



ST 500 «ПИРАНЬЯ»

Многофункциональный поисковый прибор

Многофункциональный поисковый прибор ST 500 «ПИРАНЬЯ» предназначен для обнаружения и локализации подслушивающих устройств.

ПОИСКОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИБОРА:

1. Поиск и локализация радиопередающих подслушивающих устройств
2. Идентификация протоколов GSM, CDMA, Bluetooth, LTE, WiFi.
3. Идентификация сигналов базовых станций и мобильных устройств.
4. Поиск и локализации активных проводных подслушивающих устройств.
5. Активация электретных кабельных микрофонов.
6. Поиск подслушивающих устройств, использующих ИК диапазон.

ПРИБОР СОСТОИТ ИЗ ЧЕТЫРЕХ КАНАЛОВ ОБНАРУЖЕНИЯ.

1. **СЕЛЕКТИВНЫЙ ВЧ ДЕТЕКТОР** - для обнаружения аналоговых и цифровых (использующих стандарты GSM, LTE, Bluetooth, WiFi) радиопередающих подслушивающих устройств в диапазоне 20 - 6000 МГц.
2. **ИК ДЕТЕКТОР** - для обнаружения ИК передатчиков (подслушивающих устройств, использующих для передачи информации инфракрасный диапазон частот).
3. **ПРОВОДНОЙ ПРИЕМНИК** - для обнаружения ВЧ сигналов подслушивающих устройств, передающих информацию по силовым и слаботочным проводным линиям в диапазоне 100 кГц – 180 МГц.
4. **УСИЛИТЕЛЬ НИЗКОЙ ЧАСТОТЫ** - для обнаружения НЧ сигналов подслушивающих устройств.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

СЕЛЕКТИВНЫЙ ВЧ ДЕТЕКТОР:	
рабочий диапазон частот, МГц	20-6000
полоса пропускания, МГц	1, 20
скорость сканирования, ГГц/сек	18
минимальный уровень обнаруживаемого сигнала, дБ	-70
ИК ДЕТЕКТОР:	
спектральный диапазон, мкм	0,75...1,1
угол поля зрения, град	±20
минимально обнаруживаемая мощность, Вт/Гц½	10 ⁻¹³
ПРОВОДНОЙ ПРИЕМНИК:	
рабочий диапазон частот, МГц	0,1-180
время сканирования всего диапазона, сек	2
минимальный уровень обнаруживаемого сигнала, дБм	-50...-75
УСИЛИТЕЛЬ НИЗКОЙ ЧАСТОТЫ:	
диапазон частот, Гц	20 - 25000
диапазон регулировки усиления, раз	1,2,5,10,20,50,100
максимальная амплитуда сигнала на входе, В	±60(DC), ±1(AC)

ST 500 «ПИРАНЬЯ» позволяет исследовать обнаруженные сигналы в режимах анализатора спектра и осциллографа. Управление прибором производится при помощи 12-кнопочной клавиатуры.

Подключение прибора к персональному компьютеру и использование оригинального программного обеспечения существенно повышают поисковые возможности прибора.