

Victor 81D мультиметр цифровой



эксперт рынка измерительного оборудования

+7 (800) 222-91-11

info@lep.ru

www.electronpribor.ru

## Мультиметр цифровой Victor 81D



### Гарантия

12 мес.

**1 890 ₺ с НДС**

### Производитель

Victor, Китай

### Описание мультиметра цифрового Victor 81D:

Мультиметр цифровой **Victor 81D** является многофункциональным прибором с ручным выбором режимов измерений с помощью переключателя и входными утепленными в корпус гнездами колоночного типа. Мультиметр представляет собой надежный компактный цифровой прибор с батарейным питанием.

Мультиметр **Victor 81D** имеет функции измерения постоянного или переменного напряжения (DCV/ACV), постоянного или переменного тока (DCA/ACA), сопротивления (R), емкости конденсаторов (C), температуры (t), частоты (скважности), проверки диодов и прозвонки цепей. Аналого-цифровой преобразователь с двойным интегрированием делает этот мультиметр точным и надежным инструментом.

Для улучшения чтения показания в мультиметре **Victor 81D** применен большой жидкокристаллический дисплей 4 разряда (максимальная индикация «3999») и высотой знаков 18,9 мм. Функция фиксации текущего значения (HOLD) и защита от перегрузки делают эксплуатацию этого мультиметра более удобной и безопасной.

Если органы управления мультиметра **Victor 81D** не используются в течение 15 минут, то в целях энергосбережения ресурса батарей питания прибора автоматически выключается (функция Автовывключение питания). Мультиметр имеет защитный чехол (холстер) для защиты от механических воздействий и крепления измерительных проводов, а также откидную подставку-упор на задней панели для удобства установки прибора на рабочем месте.

## Технические характеристики мультиметра цифрового Victor 81D:

Предел	Разрешение	Погрешность
--------	------------	-------------

### ИЗМЕРЕНИЕ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ

400 мВ	0,1 мВ	
4 В	1 мВ	$\pm(0,5\% + 4* k)$
40 В	10 мВ	
400 В	100 мВ	
600 В	1 В	$\pm(1,0\% + 4* k)$

Защита измерительного входа: 600 В постоянное; 600 В ср. кв.

Входное сопротивление: не менее 40 МОм для предела 400 мВ; 100 МОм для остальных пределов

### ИЗМЕРЕНИЕ ПЕРЕМЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ

4 В	1 мВ	
40 В	10 мВ	$\pm(0,8\% + 6* k)$
400 В	100 мВ	
600 В	1 В	$\pm(1,0\% + 6* k)$

Защита измерительного входа: 600 В постоянное; 600 В ср. кв.

Входной импеданс: 10 МОм/ 100 пФ.

Измерение ср. кв. значения (СКЗ): - сигнал напряжения синусоидальной формы (RMS). Полоса рабочих частот: 50...200 Гц

### ИЗМЕРЕНИЕ ПОСТОЯННОГО ТОКА

Предел	Разрешение	Погрешность	Допустимое падение напряжения (максимальное измеряемое)
400 мкА	0,1 мкА		
4000 мкА	1 мкА	$\pm(1,0\% + 10* k)$	Не более 0,4 мВ на диапазоне «мА»
40 мА	100 мкА		
400 мА	100 мкА		
10 А	10 мА	$\pm(1,2\% + 10* k)$	100 мВ на диапазоне «А»

Максимальный входной ток 10А (не более 15 сек).

Защита входа: макс. напряжение 600 В ср. кв.

Защита от перегрузки: безинерционный предохранитель 0,4А/ 250В (самовосстанавливающийся); 10 А / 250 В.

Измерение ср. кв. значения (СКЗ): - сигнал тока синусоидальной формы (RMS).

### ИЗМЕРЕНИЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

400 мкА	0,1 мкА		
4000 мкА	1 мкА	$\pm(1,0\% + 10^* k)$	Не более 0,4 мВ на диапазоне «мА»
40 мА	100 мкА		
400 мА	100 мкА		
10 А	10 мА	$\pm(1,2\% + 10^* k)$	100 мВ на диапазоне «А»

Защита от перегрузки: безинерционный предохранитель 0,4А/ 250В (самовосстанавливающийся) ;  
10 А / 2 50 В.

Измерение ср. кв. значения (СКЗ): - сигнал тока синусоидальной формы ( RMS ). Полоса рабочих частот: 50...200 Гц

#### ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ

Предел	Разрешение	Погрешность	Защита измерительного входа
400 Ом	0,1 Ом	$\pm(0,8\% + 5^* k)$	
4 кОм	1 Ом		
40 кОм	10 Ом		
400 кОм	100 Ом	$\pm(0,8\% + 4^* k)$	250 В ср. кв.
4 МОм	1 кОм		
40 МОм	10 кОм	$\pm(1,2\% + 10^* k)$	

Напряжение на разомкнутых концах примерно 200 мВ (U<sub>хх</sub>) .

При измерении на пределе «400 Ом» - измерьте собственное сопротивление подключенных измерительных проводов, а затем вычитайте это значение из показаний прибора при подключении к объекту тестирования (из результатов последующих измерений).

#### ИСПЫТАНИЕ P-N ПЕРЕХОДОВ И ЗВУКОВОЙ ПРОЗВОНКИ ЦЕПЕЙ

Предел	Разрешение	Погрешность	Максимальный тестовый ток	Максимальное напряжение на открытых концах
	10 мВ	$\pm(1,5\% + 5^* k)^*$	0,5 мА	0,5 В

\*При падении напряжения в пределах от 0,5 В. Защита измерительного входа - макс. 250 В ср. кв. Срабатывание звукового сигнала при сопротивлении менее 50 Ом. Время срабатывания приблизительно 100 мс.

Примечание: в режиме звукового прозвона цепи зуммер р обязательно включается при сопротивлении цепи, не превышающем указанное значение. При сопротивлении цепи более 150-200 Ом зуммер обязательно выключается. В переходной зоне наличие или отсутствие звукового сигнала зависит от индивидуальных особенностей к онкретного прибора.

#### ИЗМЕРЕНИЕ ЕМКОСТИ

Предел	Разрешение	Погрешность	Защита измерительного входа

4 нФ	1 пФ	$\pm(5,0\% + 90 \cdot k)$	
40 нФ	10 пФ		
400 мкФ	100 пФ		250 В ср. кв.
4 мкФ	1 нФ	$\pm(3,5\% + 8 \cdot k)$	
40 мкФ	10 нФ		
100 мкФ	100 нФ	$\pm(5,0\% + 8 \cdot k)$	

#### ИЗМЕРЕНИЕ ЧАСТОТЫ

Предел	Разрешение	Чувствительность	Погрешность	Защита измерительного входа
1 Гц	0,001 Гц			
10 Гц	0,01 Гц			
100 Гц	0,1 Гц			
1000 Гц	1 Гц	0,7 В ср. кв.	$\pm(0,5\% + 10 \cdot k)$	250 В ср. кв.
10 кГц	10 Гц			
100 кГц	100 Гц			
1 МГц	1 кГц			
30 МГц	10 кГц	1 В ср. кв.		

#### ИЗМЕРЕНИЕ СКВАЖНОСТИ/DUTY

Диапазон значений	Разрешение	Чувствительность	Погрешность	Защита измерительного входа
0,01%...99,9%	0,1 В	0,7 В ср. кв.	-	250 В ср. кв.

#### ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

Диапазон	Погрешность	Тип датчика
-20 °С...+400 °С	$\pm(1,0\% + 40 \text{ е.м.р.})$	К-типа
+401 °С... +1000 °С	$\pm(1,5\% + 15 \text{ е.м.р.})$	

ВНИМАНИЕ! Не допускается подача напряжения на измерительный вход прибора при выбранной этой функции измерения

#### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разрядность цифровой шкалы	4 разряда ( $3 \frac{3}{4}$ )
Максимально индуцируемое число	3999
Базовая погрешность (DVC)	$\pm 0,5\%$
Скорость измерения, изм./с	3

Индикация перегрузки	"OL", "-OL"
Источник питания	2 x 1,5 В (тип ААА)
Срок службы источника питания, ч	150
Дисплей	ЖК
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	74x145x36
Масса (с батареей), г	190
Условия эксплуатации	0 °С ...+40 °С, относительная влажность ≤70 %
Условия хранения	-10 °С ...+50 °С, относительная влажность ≤80 %

### Комплект поставки Victor 81D:

№	Наименование	Количество
1	Мультиметр Victor 81D	1
2	Измерительные провода (красный/черный) (до 10А)	2
3	Термодатчик К-типа (с коннекторами «банан» 4мм)	1
4	Защитный чехол (съёмный холстер)	1
5	Источник питания 2 x 1,5 В (тип ААА)	1
6	Руководство по эксплуатации	1

### Дополнительная комплектация Victor 81D:



[Сумка Модель 47М, для переноски приборов](#)

Цена по запросу



в наличии

---

### Москва

8 800 222-91-11  
info@lep.ru

### Новосибирск

+7 (383) 280-42-43  
nsk@lep.ru

### Екатеринбург

+7 (343) 305-91-11  
ekb@lep.ru

### Иркутск

+7 (3952) 19-91-61  
irk@lep.ru

### Казахстан

+7 (708) 748-69-93  
kz@lep.ru

© 2004 — 2025

ООО «Электронприбор» Измерительные приборы и испытательное оборудование