

НАЗНАЧЕНИЕ

- ПРИЕМ И АНАЛИЗА РАДИОСИГНАЛОВ В ДИАПАЗОНЕ ЧАСТОТ 0.07-18ГГц.
- АНАЛИЗ WI FI СЕТЕЙ
- АНАЛИЗ БАЗОВЫХ СТАНЦИЙ СОТОВОЙ СВЯЗИ



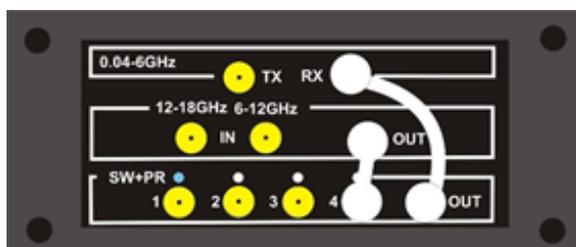
Основные компоненты

РАДИОПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО:

РПУ, в базовой комплектации, состоит из радиоприемного модуля с диапазоном частот 0.04 - 6ГГц.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ:

- СВЧ конвертор 6-18ГГц
- Антенный коммутатор на четыре входа + преселектор



Соединение модулей РПУ осуществляется посредством входящих в комплект соединительных коаксиальных кабелей.

Радиоприемный модуль анализатора базовых станций и Wi Fi сетей "ST182".

ST182R ОБЕСПЕЧИВАЕТ:

- Прием радиосигналов в диапазонах частот базовых станций сотовой связи, Wi Fi сетей и Bluetooth соединений
- Первичную обработку полученных данных
- Передачу данных на Windows совместимый ПК посредством USB



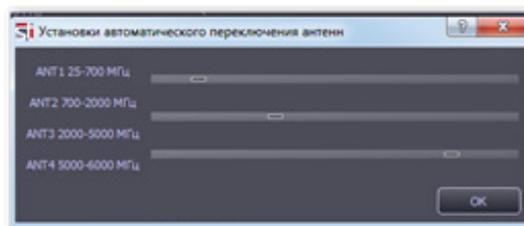
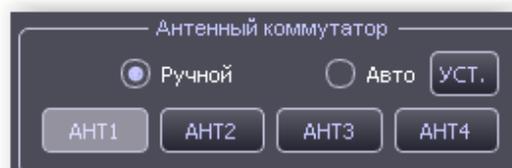
Программное обеспечение

Комплекс работает под управлением Windows совместимого специального программного обеспечения

Антенный коммутатор

Два режима коммутации: «ручной» и «автоматический».

При выборе автоматического режима (Авто) обеспечивается последовательное подключение в зависимости от частотного диапазона



Имя	Нач. част.	Конеч. част.	Коммутатор
<input type="checkbox"/> B1-2100-3G mobile	1920	1980	не менять
<input type="checkbox"/> B1-2100-3G base	2110	2170	не менять
<input type="checkbox"/> B3-1800-2G mobile	1710	1785	не менять
<input type="checkbox"/> B3-1800-4G mobile	1710	1785	не менять
<input type="checkbox"/> B3-1800-2G base	1805	1880	не менять
<input type="checkbox"/> B3-1800-4G base	1805	1880	не менять
<input type="checkbox"/> B7-2600-4G mobile	2510	2580	не менять
<input type="checkbox"/> B7-2600-4G base	2620	2690	не менять
<input type="checkbox"/> B8-900-2G mobile	880	915	не менять
<input type="checkbox"/> B8-900-3G mobile	880	915	не менять
<input type="checkbox"/> B8-900-2G base	925	960	не менять
<input type="checkbox"/> B8-900-3G base	925	960	не менять
<input type="checkbox"/> B20-800-4G mobile	832	862	не менять
<input type="checkbox"/> B20-800-4G base	791	821	не менять
<input type="checkbox"/> B31-450-3G mobile	453	457.5	не менять
<input type="checkbox"/> B31-450-3G base	463	467.5	не менять
<input type="checkbox"/> B32-1500-4G TDD	1452	1496	не менять
<input type="checkbox"/> B38-2600-4G TDD	2575	2615	не менять
<input type="checkbox"/> B40-2300-4G TDD	2300	2390	не менять
<input type="checkbox"/> B78-3500-5G TDD	3420	3700	не менять

Диапазоны

Эта опция предназначена для просмотра заранее установленных диапазонов частот.

Обеспечена одновременная индикация выбранных стандартов/диапазонов в окне «Весь диапазон».

Комплектация

Базовая комплектация

1. Радиоприемное устройство "ST191B"
2. Flash накопитель с ПО
3. Техническое описание и инструкция по эксплуатации

Дополнительная комплектация

1. Антенный коммутатор ST191SA
2. Преселектор ST191PR
3. СВЧ конвертор ST191SHF
4. Анализатор базовых станций сотовой связи и Wi Fi сетей ST182

ST191SW, ST191PR и ST191SHF монтируются в корпус РПУ с соответствующим изменением панелей.

ST182 является конструктивно независимым устройством

В зависимости от выбранной комплектации в поставку включаются необходимое количество кабелей и блоков питания.

Для примера заказ РПУ в максимальной конфигурации: ST191.B+ST191.SHF+ ST191.WR +ST191.PR.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

РПУ «ST191.B»

Диапазон частот, ГГц	0,04-6
Скорость сканирования, ГГц/сек при RWB=1кГц	3
Максимальное разрешение по частоте, Гц	10
Пороговая чувствительность	
Динамический диапазон (шум/ точка компрессия 1дБ, в полосе 1Гц), дБ	90
Полоса одновременного анализа, МГц	60
Потребляемый ток, не более, А	0,4
Интерфейс	USB

КОММУТАТОР+ ПРЕСЕЛЕКТОР «ST191.SW+PR»

Количество входов	4
Подавление побочных каналов приема, дБ, не менее	40

СВЧ КОНВЕРТЕР «ST191.SHF»

Диапазон частот, ГГц	6-18
Пороговая чувствительность, дБм	-80
Потребляемый ток, не более, мА	0,35

ST182R

Диапазон частот базовых станций сотовой связи	B8 (2G 900), B3 (2G 1800), B2, B8 (3G 900), B1, B3 (4G1800), B7, B8 (4G 900), B20 (4G800)*
Стандарт WiFi	802.11 a,b,g, n
Интерфейс	USB
Габариты ST182R, без антенны, мм	83X52X15