



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

**анализатор**

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

Артикул: H500



Ни  
ди  
  
Ве  
ди  
  
Ис  
  
Ра  
  
По

## ВОЗМОЖНОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА СПЕКТРОАНАЛИЗАТОРА H500

Анализатор спектра реального времени H500 с технологией DPX позволяет отображать живой РЧ сигнал со 100 % возможностью захвата сигналов минимальной длительностью 125 мкс.

### СКАНИРОВАНИЕ

- Революционная технология отображения радиочастотного спектра в режиме реального времени DPX™ со спектральной маской DPX обеспечивает интуитивную интерпретацию живых ВЧ сигналов с помощью цветowego кодирования событий в зависимости от частоты их появления. Обработка до 10 000 спектрограмм в секунду со 100 % вероятностью обнаружения позволяет захватывать импульсные сигналы, сигналы РЛС, сигналы со скачкообразной перестройкой частоты и любые другие перемежающиеся сигналы с минимальной длительностью от 125 мкс.
- Характеристики настольного анализатора спектра и портативного прибора в прочном корпусе с питанием от аккумуляторов - свободный от паразитных составляющих динамический диапазон более 70 дБ, гарантированное значение фазового шума < -95 дБн/Гц при отстройке от несущей 10 кГц в диапазоне от 10 кГц до 6,2 ГГц.
- Превосходная чувствительность позволяет обнаруживать сигналы малого уровня со средним уровнем собственных шумов -153 дБм в полосе 10 кГц (эквивалентно -163 дБм/Гц), например, сигналы радиочастотных жучков и незарегистрированных передатчиков.
- Сетевой интерфейс позволяет управлять прибором дистанционно и создавать необслуживаемые станции для мониторинга спектра.

### КЛАССИФИКАЦИЯ H500

- Встроенная функция классификации сигналов WLAN, GSM W-CDMA, CDMA, ATSC позволяет быстро и просто идентифицировать полезные сигналы.
- Гибкие возможности редактирования, обновления и обмена базами данных сигналов и базами данных классифицированных сигналов с помощью файлов в формате CSV.
- Возможности экспорта I/Q данных в формате CSV, MATLAB® и ЮТ для дополнительного последующего анализа.

### ПЕЛЕНГАЦИЯ H500

- Быстрое определение местоположения источника сигнала с помощью проверенных средств поиска, картографирования и документирования.
- Поиск сигналов за пределами помещения с помощью встроенного GPS приемника путем сопоставления результатов измерений с привязанными к GPS картами, такими как Pitney Bowes Mapinfo Google™ Earth Microsoft® MapPoint®, Bitmap и многими другими.
- Улучшенный мониторинг спектра с прецизионной синхронизацией измерений и метками времени.
- Поиск сигналов в помещениях с помощью однокнопочного интерфейса типа «Tap-and-Walk-and-Tap» (Нажми-Иди-Нажми).
- Дисплей с задней подсветкой, хорошо читаем при солнечном освещении, и длительная автономная работа за счет применения двух аккумуляторов, допускающих горячую замену.
- Прочная конструкция, отвечающая требованиям стандарта MIL-PRF-28800F.

### ПРИМЕНЕНИЕ H500

- Управление частотным ресурсом
- Мониторинг спектра
- Обнаружение источников помех и диагностика неисправностей
- Поиск сигналов
- Идентификация сигналов
- Радиоразведка
- Национальная безопасность

H500 - беспрецедентная легкость борьбы с помехами.

Анализаторы спектра H500 быстро сканируют окружающую обстановку в РЧ диапазоне, классифицируют известные сигналы и помогают обнаружить источники неизвестных сигналов с помощью проверенных в полевых условиях средств поиска сигналов. Представляя технологию отображения радиочастотного спектра в режиме реального времени DPX™ H500 предлагает практические решения для обнаружения событий вызывающих переходные процессы, которые «не замечают» традиционные анализаторы спектра.

Имея готовые к эксплуатации в полевых условиях надежные аппаратные средства с выдающимися показателями отображаемого среднего уровня шума (DANL), динамического диапазона без паразитных составляющих (SFDR) фазового шума и возможностью подключения локальным сетям LAN в портативном устройстве, анализаторы серии H500 - прекрасный выбор для универсальных измерений спектра и идеальный набор средств поиска сигналов.

Развитие стандартов цифровой связи бросает беспрецедентный вызов организациям, занимающимся управлением и контролем РЧ спектра. Идентификация неизвестных сигналов и определение их точного местоположения традиционно выполняются при помощи набора оборудования, в состав которого входят лабораторные и портативные анализаторы спектра, осциллографы, а также ПК для автономного анализа накопленных данных. Однако эксплуатация в полевых условиях налагает определенные ограничения на использование лабораторного оборудования. Подобные устройства могут легко получить повреждения, не являющиеся портативными и требуют источник питания переменного тока. Для классификации сигналов с помощью данных систем часто необходимо заранее получить информацию о сигналах, особенно если они цифровые. Для систем подобного типа идентификация неизвестных сигналов представляется

затруднительной, либо она вовсе невозможна.

## Характеристики Tektronix H500

Наименование	Количество
Анализатор спектра H500	1
Руководство пользователя (в формате PDF)	1
Установочное программное обеспечение	1
Адаптер сети переменного тока	1
Литий-ионная батарея	1
Антенна GPS	1
Гибкая несимметричная антенна	1
Адаптер тип-N (вилка) на BNC (розетка)	1
Кабель USB-A-B	1
Поворотный стенд	1
Мягкая сумка для переноски	1
Штекер для отключения звука (отключает громкоговоритель прибора)	1
Гарантия на 1 год	1

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

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