



Иккт-300 трассоискатель



Индикаторный трассоискатель **ИККТ-300** предназначен для нахождения энергосиловых кабелей индукционным методом без вскрытия грунта, трасс металлических трубопроводов различного назначения, повреждений изоляции.

Режимы работы трассоискателя ИККТ-300:

- 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-300:

- Приемник;
- Генератор;
- Антенна электромагнитная;
- Рамка электромагнитная;
- Телефон головной;
- Штырь заземления;
- Контакт магнитный;
- Провод подключения нагрузки (2 шт.);
- Провод подключения рамки магнитной;
- Паспорт;
- Футляр.

Основные технические характеристики трассоискателя ИККТ-300:

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

Основные технические характеристики приемника:

Напряжение питания от трех элементов питания типа 316	от 3.3 до 5В
Средний ток потребления	не более 6 мА
Габаритные размеры	не более 140x190x60 мм
Масса	не более 0.5 кг
Чувствительность приемника по напряжению при полном отклонении стрелки индикатора не менее	на частоте 50 Гц 100 мкВ; на частоте 1000 Гц 50 мкВ.
Центральная частота полосы пропускания приемника в активном режиме	1000 Гц
Ширина полосы пропускания приемника на уровне 0.7 от максимума на центральной частоте 1000Гц	не более 70Гц.
Центральная частота полосы пропускания приемника в пассивном режиме	50 Гц
Ширина полосы пропускания приемника на уровне 0.7 относительно центральной частоты 50Гц	не более 5Гц
Время непрерывной работы от свежего комплекта элементов питания при нормальных климатических условиях	не менее 100 ч
Прибор сохраняет работоспособность при воздействии рабочих температур	от - 20 °С до +40 °С
Допустимая относительная влажность воздуха	до 98% при 20 °С



Основные технические характеристики генератора:

Генератор обеспечивает модуляцию сигнальной частоты импульсами низкой частоты с периодом 1 сек. Заполнение модулирующих импульсов напряжением сигнальной частоты может плавно регулироваться в диапазоне от 5% до 95%.

Питание генератора от сети переменного тока напряжением/ частотой	220В/50 - 60Гц
Выходное напряжение на нагрузке 10 Ом	не менее 20 В
Максимальный ток в нагрузке устанавливается вручную в диапазоне	от 0.15 А до 15 А
Выходное напряжение генератора	разнополярные прямоугольные импульсы - фиксированная частота 1000 Гц, - регулируемая частота в диапазоне от 950 Гц до 1100 Гц (не менее)
Частота первой гармоники тока генератора	от нуля (короткое замыкание) до бесконечности (холостой ход).
Генератор может работать на омическую нагрузку сопротивлением	не более 260*200*70 мм
Габаритные размеры корпуса генератора	не более 1кг
Масса генератора	от - 20°C до +40°C
Генератор сохраняет работоспособность при воздействии рабочих температур	до 98% при 20°C
Допустимая относительная влажность воздуха	