.

* Комплектуется отдельно, по заказу

Основные технические данные трассоискателя ИККТ-50

Дальность поиска	до 3х км
Точность поиска подземных коммуникаций	5% от глубины залегания коммуникаций
Габариты упакованного в дипломат изделия, мм	200x350x460
Вес упакованного в дипломат изделия, не более	6,5кг.

Основные технические данные генератора

Напряжение питания генератора от батареи элементов типа 373 (8 шт.) либо от внешнего источника питания постоянного тока (поставляется отдельно), В:	от 9 до 15
Средний ток потребления генератора при напряжении питания (12 ± 0.2) В, не более, мА:	400
Габаритные размеры генератора, мм, не более:	240x215x50
Масса генератора (без элементов питания), кг, не более	1.2
Параметры выходного сигнала генератора: - длительность импульсов, мс - период следования, мс - частота заполнения, Гц	от 40 до 80 от 800 до 1200 1000 ± 20.
Выходная мощность генератора при работе на активную нагрузку от 1 Ом до 1 кОм при напряжении питания (12±0.2) В не менее, Вт	35



Основные технические данные приемника

Напряжение питания приемника от элемента типа "Крона"	от 7 до 10 В
Средний ток потребления, не более, мА:	3,0
Габаритные размеры, мм, не более:	210x210x50
Масса, кг, не более:	0.6
Чувствительность приемника по напряжению при полном отклонении стрелки индикатора, мкВ, не менее	
- в пассивном режиме	100
- в активном режиме	50
Центральная частота полосы пропускания приемника в активном режиме, Гц,	1000 ± 50
Ширина полосы пропускания приемника на уровне 0.7 от максимального в активном режиме относительно центральной частоты, Гц, не более	70
Центральная частота полосы пропускания приемника в пассивном режиме, Гц	100 ± 5
Ширина полосы пропускания приемника на уровне 0.7 в пассивном режиме относительно центральной частоты Гц, не более	5,0
Коэффициент подавления промышленных помех частоты 50 Гц в активном режиме, дБ, не менее	70
Время непрерывной работы от свежего комплекта элементов питания при нормальных климатических условиях, часов, не менее	8
Рабочие условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, С	от – 20 до +45
- относительная влажность, %	не более 80 при Т = 35С
- атмосферное давление, кПа	от 86 до 106