



## Атлет-ТЭК-527АН кабеледефектоискатель



Комплект Атлет-ТЭК-527АН с максимальным по мощности генератором предназначен для поиска подземных трасс, электрических кабелей и трубопроводов, а также определения глубины их залегания и мест повреждения. Генератор мощностью 500 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.

**Области применения**  
Электроэнергетика.

### **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 ГП-500.
- Приемник АП-027.
- Электромагнитный датчик ЭМД-247.
- Комплект акустического датчика АД-227.
- Головные телефоны.
- Чехол.
- Сумка.

### **Технические характеристики**

Генератор ГП-500		
Выходная мощность при работе на согласованную нагрузку, не менее, Вт	500	
Частота генерации, Гц	50, 100, 512, 1024, 8192, "ШП", "ФНЧ", "ФФ"	
Диапазон сопротивлений согласованной нагрузки, Ом	0,25 ... 256	
Количество диапазонов согласования	5	
Максимальная потребляемая мощность при работе на согласованную нагрузку, не более, Вт	800	
Напряжение питания от сети переменного тока частотой 50 Гц, В	от 187 до 242	
Габаритные размеры прибора, не более, мм	510x470x180	
Масса, не более, кг	18	
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	Центральная частота	Ограничение диапазона



полосовых фильтров	квазирезонансного фильтра 50/60Гц, 100...450Гц через 50Гц, 120...540Гц через 60Гц, 512Гц, 1024Гц, 8192Гц, 33кГц.	«снизу» 0,1 / 0,15 / 0,21 / 0,31 / 0,45 / 0,65 / 0,95 / 1,38 кГц. 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.