

# ST 181 Анализатор сетей 2G/3G/4G



Оборудование обеспечивает анализ 2G, 3G и 4G сетей всех операторов сотовой связи под управлением программного обеспечения "ST181 Analyzer"

- ST181 обеспечивает анализ 2G, 3G и 4G сетей всех операторов сотовой связи под управлением программного обеспечения "ST181 Analyzer"
- Результатом работы является список обнаруженных ячеек базовых станций
- Нажатие на название столбца обеспечивает сортировку по данному признаку.
- Обеспечено обнаружение ложных базовых станций по выбранным критериям.

Список базовых станций

Номер	Диапазон	Оператор	RFCN	Частота базы, МГц	Частота терминала, МГц	Уровень сигнала, дБм	Cell ID	Лас (Tac)
65	4G	Теле2	1275	1812.5	1717.5	-60	199682317	19686
66	4G	Теле2	1275	1812.5	1717.5	-61	199938829	19686
29	2G	Билайн	588	1820.4	1725.4	-76	17702	14764
70	4G	Билайн	1414	1826.4	1731.4	-65	200091657	10878
40	2G	МТС	660	1834.8	1739.8	-83	2884	260
69	4G	Иота	1596	1844.6	1749.6	-52	199696840	7814
68	4G	Мегафон	1596	1844.6	1749.6	-52	199696840	7814
67	4G	МТС	1721	1857.1	1762.1	-61	51941892	17838
32	2G	Мегафон	800	1862.8	1767.8	-77	2127	7839
2	2G	Мегафон	807	1864.2	1769.2	-57	16002	7839
44	2G	Мегафон	814	1865.6	1770.6	-84	22182	7837
37	2G	Билайн	852	1873.2	1778.2	-80	17821	14782
6	2G	Теле2	858	1874.4	1779.4	-67	10113	19686
8	2G	Теле2	860	1874.8	1779.8	-69	93	19686
38	2G	Теле2	868	1876.4	1781.4	-82	92	19686
53	3G	Теле2	10563	2112.6	1922.6	-63	2061709	19686
57	3G	Теле2	10587	2117.4	1927.4	-61	2061712	19686
62	3G	Теле2	10612	2122.4	1932.4	-73	2071734	19686
61	3G	Мегафон	10638	2127.6	1937.6	-62	8511808	7839
54	3G	Мегафон	10662	2132.4	1942.4	-67	8487733	7839
52	3G	Мегафон	10697	2137.4	1947.4	-65	8496025	7839
51	3G	МТС	10713	2142.6	1952.6	-61	69592678	260
59	3G	МТС	10737	2147.4	1957.4	-73	69592684	260
60	3G	МТС	10762	2152.4	1962.4	-72	69562684	260
56	3G	Билайн	10788	2157.6	1967.6	-62	90324697	14782
58	3G	Билайн	10813	2162.6	1972.6	-68	90312255	14782
55	3G	Билайн	10836	2167.2	1977.2	-69	90337045	14782
78	4G	Иота	3048	2649.8	2529.8	-69	20135014	814
80	4G	Иота	3048	2649.8	2529.8	-69	20207529	814
77	4G	Мегафон	3048	2649.8	2529.8	-69	20135014	814
79	4G	Мегафон	3048	2649.8	2529.8	-69	20207528	814
43	2G	МТС	1022	1824.4	1729.4	-84	26821	260

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

# ST 181 Анализатор сетей 2G/3G/4G

Использование ST181 совместно с ST154 или ST167 решает следующие задачи:

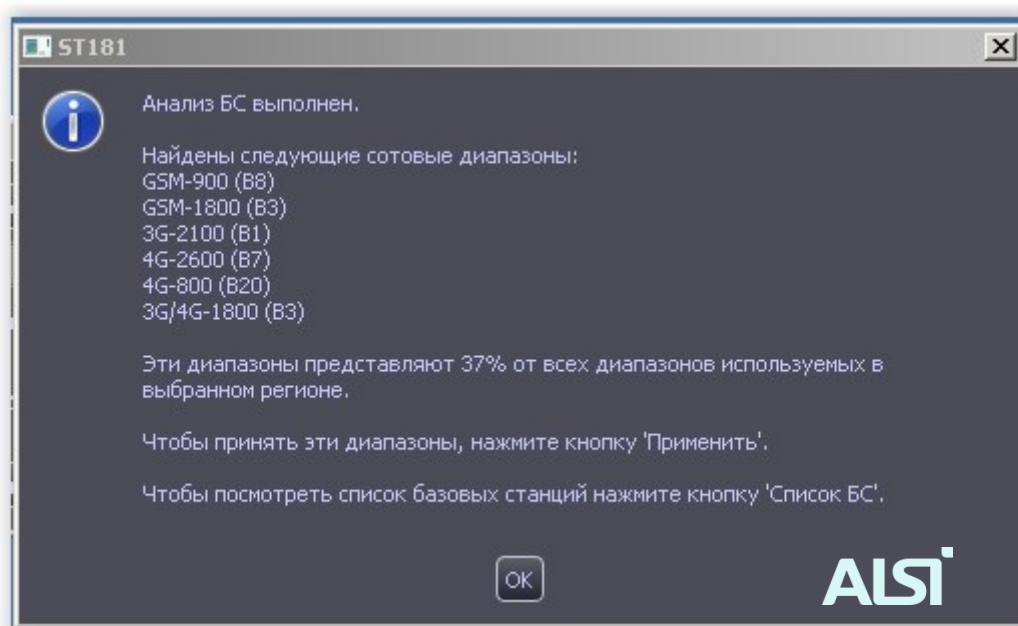
Автоматическая установка диапазонов сотовой связи в месте использования

Постоянный «фоновый» мониторинг позволяет оперативно обнаружить появление новых диапазонов частот и адаптировать ST154 и ST167 под изменившуюся радиообстановку

Алгоритм работы заключается в анализе базовых станций, по окончании которого появится информационное окно.

Далее можно перейти к списку базовых станций или нажатием на кнопку настроить изделия на существующие диапазоны сотовой связи.

Для постоянного мониторинга базовых станций необходимо задействовать опцию «Сканировать в фоне».



## 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 без антенны, мм 83x52x15

### Комплект поставки:

1. Основной блок Антенна
2. Зарядное устройство
3. USB кабель
4. Flash накопитель



Информационная безопасность и  
Специальные Технические Средства

infosafe.alsi.kz  
(727) 297-10-57  
Alexandr.Luzyanin@alsi.com