



B7-78/1

Вольтметр универсальный цифровой B7-78/1 АКИП™

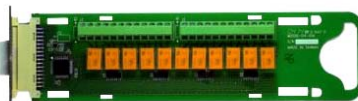
- 6½ разрядов
- Двухстрочный VFD дисплей с трехцветной индикацией
- Высокая скорость измерений: до 2000 изм/сек (во внутренний буфер)
- 11 измерительных и 8 математических функций (мин/макс/среднее; дБ/дБм; допусковый контроль; Δ-измерения)
- Измерение отношения напряжений U1/U2 (пост)
- Низкий уровень собственных шумов
- Возможность измерения температуры совместно с термопарами и термометрами сопротивления
- Интерфейсы: USB, GPIB (опция)
- Режим эмулирования языка программирования HP34401A
- Программное обеспечение для управления и передачи данных на компьютер (опция)
- Опция: встраиваемый 10 или 20 канальный 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	U1/U2 (на передней и задней панели)
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
	Погрешность	
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
	Погрешность	
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	40 Гц...300 кГц (от 25 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 PT100 (в комплект не входит)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Опции	10 канальный сканер, 20 канальный сканер, GPIB интерфейс
	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 матрицы (5x7 точек)