

## РАЗНОЕ

**МНОГОКАНАЛЬНАЯ АНАЛИЗАТОРНАЯ  
СИСТЕМА НУК-8010  
(ЭМГ-38010)**

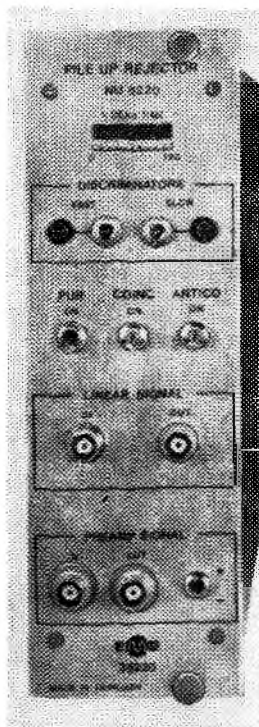
Внесена  
в Государственный  
реестр  
под № 10766—86

Утверждена Государственным комитетом СССР по стандартам 16 декабря 1986 г.

Выпуск разрешен  
до 01.01.91

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Многоканальная анализаторная система НУК-8010 (ЭМГ-38010) предназначена для измерения амплитудного значения статистически распределенных импульсов или непрерывных величин по четырем независимым каналам, накопления и автоматической обработки спектрометрической информации.



### ОПИСАНИЕ

Многоканальная анализаторная система НУК-8010 (ЭМГ-38010) состоит из основного устройства накопления и обработки информации, которое в сочетании с измерительными блоками (аналогоцифровой преобразователь, спектрометрический усилитель, режектор накопленных импульсов, многоканальный счетчик и т. д.) и периферийными устройствами (устройство вывода на цифрочасть, запоминающее устройство на гибких магнитных дисках, самописец) образует систему многоканального анализа.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимальное число каналов 8192.
- Емкость канала  $2^{24}-1$ .
- Интегральная нелинейность  $\pm 0,05\%$ .
- Дифференциальная нелинейность  $\pm 1\%$ .
- Максимальная загрузка  $5 \cdot 10^4$  имп/с.
- Диапазон изменения амплитуд входных импульсов (рабочий диапазон) 80—8192 мВ.
- Нестабильность ширины канала за 8 ч непрерывной работы (при постоянной температуре окружающей среды и напряжении питания)  $\pm 0,005\%$ .
- Нестабильность начальной точки за 8 ч непрерывной работы (при постоянной температуре окружающей среды и напряжении питания) 2 мВ.
- Дополнительная погрешность ширины канала из-за изменения температуры в диапазоне от 10 до 35 °C  $\pm 0,009\%/^{\circ}\text{C}$ .

Диапазон живого или текущего времени 1—99999 с.  
Количество обслуживаемых входных каналов 4.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: основное устройство НУК-8010 (устройство накопления и обработки); каркасы с блоком питания НУ-8. 2200 — 2 шт.; блоки питания 6 В НУ-8206 — 2 шт.; блоки аналогоцифрового преобразования НУ-8230 — 3 шт.; блок режектора наложенных импульсов НУ-8220; блок аналогового мультиплексора НУ-8240; блок многоканального счетчика НУ-8250; блоки спектрометрического усилителя НУ-8210 — 4 шт.; блоки высоковольтного питания НУ-8202 — 4 шт.; мозаичное печатающее устройство типа ТЕРГА, ТМТ-12; аналоговое двухкоординатное регистрирующее устройство НЕ-240.

## ПОВЕРКА

Методика проверки многоканальной анализаторной системы НУК-8010 изложена в Техническом описании.

*Испытания проводила государственная комиссия.  
Изготовитель — завод ЭМГ (ВНР).*