

**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-305



Корреляционный течеискатель Искор-305

Назначение корреляционного течеискателя Искор-305

Корреляционный течеискатель Искор-305 - переносной прибор, предназначенный для точного и быстрого обнаружения мест утечек, жидкости из скрытых коммуникаций и несанкционированных врезок в трубопроводах хозяйственно-питьевого водоснабжения, горячего водоснабжения, отопления и других систем трубопроводов, при условии, что транспортируемая среда в трубопроводе под давлением.

Индикация утечки осуществляется визуально по графику корреляционной функции.

Искор-305 позволяет фиксировать акустические сигналы при помощи двух пьезоэлектрических акустических датчиков и отображает график корреляционной функции. Регулируемый фильтр помогает выделить нужный сигнал и ограничить влияние помех.

Применение корреляционного течеискателя Искор-305

- 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.
- Создание информационной базы данных состояния трубопроводов и результатов диагностики трубопроводов.

Основные преимущества корреляционного течеискателя Искор-305

- Наличие двух радиоканалов.
- Высокая помехозащищенность, регулируемый фильтр.
- Оперативность и скорость расчетов.
- Ударозащищенные водонепроницаемые датчики.
- Малые габариты и вес.
- Высокая точность определения мест разгерметизации, удобство в эксплуатации.
- Визуальная индикация утечки по графику корреляционной функции.

Рекомендуемые области применения корреляционного течеискателя Искор-305

- Теплосети.
- Водоканал.
- ЖКХ.
- Продуктопроводы.

Характеристики корреляционного течеискателя Искор-305

Параметр	Значение
Длина диагностируемого участка трубопровода, м	от 10 до 1000
Диаметр трубопровода, мм	от 25 до 800
Давление в трубопроводе, атм	не менее 1,5
Точность определения утечки (максимума корреляционной функции) при усреднении по 60 измерениям, см	
- от 10 до 250 м	не более ± 5
- от 250 до 500 м	не более ± 10

- от 500 до 1000 м	не более ± 15
Время построения корреляционной функции при усреднении по 60 измерениям, мин	
- от 10 до 250 м	не более 3
- от 250 до 500 м	не более 4,5
- от 500 до 1000 м	не более 4,5
Частоты фильтрации сигнала утечки	
- фильтр нижних частот, кГц	1,0; 1,5; 2,2
- фильтр верхних частот, кГц	0,3; 0,4; 0,5
- цифровой фильтр, Гц	от 65 до 4500
Общие данные	
Дальность работы радиоканала 433 МГц между корреляционным приемником и каждым предусилителем-передатчиком, м	не менее 500
Дисплей	графический, TFT, 320x480 точек
Электропитание	встроенные Li-Ion аккумуляторы
Время заряда аккумуляторов от комплектного источника питания с зарядным устройством, час	не более 6
Допустимый диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °C	от -25 до +45
Время непрерывной работы, час	
- в нормальных условиях	не менее 8
- при пониженной температуре -25°C	не менее 6
Средняя наработка на отказ, час	не менее 2000
Класс защиты от внешних воздействий	
- акустического датчика АДК-305	IP65
- предусилителя-передатчика УП-305	IP51
- корреляционного приемника КП-305, источника питания, зарядного устройства	IP42
Габаритные размеры, мм	

- акустического датчика АДК-305	Ø36, Н=68, Lкабеля=5 м
- предусилителя-передатчика УП-305	135x95x78
- корреляционного приемника КП-305	152x203x51
Масса, кг	
- акустического датчика АДК-305	0,3
- предусилителя-передатчика УП-305	0,9
- корреляционного приемника КП-305	1,3

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