
**МИЛЛИВОЛЬТМЕТРЫ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ
ВЗ-62**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 10967—87**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 9 июня 1987 г.

**Выпуск разрешен
без срока**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Милливольтметры высокочастотные ВЗ-62 предназначены для измерения среднеквадратического значения высокочастотных напряжений синусоидальной формы и для преобразования среднеквадратического значения переменного напряжения синусоидальной формы в пропорциональное постоянное напряжение.

Рабочие условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -10 до 50 °С; относительная влажность воздуха до 98 % при температуре 25 °С; атмосферное давление от 450 до 800 мм рт. ст.

ОПИСАНИЕ

В основу работы прибора положен метод взаимобратных преобразований, при котором происходит линейное преобразование высокочастотных напряжений в постоянное напряжение с последующим преобразованием аналого-цифровым преобразователем постоянного напряжения по методу двойного интегрирования. Результат измерения в цифровой форме подается на блок цифровой индикации.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измеряемых напряжений 0,7 мВ — 10 В (с делителем 10—1000 В).

Диапазон частот измеряемых напряжений 10 кГц — 1,5 ГГц.

Пределы допускаемой основной погрешности измерения $\pm(1,5-4)\%$.

Пределы допускаемых погрешностей в рабочих областях частот $\pm(4-15)\%$.

Входная емкость 2,5 пФ.

Активное входное сопротивление 300 кОм.

Напряжение питания (220 ± 22) В, частоты (50 ± 1) Гц.

Потребляемая мощность 18 В·А.

Габаритные размеры 168×205×328 мм.

Масса 4,9 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляют: делители напряжения — 2 шт.; нагрузку; переход тройниковый; техническое описание и инструкцию по эксплуатации; формуляр.

ПОВЕРКА

Проверка милливольтметра высокочастотного ВЗ-62 осуществляется в соответствии с техническим описанием, входящим в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия.

Изготовитель — Министерство промышленности средств связи СССР.