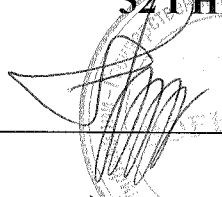


СОГЛАСОВАНО
Начальник ГЦИ СИ "Воентест"
32 ГНИИ МО РФ



В.Н.Храменков
« 17 » 10 2004 г.

Генератор тестовых видеоимпульсов VTG 200	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 24999-04 Взамен № _____
--	--

Изготовлен в единичном экземпляре по технической документации фирмы «Extron Electronics», США, заводской № 594389.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Генератор тестовых видеоимпульсов VTG 200 (далее по тексту - генератор), предназначен для формирования и воспроизведения видео сигналов (телевизионных сигналов) для проверки и ремонта компьютерных мониторов, жидкокристаллических матриц, телевизионных экранов на объектах промышленности.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия генератора основан на формировании видеоимпульсов, которые отображают на экране шестнадцать видов тестовых палитр.

Встроенная однокристалльная микро-ЭВМ полностью автоматизирует процессы управления генератором, производит установку параметров и режимов с индикацией их на двухстрочном индикаторе, обеспечивает дистанционное управление через интерфейс RS-232.

Генератор выполнен в виде настольного моноблочного прибора.

По условиям эксплуатации генератор соответствует требованиям группы 1 ГОСТ 22261-94.

Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение характеристики
Диапазон частот горизонтальной (строчной) развертки видеосигнала, кГц	от 15 до 125
Предел допускаемой относительной погрешности частоты следования строчных синхроимпульсов, %	2
Предел допускаемой относительной погрешности частоты следования кадровых синхроимпульсов, %	2
Питание переменным напряжением частотой (50 - 60 Гц), В	от 100 до 240
Рабочие условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - относительная влажность при температуре окружающего воздуха 40 °С, %	от 0 до 50 до 90
Масса, кг, не более	1,36
Габаритные размеры (длина × ширина × высота), мм	216×159×44,5

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на лицевую панель генератора и на титульный лист технической документации фирмы-изготовителя.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит: генератор тестовых видеоимпульсов VTG 200, комплект соединительных кабелей, программное обеспечение VTG 200, техническая документация фирмы-изготовителя, методика поверки.

ПОВЕРКА

Поверка генератора производится в соответствии с документом «ГСИ. Генератор тестовых видеоимпульсов VTG 200 фирмы Extron Electronics, США. Методика поверки», утвержденным начальником ГЦИ СИ «Воентест» 32 ГНИИИ МО РФ, входящим в комплект поставки.

Средства поверки: частотомер электронно-счетный ЧЗ-64.
Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип генератора тестовых видеоимпульсов VTG 200 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Изготовитель - фирма «Extron Electronics», США.
1230 South Lewis Street, Anaheim, CA 92805

Главный инженер – заместитель директора
ТЦ ЦБ РФ «Нудоль»



В.А.Машкин