

В7-40/1 Вольтметры универсальные

СВТ, ЧУП «Завод СВТ» (Беларусь)

высококачественный цифровой универсальный прибор, предназначенный для измерения постоянного и переменного напряжений, силы токов и сопротивления постоянному току. Вольтметр В7-40/1 применяется при производстве радиоаппаратуры и электрорадиоэлементов, при научных и экспериментальных исследованиях, в лабораторных и цеховых условиях. Встроенный в вольтметр В7-40/1 интерфейс IEEE 488 позволяет успешно использовать его в составе автоматизированных информационно - измерительных систем.



Вольтметр В7-40/1 соответствует жестким условия эксплуатации.

Точность измерения по постоянному току вольтметра В7-40/1 - 0,05 %

Максимальная разрешающая способность В7-40/1 - 1 мкВ; 10 мкА; 1 мОм

Основные технические характеристики прибора В7-40/1:

- Напряжение постоянного тока
-
- Диапазоны 0,2; 20; 200; 1000 (2000) В
- Разрешение 1, 10, 100 мкВ; 1; 10 мВ
- Основная погрешность измерения $\pm(0,04 \% + 5 \text{ ед. мл. р})$
- Входное сопротивление: 10 МОм

- Напряжение переменного тока
-
- Диапазоны 0,2; 2; 20; 200; 700 В
- Разрешение 1, 10, 100 мкВ, 1, 10 мВ
- Основная погрешность измерения $\pm(0,6 \% + 200 \text{ ед. мл. р})$
- Диапазон частот 20 Гц - 100 кГц
- Входной импеданс 1 МОм 50 пФ

- Постоянный ток
-
- Диапазон 2 А
- Разрешение 10 мкА
- Основная погрешность измерения $\pm(0,15 \% + 10 \text{ ед. мл. р})$

- Переменный ток
-
- Диапазон 2 А
- Разрешение 10 мкА
- Основная погрешность измерения $\pm(0,8 \% + 300 \text{ ед. мл. р})$
- Диапазон частот 20 Гц - 5 кГц

- Сопротивление
-
- Диапазоны 200 Ом; 2; 20; 200; 2000 кОм; 20 МОм; 2 ГОм
- Разрешение 1, 10, 100 мОм, 1, 10, 100 Ом, 10 кОм
- Выходной ток при измерении сопротивления (200 Ом, 2 кОм)-1 мА \pm 0,2 мА, (20 кОм, 200 кОм)- 0,01мА \pm 0,002 мА, (2000 кОм)- 1 мкА \pm 0,2мкА, 20 МОм - 0,25 мкА

- Основная погрешность измерения $\pm(0,15 \% + 10 \text{ ед. мл.р})$

- Частота

-

- Диапазон 20 Гц - 1 МГц

- Разрешение 1 Гц

- Напряжение входного сигнала 0,5 - 150 В

- Основная погрешность измерения $\pm(0,03 \% + 3 \text{ ед. мл.р})$

- Период

-

- Диапазон 100 мкс - 50 мс;

- Напряжение входного сигнала 1 - 30 В

- Разрешение 1 мкс

- Основная погрешность измерения $\pm(0,1 \% + 3 \text{ ед. мл.р})$

- Дополнительные программные возможности

Калибровка, измерение температуры по результатам измерения сопротивления термопреобразователя измерение относительных уровней в децибелах измерение мощности тестовый контроль вольтметра измерение тока с внешним шунтом определение среднего значения из заданного количества измерений определение экстремальных значений измеряемых величин допусковой контроль создание массива измеряемых величин

Масса прибора В7-40/1 : 5,5 кг.

Габариты прибора В7-40/1 : 304x80x320 мм.

Заменяет: В7-16, В7-16А, В7-27, В7-27А

Аналог: HP 3438A, 8040A Fluke

Вольтметры универсальные **В7-40/1** производства компании **ЧУП «Завод СВТ» (СВТ)**

внесены в Государственный реестр средств измерений

Стоимость: [по каталогу](#)