

ST 181

Анализатор базовых станций сотовой связи



НАЗНАЧЕНИЕ

■ **ST181 ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ МОНИТОРИНГА 2G, 3G И 4G СЕТЕЙ ВСЕХ ОПЕРАТОРОВ СОТОВОЙ СВЯЗИ ПОД УПРАВЛЕНИЕМ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ "ST181 ANALYZER".**

СОСТАВ:

■ ST 181 состоит из радиоприемного модуля ST 181R и Windows совместимого программного обеспечения

РЕЗУЛЬТАТОМ РАБОТЫ ЯВЛЯЕТСЯ:

■ Список обнаруженных базовых станций



Номер	Диапазон	Оператор	RFCN	Частота базы, МГц	Частота терминала, МГц	Уровень сигнала, дБм	Cell ID	Лас. (Тас)
4	2G	Билайн	646	1832	1737	-60	16083	14782
5	2G	Билайн	71	949.2	904.2	-61	16087	14782
11	2G	Билайн	75	950	905	-69	16326	14764
14	2G	Билайн	77	950.4	905.4	-73	16085	14782
20	2G	Билайн	80	951	906	-83	17336	14782
21	2G	Билайн	68	948.6	903.6	-84	16645	14782
37	2G	Билайн	79	950.6	905.6	-80	17026	14764
40	2G	Билайн	852	1873.2	1778.2	-81	17821	14782
46	2G	Билайн	73	949.6	904.6	-84	17456	14760
39	3G	Билайн	10836	2167.2	1977.2	-61	90337045	14782
65	3G	Билайн	10789	2157.6	1967.6	-68	90324697	14782
68	3G	Билайн	10813	2162.6	1972.6	-67	90312255	14782
73	4G	Билайн	1414	1825.4	1731.4	-63	200091657	10878
79	4G	Билайн	3300	2375	2255	-74	200091654	10878
70	4G	Иота	6380	811	882	-57	202075148	7814
75	4G	Иота	1536	1844.6	1749.6	-53	199696840	7814
77	4G	Иота	1596	1844.6	1749.6	-54	202075354	7814
83	4G	Иота	3048	2649.8	2529.8	-68	202075286	7814
85	4G	Иота	3048	2649.8	2529.8	-67	201350144	7814
87	4G	Иота	2850	2630	2510	-74	201350147	7814
6	2G	МТС	42	943.4	898.4	-64	28532	260
8	2G	МТС	29	940.8	896.8	-57	2881	260
12	2G	МТС	62	947.4	902.4	-69	2882	260
15	2G	МТС	660	1834.8	1739.8	-74	2884	260
22	2G	МТС	40	943	898	-69	16971	260
25	2G	МТС	671	1837	1742	-76	16974	260
29	2G	МТС	669	1836.6	1741.6	-77	2885	260
31	2G	МТС	651	1833	1738	-78	14346	260
38	2G	МТС	1021	934.4	889.4	-81	11992	260
41	2G	МТС	44	943.8	898.8	-83	2883	260
42	2G	МТС	1022	934.6	889.6	-83	26531	260

■ Список обнаруженных ложных базовых станций
- обеспечивается индикация сигнала тревоги при обнаружении, выбор критериев обнаружения

Обнаружение ложных БС

Обнаружены ячейки БС со следующими признаками:
Подозрительный регион - 0
Отсутствие оператора работающего в данном регионе - 0
Не соответствует идентификатор местоположения - 0
Уровень сигнала больше, чем самый большой уровень из легальных - 0

Выбор опций

- Подозрительный регион
- Отсутствие оператора работающего в данном регионе
- Не соответствует идентификатор местоположения
- Уровень сигнала больше, чем самый большой уровень из легальных
- Высокий приоритет
- Новая ячейка легальной базы

ST181 Version 3.0.18

Сканирование Применить Список БС

100%

RFCN мин: RFCN макс:

Статус: ST181 SCAN OK

Обнаружение ложных БС **ОБНАРУЖЕНА ЛОЖНАЯ БС** Сканировать в фоне

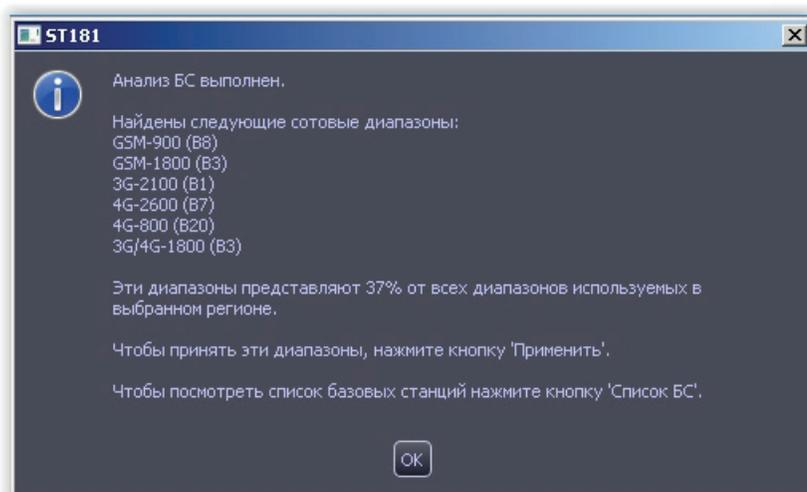
ST 181

Анализатор базовых станций сотовой связи



■ Автоматическая установка диапазонов сотовой связи в изделиях ST154 и ST167

Алгоритм работы заключается в анализе базовых станций, по окончании которого появится информационное окно. Далее, нажатие на кнопку «Применить» автоматически настраивает изделия на существующие, в месте использования, диапазоны сотовой связи.



Подключение к ПК осуществляется посредством USB соединения

Комплектация

1. Радиоприемный модуль ST 181 R
2. ВЧ-антенна
3. Зарядное устройство
4. Кабель «USB micro - USB»
5. USB flash

Технические характеристики

Диапазон частот	B8 (2G 900), B3 (2G 1800), B2, B8 (3G 900), B1, B3 (4G 1800), B7, B8 (4G 900), B20 (800)
Интерфейс	USB
Габариты ST181R, мм	83X52x15