



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: 8 (495) 330-11-11  
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 800 330 11 11  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: ПУШКИНСКАЯ ОБЛАСТНАЯ ДОРОГА, Д. 51  
РЕГ. № 50/001/2010-01/001/2010-01

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 00-00009237



## Описание ТЕХНО-АС Искор-210

### РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Теплосети;
- Водоканал;
- Продуктопроводы.

### НАЗНАЧЕНИЕ:

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

### 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.

## Характеристики ТЕХНО-АС Искор-210

Параметр	Значение
Корреляционный течеискатель	
Диапазоны: (при скорости звука 1300м/сек)	100, 250, 500, 1000, 2000 м
Точность	0,1% от диапазона
Диаметр контролируемого трубопровода, мм	25 ... 800
Дальность радиосвязи, м	до 200
Минимальное давление в трубопроводе, кг/см <sup>2</sup>	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 «AA» 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
Генератор АГ-114	
Выходная мощность при работе на согласованную нагрузку (в зависимости от режима включения), Вт	5, 10, 20
Усилитель мощности	CLASS D КПД 80%
Частота генерации (непрерывно или импульсы), Гц	512, 1024, 8928, чередование 3-х частот
Допустимое сопротивление нагрузки	любое (0...∞)
Согласование с нагрузкой	Автоматическое
Время непрерывной работы при выходной мощности 20 Вт (импульсы), час	5
Питание	1 аккумулятор 12В/2,2 Ач
Габаритные размеры электронного блока, не более, мм	190x140x80
Вес генератора в чехле, не более, кг	2,2
Приемник АП-010М	
Девять режимов работы на 26 частотных диапазонах, Гц	50, 100, 512, 1024, 8928, «ШП», «ФНЧ» (10 диал), «ПФ» (10 диал)
Общий коэффициент усиления канала по звуковому тракту, дБ	35
Напряжение питания, В Тип элементов питания	9+1-2,5 6 x 1,5 В (батареи типа "С")
Мощность, подводимая к головным телефонам, мВт	100
Потребляемая мощность, не более, Вт	0,9
Габаритные размеры прибора, не более, мм	250x90x150
Масса, не более, кг	1,2
Акустический датчик АД-240	
Габаритные размеры прибора, не более, мм	60x130
Масса, не более, кг	0,95
Электромагнитный датчик ЭМД-227М	
Тип преобразователя	резонансная ферритовая магнитная антенна
Частота резонанса, Гц	8928, 1024, 512 Гц
Тип питания	от приемника
Коммутация резонанса	принудительная (управляется приемником)
Индуктивная антенна ИЭМ-301.2	
Максимальная мощность, подводимая к «рамке», не более Вт	10
Модуль полного комплексного сопротивления на частоте 8928 Гц, Ом	36
Тип корпуса	пластмассовый, герметичный

## Комплектация ТЕХНО-АС Искор-210

№	Наименование	Количество
1	Корреляционный теческатель (ВУ)	1
2	Внешний модуль	1
3	Датчик	2
4	Антенна	2
5	Удлинитель сигнального провода на катушках (25 м)	2
6	Штатив	1
7	Сетевой адаптер	2
8	Комплект аккумуляторных батарей	1
9	Приемник АП-010М	1
10	Генератор АГ-114	1
11	Электромагнитный датчик ЭМД-227М	1
12	Комплект акустического датчика АД-240	1
13	Индукционная антенна ИЭМ-301.2	1
14	Головные телефоны	1
15	Комплект батареек для приемника	1
16	Источник питания для генератора	1
17	Кабель для подключения внешнего аккумулятора для генератора	1
18	Кабель для подключения нагрузки	1
19	Контакт магнитный	2
20	Штырь заземления	2

21	Кабель с крокодилами	1
22	Транспортные сумки	1
23	Руководство по эксплуатации. Паспорт	1

© 2012-2024, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**