

# ST 131.TEST

## Контрольное устройство



## НАЗНАЧЕНИЕ

- Контрольное устройство **ST131.TEST** предназначено для контроля работоспособности изделий **ST131 ПИРАНЬЯ II** и **ST131N**.
- Обеспечена проверка всех каналов обнаружения, причем, как непосредственно основного блока так и входящих в комплект датчиков.
- **ST131.TEST** имеет шесть источников контрольных сигналов, соответствующих каналам обнаружения **ST131**, а так же нелинейный элемент предназначенный для проверки детектора нелинейных переходов.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Основной блок
2. Соединительный кабель "SMA-SMA"
3. Переходник "SMA-BNC"
4. Провод RJ-45
5. Блок питания/зарядное устройство

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ВЫХОД "UHF":

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Значения частот, МГц  | 200, 600, 1000, 1750, 3500 |
| Уровень сигнала, дБм  | -42+/-3                    |
| Вид модуляции         | AM, ЧМ, ППРЧ               |
| Частота модуляции, Гц | 300, 600, 1000, 1500       |

### ВЫХОД "CH2" И ИСТОЧНИК МАГНИТНОГО ПОЛЯ "MAG":

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Значения частот, кГц | 1, 5, 15, 60, 120 |
| Уровень сигнала, дБм | -32+/-3           |

### ВЫХОД "AWL"

|                      |  |
|----------------------|--|
| Значения частот, кГц | 1, 3, 5, 10, 14, 500, 1000, 5000, 10000, 20000 |
| Уровень сигнала, дБм | -30+/-3  |

### ИСТОЧНИК СВЧ ИЗЛУЧЕНИЯ "SHF"

|               |     |
|---------------|-----|
| Частота, ГГц  | 8   |
| Вид модуляции | ИКМ |

### ИСТОЧНИК ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ IR:

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Спектральный диапазон, нм | 750-1100 |
| Вид модуляции             | ИКМ      |

### ПИТАНИЕ

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Питание                           | Li pol аккумулятор, 2.2 А/ч |
| Максимальный потребляемый ток, mA | <500                        |
| Габариты основного блока, мм      | 110X60X28                   |



**НАСТРОЙКИ...**  
**РАДИО 30 - 4100МГц**  
**РАДИО 4 - 18ГГц**  
**ПР-РД 0.01 - 30МГц**  
**ПРОВОД 0.3 - 15кГц**  
**ПРОВ. 30-1000МГц**  
**ОПТИЧ .001- 30МГц**  
**АКУСТ .01-125кГц**

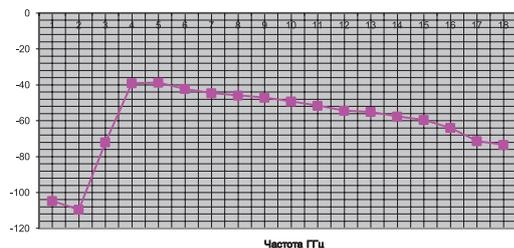
**РАДИО 30 - 4100МГц**  
**Несущая частота**  
**3500.00МГц**  
**Модуляция AM**  
**Частота 600Гц**  
**Мощность ВКЛ**

## ST131.SHF Детектор СВЧ излучений

Диапазон частот, МГц 4000-18000

Пороговая чувствительность  
не хуже,  $W/cm^2$   $2 \times 10^{-10}$

Ширина диаграммы  
направленности, град 60-90



## ST131.IR Инфракрасный датчик

Полоса пропускания, МГц 0.01-30

Динамический диапазон, дБ,  
не хуже 75

Спектральный диапазон, нМ 770-1600

Угол поля зрения, град 30

Общая длина штатива, м 0,9

Максимальный угол поворота  
держателя датчика, град 180



## ST131.MF Датчик магнитного поля

Диапазон частот, Гц 30 - 30000

Пороговая чувствительность,  
 $A/m * Гц^{1/2}$  на частоте 1000Гц, не  
хуже  $2 \times 10^{-5}$

