



ST 100

Поисковый приемник



Поисковый приемник ST 100 предназначен для поиска беспроводных подслушивающих устройств.

Прибор функционально состоит из пяти каналов обнаружения.

- 1. ШИРОКОПОЛОСНЫЙ ПРИЕМНИК** (диапазон 20 МГц – 6 ГГц).
- 2. ШИРОКОПОЛОСНЫЙ ПРИЕМНИК** (диапазон 6 ГГц – 12 ГГц).
- 3. ПОИСКОВЫЙ ПРИЕМНИК МОНИТОРИНГА ВЫДЕЛЕННЫХ ДИАПАЗОНОВ** (GSM, LTE, Bluetooth, WiFi и диапазоны, определенные пользователем).
- 4. ИК ДЕТЕКТОР** – для обнаружения ИК передатчиков (подслушивающих устройств, использующих для передачи ИК диапазон частот).
- 5. ПАРАМЕТРИЧЕСКИЙ ДЕТЕКТОР** - для обнаружения работающих цифровых электронных устройств (в том числе не имеющих канала передачи).

Функциональные возможности:

- Поиск радиопередающих устройств (радиомикрофонов, радиостетоскопов, видеокамер с радиоканалом, радиомаяков).
- Идентификация цифровых протоколов (GSM, CDMA, Bluetooth, LTE, WiFi) обнаруженных радиосигналов.
- Идентификация сигналов базовых станций и мобильных устройств цифровой связи.
- Идентификация радиосигналов аналоговых телевизионных камер.
- Поиск подслушивающих устройств, передающих информацию в ИК-диапазоне.
- Поиск работающих электронных цифровых устройств.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ПОИСКОВЫЙ ПРИЕМНИК (20 МГц – 6 ГГц)	
полоса пропускания, МГц	0,1/1/20
демодуляция	FM
входное сопротивление, Ом	50
скорость сканирования, ГГц/сек	18
минимальный уровень обнаруживаемого сигнала, дБ	-70
регулировка усиления (фиксированные значения), дБ	0, 8, 16, 24, 32, 40
ПОИСКОВЫЙ ПРИЕМНИК (6 ГГц – 12 ГГц)	
полоса пропускания, МГц	20
скорость сканирования, ГГц/сек	18
минимальный уровень обнаруживаемого сигнала, дБ	-50
динамический диапазон, дБ	50
ИК ДЕТЕКТОР	
спектральный диапазон, мкм	0,75...1,1
угол поля зрения, град	±20
минимально обнаруживаемая мощность сигнала, Вт/Гц ^{1/2}	10 ⁻¹³
ПАРАМЕТРИЧЕСКИЙ ДЕТЕКТОР ST 100P	
частотный диапазон, МГц	2000...2100
уровень излучаемого сигнала, дБм	20
диаграмма направленности антенны, град	90