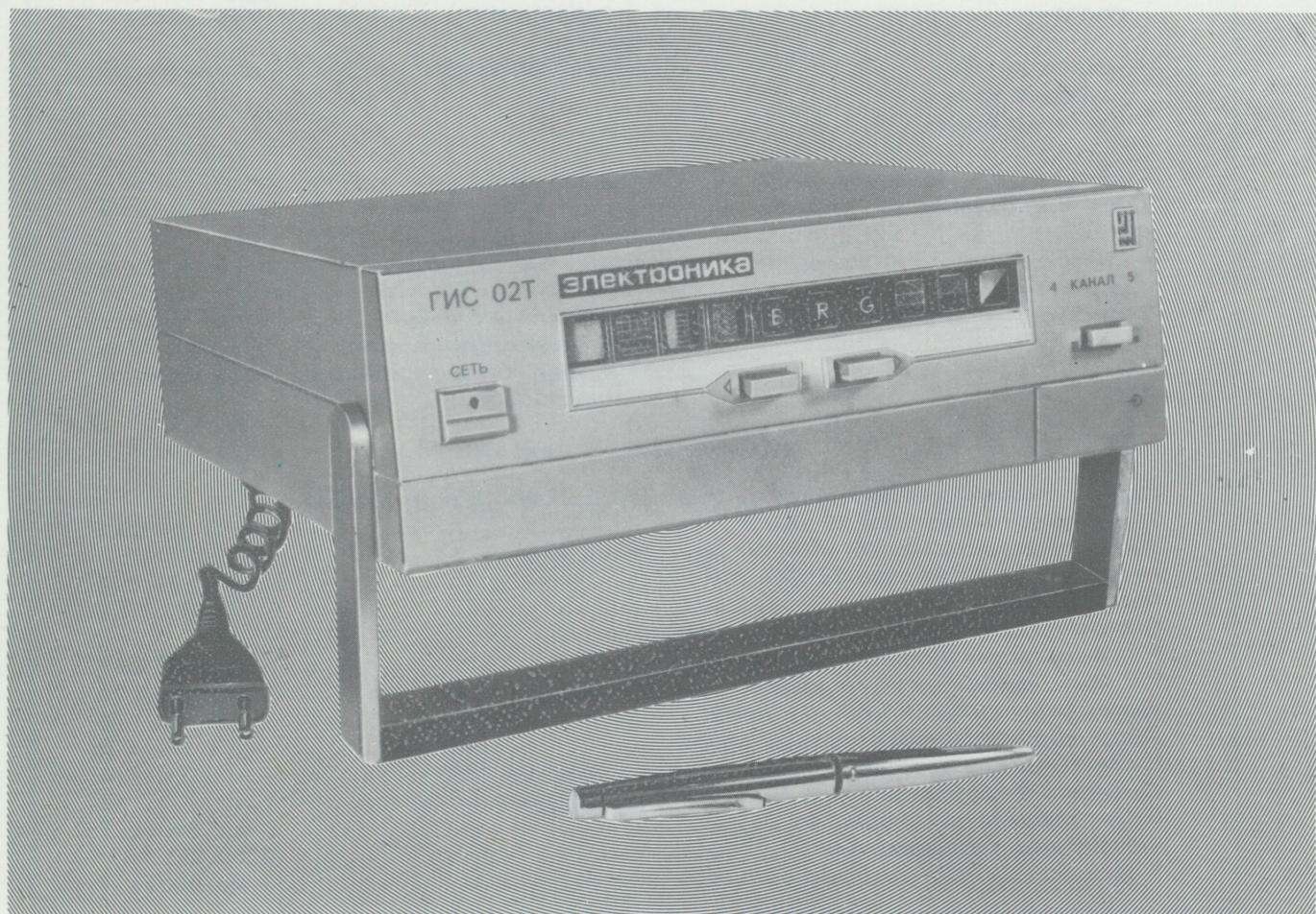


НОВОСТИ

БЫТОВОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ



**ГЕНЕРАТОР ТЕЛЕВИЗИОННЫХ
ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ СИГНАЛОВ
«ЭЛЕКТРОНИКА ГИС-02Т»**

ЦНИИ «ЭЛЕКТРОНИКА»

75
декабрь
1984 г.

**ГЕНЕРАТОР ТЕЛЕВИЗИОННЫХ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ СИГНАЛОВ
«ЭЛЕКТРОНИКА ГИС-02Т»**

Новая модель генератора телевизионных испытательных сигналов «Электроника ГИС-02Т» предназначена для опытных радиолюбителей и специалистов по ремонту и настройке телевизоров цветного и черно-белого изображения в домашних и лабораторных условиях.

Генератор формирует на выходе 10 различных телевизионных испытательных сигналов:

- | | |
|--|--|
| — «шахматное поле» | — позволяет регулировать геометрические искажения, линейность развертывающих устройств, установку размеров и центровку раstra; |
| — «сетчатое поле с точкой в центре раstra» | — служит для регулировки статического, динамического сведения и фокусировки лучей и для центровки раstra; |
| — «ступенчатый сигнал уровней яркости» | — предназначен для регулировки динамического баланса «белого» режима оконечных каскадов усилителей каналов яркости |
| — «вертикальные цветные полосы» | — используются для проверки дематрицирования сигналов R, G, B и коррекции высокочастотных предискажений сигналов цветности; |
| — «горизонтальные цветные полосы» | — позволяют с помощью осциллографа настроить линейность дискриминаторов канала цветности; |
| — «синее поле», «красное поле», «зеленое поле» | — предназначены для проверки чистоты цвета; |
| — «сигнал для проверки схемы опознавания цвета» | — позволяет проверить работу схемы опознавания цвета и установить уровень фиксации «черного»; |
| — «белое поле» (сигнал для настройки «нулей» дискриминаторов канала цветности) | — позволяет точно установить «нулевые» уровни по минимальному мерцанию яркости «белого» или цветных R и B полей при выключенных двух других лучах и регулировать статический баланс «белого» при выключении цветности. |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размах полного цветового телевизионного сигнала (выход ВИДЕО) генератора на нагрузке 75 Ом, В	1 ± 0,1
Амплитуда высокочастотного сигнала (выход ВЧ) генератора на нагрузке 75 Ом, мВ	30 ± 10
Частота строк, Гц	15625 ± 1,5
Частота несущей высокочастотного сигнала, МГц	
4-го телевизионного канала	85,25 ± 0,02
5-го телевизионного канала	93,25 ± 0,02
Число вертикальных цветных полос	8
Число горизонтальных цветных полос	8
Количество вертикальных линий сигнала «сетчатое поле»	16
Количество горизонтальных линий сигнала «сетчатое поле»	12
Потребляемая мощность, Вт	не более 7
Габаритные размеры, мм	270 × 295 × 85
Масса, кг	не более 3

Ответственный за выпуск — *Калатунов П.П.*

Т-19138 Подписано в печать и в свет 19. 12.84 г. Тираж 2000 экз. Зак. 1289

© Центральный научно-исследовательский институт «Электроника». 1984