

## НАЗНАЧЕНИЕ

### ST121 предназначен для имитации:

- каналов передачи информации, используемые специальными техническими средствами негласного получения информации (СТС НПИ)
- нелинейного эффекта при подключении к проводным линиям СТС НПИ
- побочного электромагнитного излучения СТС НПИ

### ST121 обеспечивает генерацию:

- радиосигналов с произвольно выбираемых значениями частот в диапазоне 100 - 6000МГц, регулируемой выходной мощностью, АМ и ЧМ модуляцией, сигналов с ППРЧ, ШПС и СКП.
  - сигналов, имитирующих цифровые стандарты передачи данных (GSM, DECT, BLUETOOTH и WLAN).
  - НЧ и ВЧ сигналов в сеть 220В и слаботочные линии
  - ИК сигнала с модуляцией НЧ сигналом и выбором поднесущей частоты.
  - звуковых и ультразвуковых сигналов, как с произвольно выбираемыми значениями частот, так и с частотами, соответствующим значениям октавных и трехоктавным фильтров.
- Обеспечено непосредственное подключение динамического излучателя к выходному разъему ST121.

- низкочастотного магнитного поля  
ям октавных и трехоктавным фильтрам. Обеспечено непосредственное подключение динамического излучателя к выходному разъему ST121.
- низкочастотного магнитного поля



# ST 121

## Имитатор СИГНАЛОВ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### ИСТОЧНИК ВЧ СИГНАЛОВ

Диапазон частот, МГц	100-6000
Шаг перестройки частоты, кГц	10, 100, 1000, 10000, 100000
Уровень сигнала, дБм	минус 54 – плюс 12
Вид модуляции	амплитудная, частотная
Метод передачи	ППРЧ, СКП, ШПС
Диапазон перестройки ППРЧ, МГц	1, 6, 10, 20, 50, 100
Количество каналов ППРЧ	25, 50, 125, 250
Полоса ШПС, МГц	0.5, 1, 2, 4, 8
Полоса СКП, МГц	8
Время передачи сигнала, сек	0.01- 99
Имитируемые стандарты передачи данных	GSM, 3G, DECT, WLAN, BLUETOOTH

#### ИСТОЧНИК СИГНАЛОВ ДЛЯ ПРОВОДНЫХ ЛИНИЙ

Диапазон частот, кГц	0.01-20000
Вид модуляции	амплитудная, частотная, широтно импульсная
Разъем	RJ-45, 220В

#### ИСТОЧНИК ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ "ИК"

Длина волны, нм	940
Диапазон частот поднесущей, кГц	0.01- 5000
Выходная оптическая мощность, мВт	0.5
Вид модуляции	амплитудная, частотная, широтно- импульсная

#### ИСТОЧНИК НЧ СИГНАЛОВ

Диапазон частот, кГц	0.01-120
Выбор частот	произвольный, октавные и трехоктавные
Максимальная выходная мощность, Вт	0.7
Минимальное сопротивление нагрузки, Ом	8

#### ИСТОЧНИК МАГНИТНОГО ПОЛЯ

Эквивалентный магнитный момент источника магнитного поля на частоте  $2 \cdot 10^{-4}$  кГц, А\*м<sup>2</sup>

#### ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

Питание	встроенный Li pol аккумулятор, 2.2А/ч
Габариты основного блока, мм	Блок питания 220В 110Х60Х28

### КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Основной блок
2. ВЧ антенна
3. Провод 220В
4. Провод RJ-45
5. Блок питания

ВЧ / СВЧ	0.1- 6ГГц
Несущая частота	400.000МГц
Модуляция	ППРЧ
Частота	2 Гц
Полоса	100МГц
Каналы	250
P=	15дБм 32мВт

НАСТРОЙКИ..	
ВЧ/СВЧ	0.1 - 6ГГц
GSM 3G DECT WF BT	
НЧ/ИМП	0.01 - 120кГц
RJ-45	.01-20000кГц
220В	30-20000кГц
ИК	940нм
Запомнить уст.	

НЧ/ИМП	01-120кГц
Несущая частота	0050000 Гц
Модуляция	ЧМ
Частота	1кГц
Девияция	5кГц
Мощность	100%