

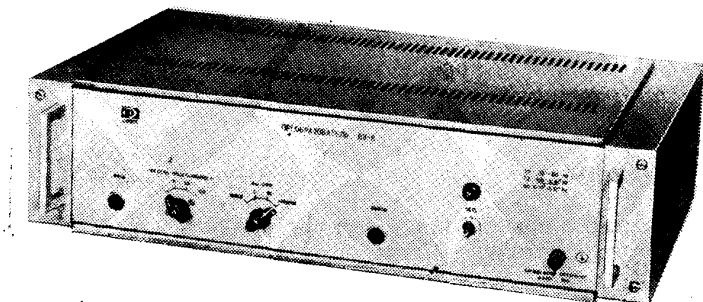
**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ
В9-8**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 6354—77**

**Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров
СССР 26 октября 1977 г.**

**Выпуск разрешен
до 01.01.1980 г.**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



Преобразователи В9-8 (см. рисунок) предназначены для преобразования переменного напряжения в постоянное, пропорциональное среднему за период значению напряжения переменного тока в диапазоне от 1 мВ до 300 В.

Приборы градуированы в действующих значениях синусоидального напряжения.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расширенная область частот преобразуемых напряжений от 30 до $5 \cdot 10^4$ Гц.

Пределы преобразования 1, 10, 100, 300 В.

Нормальная область частот от 10^2 до 10^4 Гц.

Основная допустимая приведенная погрешность прибора: в нормальной области частот $\pm 0,2\%$, в расширенных областях частот $\pm 0,5\%$.

Входное сопротивление на частоте 55 Гц $1 \text{ МОм} \pm 2\%$.

Входная емкость 100 пФ .

Уровень выходного сигнала при входном напряжении, равном конечному значению предела преобразования, 1 В .

Время установления выходного напряжения 5 с .

В качестве измерителя выходного напряжения прибора можно использовать цифровые вольтметры постоянного тока с входным сопротивлением $0,18 \text{ МОм} \pm 0,5\%$; $1 \text{ МОм} \pm 1\%$; $10 \text{ МОм} \pm 10\%$, или более 100 МОм .

Потребляемая мощность $20 \text{ В} \cdot \text{А}$.

Габаритные размеры $530 \times 360 \times 150 \text{ мм}$.

Масса 14 кг .

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с преобразователем поставляют:

- 1) кабели — 3 шт.;
- 2) платы промежуточные — 2 шт.;
- 3) лампы сигнальные — 3 шт.;
- 4) предохранители — 5 шт.;
- 5) паспорт.

ПОВЕРКА

Методика поверки приведена в паспорте, входящем в комплект поставки.

Испытания проводил Белорусский республиканский центр метрологии и стандартизации. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт метрологии им. Д. И. Менделеева (ВНИИМ).