



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 228-8043    БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 800 100 00 00    ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: +7 (495) 228-8043    РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18: ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 00-00005122

# ТЭК-527АН — кабеледефектоскоп



Ча  
На  
пи  
Ра:  
Ве  
Тел  
экс  
Мо  
Тил  
об  
Въ  
ге

## НАЗНАЧЕНИЕ КАБЕЛЕТРАССОИСКАТЕЛЯ АТЛЕТ ТЭК-527АН

**Кабелетрассоискатель Атлет ТЭК-527Н** 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.

## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ КАБЕЛЕТРАССОИСКАТЕЛЯ АТЛЕТ ТЭК-527АН

- Электроэнергетика

## РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ КАБЕЛЕТРАССОИСКАТЕЛЯ АТЛЕТ ТЭК-527АН

- Трассировка кабеля и определение глубины залегания.
- Поиск места повреждения силового кабеля.
- Поиск металлических трубопроводов и определение глубины залегания.
- Поиск мест пересечения трубопроводов и кабеля.
- Трассировка и контроль изоляции защитных покрытий газопровода.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАБЕЛЕТРАССОИСКАТЕЛЯ АТЛЕТ ТЭК-527АН

Параметр		Значение
<b>Генератор ГП-500</b>		
Выходная мощность при работе на согласованную нагрузку, не менее, Вт		500
Частота генерации, Гц		50, 100, 512, 1024, 8192, "ШП", "ФНЧ", "ПФ"
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
<b>Приемник АП-027</b>		
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...120Гц/512Гц/ 1024Гц/ 8928Гц/33кГц.	Ограничение диапазона «снизу» 0,1/0,15/0,21/0,31/0,45/0,65/0,95/1,38кГц. Ограничение диапазона «сверху» 2,00/1,38/0,95/0,65/0,45/0,31/0,21/0,15кГц.
«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 AA» 1,2В 4шт. в комплекте с зарядным устройством, питающимся от осветительной (220В) или бортовой (12В) сети или - щелочные (алкалиновые) батареи «тип AA» 1,5В 4шт.	
Время непрерывной работы, не менее	20 часов	
Допустимый диапазон температур окружающей среды при эксплуатации	-20°C...+50°C	
Класс защиты от внешних воздействий	IP54	
Габаритные размеры электронного блока	220 x 102 x 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	8192, 1024, 512 Гц	
Тип питания	От приемника	
Коммутация резонанса	Принудительная (управляется приемником)	

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ АТЛЕТ ТЭК-527АН

№	Наименование	Количество
1	Трассопоисковый приемник АП-027М	1
2	Генератор ГП-500К	1
3	Комплект акустического датчика АД-327	1
4	Датчик электромагнитный ЭМД-257	1
5	Головные телефоны	1
6	Держатель для приемника АП-027.00.010	1
7	Сумка для генератора ГП-500К (чехол 53155)	1
8	Сумка для электромагнитного датчика ЭМД-257 (чехол 53186)	1
9	Сумка для комплекта (чехол 53207)	1
10	Крестовая отвертка	1
11	Батарейки для приемника (AA)	4
12	Кабель мини-USB для подключения внешнего аккумулятора АР027.02.030	1
13	Руководство по эксплуатации	2
14	Паспорт	1