

## Вольтметр универсальный цифровой В7-78/1 АКИП™



В7-78/1

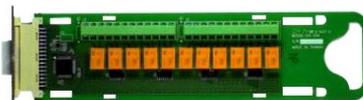
- 6½ разрядов
- Двухстрочный VFD дисплей с трехцветной индикацией
- Высокая скорость измерений: до 2000 изм/сек (во внутренний буфер)
- 11 измерительных и 8 математических функций (мин/макс/среднее; дБ/дБм; допусковый контроль; Δ-измерения)
- Измерение отношения напряжений U1/U2 (пост)
- Низкий уровень собственных шумов
- Возможность измерения температуры совместно с термопарами и термометрами сопротивления
- Интерфейсы: USB, GPIB (КОП)
- Режим эмулирования языка программирования HP34401A
- Программное обеспечение для управления и передачи данных на компьютер (опция)
- Опция: встраиваемый 10 каналный сканер (кроме режимов подключения термопар и измерения силы тока)

### Технические данные:

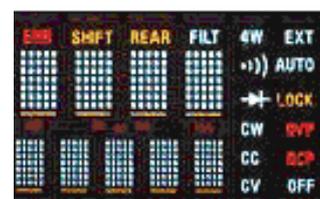
ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Пределы измерений	100 мВ / 1 / 10 / 100 / 1000 В
	Разрешение	0,1 / 1 / 10/ 100 мкВ / 1 мВ
	Погрешность	±(0,004...0,008)% в зависимости от предела
	Отношение напряжений Входной импеданс	U1/U2 (на передней и задней панели) 10 МОм для пределов 100 и 1000 В 10 ГОм для остальных пределов
ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Пределы измерений	100 мВ / 1 / 10 / 100 / 750 В (3 Гц...300 кГц)
	Разрешение	0,1 / 1 / 10/ 100 мкВ / 1 мВ
	Погрешность	± (0,09%) – в диапазоне 10 Гц...20 кГц ± (0,17...4,5)% в остальных диапазонах частот
ПОСТОЯННЫЙ ТОК	Пределы измерений	10 / 100 мА / 1 / 3 А
	Разрешение	10 нА / 100 нА / 1 / 10 мкА
	Погрешность	±(0,05...0,14)% в зависимости от предела
	Сопротивление шунта	5 Ом на пределе 10 / 100 мА 0,1 Ом на пределе 1 / 3 А
ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК	Пределы измерений	1 / 3 А (3 Гц...5 кГц)
	Разрешение	1 / 10 мкА
	Погрешность	± (0,15...1,16) в зависимости от частоты
СОПРОТИВЛЕНИЕ (2-Х И 4-Х ПРОВ.)	Пределы измерений	100 Ом / 1 / 10 / 100 кОм / 1 / 10 / 100 МОм
	Разрешение	100 мкОм / 1 / 10 / 100 мОм / 1 / 10 / 100 Ом
	Погрешность	± (0,01...0,4) % в зависимости от предела
	Ток через сопротивление	500 нА...1 мА в зависимости от предела
ПРОЗВОН ЦЕПИ	Порог срабатывания	1 Ом ... 1 кОм (по выбору); зав. уст. 100 Ом
	Тестовый ток	1 мА
ПРОВЕРКА P-N ПЕРЕХОДА	Тестовое напряжение	1 В (разрешение 1 мкВ)
	Тестовый ток	1 мА
ЧАСТОТА; ПЕРИОД	Диапазон измерений	3 Гц...300 кГц (от 333 мс до 3,3 мкс)
	Входной уровень	100 мВ...750 В ср. кв.
ТЕМПЕРАТУРА	Термопары	Поддержка термопар E,J,KN,R,S,T типов (в комплект не входят)
	Терморезисторы	Поддержка терморезисторов типа РТ100 (в комплект не входит)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Опции	10 каналный сканер
	Напряжение питания	115 / 230 В; 50 / 60 Гц
	Габаритные размеры (Ш×В×Г)	210 × 85 × 350
	Масса	4,3 кг
	Комплект поставки	Измерительные провода (1), шнур питания (1), кабель USB (1), руководство по эксплуатации (1), CD диск с ПО (опция) (1)



Внешний вид задней панели



Сканер



3-х цветный двухстрочный дисплей на базе VFD матриц (5х7 точек)