т ТЭК-120ТУЗ — трассотечеискатель для диагностики неметаллических и металлических трубопроводов

Артикул: 00-00000103

Пи

Ра

Ве

Ре
ра

Ти
об

Вы
ге

ОПИСАНИЕ ТРАССОТЕЧЕИСКАТЕЛЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ АТЛЕТ ТЭК-120ТУЗ

Атлет ТЭК-120ТУЗ - морозоустойчивый комплект с мощным генератором, решающий задачи на металлических и неметаллических трубопроводах.

НАЗНАЧЕНИЕ ТРАССОТЕЧЕИСКАТЕЛЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ АТЛЕТ ТЭК-120ТУЗ

- Поиск подземных коммуникаций (силовые и сигнальные кабельные линии, армированные оптоволоконные линии, трубопроводы из электропроводных материалов), а также определения глубины их залегания и мест повреждения;
- Определение местоположения силовых кабельных линий индукционным и акустическим методами;
- Трассировка с высокой дальностью и высокоэффективный поиск мест повреждения кабелей;
- Трассировка неметаллических и металлических трубопроводов акустическим методом и поиск утечек из трубопроводов.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТРАССОТЕЧЕИСКАТЕЛЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ АТЛЕТ ТЭК-120ТУЗ

- Теплосети;
- Водоканал;
- Газораспределительные сети.

ФУНКЦИИ ТРАССОТЕЧЕИСКАТЕЛЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ АТЛЕТ ТЭК-120ТУЗ

- 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 КОМПЛЕКТА АТЛЕТ ТЭК-120 ТУЗ

Параметр	Значения
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	$9^{+1}_{-2,5}$ 6 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	186 x 60 x 25
Масса, не более, кг	1,5
Электромагнитный датчик ЭМД-227М	
Тип преобразователя	резонансная ферритовая магнитная антенна
Частота резонанса, Гц	8928; 1024
Тип питания	от приемника

Коммутация резонанса	принудительная (управляется приемником)
Датчик акустический АД – 200М	
Чувствительность, V/g	5
Габаритные размеры прибора, не более, мм	105 x 75
Тип корпуса	пластмассовый, герметичный
Индуктивная антенна ИЭМ - 301.2	
Максимальная мощность, подводимая к «рамке», не более Вт	10
Модуль полного комплексного сопротивления на частоте 8928 Гц, Ом	36
Масса, не более, кг	0,6
Механизм ударный УМ-112	
Рабочее положение крепления ударного механизма на трубу: - допустимое - оптимальное для максимальной дальности трассировки	 любое верхнее
Длина соединительного кабеля “УМ-112”, не менее, м	5
Диаметр исследуемой трубы, мм	от 50
Габаритные размеры, не более, мм	90 x 200
Масса комплекта, не более, кг	3

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ АТЛЕТ ТЭК-120ТУ3

№	Наименование	Количество
1.	АГ-120Т - генератор трассировочный (мощность 180 Вт)	1
2.	Приемник	1
3.	Антенна рамочная	1
4.	Головные телефоны	1
5.	Датчик акустический	1
6.	Датчик электромагнитный	1
7.	Ударный механизм УМ-112М	1
8.	Руководство по эксплуатации	1
9.	Провода соединительные	1
10.	Дополнительные принадлежности	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83