

В7-73, В7-73/1, В7-73/2 Вольтметры универсальные

Цифровые универсальные вольтметры В7-73, В7-73/1, В7-73/2 заменяют широко известные вольтметры В7-65/3, В7-65/4, В7-65/5 и отличаются от них новым дизайном, применением современной элементной базы, позволяющей улучшить метрологические характеристики, снизить энергопотребление и повысить надежность.

Наличие интерфейсов типа КОП (IEEE488) и типа "Стык С2" (RS 232) позволяет использовать вольтметры в составе автоматизированных информационно-измерительных систем.

Вольтметры предназначены для измерения напряжения постоянного тока и силы постоянного тока, среднеквадратического напряжения переменного тока и силы переменного тока, сопротивления постоянному току, частоты и периода синусоидальных и импульсных сигналов.

Основные данные

- ✓ Напряжение постоянного тока:
 - Диапазон 10^{-5} - 1000 В
 - Основная погрешность измерения 0,01 %
- ✓ Напряжение переменного тока:
 - Диапазон 10^{-3} - 700 В
 - Диапазон частот 20 Гц - 100 кГц
 - Основная погрешность измерения 0,5 %
- ✓ Постоянный ток:
 - Диапазон 10^{-4} - 2 А
 - Основная погрешность измерения 0,06 %
- ✓ Переменный ток:
 - Диапазон 5×10^{-2} - 2 А
 - Диапазон частот 20 Гц - 5 кГц
 - Основная погрешность измерения 0,4 %
- ✓ Сопротивление:
 - Диапазон 0,1 - 2×10^9 Ом
 - Основная погрешность измерения 0,06 %
- ✓ Частота:
 - Диапазон 20 Гц - 1 МГц
 - Основная погрешность измерения 0,02 %
- ✓ Период:
 - Диапазон 10^{-4} - 0,05 с
 - Основная погрешность измерения 0,03 %
- ✓ Время измерения не более 500 мс
- ✓ Индикация: 5,5 (4,5) разрядный ЖКИ с подсветкой, позволяющий считывать информацию в условиях низкой освещенности (цвет свечения цифр и символов: красный, желтый, зеленый)

- Точность измерения по постоянному току 0,01 %

- Измерение частоты до 1 МГц

- Хранение до 200 результатов измерений во внутреннем ОЗУ

- Автокалибровка

- Самоконтроль работоспособности составных частей

- Автоблокировка



Питание: 220 В/50 Гц

Потребляемая мощность 10 В · А

Габариты 310x268x100 мм

Масса 3 кг

Варианты исполнения:

Автономное использование (В7-73)

Интерфейс IEEE488 (В7-73/1)

Интерфейс RS 232 (В7-73/2)

Дополнительные возможности:

10 сервисных программ математической обработки результатов измерений, в т.ч. вычисление температуры и мощности, расширение диапазонов постоянного и переменного токов, тестирование диодов, проверка цепей на соединение накоротко.