



СОГЛАСОВАНО

Заместитель Генерального директора

“Ростест - Москва”

Э. И. Лаптиеv

“05” 02 1999 г.

Генератор сигналов уровня ТТЛ EGC - 3230 2 МГц № 97080040	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>18113-99</u> Взамен № _____
--	---

Изготовитель - фирма Escort Instruments Corporation, Тайвань.

Назначение и область применения.

Генератор сигналов уровня ТТЛ EGC - 3230 2 МГц № 97080040 предназначен для настройки и ремонта приборов, совместимых по своим входам с микросхемами транзисторно-транзисторной логики (ТТЛ) в лабораторных условиях.

Описание.

Генератор сигналов уровня ТТЛ EGC - 3230 2 МГц № 97080040 является частью прибора “Многофункциональный генератор - частотомер EGC - 3230 2 МГц”. Генератор на выходном разъеме типа BNC “TTL/CMOS OUTPUT” формирует непрерывную последовательность импульсов прямоугольной формы уровня ТТЛ. Частота сигнала при минимальной скважности 2 устанавливается в 7 диапазонах кнопочными переключателями, в пределах диапазона - потенциометром. Значение частоты высвечивается на цифровом индикаторе. Скважность сигнала может увеличиваться с помощью потенциометра “DUTY” путем увеличения паузы между импульсами. По устойчивости к климатическим и механическим воздействиям прибор соответствует 3 группе ГОСТ 22261-94.

Основные технические характеристики.

- Диапазон частот повторения импульсов (при скважности 2): 1 Гц ... 2 МГц
- Основная погрешность установки частоты следования импульсов: ± 1 счѐта
- Глубина регулирования скважности импульсов: 2 ... 40
- Длительность фронта и среза импульсов: не более 25 нс
- Амплитуда импульсов на нагрузке не менее 500 Ом: 2.5 ... 5.0 В
- Смещение нулевого уровня импульса: не более 0.4 В

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на лицевую панель генератора EGC - 3230 2 МГц N 97080040.

Комплектность

1. Генератор.
2. Руководство по эксплуатации .
3. Сетевой кабель.

Поверка

Поверка производится по методике поверки Ростест-Москва "Поверка генератора сигналов уровня ТТЛ" с использованием частотомера и осциллографа. Межповерочный интервал 1 год.

Нормативные документы.

ГОСТ 22261-94.

Заключение.

Генератор EGC - 3230 2 МГц N 97080040 соответствует технической документации фирмы "Escort instruments corporation" и ГОСТ 22261 - 94.



Технический директор Глушнев В.Д.

Начальник лаборатории № 441 Шемякин Л.А.

Главный специалист лаборатории № 441 Пантелеева Т.Р.