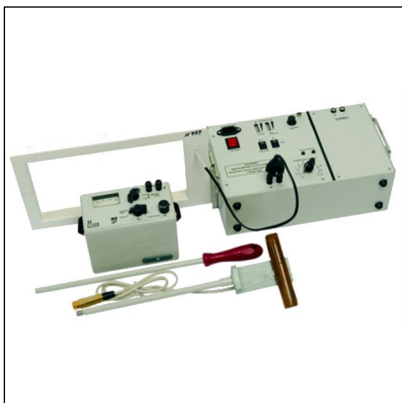




## **АНТПИ-У аппаратура нахождения трасс и повреждений изоляции усовершенствованная**



Аппаратура нахождения трасс и повреждений изоляции подземных (усовершенствованная) **АНТПИ-У** предназначена для определения трассы и проверки изоляции строящихся и эксплуатируемых подземных газопроводов и иных коммуникаций.

Аппаратура определяет местоположение сквозного дефекта бесконтактным (емкостным) контактным (штыревым) методами. Проверка изоляции участков газопроводов (переходов через реки, автомобильные дороги) осуществляется индуктивным методом.

Результаты обследования изоляции записываются во встроенную память прибора объемом 1287 кбайт, и при подключении к ПК могут быть распечатаны на принтере.

Также прибор способен определять глубину заложения газопроводов.

### ***Технические характеристики АНТПИ-У:***

Параметры	Значения
Мощность генератора, максимальная Вт	50
Напряжение питания, генератора, В	12+2,0
Напряжение питания, приемника, В	12+1,5
Максимальный потребляемый ток генератора, А	5,5
Выходной ток генератора при обследовании с записью в память, А	0,3-1,0
Частота модуляции в генераторе, Гц	1,0
Чувствительность приемника, мкВ, не хуже	4,5
Потребляемый ток приемника, мА, не более	50
Избирательность приемника по отношению к помехам от ЛЭП и электрических кабелей, дБ	100
Индикация при определении трассы подземных металлических газопроводов и смежных коммуникаций	звуковая
Индикация при определении места повреждения изоляции	визуальная
Время непрерывной работы генератора, ч, не менее	1,2
Время непрерывной работы приемника, ч, не менее	8
Габаритные размеры, не более:	
- генератора	370 x 235 x 200
- приемника	210 x 150 x 200
- блока памяти	200 x 100 x 50
Масса, кг, не более:	
- генератора	6,0
- приемника	2,5
- блока памяти	0,8
Способ связи генератора с газопроводом	гальваническая индуктивная
Максимальная контролируемая длина проверяемой трассы от места подключения генератора, м	2000
Точность определения оси трассы газопровода, м	+0,1
Максимальная определяемая глубина заложения трассы, м	10
Минимальная площадь определяемого повреждения изоляции строящегося газопровода, мм <sup>2</sup>	0,25
Точность определения места повреждения изоляции газопровода, м	+0,5
Типы датчиков для проверки изоляции газопровода при: определении контакта труба-земля	емкостные штыревые индуктивные
Скорость перемещения операторов по трассе при обследовании, м/мин	20