



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

92+7 (495) 258-80-83

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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



## Описание Актаком АКС-1292

Переносной анализатор электромагнитного поля предназначен для обслуживания телекоммуникационного оборудования, сотовых телефонных сетей, радиотелефонов, радиостанций в полосе частот персональной радиосвязи, пейджинговых систем, кабельных и спутниковых систем телевидения, для измерения параметров антенн. Может использоваться для обнаружения всех существующих подслушивающих устройств, закладок и скрытых камер наблюдения.

- Работа с сигналами, модулированными по типу узкополосной частотной модуляции (N-FM), широкополосной частотной модуляции (W-FM), амплитудной модуляции (AM), с использованием одной боковой полосы (SSB)
- Встроенный частотомер
- ФАПЧ для точной настройки и измерения частоты
- ЖКИ может отображать уровни сигналов до 160-ти каналов одновременно
- Имеется встроенный демодулятор (кроме N-FM) и громкоговоритель для аудиоконтроля
- ЖКИ (192x192 точек) со светодиодной подсветкой
- Функция автоматического отключения: 30 минут после последнего нажатия клавиш

### Технические характеристики

#### Частотные характеристики

|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Частотный диапазон<br>W-FM<br>N-FM, AM, SSB                               | 3 МГц ... 2900 МГц<br>2 МГц...2900 МГц                                                                                                                                                                                                                            |
| Полоса обзора<br>N-FM, AM, SSB<br>W-FM                                    | 1 МГц, 2 МГц<br>1...20 МГц (с шагом 1 МГц)<br>20...400 МГц (с шагом 20 МГц)                                                                                                                                                                                       |
| Режимы приема                                                             | N-FM, W-FM, AM, SSB                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ширина полосы демодуляции<br>(по уровню -6 дБ)<br>W-FM<br>N-FM<br>AM, SSB | 180 кГц<br>12,5 кГц<br>2,4 кГц                                                                                                                                                                                                                                    |
| Шаг частоты<br>N-FM, AM, SSB<br><br>W-FM                                  | 6,25 кГц при полосе обзора равной 1 МГц<br>12,5 кГц при полосе обзора равной 2 МГц<br><br>6,25 кГц при каждом увеличении полосы обзора на 1 МГц на частотах от 1 МГц до 20 МГц<br>12,5 кГц при каждом увеличении полосы обзора на 20 МГц на частотах свыше 20 МГц |
| Погрешность частоты                                                       | $\pm (3 \times 10^{-6} \times \text{частота} + 0,00625 \times \text{полоса обзора})$                                                                                                                                                                              |

#### Измерение уровня сигнала

|                                                 |                                                                                                          |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Диапазон измерения<br>N-FM, AM, SSB<br><br>W-FM | -90 дБм...-58 дБм<br>-105 дБм...-58 дБм (типичное)<br>-90 дБм...-67 дБм<br>-105 дБм...-67 дБм (типичное) |
| Средний уровень шума                            | -90 дБм<br>-105 дБм (типичное)                                                                           |
| Погрешность измерения                           | $\pm 5$ дБм<br>$\pm 3$ дБм (типичное)                                                                    |
| Единицы измерения                               | dBmV, dBμV, dBm (дБмВ, дБмкВ, дБм)                                                                       |
| Внутренний аттенюатор                           | 0...35 дБ                                                                                                |
| Погрешность установки аттенюатора               | $\pm 2$ дБ                                                                                               |
| Внешний аттенюатор                              | 0...60 дБ                                                                                                |

#### Развертка

|                       |                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------|
| Скорость сканирования | 125 кан/с                                  |
| Режим запуска         | непрерывный, однократный, запуск по порогу |

Частотомер

|                    |                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------|
| Частотный диапазон | 20 МГц...2900 МГц                                        |
| Разрядность        | 7                                                        |
| Погрешность        | ±(50х10-6 х измер.частота) ± 1 е.м.р.                    |
| Чувствительность   | 150 мВскз (20...2000 МГц)<br>400 мВскз (2000...2900 МГц) |

Общие характеристики

|                                       |                                                                                                                  |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Максимальный уровень входного сигнала | макс. +10 дБм, 5 Вскз                                                                                            |
| Входной разъем                        | N-тип, 50 Ом                                                                                                     |
| Режимы работы                         | Индикация спектра                                                                                                |
|                                       | Мультирежимная индикация при помощи линейчатой штриховой шкалы (5, 10, 20, 40, 80, 160 каналов)                  |
|                                       | Однорежимная индикация при помощи линейчатой штриховой шкалы                                                     |
|                                       | Индикация разности частот                                                                                        |
|                                       | Индикация результатов измерения частоты                                                                          |
| Режимы сканирования                   | Ручной режим                                                                                                     |
|                                       | Режим памяти каналов                                                                                             |
|                                       | Режим поиска                                                                                                     |
| Режим фиксации максимума              | Служит для фиксации максимального уровня сигнала                                                                 |
| Функция шумоподавления                | Уровень порога срабатывания системы шумоподавления устанавливается на штриховой и цифровой шкалах.               |
| Функция копирования                   | Копирование сохраненных данных на другое оборудование,копирование данных из другого оборудования.                |
| Сохранение данных/настроек            | 10 файлов х 160 записей = 1600 каналов/10 установок                                                              |
| ЖКИ                                   | 192х192 точек, моно STN, с подсветкой                                                                            |
| Светодиодная подсветка                | выключается через 5 сек.                                                                                         |
|                                       | Возможна непрерывная подсветка                                                                                   |
| Интерфейс RS-232C                     | 4800 ... 115200 бит/с                                                                                            |
| Питание                               | 6 элементов типа АА,                                                                                             |
|                                       | 6 NiCd аккумуляторов типа АА                                                                                     |
|                                       | Автомобильный адаптер, 12 В,                                                                                     |
| Внешний источник питания:             | 11-16 В пост. тока, макс. 400 мА.                                                                                |
|                                       | Сетевой адаптер                                                                                                  |
| Автовыключение                        | Автоматическое отключение через 30 минут после последнего нажатия на клавиши (эту функцию можно не использовать) |
| Условия эксплуатации                  | 0 °С ... +40 °С, при отн. влажности 35 ... 85 %                                                                  |
| Габариты, мм                          | 112х254х58                                                                                                       |
| Масса                                 | 700 г (с антенной, без сетевого адаптера)                                                                        |
| Габариты в упаковочной таре           | 290х120х350 мм                                                                                                   |
| Вес в упаковочной таре                | 3,06 кг                                                                                                          |

Стандартная комплектация

- Прибор
- Антенна
- Элементы питания
- Кабель RS-232C
- Коаксиальный кабель
- Головной телефон
- Чехол для переноски
- Руководство по эксплуатации

Характеристики Актаком АКС-1292

|                                             |      |
|---------------------------------------------|------|
| Технические характеристики Актаком АКС-1292 |      |
| Вес кг                                      | 3.06 |