

**ИЗМЕРИТЕЛИ ПАРАМЕТРОВ
ТРАНЗИСТОРОВ И ДИОДОВ
Л2-76**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 11303—88**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 22 марта 1988 г.
Выпуск разрешен
без срока**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители Л2-76 параметров транзисторов и диодов предназначены для определения работоспособности мощных и маломощных транзисторов и диодов; выпускаются в соответствии с требованиями технических условий ЦЮ2.746.034 ТУ.

Рабочие условия эксплуатации измерителя: температура окружающей среды от 5 до 40 °С (от 278 до 313 К); относительная влажность воздуха до 80 % при температуре 25 °С (298 К); атмосферное давление 84—106,7 кПа [(715 ± 85) мм рт. ст.].

ОПИСАНИЕ

Измеритель Л2-76 состоит из устройства ввода-вывода, модуля микропроцессорного, стабилизатора тока управляемого, преобразователя аналого-цифрового, преобразователя цифроаналогового, стабилизатора напряжения управляемого, устройства питания и адаптера.

Измеритель выполнен в настольном варианте. На лицевой панели измерителя расположены органы управления и индикации, а также разъем для подключения адаптера.

В измерителе использован метод преобразования измеряемых обратных токов в постоянное напряжение с последующим преобразованием напряжения в двоичный код с автоматическим выбором пределов измерения и автокалибровки, а при измерении напряжений стабилизации — метод преобразования тока в напряжение в режиме масштабного усилителя.

Измеритель Л2-76 обеспечивает автоматический цикл измерения параметра с обработкой и цифровой индикацией результата измерения, а также имеет встроенную самопроверку и диагностику.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы измерения обратных токов транзисторов и диодов $2 \cdot 10^{-9} - 10^{-1}$ А.

Пределы погрешности измерения обратных токов ±5,0 %.

Пределы измерения прямого напряжения диода 0,1—5,0 В.

Пределы погрешности измерения прямого напряжения диода ±5,0 %.

Пределы измерения напряжения стабилитронов 3—200 В.

Пределы погрешности измерения напряжения стабилизации стабилитронов ±5,0 %.

Пределы измерения статического коэффициента передачи тока транзистора $5 - 20 \cdot 10^3$

Пределы погрешности измерения статического коэффициента передачи тока транзистора ±6,0 %.

Напряжение питания (220 ± 22) В.

Потребляемая мощность 100 В·А.

Габаритные размеры 330 × 350 × 243 мм.

Масса 11 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляют: адаптер; эксплуатационную документацию.

ПОВЕРКА

Методика поверки измерителя Л12-76 изложена в техническом описании и инструкции по эксплуатации.

Межповерочный интервал 18 мес.

Испытания проводила государственная комиссия.

Изготовитель — Министерство промышленности средств связи СССР