

ИЗМЕРИТЕЛЬ
ТОРГОВЫЙ ДОМ



Мера отношения напряжений Н4-8

Технические характеристики

МЕРА ОТНОШЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЙ Н4-8

Утвержденный тип средств измерений.
Регистрационный номер в Госреестре: 3036 1-05



Мера отношения напряжений Н4-8 предназначена для определения линейности основных пределов вольтметров, аналого-цифровых преобразователей (АЦП), делителей и т.п., а также для расширения диапазона однозначных мер напряжения и э.д.с. Основу прибора составляет резистивная декада (десять последовательно соединенных равнономи-

нальных резисторов), подключенная к выходу источника стабильного напряжения 10 В (или 20 В). Таким образом формируется декада равнономинальных напряжений (от 1 до 10 В или от 2 до 20 В), линейность которых определяется равенством резисторов относительно друг друга.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Значение
Прибор обеспечивает ступенчатую установку напряжений постоянного тока в пределах одной декады на пределах, В	«10» и «20»
Прибор обеспечивает возможность установки напряжений с нелинейностью, где U – напряжение, установленное на выходе прибора	$\pm(0,1 \text{ ppm от } U + 0,1 \text{ мкВ})$
Выходное сопротивление на одну ступень декады составляет, Ом	$150 \pm 0,15$

Нормальные условия измерений:

- температура окружающей среды, °С..... 23 ± 5 ;
- относительная влажность, %от 30 до 80;
- атмосферное давление, мм рт.ст.от 630 до 795;
- напряжение питающей сети, В 220 ± 22 ;
- частота промышленной сети, Гц.....от 47 до 63.

Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды, °С..... от 5 до 40;
- относительная влажность окружающего воздуха, 80% при температуре 25 °С;
- напряжение питающей сети, В..... 220 ± 22 ;
- частота промышленной сети, Гц.....от 47 до 63.

Масса прибора не более, кг2,1.

Габаритные размеры средства измерений, мм:

- высота.....62;
- ширина.....160;
- глубина.....200.