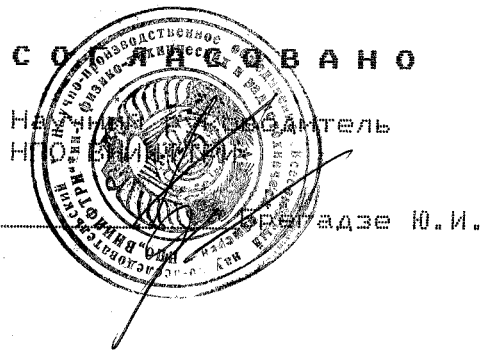


Подлежит публикации в открытой печати



М.п.

" 22 " июля 19 92 г.

Генератор сигнала	Внесены в Государст-
таблицы 0286 и испы-	венный реестр средств
тательных сигналов	Измерений, прошедших
ГТС 0286	Государственные испы-
I	тания
I	Регистрационный N _____
I	Взамен N _____
I	I _____

Выпускается по ТУ 3.02 Украины 7543345.004-92
ФКТА.468789.001 ТУ

Назначение и область применения

Генератор предназначен для формирования сигнала таблицы 0286 и испытательных сигналов: шахматного поля, сетчатого поля, серого поля, градационного клина, цветных полос, чередующихся черных и белых полос. Генератор может применяться на заводах-изготовителях кинескопов, мониторов, телевизоров, телевизионных узлов и блоков.

Описание

Формирование сигнала таблицы 0286 и испытательных сигналов цифровым методом. Конструкция малогабаритная переносная.

Основные технические характеристики

- Полные телевизионные сигналы:
- испытательной телевизионной таблицы 0286 для измерения разрешающей способности и оценки качества воспроизведения полутонов, геометрических нелинейных искажений, качества черезстрочного разложения, тянущихся продолжений изображений, глубины модуляции сигнала;
 - сетчатого и шахматного полей с размерами клеток 3x4, 6x8, 12x16, 15x20, 18x24, 21x28;
 - градационного клина с 10-ю градациями яркости;
 - цветных полос в последовательности "белая", "желтая", "голубая", "зеленая", "пурпурная", "красная", "синяя", "черная".

Временные параметры сигнала синхронизации по строкам:

- длительность фронта синхронизирующего импульса 0,2⁺-0,1 мкс
- длительность синхронизирующего импульса 4,7⁺-0,2 мкс
- длительность строки 64 ⁺-0,032 мкс

Полный видеосигнал и сигналы основных цветов:

- длительность гасящего импульса строк 12 ⁺-0,3 мкс
- интервал между фронтами гасящего и синхронизирующего импульсов строк 1,5 ⁺-0,3 мкс
- длительность синхронизирующего импульса строк 4,7 ⁺-0,2 мкс
- длительность фронта гасящего импульса строк 0,3 ⁺-0,1 мкс
- длительность фронта синхронизирующего импульса строк 0,2 ⁺-0,1 мкс
- интервал между началом строки и срезом гасящего импульса строк 10,5 мкс

Временные характеристики синхронизирующего и уравнивающего импульсов полей полного видеосигнала:

- длительность строки 64 ⁺-0,032 мкс
- длительность уравнивающего импульса 2,35⁺-0,1 мкс
- интервал между соседними синхронизирующими импульсами полей 4,7 ⁺-0,2 мкс
- длительность фронта синхронизирующего импульса полей и уравнивающего импульса 0,2 ⁺-0,1 нс
- длительность синхронизирующего импульса полей 27,3 мкс

Временные соотношения сигнала синхронизации полей:

- длительность последовательности уравнивающих импульсов 160 мкс
- длительность последовательности синхронизирующих импульсов полей 160 мкс
- длительность второй последовательности уравнивающих импульсов 160 мкс
- длительность строки 64 ⁺-0,032 мкс

Временные параметры сигнала двойной строчной частоты:

- длительность фронта импульса двойной строчной частоты 20 нс
- длительность импульса двойной строчной частоты 12 мкс
- длительность периода сигнала двойной строчной частоты 32 мкс

Средняя наработка на отказ 2000ч.

Габаритные размеры 410x280x150мм.

Масса генератора 8кг.

Период строчной развертки - $(64 \pm 0,032)$ мкс.

Период кадровой развертки - 20 мс.

Знак Государственного реестра

Наносится в верхней части лицевой панели методом неплоской печати.

Комплектность

В комплект поставки генератора сигнала таблицы 0286 и испытательных сигналов ГТС 0286 входят: генератор ГТС 0286, комплект запасных частей, комплект монтажных частей, паспорт, схемы электрические принципиальные генератора ГТС 0286, упаковка.

Поверка

Вид поверки - ведомственный. Интервал поверки - 1 год.

Паспорт ФКТА.468789.001 ПС, осциллограф С1-65А

видеомонитор А543-14М/2, частотомер ЧЗ-63/1.

Нормативные документы

ГОСТ 28459-90, ГОСТ 9021-88, ГОСТ 7845-79,
ФКТА.468789.001 ТУ.

Заключение

Соответствует требованиям действующей НТД.

Изготовитель Гособоронпромаш Украины НИИ ВТТ г. Винница

Директор НИИ ВТТ



Погомий В.М.