

# ST 131 «ПИРАНЬЯ II», ST131N

## Многофункциональные поисковые устройства

Портативный комплекс для обнаружения СТС. В составе - широкополосный приемник с отображением спектра (диапазон до 18 ГГц), пробники для проверки проводных линий, детектор ЭМ излучений, детектор для оценки акустической обстановки, ИК детектор.



ST131/ST131N «ПИРАНЬЯ-II» Многофункциональные поисковые устройства ST131 «ПИРАНЬЯ II» и ST131N предназначены для проведения мероприятий по обнаружению и определения местоположения специальных технических средств (СТС) негласного получения информации и выявления естественных и искусственно созданных каналов утечки информации.

Отличием ST131«ПИРАНЬЯ II» от ST131N является наличие в ST131N опции детектора нелинейных переходов в проводных линиях. Внешне отличия заключаются в наличии у ST131N дополнительного разъема SMA на передней панели основного блока и дополнительного четвертого провода у адаптера проводных линий (ST131AWL.N).

### Каналы обнаружения:

ВЫБОР КАНАЛА:	
РАДИО	30-4400МГц
	4-18ГГц
	0.1-30МГц
ПРОВОД	0.01-30МГц
	0.3-15кГц
	30-3000МГц
ОПТИЧЕСКИЙ	770-1600нм
АКУСТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ	0.01-1215кГц
ДЕТЕКТОР НЕЛИНЕЙНЫХ ПЕРЕХОДОВ	
Пользовательские установки 1	
Пользовательские установки 2	
Передача данных памяти	

**КАНАЛ "РАДИО".** В этом канале обеспечивается прием и последующая обработка радиосигналов в диапазоне 0.01–18000 МГц.

- Для работы в диапазоне 0.01-30 МГц используется входящая в комплект телескопическая или другая антенна данного диапазона частот.
- Для работы в диапазоне 30-4400 МГц используется УВЧ конвертер "ST131.UHF" + УВЧ антенна "ST131.UHF.A".
- Для работы в диапазоне 4000-18000МГц используется СВЧ детектор «ST131.SHF».

**КАНАЛ "ПРОВОДНОЙ".** В этом канале обеспечивается приём и последующая обработка сигналов передаваемых по проводным линиям различного назначения (силовые, телефонные, коаксиальные, вычислительных сетей, пожарной, охранной сигнализации и т.п.).

- Для работы в диапазонах 0.3-15 кГц и 0.01-30 МГц применяется адаптер проводных линий "ST131.AWL"/ST131.AWL.N.
- Для работы в диапазоне 30-3000МГц используется радиочастотный адаптер "ST131.RAWL" совместно с УВЧ конвертором ST131.UHF.

**КАНАЛ "ОПТИЧЕСКИЙ".** В этом канале обеспечивается приём и последующая обработка излучений в оптическом диапазоне частот. Датчик "ST131.IF" предназначен для анализа сигналов в инфракрасном диапазоне частот ST131.V– видимом

# ST 131 «ПИРАНЬЯ II», ST131N

## Многофункциональные поисковые устройства

**КАНАЛ "АКУСТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ".** В этом канале обеспечивается прием, усиление и анализ электрического сигнала в диапазоне 0.01- 125 кГц. Ультразвуковой сигнал преобразуется в сигнал звуковой частоты посредством цифрового гетеродинирования.

Применение тех или иных типов акустических преобразователей зависят от поставленных задач, с учетом параметров данного канала.

Для обнаружения побочного электромагнитного излучения создаваемого такими устройствами,

Подробные **технические характеристики** смотрите на сайте:

<https://infosafe.alsi.kz/catalog/finding/multi-find/st-131/>

### Базовая комплектация:

1. Основной блок 1
2. УВЧ-конвертор ST131.UHF 1
3. UHF антенна ST131.UHF.A 1
4. Адаптер проводных линий ST131.AWL (ST131.AWL.N для ST131N) 1
5. Телескопическая антенна 1
6. Радиочастотный адаптер проводных линий ST131.RAWL 1
7. Комплект щупов + насадки "alsi Крокодил" 1
8. Провод "Земля" 1
9. Переходник "220" 2
10. Переходник "F-BNC" 1
11. Блок питания 2
12. Подставка основного блока 1
13. Наплечный ремень подставки основного блока 1
14. Тренога 1
15. Кабель USB 1
16. Шестигранный ключ 1
17. Батареи AA 8
18. Головные телефоны 1
19. USB flash-накопитель с программным обеспечением 1
20. Техническое описание и инструкция по эксплуатации 1

### Дополнительная комплектация:

1. СВЧ антенна – детектор ST131.SHF
2. Инфракрасный датчик ST131.IR
3. Датчик магнитного поля ST131.MF
4. Контрольное устройство ST131.TEST
5. Модуль обеспечения напряжения смещения ST131.OV

