

## **АНТПИ-2 аппаратура нахождения трасс и повреждений изоляции**



Аппаратура **АНТПИ-2** служит для проверки изоляции подземных газопроводов (определение наличия электрического контакта труба-земля и его местонахождения), определения трассы металлических подземных газопроводов и спутника неметаллических газопроводов, местонахождения смежных коммуникаций (электрический кабель, водопровод, теплотрасса и др.)

Связь генератора с газопроводом гальваническая и индуктивная.

### ***Типы датчиков приёмника:***

- емкостные,
- штыревые электроды,

- катушка индуктивной связи.

### ***Особенности АНТПИ-2:***

- Увеличение мощности и получение оптимального согласования генератора с нагрузкой улучшает соотношение сигнал/шум и радиус действия
- Звуковая индикация по изменению частоты сигнала позволяет исключить паразитную связь при работе с наушниками и повысить стабильность усилителя в приёмнике
- Обеспечивается непрерывный контроль напряжения на аккумуляторной батарее генератора и контроль переменного тока в нагрузке
- Переключение источника питания с внутреннего на внешний происходит автоматически.

### ***Технические характеристики***

Максимальная мощность генератора, Вт	при работе от внешнего источника питания	55
	при работе от встроенного источника питания	10
Подавление приёмником помех частотой 50 Гц (в полевых условиях), Дб, не менее		60
Чувствительность приёмника, мкВ, не хуже		4,5
Контроль согласования генератора с нагрузкой		по току в нагрузке
Потребляемый ток генератора, А, не более		6
Потребляемый ток приемника, мА, не более		35
Максимальная контролируемая длина проверяемой трассы от места подключения генератора, м		2000
Минимальная площадь определяемого повреждения изоляции строящегося газопровода, мм <sup>2</sup>		0,25