



КОНТУР трассоискатель



Трассоискатель КОНТУР является индикаторным прибором и предназначен для электромагнитной локализации и трассировки, скрытых линейно расположенных металлических объектов. Это могут быть металлические изолированные трубопроводы, трассы энергосиловых кабелей.

Комплект Контур состоит из генератора и приемника.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Описание прибора

Сигналом для электромагнитной локализации может служить как ток специального поискового генератора из комплекта трассоискателя (активный режим), так и ток промышленной частоты нагрузки электрокабелей (пассивный режим).

Электромагнитная рамка из комплекта КОНТУР позволяет осуществлять подачу сигнала от поискового генератора на объект поиска без гальванической связи с ним. Частота звуковой сигнализации уровня сигнала приемника не зависит от рабочей частоты, что позволяет хорошо прослушивать низкочастотный сигнал промышленной частоты

У трассоискателя КОНТУР генератор имеет два режима работы:

- Бесконтактный – предназначен для определения местоположения действующих энергосиловых кабелей с токовой нагрузкой, а также труб под током от станций катодной защиты.
- Контактный – предназначен для определения местоположения подземных трубопроводов и обесточенных энергосиловых кабелей с использованием генератора Контура, подключаемого к отыскиваемому трубопроводу (кабелю).

Технические характеристики

Параметры	Значение
Напряжение питания: <ul style="list-style-type: none">- генератора от батареи элементов типа 373 (форм-фактор D), либо от внешнего источника питания постоянного тока, В- приемника от трех элементов типа 316 (AA), В	от 9 до 15 от 3 до 5
Средний ток потребления, не более, мА: <ul style="list-style-type: none">- генератора при напряжении питания (12±0,2) В- приемника Контур	400 6
Габаритные размеры, мм, не более: <ul style="list-style-type: none">- генератора- приемника	140x200x60 140x200x60
Масса, кг, не более: <ul style="list-style-type: none">- генератора Контур- приемника (искателя)- комплекта Контур в футляре	0,5 0,3 4,0
Выходной сигнал генератора имеет следующие параметры: <ul style="list-style-type: none">- длительность импульсов, мс- период следования, мс- частота заполнения, Гц	от 50 до 100 от 800 до 1200 1000±20
Выходная импульсная мощность генератора при работе на активную нагрузку от 1 Ом до 1 кОм при напряжении питания (12±0,2) В, не менее, Вт	50

Чувствительность приемника по напряжению при полном отклонении стрелки индикатора, мкВ, не менее: - в пассивном режиме - в активном режиме	100 50
Центральная частота полосы пропускания приемника в активном режиме, Гц	1000±20
Ширина полосы пропускания приемника на уровне 0.7 от максимума усиления в активном режиме, не более, Гц	70
Центральная частота полосы пропускания приемника в пассивном режиме, Гц	50±1
Ширина полосы пропускания приемника на уровне 0,7 в пассивном режиме относительно максимума усиления, не более, Гц	5
Коэффициент подавления промышленных помех частоты 50 Гц в активном режиме, не менее, дБ	70
Трассоискатель сохраняет работоспособность при воздействии рабочих температур -20...+40°C и относительной влажности 98% при +20°C	

Комплект поставки

Наименование	Количество
Приемник	1 шт.
Генератор	1 шт.
Контейнер элементов памяти	1 шт.
Антенна	1 шт.
Телефон головной	1 шт.
Штырь с гальв. связью	1 шт.
Клипса магнитная	1 шт.
Рамка электромагнитная	1 шт.
Провод питания генератора от аккумулятора	1 шт.
Провод питания генератора от контейнера элементов питания	1 шт.
Провод для подключения штыря с гальв. связью	1 шт.
Провод для подключения магнитной клипсы	1 шт.
Провод для подключения электромагнитной рамки	1 шт.
Радиостанция стандарт LPD*	1 шт.*
Отвертка	1 шт.
Элемент питания тип (AA)	3 шт.
Элемент питания тип (D)	4 шт.
Паспорт	1 шт.
Футляр	1 шт.

*поставляются по дополнительному заказу.