Н — кабелетрассоискатель

Артикул: 00-00004533

Ра

Ве

Ти
об

Вь
ген

НАЗНАЧЕНИЕ АТЛЕТ ТЭК-227АН

Кабеледефектоискатель **Атлет ТЭК-227АН** 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.

Комплект с мощным генератором.

РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ АТЛЕТ ТЭК-227АН

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

ОСОБЕННОСТИ ПРИЕМНИКА АП-027М

- цифровой трассопоисковый приемник;
- большой ЖК дисплей с переключаемыми режимами работы и индикации;
- отображение частотного спектра входного сигнала;
- вывод звукового сигнала как на наушники оператора, так и на встроенный динамик;
- приемник является многофункциональным прибором и может работать с внешними датчиками различного типа: электромагнитными**EMD-257** и **MED-127**, акустическими **AD-327**, **AD-257** и **ADM-227**, датчиком контроля качества изоляции **DKI-117M**, датчиком-определителем дефектов коммуникаций **DODK-117M**, накладной рамкой **NR-117M**, клещами индукционными **CI-110** (**CI-105**);
- при работе с акустическим — диапазон частот 0.03...2.2 кГц с возможностью устранения звуковых частот, находящихся вне полосы, занимаемой звуком дефекта;
- при работе с электромагнитным датчиком — широкий набор рабочих частот: 50/60 Гц, 100…450 Гц через 50 Гц, 120…540 Гц через 60 Гц, 512 Гц, 1024 Гц, 8192 Гц, 33 кГц, «Широкая полоса» 50...8600 Гц, двухчастотные режимы 1024 Гц / 2048 Гц и 1024 Гц / 8192 Гц;
- класс защиты корпуса от внешних воздействий IP54.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАБЕЛЕТРАССОИСКАТЕЛЯ АТЛЕТ ТЭК-227АН

Параметр	Значение
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 бо-лее, 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

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…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 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	-20ºС…+50ºС	
Класс защиты от внешних воздействий	IP54	
Габаритные размеры электронного блока	220 x 102 x 42 (мм)	
Масса электронного блока, не более	0,46 кг	
Акустический датчик "АД-227"		
Чувствительность, V/g	5	
Габаритные размеры прибора, не более, мм	105x75	
Масса, не более, кг	1,2	
Электромагнитный датчик "ЭМД-247"		
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-227АН

№	Наименование	Количество
1	Трассопоисковый приемник АП-027М	1
2	Генератор ГСС-200-03	1
3	Комплект акустического датчика AD-327	1
4	Датчик электромагнитный EMD-257	1
5	Головные телефоны	1
6	Держатель для приемника АП-027.00.010	1
7	Сумка для генератора ГСС-200-03 Чехол 53155	1
8	Сумка для электромагнитного датчика EMD-257 (чехол 53186)	1
9	Сумка для комплекта Чехол 53207	1
10	Крестовая отвертка	1
11	Батарейки для приемника (АА)	4
12	Кабель мини-USB для подключения внешнего аккумулятора АР027.02.030	1
13	Руководство по эксплуатации	2
14	Паспорт	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83