



## Атлет-ТЭК-227АН кабеледефектоискатель



Комплект Атлет-ТЭК-227АН с мощным генератором предназначен для поиска подземных трасс, электрических кабелей и трубопроводов, а также определения глубины их залегания и мест повреждения. Генератор мощностью 200 Вт используется как источник тока синусоидальной формы звуковой частоты для определения мест повреждения силовых кабельных линий индукционным методом. Позволяет прибору производить трассировку с высокой дальностью и осуществлять высокоэффективный поиск мест повреждения кабелей.

### **Функциональные возможности:**

- Поиск кабеля пассивным методом.
- Обнаружение места прохождения скрытых коммуникаций.
- Поиск мест повреждений кабеля акустическим способом.
- Поиск мест повреждений кабеля электромагнитным способом.

### **Состав комплекта:**

- Генератор ГСС-200.
- Приемник АП-027.
- Комплект акустического датчика АД-227.
- Электромагнитный датчик ЭМД-247.
- Головные телефоны.
- Чехол.
- Сумка.

### **Технические характеристики**

Генератор ГСС-200		
Выходная мощность при работе на согласованную нагрузку, не менее, Вт	200	
Частота генерации, Гц	512, 1024, 8192, "ШП", "ФНЧ", "ПФ"	
Диапазон сопротивлений согласованной нагрузки, Ом	0,25 ... 8	
Количество диапазонов согласования	8	
Максимальная потребляемая мощность при работе на согласованную нагрузку, не более, Вт	300	
Напряжение питания от сети переменного тока частотой 50 Гц, В	от 187 до 242	
Габаритные размеры прибора, не более, мм	490x480x180	
Масса, не более, кг	17	
Класс климатической защиты	IP54	
Приемник АП-027		
ПАРАМЕТР	ДАТЧИКИ	
	ЭМД/ДКИ/ДОДК/КИ	АД
Вид работы в зависимости от датчика	Определяется автоматически, при подключении датчика	
Вид принимаемого сигнала	Выбирается оператором как «непрерывный / импульсный»	Выбирается оператором как «течепоиск (непрерывный сигнал) / акустический трассопоиск (импульсный сигнал)»
Частоты переключаемых полосовых фильтров	Центральная частота квазирезонансного фильтра 50/60Гц, 100...450Гц через 50Гц, 120...540Гц	Ограничение диапазона «снизу» 0,1 / 0,15 / 0,21 / 0,31 / 0,45 / 0,65 / 0,95 / 1,38 кГц.



	через 60Гц, 512Гц, 1024Гц, 8192Гц, 33кГц.	Ограничение диапазона «сверху» 2,00 / 1,38 / 0,95 / 0,65 / 0,45 / 0,31 / 0,21 / 0,15 кГц.
«Широкая полоса» (частотный диапазон)	0,05...8,6 кГц	0,09...2,2 кГц
Коэффициент усиления электрического тракта и динамический диапазон входного сигнала	100 dB	120 dB
Визуальная индикация	ЖКИ - символы и значения выбираемых режимов и параметров - анимированная шкала уровня входного сигнала - цифровое значение и анимированная шкала уровня выходного сигнала - график (движущаяся диаграмма) уровня выходного сигнала - частотный спектр выходного сигнала - цифровое и графическое отображение уровней выходного сигнала записанных в «памяти»	
Звуковая индикация	Головные телефоны – натуральный широкополосный или отфильтрованный сигнал.	
	Головные телефоны - синтезированный звук ЧМ.	-
	Встроенный излучатель - синтезированный звук ЧМ.	
Питание	Напряжение 4...7В. - аккумуляторы «тип АА» 1,2В 4шт. в комплекте с зарядным устройством, питающимся от осветительной (220В) или бортовой (12В) сети или - щелочные (алкалиновые) батареи «тип АА» 1,5В 4шт.	
Время непрерывной работы, не менее	20 часов	
Допустимый диапазон температур окружающей среды при эксплуатации	-20°С...+50°С	
Класс защиты от внешних воздействий	IP54	
Габаритные размеры электронного блока	220*102*42 мм	
Масса электронного блока, не более	0,46 кг	
<b>Акустический датчик АД-227</b>		
Чувствительность, V/g		5
Габаритные размеры прибора, не более, мм		105x75
Масса, не более, кг		1,2
<b>Электромагнитный датчик ЭМД-247</b>		
Тип преобразователя	резонансная ферритовая магнитная антенна	
Частота резонанса, Гц	50...60 Гц / 100 Гц / 512 Гц / 1024 Гц / 8192 Гц / 33 кГц	
Тип питания	от приемника	
Коммутация резонанса	принудительная (управляется приемником)	

#### **Дополнительное оборудование**

- Датчик контроля качества изоляции ДКИ-117.
- Датчик-определитель дефектов коммуникаций ДОДК-117.
- Клещи индукционные КИ-110.
- Накладная рамка НР-117.
- Комплект АДМ-227.
- Площадка для установки АД в снег или мягкий грунт.