

Вольтметр универсальный цифровой В7-78/1 АКИП™



В7-78/1

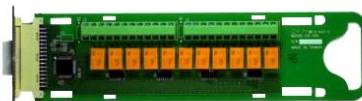
- 6½ разрядов
- Двухстрочный VFD дисплей с трехцветной индикацией
- Высокая скорость измерений: до 2000 изм/сек (во внутренний буфер)
- 11 измерительных и 8 математических функций (мин/макс/среднее; дБ/дБм; допусковый контроль; Δ-измерения)
- Измерение отношения напряжений U1/U2 (пост)
- Низкий уровень 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 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 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 канальный 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 (5x7 точек)