

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Корреляционный течеискатель "Искор-210"



Корреляционный течеискатель "Искор-210"

Назначение

- Определение корреляционным методом местоположения утечек из трубопроводов.
- Проведение трассировки подземных коммуникаций.
- Уточнение места утечки акустическим течеискателем.
- Создание информационной базы данных состояния трубопроводов и результатов диагностики трубопроводов.
- Поиск места повреждения силового кабеля индукционным и акустическим методами.

Рекомендуемые области применения

- Теплосети

- Водоканал
- Продуктопроводы

Выполняемые функции

- Поиск места разгерметизации трубопровода корреляционным и акустическим методами
- Поиск подземных коммуникаций (кабели, трубопроводы)

Основные преимущества

- наличие радиоканалов;
- высокая помехозащищенность;
- оперативность и скорость расчетов;
- ударозащищенные водонепроницаемые датчики;
- малые габариты и вес;
- высокая точность определения мест разгерметизации, удобство в эксплуатации;
- возможность обнаружения подземных коммуникация в пассивном режиме («ШП», 50 и 100 Гц);
- проведение трассировки подземных коммуникаций в активном режиме от генератора.

Применение

- Для систем водоснабжения и теплосетей (как для распределительных, так и магистральных), выполненных из чугунных, стальных и пластиковых труб.
- Для диагностики и контроля герметичности нефтепродуктопроводов, работающих в условиях высокого давления.

Параметр	Значение
Диапазоны: (при скорости звука 1300м/сек) Точность Диаметр контролируемого трубопровода, мм	100, 250, 500, 1000, 2000 м 0,1% от диапазона 25 ... 800
Дальность радиосвязи , м	до 200
Минимальное давление в трубопроводе, кг/см ²	1,5
Фильтры: нижних частот/верхних частот Гц	100, 300, 600/630, 1250, 2500
Рабочие частоты коррелятора, Гц	60 ... 5000
Питание вычислителя коррелятора, В	4 шт. типа «АА» Ni-Mh, 2,3 А/ч, аккумуляторы
Радиосвязь с внешним модулем	2,4 ГГц
Температура окружающей среды, °C	-20 ... +40
Дисплей	Графический, LCD, 320x240 точек
Корпус	IP42
Размеры	125x227x45 мм
Масса	1,0 кг
Генератор "АГ-114"	

Выходная мощность при работе на согласованную нагрузку (в зависимости от режима включения), Вт	5, 10, 20
Усилитель мощности	CLASS D КПД 80%
Частота генерации (непрерывно или импульсы), Гц	512, 1024, 8928, чередование 3-х частот
Допустимое сопротивление нагрузки	любое (0...∞)
Согласование с нагрузкой	Автоматическое
Время непрерывной работы при выходной мощности 20 Вт (импульсы), час	5
Питание	1 аккумулят. 12В/2,2 Ач
Габаритные размеры электронного блока, не более, мм	190x140x80
Вес генератора в чехле, не более, кг	2,2

Приемник "АП-010М"	
Девять режимов работы на 26 частотных диапазонах, Гц	50, 100, 512, 1024, 8928, «ШП», «ФНЧ» (10 диап), «ПФ» (10 диап)
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	250x90x150
Масса, не более, кг	1,2

Акустический датчик "АД-220"	
Чувствительность, V/g	5
Габаритные размеры прибора, не более, мм	105x110
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)

Индуктивная 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

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01