

ST 034 Многофункциональное поисковое устройство



НАЗНАЧЕНИЕ

«ST 034» ПРЕДНАЗНАЧЕНО ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ НЕГЛАСНОГО ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ, А ТАК ЖЕ ВЫЯВЛЕНИЯ ЕСТЕСТВЕННЫХ И ИСКУССТВЕННО СОЗДАНЫХ КАНАЛОВ УТЕЧКИ ИНФОРМАЦИИ.

Каналы обнаружения

ST 034 имеет четыре канала обнаружения перекрывающий частотный диапазон 300 Гц - 10 ГГц.

РАДИО

ВЧ детектор – частотомер.
СВЧ – детектор.

ПРОВОДНОЙ

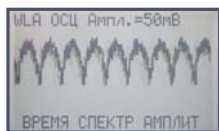
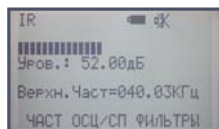
Адаптер проводных линий с дифференциальным входом.

ОПТИЧЕСКИЙ

Встроенный ИК датчик.

АКУСТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

Микрофон.
Датчик магнитного поля.



Обновление программного обеспечения основного блока
через интернет



Комплектация

1. Основной блок
2. Универсальный адаптер проводных линий
3. Телескопическая антенна
4. ВЧ - антенна
5. Комплект шупов
6. Кабель USB
7. Блок питания
8. Мини диск с ПО
9. Инструкция по эксплуатации
10. Сумка - упаковка

Дополнительная комплектация

1. СВЧ антенна – детектор ST 03.SHF
2. Датчик магнитного поля ST 034.MF
3. Акустический датчик ST 034.A

ST 034

Многофункциональное поисковое устройство



Технические характеристики

ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ ДЕТЕКТОР-ЧАСТОТОМЕР

Диапазон рабочих частот, МГц 20+3000

Чувствительность по входу, дБм
< минус 50 (20 МГц+2000 МГц)
< минус 40 (2000 МГц+3000 МГц)

Динамический диапазон индикации, дБ 55

Чувствительность частотомера, дБм
< минус 30 (100 МГц+2000 МГц)
< минус 25 (2000+2500 МГц)

Погрешность измерения частоты, МГц, % ±0,1

Идентификация протоколов передачи данных GSM, DECT, Wi-Fi, BLUETOOTH

ДЕТЕКТОР СВЧ ИЗЛУЧЕНИЙ

Диапазон частот, при неравномерности АЧХ ±3 дБ, ГГц 2,5+8

Пороговая чувствительность, Вт/см² 2,5*10⁻¹⁰

Динамический диапазон, дБ 32

Тип антенны Логопериодическая

Поляризация Горизонтальная

Ширина диаграммы направленности, град ° 60 ° +90 °

Технические характеристики

АНАЛИЗАТОР ПРОВОДНЫХ ЛИНИЙ

Диапазон сканирования, МГц 0,05+15

Чувствительность, при с/ш 10 дБ, дБ мкВ <35

Полоса пропускания, кГц 20

Режимы детектирования АМ, ЧМ

Максимально допустимое напряжение, В 250

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ НИЗКОЧАСТОТНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ

Диапазон частот, кГц 0,3+12

Коэффициент ослабления синфазной помехи, дБ >60

Входное сопротивление, кОм 75

Приведенное ко входу напряжение шумов, мкВ <20

Динамический диапазон, дБ 50

Максимально допустимое входное напряжение, В 250

ДЕТЕКТОР НИЗКОЧАСТОТНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ

Диапазон частот, кГц 0,4+12

Пороговая чувствительность, Тл/Гц^{1/2} 10⁻¹¹

Динамический диапазон, дБ 50

АКУСТИЧЕСКИЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ

Диапазон частот, кГц 0,3+8

Уровень эквивалентного звукового давления обусловленный собственными шумами, дБ <40

Динамический диапазон, дБ 50

ДЕТЕКТОР ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

Спектральный диапазон, по уровню 10%, нм 750+1100

Полоса частот детектирования, кГц 0,3- 300

Пороговая чувствительность, Вт/Гц^{1/2} ≤10⁻¹³

Угол поля зрения, град ° 30°

ЗВУКОВОЙ ТРАКТ

Диапазон частот, кГц 0,2+12

Диапазон частот встроенного излучателя, кГц 0,5+5,0

Максимальная выходная мощность встроенного излучателя, мВт 100

ПИТАНИЕ

Источник питания Li-pol акк. батарея/блок питания

Максимальный потребляемый ток, мА <100

ВНЕШНИЙ ИНТРЕФЕЙС

USB

ГАБАРИТЫ, ММ

Основной блок 125X62X28

Сумка – упаковка 250X160X140

ВЕС, КГ

Основной блок 0,25