

АПК-1 комплект поисковый акустический



Акустический поисковый комплект **АПК-1** предназначен для локализации мест повреждений подземных электрических кабелей акустическим методом. В состав комплекта АПК-1 входит акустический приемник и ударный (импульсный) генератор.

Акустический приемник ПА-1000А предназначен для поиска и точной локализации повреждений силовых подземных кабелей акустическим методом.

Особенности приемника ПА-1000А:

- оснащен функцией оценки расстояния до места повреждения по времени задержки акустического тестового сигнала относительно

электрического сигнала;

- имеется режим шумоподавления и режим блокировки питания для предотвращения разряда аккумулятора.

Генератор импульсный высоковольтный ГИ-20-2 осуществляет подачу импульсов высокого напряжения на высоковольтный силовой кабель при определении мест повреждений акустическим методом.

Особенности генератор ГИ-20-2:

- возможно плавное регулирование выходного напряжения любой ступени от 10% до максимального значения с изменением энергии разряда.

- может применяться для реализации импульсно-дугового, волнового и потенциального (шагового) методов определения мест повреждения кабелей (перечисленные методы требуют использования дополнительного оборудования).

Технические характеристики:

Акустический приемник ПА-1000А	
Количество каналов приема	3
Период следования принимаемых импульсов, сек	0,5...10
Полосы принимаемых частот, Гц	130...180; 100...1000
Коэффициент усиления, не менее, дБ	80
Диапазон регулировки усиления, не менее, дБ	70
Ток потребления в режиме молчания, мА	10
Питание	встроенный аккумулятор 6Вх1Ач
Время непрерывной работы без подзарядки	100 часов
Температура окружающей среды, °С	от - 30 до +40
Относительная влажность воздуха, при 25 °С, %	90
Атмосферное давление, мм рт. ст.	530...800
Габаритные размеры, мм	163x73x194
Масса, кг	1,25
Импульсный генератор ГИ-20-2	
Режимы работы	Ручной, автоматический
Период следования импульсов в авт. режиме, сек	1...6
Максимальная энергия разряда на любой ступени работы, Дж	2000
Потребляемая мощность установки, ВА, не более	1000
Напряжение питания, В	220 (+- 22)
Максимальное импульсное выходное напряжения, кВ:	
- на первой ступени	20
- на второй ступени	10
- на третьей ступени	5



Максимальный выходной ток на любой ступени работы, кА, не менее	2
Относительная погрешность измерения высокого напряжения, %, не более	3
Габаритные размеры, мм, не более: - Высоковольтного блока (БВ-20) - Блока управления (БУ-20)	700×500×500 488×134×483
Масса, кг., не более - Высоковольтного блока (БВ-20) - Блока управления (БУ-20)	82 19

Стандартная комплектация:

- Импульсный генератор ГИ-20-2;
- Акустический приемник ПА-1000А;
- Эксплуатационная документация.