

МЕРА ОТНОШЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЙ Н4-8



Предназначен для определения линейности основных пределов вольтметров, калибраторов, аналого-цифровых преобразователей, делителей и т.п., а также для расширения диапазона однозначных мер напряжения и ЭДС.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прибор обеспечивает ступенчатую установку напряжений постоянного тока в пределах одной декады на поддиапазонах 10 и 20 В ("x1", "x2").

Прибор обеспечивает возможность установки напряжений с нелинейностью до 0.15 ppm от U (U – напряжение, установленное на выходе прибора; ppm – миллионная доля).

Выходное сопротивление на одну ступень декады составляет $(100 \pm 1) \Omega$, максимальное выходное сопротивление – 1 к Ω .

Рабочие условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха от 5 до 40 °С;
- относительная влажность до 80 % при температуре до 30 °С;
- атмосферное давление 84 – 106 кПа (630 – 795 мм рт.ст.);
- питание автономное (от встроенных аккумуляторов);
- длительность непрерывной работы (без подзаряда аккумулятора) не менее 15 ч.

Масса прибора не более 2.2 кг.

Габаритные размеры прибора (ширина x высота x глубина): 160 x 62 x 200 мм.

Наработка на отказ не менее 100 000 ч.