Р ТЕГРЕОН В МОСКВЕРАБОТАЕМ В БУДЯНИ С 9 ДО 18 РАБОТАЕМ В БУДЯНИ С 9 ДО 18 РАБОТАЕМ В БУДЯНИ С 9 ДО 18 ТЕНТРИЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ РАБОТАЕМ В БУДЯНИ С 9 ДО 18

Артикул: 00-00011113



ОПИСАНИЕ 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.

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.

Индикация утечки осуществляется визуально по графику корреляционной функции.

НАЗНАЧЕНИЕ 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.

Рекомендуемые области применения: теплосети, водоканал, ЖКХ, продуктопроводы.

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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ 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, кГц	от 65 до 4500	
Дальность работы радиоканала 433 МГц между корреляционным приемником и каждым предусилителем-передатчиком, м	не менее 500	

Дисплей	графический, TFT, 320x480 точек			
Электропитание	встроенные Li-lon аккумуляторы			
Время заряда аккумуляторов от комплектного источника питания с зарядным устройством, час	не более 6			
Допустимый диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °C	от минус 25 до 45			
Время непрерывной работы, час:				
- в нормальных условиях	не менее 8			
- при пониженной температуре минус 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, H=68, Lкабеля=5 м			
- предусилителя-передатчика УП-305	135×95×78			
- корреляционного приемника КП-305	152×203×51			
Масса, кг:				
- акустического датчика АДК-305	0,3			
- предусилителя-передатчика УП-305	0,9			
- корреляционного приемника КП-305	1,3			

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ИСКОР-305

Nº	Наименование	Количество
1	Приемник корреляционного течеискателя КП-305	1
2	Предусилитель-передатчик УП-305К	1
3	Предусилитель-передатчик УП-305С	1
4	Акустический датчик АДК-305	2
5	Антенна	4
6	Источник питания И305.02.040	1
7	Наушники	1
8	Переходник USB-SD/Micro	1
9	SD-карта (8 Гб)	1
10	Чемодан-кейс	1
11	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО Контрольно измерительные приборы и оборудование телефон в москве +7 (495) 258-80-83