

К СВЕДЕНИЮ ЧИТАТЕЛЕЙ!

В выпуске 79 за 1987 г., с. 187 напечатано «Внесены в Государственный реестр под № 10294—85», следует читать «Внесены в Государственный реестр под № 10204—85».

ПРОГРАММАТОРЫ ПР-2

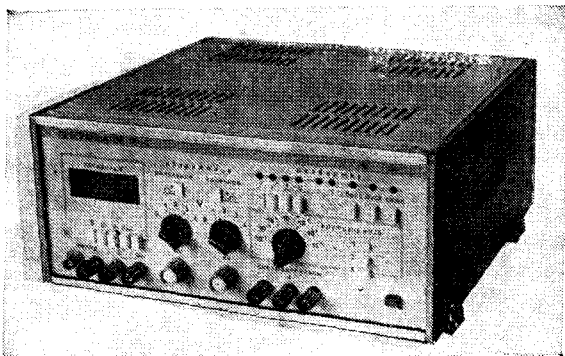
Внесены
в Государственный
реестр
под № 10294—85

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 11 декабря 1985 г.

Выпуск разрешен
до 30.06.90

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Программаторы ПР-2 предназначены для формирования постоянных и линейно изменяющихся во времени напряжений, используемых в качестве задающих в потенциостатах, гальваностатах, полярографах и других устройствах,



применяемых для электрохимических исследований; выпускаются по ГОСТ 22261—82.

ОПИСАНИЕ

Программатор ПР-2 представляет собой генератор и обеспечивает выработку постоянного начального напряжения и одного из четырех видов линейно изменяющегося напряжения (ЛИН):

ЛИН с заданной постоянной крутизной положительной или отрицательной полярности (—) ;

ЛИН с возможностью остановки и изменения крутизны без изменения полярности (—) ;

однократное ЛИН с постоянной крутизной и изменением полярности (—)

периодически повторяющиеся ЛИН с постоянной крутизной и изменением полярности (с. 114)

Амплитуда ЛИН определяется разностью устанавливаемых значений начального и конечного напряжений.

Формирование начального и конечного напряжения обеспечивается коммутацией резистивных делителей, питаемых от стабилизатора напряжения.

Программатор имеет встроенный цифровой индикатор напряжения, обеспечивающий установку начального и конечного напряжений и индикацию выходного напряжения.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон установки начального напряжения ± 5 В.

Пределы допускаемой абсолютной основной погрешности установки начального напряжения от ± 5 до ± 15 мВ в зависимости от устанавливаемого значения напряжения.

Диапазон установки конечного напряжения ± 5 В.

Пределы допускаемой абсолютной основной погрешности установки конечного напряжения от ± 30 до ± 60 мВ в зависимости от устанавливаемого значения и крутизны линейно изменяющегося напряжения.

Диапазон установки крутизны линейно изменяющегося напряжения от $1 \cdot 10^{-2}$ до $5 \cdot 10^4$ мВ/с.

Пределы допускаемой относительной основной погрешности установки крутизны от 2 до 10 % в зависимости от устанавливаемого значения крутизны.

Потребляемая мощность 60 В·А.

Габаритные размеры 330×155×350 мм.

Масса 8 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляют: комплект запасных частей; паспорт.

ПОВЕРКА

Программатор поверяют в соответствии с методическими указаниями «Программатор типа ПР-2. Методы и средства поверки».

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО «Исари».

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.