

Мобильный поисковый прибор ST 110



ST 110 детектор поля предназначен для обнаружения и локализации радиоизлучающих технических средств (РТС).

К таким средствам, прежде всего, относят:

- радиомикрофоны;
- телефонные радиоретрансляторы;
- радиостетоскопы;
- скрытые видеокамеры с передачей информации по радиоканалу;
- технические средства систем пространственного высокочастотного облучения;
- радиомаяки систем слежения за перемещением объектов;
- сотовые телефоны, радиостанции и радиотелефоны.

Принцип действия ST 110 основан на широкополосном детектировании электрического поля.

Индикатор поля ST110 имеет два основных режима работы: **ПОИСК** и **МОНИТОРИНГ**.

Дополнительными режимами являются Режимы **ПРОСМОТР ПРОТОКОЛА** и **ОСЦИЛЛОГРАФ**.

Режим **ПОИСК**:

Данный режим предназначен для оперативного поиска и определения местоположения РТС. Использование данного режима основано на визуальной оценке уровня сигналов на 32 сегментной шкале, для каждого частотного диапазона. Дополнительно используется отдельная индикация непрерывного и импульсного видов сигналов, отображение идентифицированных сигналов - GSM, DECT, Bluetooth и 802.11g (Wi-Fi), а так же индикация частоты стабильного сигнала. Обеспечена возможность акустического контроля протектированного сигнала посредством головных телефонов или встроенного излучателя.

Режим **МОНИТОРИНГ**:

Предназначен для обнаружения РТС, по заданному порогу, частоте или виду сигнала. При автономной работе сохранение информации осуществляется в энергонезависимой памяти изделия (9 банков по 999 событий).

Обеспечена работа по расписанию.

Режим **ПРОСМОТР ПРОТОКОЛА**:

Предназначен для просмотра протокола событий произошедших в результате работы изделия в режиме **МОНИТОРИНГ**. Обеспечена возможность сортировки событий по следующим признакам: времени наступления события, длительности события, уровню сигнала и частотному диапазону.

Дополнительные возможности

для работы с компьютером используется специально разработанное программное обеспечение, предназначенное для:

- отображения в графическом виде результата работы ST 110 в режиме реального времени;
- загрузки и отображения, как в графическом, так и в текстовом формате результата работы ST 110 в режиме "Мониторинг" (протокол событий);
- полного управления ST 110 с ПК.

ST 110.SHF СВЧ антенна-детектор для расширения рабочего диапазона частот до 7000 МГц

Технические характеристики

Основной блок	
Диапазон частот, МГц	50-2500
Пороговая чувствительность по входу, не более, дБм	минус 75 (50 МГц) минус 70 (1500 МГц) минус 50 (2500 МГц)

Динамический диапазон индикации, дБ	55 (50-2000 МГц) 40 (2000-2500 МГц)
Чувствительность частотомера, дБм	минус 35 (50 МГц) минус 50 (500 МГц) минус 20 (2500 МГц)
Погрешность измерения частоты, %	0.005
Частота среза ФНЧ, МГц	750
Внутренний источник питания	Li-pol акк. батарея
Потребляемый ток, мА, не более:	65
Габариты, мм	90x54x21
Вес, кг, не более	0.15
СВЧ антенна – детектор ST110.SHF	
Диапазон частот, МГц	2000-7000
Пороговая чувствительность, Вт/см ²	(2-9)*10 ⁻¹⁰
Динамический диапазон, дБ	45
Потребляемый ток, мА, не более	25
Габариты, мм	D=72, L=16

Комплектность поставки:

1. Основной блок
2. ВЧ антенна
3. СВЧ антенна-детектор ST110.SHF
4. Кабель USB
5. Зарядное устройство/внешний блок питания
6. Аккумуляторные батареи (2 шт.)
7. Мини CD с ПО
8. Техническая документация (паспорт-формуляр, техническое описание, руководство по эксплуатации и регламент технического обслуживания).