

Вольтметры В7-65, В7-65/1, В7-65/2

Вольтметры В7-65, В7-65/1, В7-65/2 (вольтметры универсальные цифровые) - малогабаритные приборы среднего класса точности с расширенными функциональными возможностями и малым энергопотреблением. Предназначены для измерения постоянного напряжения, среднеквадратичного значения переменного напряжения, силы постоянного тока, силы среднеквадратичного переменного тока, электрического сопротивления постоянному току, частоты и периода. Вольтметры обеспечивают хранение до 200 результатов измерений во внутреннем ОЗУ, математическую обработку результатов измерений (10 программ), содержат цифровой фильтр.



- U пост.: 0,2 2 20 200 1000 В ± (0,02–0,06)%
- I пост.: 2 А (разрешение 10 мкА) ± (0,07–0,2)%
- U перем. (20 Гц–100 кГц): 2 20 200 700 В ± (0,3–5)%
- I перем.: 2 А (разрешение 10 мкА), ± (0,5–0,8)%
- R пост.: 0,2 2 20 200 кОм, 2, 20 МОм ±(0,06–0,5)%
- Частота: 20 Гц–1 МГц (0,02% + 3 е.м.р.)
- Период: 10 мкс–50 мс (0,03% + 3 е.м.р.)
- 10 программ обработки измерений
- Коррекция нуля, цифровой фильтр
- Интерфейсы: IEEE-488 (В7-65/1), RS-232С (В7-65/2)
- Индикатор 5,5 разряда (ЖКИ с подсветкой)
- Габариты, масса 80x220x300 мм, 2,7 кг
- Питание: ~220 В, 12-15 ВА
- Цифровой фильтр
- Хранение до 200 результатов измерений во внутреннем ОЗУ
- Математическая обработка - 10 программ
- Интерфейсы IEEE-488 и RS-232С

Технические характеристики

Напряжение постоянного тока:	
Диапазон измерений	20 мкВ-1000 В
Погрешность измерений	± (0,03% +5 е.м.р.)
Напряжение переменного тока:	
Диапазон измерений	1 мВ - 700 В
Погрешность измерений	± (0,3% +200 е.м.р. - 4% +800 е.м.р.)
Диапазон частот	20 Гц-100 кГц
Постоянный ток:	
Диапазон измерений	1 мА - 2 А
Погрешность измерений	± (0,12% +10 е.м.р.)
Переменный ток:	
Диапазон измерений	10 мА - 2 А
Погрешность измерений	± (0,6% +300 е.м.р.)
Диапазон частот	20 Гц - 5 кГц
Сопротивление:	
Диапазон измерений	1 Ом - 2 ГОм
Погрешность измерений	± (0,12% +20 е.м.р. - 0,4% +15 е.м.р.)
Частота:	
Диапазон измерений	20 Гц - 1 МГц
Погрешность измерений	± (0,03% +3 е.м.р.)
Период:	
Диапазон измерений	500 мкс-50 мс
Погрешность измерений	± (0,03% +3 е.м.р.)

Дополнительные функции, реализуемые с помощью математической обработки	Математическая обработка до 10 программ, в том числе тестирование диодов и цепей, измерение температуры, измерение мощности, допусковый контроль, поиск экстремумов, усреднение результатов измерений (цифровая фильтрация), измерение в дБ, накопление и просмотр массива данных
Дополнительные особенности	Цифровой фильтр, хранение до 200 результатов измерений во внутреннем ОЗУ
Общие характеристики:	
Выбор поддиапазона	Автоматический, ручной
Тип индикатора	Жидкокристаллический индикатор (ЖКИ) с подсветкой
Формат индикации	4,5 и 5,5 разрядов
Интерфейс	В соответствии с вариантами исполнения
Питание	(230 ±23) В, частота (50 ±0,5) Гц
Потребляемая мощность	15 ВА
Габаритные размеры (НхWxD)	80x220x300 мм
Масса	2,7 кг
Варианты исполнения	B7-65/1 - интерфейс IEEE-488, B7-65/2 - интерфейс RS-232C
Условия эксплуатации:	
Рабочая температура	5-40 °С
Влажность	80% при 25 °С