

---

**ИЗМЕРИТЕЛИ ПАРАМЕТРОВ МОЩНЫХ  
ТРАНЗИСТОРОВ Л2-42**

**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 4384—74**

---

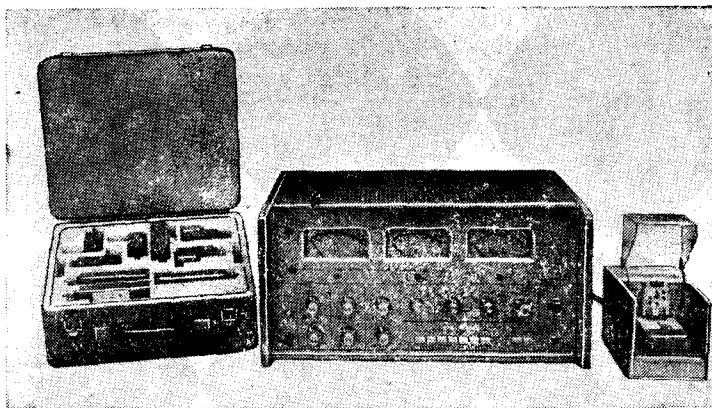
**Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров  
СССР 24 сентября 1974 г. Выпуск разрешен**

**25 шт.**

---

**ЦЕЛЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Измерители параметров мощных транзисторов Л2-42 (см. рисунок) предназначены для измерения и контроля параметров мощных транзисторов в лабораториях и цехах.



**ОПИСАНИЕ**

Прибор обеспечивает измерение параметров транзисторов методами, предусмотренными в ГОСТ 18604.2—73, ГОСТ 18604.4-74—ГОСТ 18604.6—74 и ГОСТ 13853—68.

Конструктивно прибор выполнен в настольном переносном варианте. Для удобства работы имеется выносное устройство — пульт для подключения сменных присоединительных устройств (адаптеров), в которые вставляются испытуемые транзисторы.

Прибор разработан взамен измерителя Л2-13.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны измерений:

статического коэффициента усиления по току в схеме с общим эмиттером ( $h_{21E}+1$ ) от 5 до 500; остаточного напряжения на коллекторе и базе насыщенного транзистора ( $U_{CESAT}$ ,  $U_{BESAT}$ ) от 0,1 до 10 В;

обратных токов эмиттера и коллектора ( $I_{EBO}$ ,  $I_{CBO}$ ) и начального тока коллектора ( $I_{CBS}$ ) от  $1 \cdot 10^{-6}$  до  $3 \cdot 10^{-2}$  А.

Основная допускаемая погрешность измерения параметров  $\pm 5\%$ .

Режимы измерений по постоянному току:

при измерении  $h_{21E}+1$ ,  $U_{CB}=2-50$  В;  $I_E=0,1-10$  А;

при измерении  $U_{CESAT}$ ,  $U_{BESAT}$ ,  $I_C=0,1-20$  А;  $I_B=0,1-5$  А;

при измерении  $I_{EBO}$ ,  $U_{EB}=0,3-10$  В;

при измерении  $I_{CBO}$ ,  $I_{CBS}$ ,  $U_{CB}=2-200$  В.

Допускаемая погрешность установки режимов: при измерении  $h_{21E}+1$ ,  $U_{CESAT}$ ,  $U_{BESAT} \pm 4\%$ , при измерении  $I_{CBO}$ ,  $I_{EBO}$ ,  $I_{CBS} \pm 2\%$ .

Максимальная мощность испытуемых транзисторов 200 Вт.

Мощность, потребляемая прибором от сети, 100 В·А.

Габаритные размеры 490×256×355 мм.

Масса 21 кг.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) измеритель параметров;
- 2) пульт;
- 3) ящик укладочный с девятью сменными адаптерами;
- 4) кабели соединительные — 3 шт.;
- 5) амортизаторы — 4 шт.;
- 6) техническое описание и инструкция по эксплуатации;
- 7) формуляр.

## ПОВЕРКА

Приборы проверяют в соответствии с указаниями по поверке, приведенными в техническом описании, входящем в комплект поставки.

*Испытания проводила государственная комиссия.*

*Изготовитель — Министерство промышленности средств связи СССР.*