

---

**ИЗМЕРИТЕЛИ СТАТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ  
МОЩНЫХ ТРАНЗИСТОРОВ И ДИОДОВ Л2-69**

**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 9602—84**

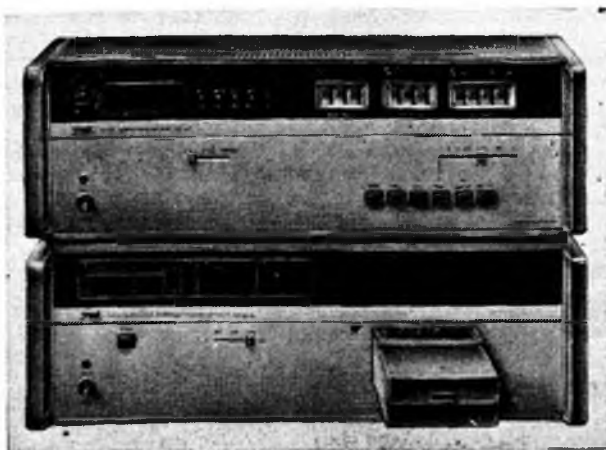
---

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 30 мая 1984 г.  
Выпуск разрешен  
до 01.01.91**

---

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Измерители статических параметров мощных транзисторов и диодов Л2-69 предназначены для измерения и контроля статических параметров (обратного тока коллектора, обратного тока эмиттера, обратного тока коллектор-эмиттер, напряжений насыщения коллектор-эмиттер и база-эмиттер, статического коэффициента передачи тока мощных биполярных транзисторов, постоянного об-



ратного тока и постоянного прямого напряжения мощных диодов). Рабочие условия эксплуатации: температура окружающей среды от 278 до 313 К (от 5 до 40 °С), относительная влажность воздуха до 80 % при температуре 298 К (25 °С), атмосферное давление от 86 до 106 кПа (680—800 мм рт. ст.).

## ОПИСАНИЕ

Измеритель Л2-69 представляет собой комплекс, состоящий из основного блока — классификатора — и измерительного блока. Измерительный блок обеспечивает преобразование аналоговых сигналов, поступающих от классификатора, в цифровую форму, выполняет математические операции, необходимые при определении значений параметров.

Измеритель Л2-69 обеспечивает автоматический цикл измерения параметров с обработкой результатов измерения, подключение к измерительным системам через канал общего пользования, а также возможность работы с устройством программного управления.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы измерения обратных токов коллектора, эмиттера, транзисторов и постоянного тока диодов от  $10^{-7}$  до  $10^{-1}$  А.

Пределы измерения напряжений насыщения база—эмиттер, коллектор—эмиттер транзисторов, постоянного напряжения диодов от 0,05 до 10 В.

Пределы измерения статического коэффициента передачи тока от 5 до 9990.

Напряжение питания  $(220 \pm 22)$  В, частоты  $(50 \pm 0,5)$  Гц.

Потребляемая мощность 250 В·А.

Габаритные размеры каждого из двух блоков  $160 \times 475 \times 480$  мм.

Масса, кг:

блока измерительного 20; блока классификатора 25.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: блок классификатора мощных транзисторов и диодов; измерительный блок; комплект адаптеров — 8 шт.; эксплуатационная документация.

## ПОВЕРКА

Измерители Л2-69 поверяют по техническому описанию и инструкции по эксплуатации, входящих в комплект поставки.

*Испытания проводила государственная комиссия.*

*Изготовитель — Министерство промышленности средств связи.*