

КВАЗАР трассодефектоискатель



Комплект нахождения трасс и повреждений изоляции подземных трубопроводов и других коммуникаций КВАЗАР.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Область применения:

- Для обследования местности перед проведением земляных работ с целью нахождения труб и кабелей.
- Для определения трассы металлических подземных сооружений и спутника неметаллических газопроводов.
- Для проверки целостности гидроизоляционного защитного покрытия.
- Для трассировки многих скрытых линейно протяженных сооружений из электропроводящих материалов (электрокабель, водопровод, теплотрасса).

Особенности:

- Компактность.
- Большая мощность сигнального генератора.
- Высокая чувствительность поискового селективного приемника.

Комплект может эксплуатироваться при температурах $-20...+40^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности не более 80% при 20°C . Проморозание грунта должно при обследовании подземных объектов составлять не более 10 см.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Генератор сигнальный	
Частота сигнала на выходе генератора, Гц*	500±1
	1000±2
	5000±10
Генератор обеспечивает модуляцию напряжения сигнальной частоты импульсами с периодом повторения 1 сек. Длительность времени генерации напряжения сигнальной частоты составляет, сек	0,3
Максимальная импульсная мощность на омической нагрузке в фазе генерации напряжения (на частоте 1кГц при напряжении питания 12В), не менее, Вт	70
Выходная мощность генератора в режиме автоматического согласования нагрузки регулируется	ступенями от 0 до 100% ступенями по 10Вт
Максимальная амплитуда напряжения в импульсе генерации (на омической нагрузке 1кОм и напряжении питания 12В) составляет, не менее	100
Генератор может длительно работать на омическую нагрузку сопротивлением	от нуля (короткое замыкание) до бесконечности (холостой ход)
Напряжение питания генератора, В	10–15
Габаритные размеры генератора, не более, мм	213x137x85

Масса генератора, не более, кг	1
Генератор сохраняет работоспособность при воздействии рабочих температур	от -20 до +40°C и относительной влажности 80% при 20°C
*по дополнительному соглашению с Заказчиком номинальные значения и количество рабочих частот генератора может быть изменены	
Приемник поисковый	
Центральная частота полосы пропускания приемника, Гц*	50±0,25
	100±0,5
	500±0,2
	1000±5
	5000±25
Добротность селективного усилителя приемника на всех рабочих частотах, не менее, единиц	45
Чувствительность приемника по напряжению при полном отклонении светящейся точки шкального индикатора, не менее, мкВ	20
Входное омическое сопротивление усилителя приемника в режиме обследования изоляции, не менее, МОм	3
Динамический диапазон приемника при полном отклонении стрелки шкального прибора, не менее, дБ	90
Напряжение питания приемника от трех элементов типа 316 (форм-фактор «АА»), В	3-5
Средний ток потребления приемника (при выключенной цифровой индикации и напряжении питания 4.5В), не более, мА	40
Габаритные размеры приемника, не более, мм	201x137x65
Масса приемника без элементов питания, не более, кг	0,3
Приемник сохраняет работоспособность при воздействии рабочих температур	от -20 до +40°C и относительной влажности 80% при 20°C
* по дополнительному соглашению с заказчиком номинальные значения и количество рабочих частот приемника может быть изменены	

Комплект поставки

Наименование	Количество
Генератор	1шт.
Провод питания генератора от аккумулятора	1шт.
Провод для подключения штыря с гальванической связью	1шт.
Провод для подключения магнитной клипсы	1шт.
*Провод для подключения электромагнитной рамки	1шт.
Магнитная клипса	1шт.
Штырь с гальванической связью	2шт.
Приемник	1шт.
Антенна	1шт.
Телефоны головные	1шт.
Штырь без гальванической связи	1шт.
Провод для подключения штырей	1шт.
*Рамка электромагнитная	1шт.
Элемент питания тип АА	1шт.
Аккумулятор 12В	1шт.
Зарядное устройство	1шт.
*Радиостанция стандарт LPD	1 комплект
Отвертка	1шт.
Паспорт	1шт.
Сумка-кейс	1шт.

*поставляются по дополнительному заказу.