
**УСТРОЙСТВО
ПРОГРАММНОГО УПРАВЛЕНИЯ
Я9-29**

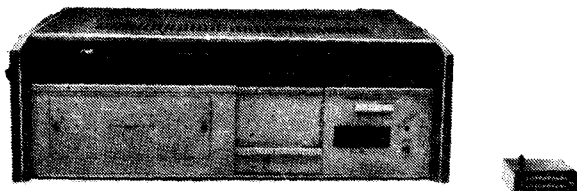
**Внесены
в Государственный
реестр
под № 6606—78**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 12 мая 1978 г.

**Выпуск разрешен
установочной серии**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Устройство программного управления Я9-29 предназначено для управления автоматизированными измерителями параметров полупроводниковых приборов с числом измеряемых параметров не более шести и числом режимов измерения не более четырех.



Устройство программного управления в комплекте с измерителями параметров полупроводниковых приборов применяется для входного, выходного контроля и исследования параметров полупроводниковых приборов в лабораторных, цеховых и складских условиях.

Условия эксплуатации прибора: температура окружающей среды 278—313 К (5—40 °С); относительная влажность воздуха 95% при температуре 303 К (30 °С); атмосферное давление (100 ± 4) кПа ($750 \pm \pm 30$ мм рт. ст.).

ОПИСАНИЕ

Прибор построен на интегральных микросхемах и дискретных радиокомпонентах.

Прибор осуществляет управление измерителем параметров полупроводниковых приборов и обработку результатов измерения.

Выбор необходимых режимов измерения полупроводниковых приборов, выбор параметров режимов измерения, а также допускаемых пределов осуществляется на вставном блоке «ПОЛЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ» при помощи штеккеров.

Вывод результатов измерения осуществляется через выходной разъем, находящийся на задней панели.

Прибор может управлять по заданной программе работой измерителей Л2-50, Л2-51, Л2-52, Л2-53, предполагается его использование в последующих разработках измерителей параметров.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число управляемых параметров 6.

Число управляемых вариантов режимов измерения 4.

Принцип управления внешним устройством — стартстопный.

Прием и выдача информации — двоячно десятичным кодом 8-4-2-1.

Количество управляемых источников режимов 4:

источник 1 — 18-разрядный; источник 2 — 16-разрядный; источник 3 — 16-разрядный; источник 4 — 12-разрядный.

Число разрядов результата измерения, поступающих для сравнения с допусками, 15, из которых значение измеряемой величины — 12-го разряда, степень множителя диапазона (ПРД) — 3-го разряда.

Режимы работы:

ручной режим сдвига;

автоматический режим сдвига с остановкой при результате измерения, выходящим за пределы установленных допусков;

автоматический без остановок при регистрации результатов измерения на внешнем цифрорпечатающем устройстве.

Уровни входных и выходных сигналов:

логический «0» не более 0,4 В;

логическая «1» не менее 2,4 В.

Время самопрогрева прибора не более 5 мин.

Прибор допускает непрерывную работу в рабочих условиях в течение 8 ч.

Питание от сети переменного тока напряжением (220 ± 22) В, частоты $(50 \pm 0,5)$ Гц.

Мощность, потребляемая прибором, не более 75 В·А.

Габаритные размеры $480 \times 160 \times 420$ мм.

Масса 25 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с устройством поставляют: индикаторы контрольные — 4 шт.; устройство соединительное; техническое описание.

ПОВЕРКА

Проверка устройства описана в техническом описании, прилагаемом к устройству.

Испытания проводила государственная комиссия.

Изготовитель — Министерство промышленности средств связи.