Ча
ma

На
ma

На
ma

То
ma

То
ma

Ис

От
ин

Ча
ma

Со
ma

Ем
ma

Из
те

Пр
це

Ис
пе

Ск
им

Уд
по

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 колонкового 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 Автовыключение 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	±(0,5% + 4* k)
4 В	1 мВ	
40 В	10 мВ	
400 В	100 мВ	
600 В	1 В	±(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	±(0,8% + 6* k)

40 В	10 МВ	
400 В	100 мВ	
600 В	1 В	±(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	±(1,0% + 10* k)	Не более 0,4 мВ на диапазоне «мА»
4000 мкА	1 мкА		
40 мА	100 мкА		
400 мА	100 мкА		
10 А	10 мА	±(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): – сигна л тока синусоидальной формы (RMS).

ИЗМЕРЕНИЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

400 мкА	0,1 мкА	±(1,0% + 10* k)	Не более 0,4 мВ на диапазоне «мА»
4000 мкА	1 мкА		
40 мА	100 мкА		
400 мА	100 мкА		
10 А	10 мА	±(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	±(0,8% + 5* k)	250 В ср. кв.
4 кОм	1 Ом	±(0,8% + 4* k)	
40 кОм	10 Ом		
400 кОм	100 Ом		
4 МОм	1 кОм		
40 МОм	10 кОм	±(1,2% + 10* k)	

Напряжение на разомкнутых концах примерно 200 мВ (Uxx) .
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	±(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 зумме 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	±(5,0% + 90* k)	250 В ср. кв.
40 нФ	10 пФ	±(3,5% + 8* k)	
400 мкФ	100 пФ		
4 мкФ	1 нФ		
40 мкФ	10 нФ		
100 мкФ	100 нФ	±(5,0% + 8* k)	

ИЗМЕРЕНИЕ ЧАСТОТЫ

Предел	Разрешение	Чувствительность	Погрешность	Защита измерительного входа
1 Гц	0,001 Гц	0,7 В ср. кв.	±(0,5% + 10* k)	250 В ср. кв.
10 Гц	0,01 Гц			
100 Гц	0,1 Гц			
1000 Гц	1 Гц			
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 °C...+400 °C	±(1,0% + 40 е.м.р.)	К-типа
+401 °C... +1000 °C	±(1,5% + 15 е.м.р.)	
ВНИМАНИЕ! Не допускается подача напряжения на измерительный вход прибора при выбранной этой функции измерения		

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Разрядность цифровой шкалы	4 разярда (3 $^{3}/_{4}$)
Максимально индуцируемое число	3999
Базовая погрешность (DVC)	± 0,5%
Скорость измерения, изм./с	3
Индикация перегрузки	"OL", "-OL"
Источник питания	2 x 1,5 В (тип AAA)
Срок службы источника питания, ч	150
Дисплей	ЖК
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	74x145x36
Масса (с батареей), г	190
Условия эксплуатации	0 °C ...+40 °C, относительная влажность ≤70 %
Условия хранения	-10 °C ...+50 °C, относительная влажность ≤80 %

Комплектация Victor 81D

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 (съемный холстер)	1
5	Источник питания 2 x 1,5 В (тип AAA)	1
6	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83