

ОПИСАНИЕ ЦВЕТНОГО ТЕЛЕВИЗИОННОГО
КОМПЛЕКСНОГО ГЕНЕРАТОРА ТИПА
TR-0660/К099 ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО
РЕЕСТРА

Подлежит (не подлежит)
(ненужное зачеркнуть)
публикации в открытой печати

УТВЕРЖДАЮ

ЗАМ. ДИРЕКТОРА ВНИИФТРИ ПО НАУКЕ

Механик А.И. МЕХАНИКОВ

" 17 " 02 1982 г.

Цветной телевизион- ный комплексный гене- ратор типа TR-0660/К099	Внесен в Государствен- ный реестр средств из- мерений, прошедших го- сударственные испыта- ния Регистрационный № 9467 Взамен №
--	--

Выпуск разрешен до

" " _____ 19 ____ г.

Выпускается ВНР, указания по поверке ЖВО.072.047 ДЗ.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Цветной телевизионный комплексный генератор типа TR-0660/К099 предназначен для ремонта и контроля технических параметров телевизионных приемников в условиях их разработки и ремонта.

ОПИСАНИЕ

Комплексный генератор конструктивно состоит из четырех блоков размещенных в одном корпусе.

Блок ТВ синхрогенератора вырабатывает синхронизирующие сигналы замешиваемые в видеосигнал.

Блок **RGB** генератора испытательных таблиц представляет собой источник 10 различных сигналов.

Блок кодирующего устройства системы СЕКАМ вырабатывает полный видеосигнал из трех основных цветов **R, G, B**, кодированный в соответствии с системой СЕКАМ.

Телевизионный блок канала предназначен для модуляции полным видеосигналом несущей любого из 12 телевизионных каналов.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Блоки комплексного генератора имеют следующие основные технические характеристики:

Блок ТВ синхрогенератора:

погрешность строчной частоты $\pm 6 \cdot 10^{-5}$;

расстройка строчной частоты $\pm 5\%$.

Блок **RGB** генератора испытательных таблиц:

амплитуда выходных сигналов **R, G, B** $I_B \pm 2\%$;

амплитуда выходного сигнала яркости **Y** $I_B \pm 6\%$;

амплитуда выходного сигнала яркости с полным синхросигналом **Y + S** $1,5 I_B \pm 6\%$;

отношение амплитуд видеосигнал/синхросигнал 7:3 с погрешностью $\pm 5\%$;

длительность переднего и заднего фронтов сигналов **R, G, B** меньше 100 нс.

Блок кодирующего устройства системы СЕКАМ:

амплитуда выходного сигнала регулируемая от 0 до $1,1 I_B$;

амплитуда синхросигнала 300 мВ $\pm 2\%$ (при яркостном сигнале амплитудой 700 мВ);

частота поднесущей цветности

в строке D_R 4406,25 кГц \pm 2,00 кГц

в строке D_B 4250,00 кГц \pm 2,00 кГц.

Телевизионный блок канала:

точность несущей изображения I канала $\pm 5 \cdot 10^{-5}$;

точность несущей изображения остальных каналов $\pm 5 \cdot 10^{-3}$;

амплитуда несущей изображения не менее 70 мВ;

точность разностной несущей звука $\pm 5 \cdot 10^{-3}$;

амплитуда разностной несущей звука не менее 500 мВ;

погрешность внутреннего генератора I кГц $\pm 2\%$;

девиация разностной частоты звука 50 ± 5 кГц.

Напряжение питания 220В $\pm 10\%$, частотой 50 Гц.

Потребляемая мощность не более 140 В.А.

Габаритные размеры 308,5 x 221 x 394,5 мм.

Масса прибора 20 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки комплексного генератора входят:

Прибор - I шт.

Руководство по эксплуатации - I экз. на каждый блок.

Запасные предохранители - 2 комплекта.

Сетевой кабель - I шт.

ПОВЕРКА

Поверка цветного телевизионного комплексного генератора производится в соответствии с указаниями по поверке ЖВО.072.047 ДЗ.

Для поверки прибора в условиях эксплуатации или после ремонта необходимо следующее основное оборудование:

измеритель АЧХ типа XI-42;

измеритель модуляции типа СКЗ-43;

измеритель нелинейных искажений автоматический типа С6-7;

частотомер электронно-счётный типа ЧЗ-45 и ЧЗ-54;

источник питания постоянного тока Б5-7;

осциллограф типа ТВ-1854/НО13 и типа СГ-70;

измеритель видеоуровня TR-I858/N042;
анализатор системы СЕКАМ типа TR-I856/NII7;
измеритель коэффициента стоячей волны типа РК2-47;
селективный микровольтметр типа SMV 8;
вольтметр типа ВЗ-43 и типа В7-27;
генератор испытательных строк типа TR-0755/0097.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

НТД предприятия-изготовителя "Хирадаштехника" ВНР,
ГОСТ 22261-79.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Цветной телевизионный комплексный генератор типа TR-0660/K099
соответствует требованиям НТД на него.

Изготовитель предприятие "Хирадаштехника" МП ВНР.

ЗАМ. ДИРЕКТОРА МНИТИ ПО НАУКЕ



Л. Г. СЕМЕНОВ

НАЧАЛЬНИК СЕКТОРА ВНИИФТРИ



В. БОРИСОЧКИН