

**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-377КАТ"



Корреляционный течеискатель "Искор-377КАТ"

Назначение корреляционного течеискателя Искор-377КАТ

Корреляционный течеискатель Искор-377КАТ – портативный комплект, 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 за счет комплексного обследования трубопроводной коммуникации с измерением точного расстояния между акустическими датчиками течеискателя, измерением температуры, расхода и давления энергоносителя в трубопроводе.

Применение корреляционного течеискателя Искор-377КАТ

- 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.
- Для контроля избыточного давления при опрессовке трубопроводов перед вводом их в эксплуатацию, а также во время плановых проверок исправности системы.
- Создание информационной базы данных состояния трубопроводов и результатов диагностики трубопроводов.

Основные преимущества корреляционного течеискателя Искор-377КАТ

- Возможность проведения комплексного обследования трубопроводов.
- Высокая точность определения мест разгерметизации.
- Отсутствие влияния на работу промышленных помех: железнодорожные пути, линии электропередач.
- Простота работы с приборами не требует высокой квалификации оператора.
- Удобство в эксплуатации.
- Возможность определения герметичности трубопровода по падению давления.
- Мгновенное определение значения расхода, а также регистрация температуры теплоносителя с последующим интегрированием.
- Инструментальный замер объема утечек.
- Возможность контроля толщины стенки трубопровода.
- Инструментальный замер расстояния между акустическими датчиками течеискателя.
- Визуальная индикация утечки по графику корреляционной функции.
- Оперативность и скорость расчетов.
- Ударозащищенные водонепроницаемые датчики.
- Малые габариты и вес.

Характеристики корреляционного течеискателя Искор-377КАТ

Параметр	Значение
Длина диагностируемого участка трубопровода	до 1000 м
Диаметр трубопровода	до 800 мм
Точность определения утечки (максимума корреляционной функции), 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
Частота фильтрации сигнала утечки: цифровой фильтр	от 65 до 4500 Гц
Графический TFT- дисплей	320x480 точек
Диаметр условного прохода трубопровода расходомера	40...2000 мм
Верхние пределы диапазонов измеряемого расхода	8...40000 м ³ /ч
Диапазон измерения и регистрации температуры	-50...+180°C

Диапазон измерения и регистрации давления	0...1,6 МПа
Разрешающая способность при измерении температуры	$\pm 0,1^{\circ}\text{C}$
Точность инструментального измерения расстояния	$\pm 2\%$

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