



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 256-81-01
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 800 100 10 10
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: М. Поклонная гора, д. 10
РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
E-MAIL: SAKAZ@ESKOMP.RU

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, 320х480 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 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

№	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