

## НАЗНАЧЕНИЕ

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



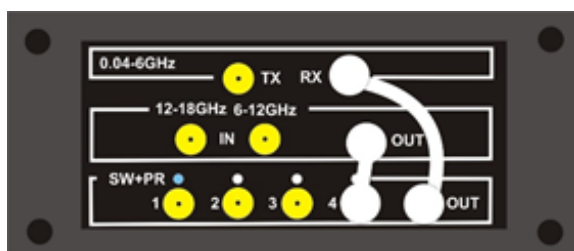
## Основные компоненты

### 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



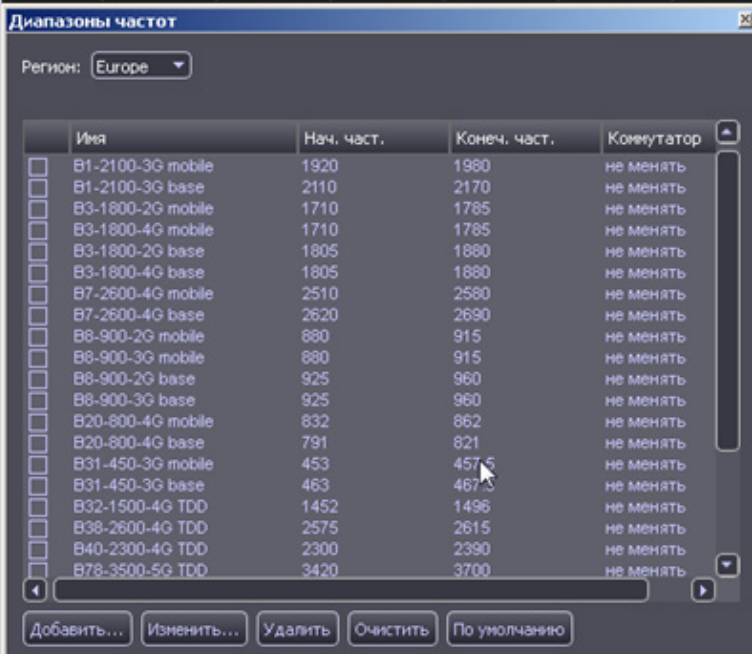
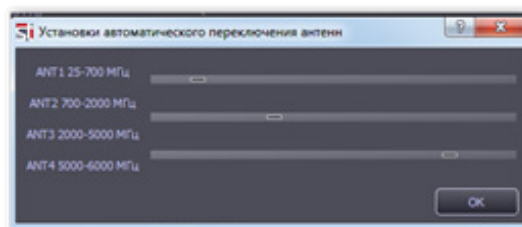
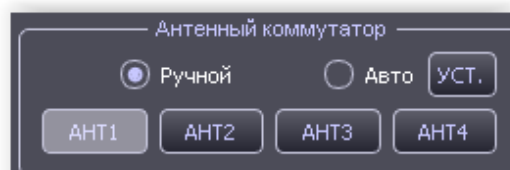
## Программное обеспечение

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