



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-205"



Корреляционный течеискатель "Искор-205"

Назначение

- Определение корреляционным методом местоположения утечек из трубопроводов.
- Проведение трассировки пассивным методом.
- Уточнение места утечки акустическим течеискателем.
- Создание информационной базы данных состояния трубопроводов и результатов диагностики трубопроводов.

Рекомендуемые области применения

- Теплосети
- Водоканал

- Продуктопроводы

Выполняемые функции

- Поиск места разгерметизации трубопровода.
- Поиск подземных коммуникаций (кабели, трубопроводы) пассивным методом.

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);
- уточнение места утечки акустическим методом в режимах «спектр» и «график».

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, °С	-20 ... +40
Дисплей	Графический, LCD, 320x240 точек
Корпус	IP42
Размеры	125x227x45 мм
Масса	1,0 кг

Приемник "АП-027"

ПАРАМЕТР	ДАТЧИКИ	
	ЭМД/ДКИ/ДОДК/КИ/НР	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...450Гц через 50Гц, 120...540Гц через 60Гц, 512Гц, 1024Гц, 8192Гц, 33кГц.	Ограничение диапазона «снизу» 0,1 / 0,15 / 0,21 / 0,31 / 0,45 / 0,65 / 0,95 / 1,38 кГц. Ограничение диапазона «сверху» 2,00 / 1,38 / 0,95 / 0,65 / 0,45 / 0,31 / 0,21 / 0,15 кГц.
«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	-20°C...+50°C
Класс защиты от внешних воздействий	IP54
Габаритные размеры электронного блока	220*102*42 мм
Масса электронного блока, не более	0,46 кг

Акустический датчик "АД-227"	
Чувствительность, V/g	5
Габаритные размеры прибора, не более, мм	105x110
Масса, не более, кг	1,2

Электромагнитный датчик "ЭМД-247"	
Тип преобразователя	резонансная ферритовая магнитная антенна
Частота резонанса, Гц	50...60 Гц / 100 Гц / 512 Гц / 1024 Гц / 8192 Гц / 33 кГц
Тип питания	от приемника
Коммутация резонанса	принудительная (управляется приемником)

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