

# T10 КОРРЕЛЯЦИОННЫЙ ТЕЧЕИСКАТЕЛЬ

СВЯЗЬПРИБОР

Вытекающая под напором вода создает шум, который распространяется по трубе в обе стороны от места утечки.

датчики установлены на трубопроводе (напр. на крышке колодца, гидранте)



Шум от утечки принимается датчиками, сигналы с датчиков пересылаются по радиоканалу и сравниваются. Фильтры очищают полезный сигнал от шумов. Сравнение сигналов позволяет точно локализовать место утечки жидкости в напорных трубопроводах (вода, теплоноситель, нефтепродукты и др.); несанкционированные подключения и врезки – независимо от глубины прокладки, вида грунта, интенсивности шума среды.

# T10 КОРРЕЛЯЦИОННЫЙ ТЕЧЕИСКАТЕЛЬ

СВЯЗЬПРИБОР



Обычно корреляционный течеискатель – дорогое и сложное в управлении устройство, требующее специальных навыков в работе ...

Корреляционный течеискатель T10 позволяет удобно и быстро проводить измерения на трубопроводах.

С помощью простого и понятного даже не обученному пользователю меню легко ввести необходимые для измерения параметры.

Спектры входных сигналов дают возможность оперативно настроить фильтры и отстроиться от внешних шумов.

Автоматическая установка курсора на максимальное значение мгновенно определяет проблемный участок.

Прибор дополнительно оснащен акустическим локатором для поиска утечки на местности по звуковому сигналу.

- Просмотр и анализ сигналов датчиков
- Акустический локатор утечек (опция)
- Низкое энергопотребление
- Анализ результатов измерения
- Связь с компьютером USB-порт
- Габариты, масса 125 x 227 x 45 мм / 1 кг

### Основной модуль

Диапазоны:	125 м, 250 м, 500 м, 1000 м, 2000 м
Точность	3 см (диапазон 125 м) 6 см (диапазон 250 м) 13 см (диапазон 500 м) 25 см (диапазон 1000 м) 50 см (диапазон 2000 м)
Дисплей	LCD, 320x240 точек
Аккумуляторы	4шт., Ni-Mh, 2,3 А/ч
Время непрерывной работы	8 часов

- Индикация уровня сигнала
- Ручное и автоматическое усиление
- Низкое энергопотребление
- Встроенное зарядное устройство
- Широко распространенные Ni-Mh аккумуляторы «AA»
- 125 x 127 x 45 мм / 1 кг

Технические характеристики внешнего модуля	
Усиление	Ручное, автоматическое
Радиосвязь	2,4 ГГц, 100 мВт
Аккумуляторы	4шт., Ni-Mh, 2,3 А/ч
Время непрерывной работы	8 часов



Внешний модуль – усилитель и радиопередатчик, позволяет автоматически или вручную установить уровень сигнала. Радиоканал обеспечивает свободу в расположении датчика.

Течеискатель дополнительно может быть оснащен акустическим датчиком для работы в режиме акустического локатора. Это превращает прибор в универсальный измерительный комплекс.

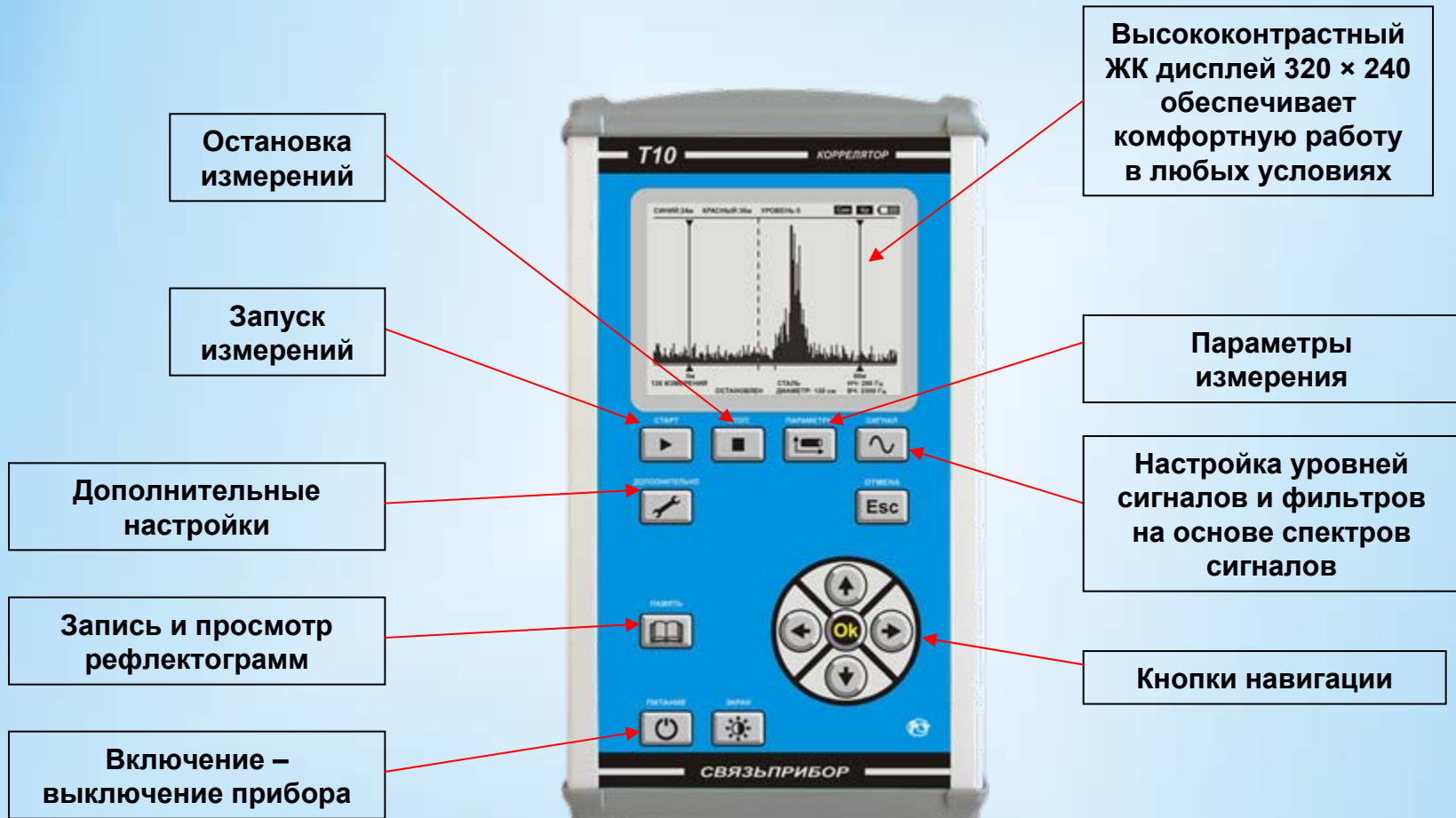
Технические характеристики датчика	
Диапазон частот	5 В/г
Чувствительность (во всем диапазоне частот)	5 В/г
Вес	800 г



Акустический локатор фиксирует звуковой сигнал на поверхности земли. Фильтры выделяют шум утечки и отстраиваются от помех. Визуализация спектра звукового сигнала делает прибор адаптированным для людей без абсолютного музыкального слуха.

# T10 Передняя панель прибора

СВЯЗЬПРИБОР



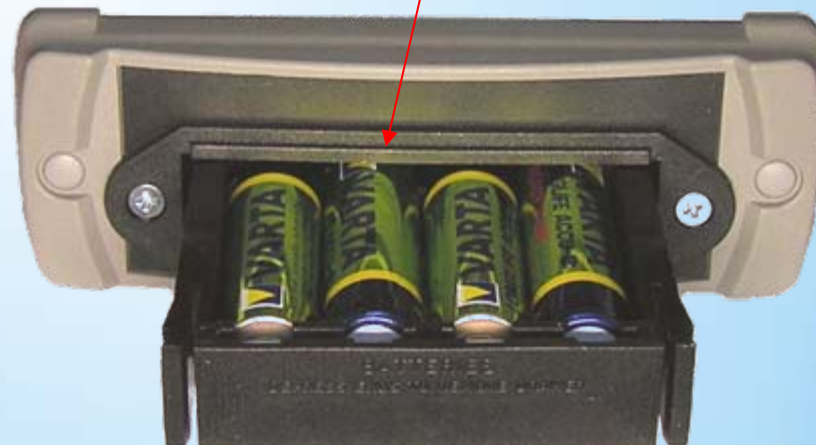
# T10 *Панель батарейного отсека*

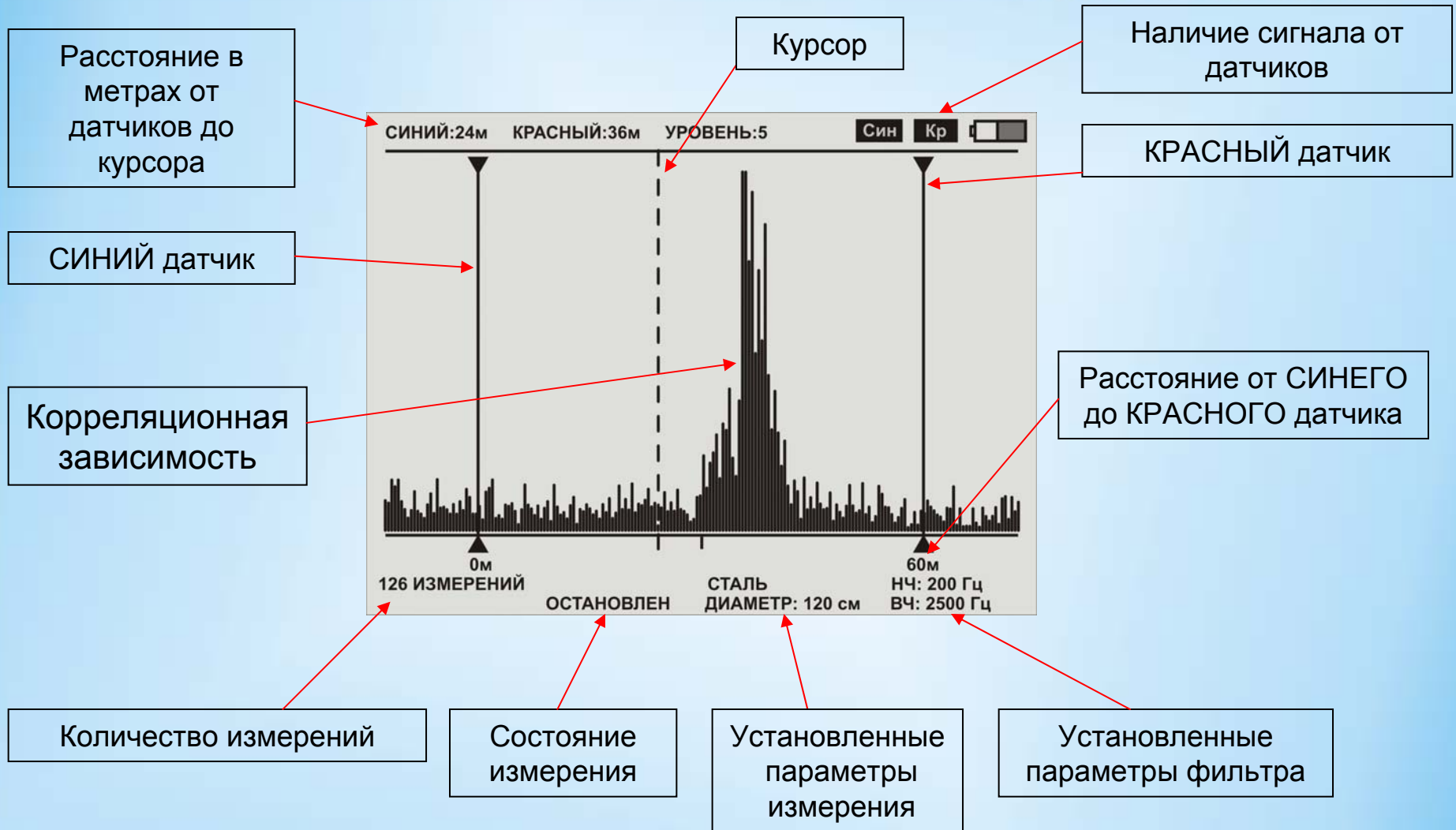
СВЯЗЬПРИБОР



Нажав на фиксаторы, легко извлечь батарейный отсек

Использование широкодоступных аккумуляторов типа АА, устраняет проблему с заменой элементов питания







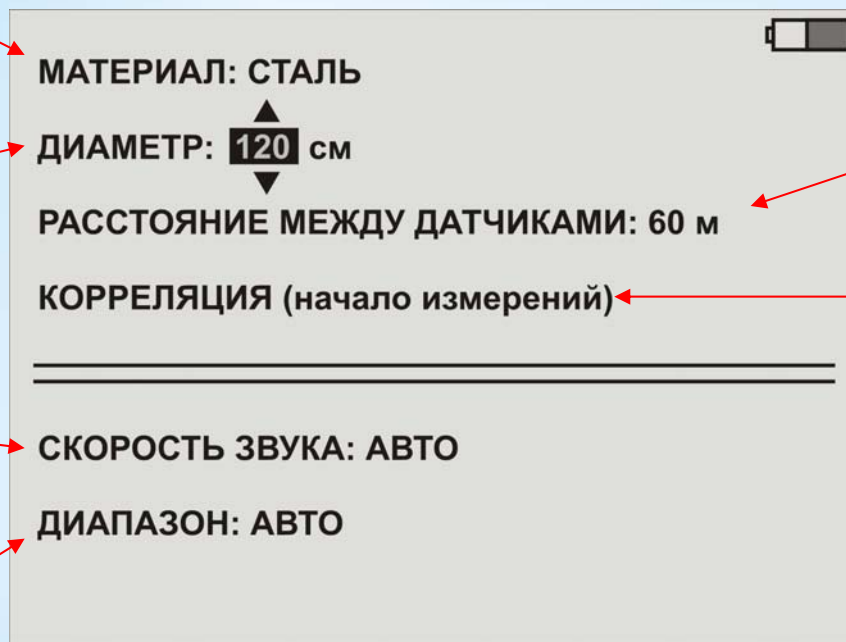
При нажатии кнопки «параметры»  
открывается дополнительное меню

Выбор материала  
трубы

Установка  
диаметра трубы

Возможность  
вручную ввести  
скорость звука

Возможность  
вручную выбрать  
диапазон  
измерений

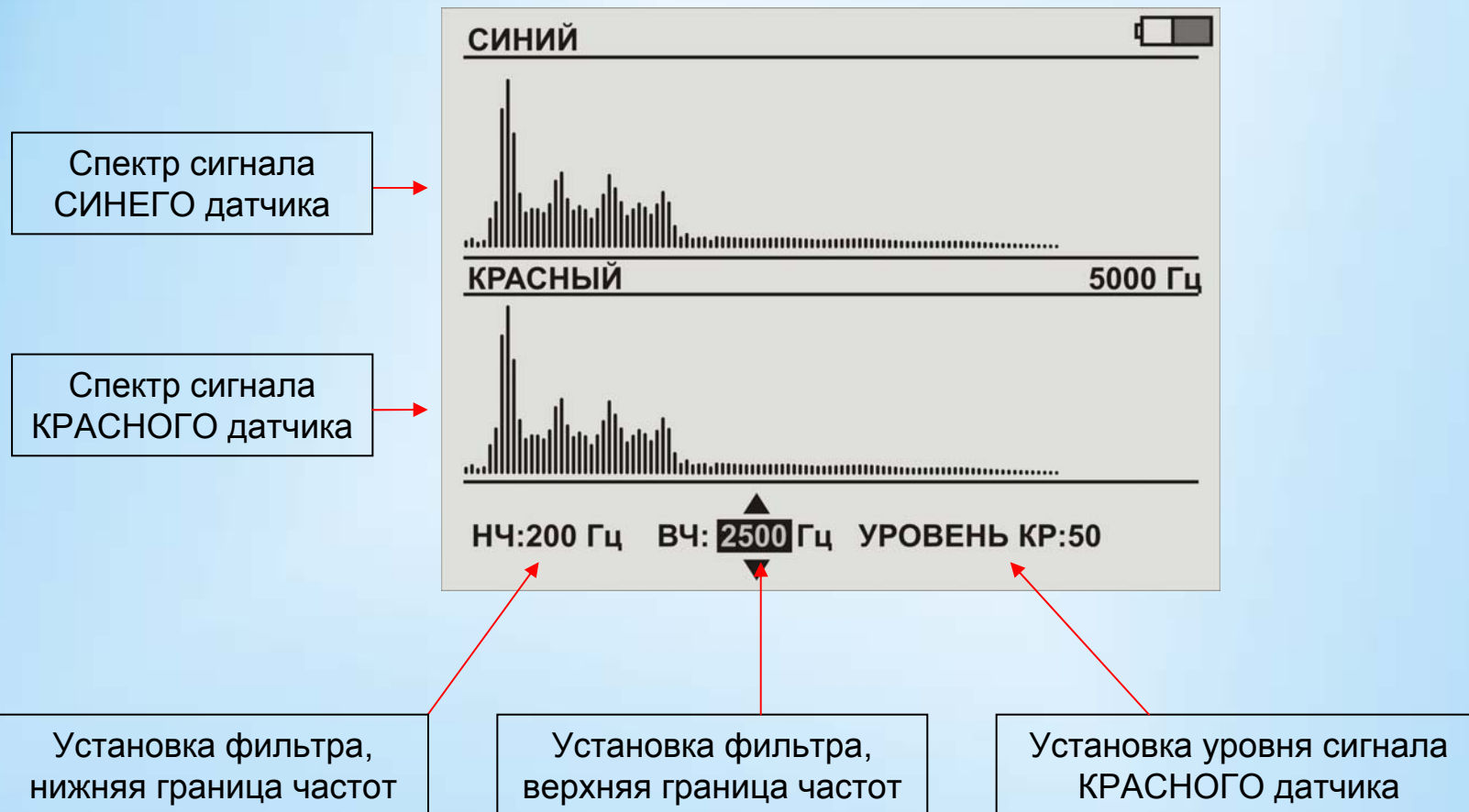


Установка расстояния  
между датчиками

Переход к режиму  
корреляции

# T10 *Настройка фильтров и уровней*

При нажатии кнопки «СИГНАЛ»  
открывается дополнительное меню



# T10 Память результатов измерений

СВЯЗЬПРИБОР

Список файлов в папке

Краткое содержимое файла

Выбранный файл

Перемещение кнопками «↑», «↓»

Параметры измерения

**ПАМЯТЬ** 10:38 10.06.2010

09\_06\_10  
12\_10\_09

10:00 09.06.2010  
Диапазон: 100м  
Расстояние между датчиками: 60м  
Скорость звука: 1300м/с  
Количество измерений: 100  
Уровень сигнала СИНИЙ: 45  
Уровень сигнала КРАСНЫЙ: 75  
НЧ: 200 Гц  
ВЧ: 2500 Гц

СОХРАНИТЬ ПРОСМОТР УДАЛИТЬ

Обмен информацией между прибором и компьютером осуществляется стандартными программными средствами

