



Атлет-ТЭК-120АЭ кабеледефектоискатель



Морозоустойчивый комплект Атлет-ТЭК-120АЭ с мощным генератором предназначен для:

- Поиска подземных трасс, электрических кабелей и трубопроводов на расстоянии до 10 км, а также определения глубины их залегания и мест повреждения до 6 м.
- Определения мест повреждения силовых кабельных линий индукционным и акустическим методами.
- Трассировки кабеля с высокой дальностью.
- Поиска мест пересечения трубопроводов и кабеля.
- Трассировки и контроля изоляции защитных покрытий газопровода.

Области применения:

Электроэнергетика.

Состав комплекта:

- Генератор АГ-120Т.
- Приемник АП-010М.
- Электромагнитный датчик ЭМД-227М.
- Индукционная антенна ИЭМ-301.2.
- Комплект акустического датчика АД-227.
- Головные телефоны.
- Сумка.

Технические характеристики

Генератор АГ-120Т	
Частоты генерируемого сигнала	Диапазон 200...9999
Режимы генерации	
режим 1	непрерывный
режим 2	кратковременные посылки импульсов
режим 3	трехчастотный
Выходные параметры	
Выходной ток	
максимальный в ручном режиме: - непрерывная и трехчастотная генерация, А - импульсные посылки, А	10 15
Максимальное выходное напряжение, В	
- при работе в безопасном режиме	24
- при автономном питании	220
- с добавлением внешнего аккумулятора 12В	330
- при питании от сетевого блока	140
Максимальная выходная мощность при полностью заряженных аккумуляторах, Вт	
- при автономном питании	120 непрерывно и «3F»
- с добавлением внешнего аккумулятора 12В	180 непрерывно и «3F»
- от сетевого блока питания, Вт	70
Допустимое сопротивление нагрузки	любое (0...∞)
Согласование с нагрузкой	автоматическое
Конструктивные параметры	
Габаритные размеры электронного блока (кейса), не более, мм	305x270x194
Масса электронного блока, не более, кг	12



Диапазон эксплуатационных температур, °С	-30 ...+60
Приемник АП-010М	
Девять режимов работы на 26 частотных диапазонах, Гц	50, 100, 512, 1024, 8928, «ШП», «ФНЧ» (10 диап), «ПФ» (10 диап), «КП».
Общий коэффициент усиления по звуковому тракту, дБ	35
Напряжение питания, В, тип элементов питания	9+1-2,56 x 1,5 В (батареи типа "С")
Мощность, подводимая к головным телефонам, мВт	100
Потребляемая мощность, не более, Вт	0,9
Габаритные размеры прибора, не более, мм	250x90x150
Масса, не более, кг	1,5
Электромагнитный датчик ЭМД-227М	
Тип преобразователя	Резонансная ферритовая магнитная антенна
Частота резонанса, Гц	8928, 1024, 512 Гц
Тип питания	От приемника
Коммутация резонанса	Принудительная (управляется приемником)
Датчик акустический АД-220	
Чувствительность, V/g	5
Габаритные размеры прибора, не более, мм	105x75
Масса, не более, кг	1,5
Индукционная антенна ИЭМ-301.2	
Максимальная мощность, подводимая к «рамке», не более Вт	10
Модуль полного комплексного сопротивления на частоте 8928 Гц, Ом	36
Тип корпуса	пластмассовый, герметичный

Дополнительное оборудование:

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