

---

**ДЕЛИТЕЛИ НАПРЯЖЕНИЯ  
ДНС-01**

Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 7293—79

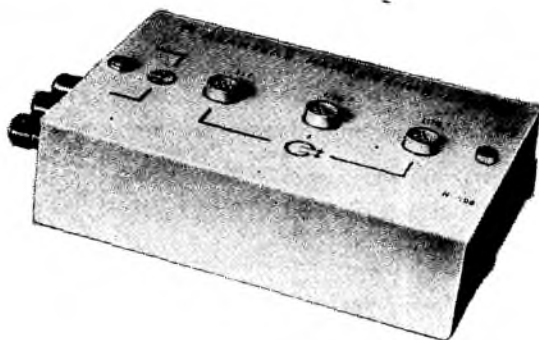
---

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам  
25 июня 1979 г.

Выпуск разрешен  
установочной серии

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Делители напряжения ДНС-01 (см. рисунок) предназначены для масштабного преобразования выходных синусоидальных напряжений генераторов сигналов инфранизкой и низкой частоты с симметричным выходом.



### ОПИСАНИЕ

Делитель выполнен по схеме проходного четырехполюсника с постоянными входным и выходным сопротивлениями.

Функционально делитель состоит из преобразователя среднего квадратического значения напряжения в амплитудное и преобразователя амплитудного значения напряжения в амплитудное.

Для повышения помехоустойчивости делитель помещен в стальной корпус.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальные значения коэффициентов деления  $1:4\sqrt{2}$ ;  
 $1:10^2$ ;  
 $1:4\sqrt{2} \cdot 10^2$ ;  $1:10^4$ ;  $1:4\sqrt{2} \cdot 10^4$ .

Основная погрешность коэффициентов деления в диапазоне частот от 0 до 10 кГц не более  $\pm 1\%$  при сопротивлении нагрузки, не менее чем в  $10^3$  раз превышающем выходное сопротивление делителя для соответствующего выхода.

Делитель имеет симметричные вход и выход.

Входное сопротивление делителя равно  $2 \times 1,0 \text{ кОм} \pm 1 \%$ .

Выходное сопротивление делителя не превышает  $2 \times 200 \text{ Ом}$  для вы-  
хода  $1 : 4 \sqrt{2}$  и  $2 \times 10 \text{ Ом}$  для выходов  $1 : 4 \sqrt{2} \cdot 10^2$ ;  $1 : 4 \sqrt{2} \cdot 10^4$ ;  
 $1 : 10^2$ ;  $1 : 10^4$ .

Габаритные размеры  $175 \times 98 \times 44 \text{ мм}$ .

Масса  $0,65 \text{ кг}$ .

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

К делителю прилагают:

- 1) соединительные кабели — 2 шт.;
- 2) паспорт.

## ПОВЕРКА

Методика поверки делителя изложена в паспорте, входящем в комплект поставки.

*Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений (ВНИИФТРИ).*

*Изготовитель — Министерство медицинской промышленности.*