Ча
ма

На
ма

На
ма

То
ма

То
ма

Ис

От
ин

Ча
ма

Со
ма

Ем
ма

Из
те

Те

Пр
це

Ис
пе

Уд
по

Фу
ма

Св
ПК

ОПИСАНИЕ МУЛЬТИМЕТРА ЦИФРОВОГО VICTOR 70C:

Мультиметр цифровой **Victor 70C** является многофункциональным инновационным прибором, в котором выбор режимов измерений производится без использования механического переключателя, с применением тастатуры с электронными кнопками. Мультиметр представляет собой надежный компактный цифровой прибор с входными гнездами колонкового типа 4мм утепленными в корпус, с интерфейсом USB для подключения к ПК и батарейным питанием.

Мультиметр **Victor 70C** 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 70C** применен большой жидкокристаллический дисплей 4 разряда ($3^5/_6$, максимальная индикация «5.999», высота знаков 32 мм). Запоминание текущего значения (HOLD), подсветка дисплея (разовая ручная принудительная активация на ~5 с), режим регистрации МИН/МАКС значений и защита от перегрузки делает эксплуатацию мультиметра более удобной и безопасной.

Если органы управления мультиметра **Victor 70C** 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 70C:

Предел	Разрешение	Погрешность
ИЗМЕРЕНИЕ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ		
600 мВ	0,1 мВ	±(0,5% + 4* k)
6 В	1 мВ	
60 В	10 мВ	
600 В	100 мВ	

1000 В	10 В	±(1,0% + 4* k)

Защита измерительного входа: 1000 В постоянное; 750 В ср. кв.
Входное сопротивление: не менее 60 МОм для предела 600 мВ; 10 МОм для остальных пределов

ИЗМЕРЕНИЕ ПЕРЕМЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ

6 В	1 мВ	±(0,8% + 10* k)
60 В	10 мВ	
600 В	100 мВ	
750 В	1 В	±(1,0% + 6* k)
Полоса частот		40... 400 Гц

Защита измерительного входа: 1000 В постоянное; 750 В ср. кв.
Входной импеданс: 10 МОм.
Отображение значения скважности: 0,1% ...99,9%.

ИЗМЕРЕНИЕ ПОСТОЯННОГО ТОКА

60 мА	10 мкА	±(1,0% + 10* k)
600 мА	100 мкА	
6 А	1 мА	±(1,2% + 10* k)
10 А	10 мА	

Максимальный входной ток 10А (длительность измерений не более 15 сек).
Защита от перегрузки: безинерционный предохранитель 0,6А/ 250В (самовосстанавливающийся); 10 А/ 250 В.

ИЗМЕРЕНИЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

60 мА	10 мкА	±(1,5% + 10* k)
600 мА	100 мкА	
6 А	1 мА	±(2,5% + 15* k)
10 А	10 мА	
Полоса частот		40... 400 Гц

Максимальный входной ток 10А (не более 15 сек).
Защита от перегрузки: безинерционный предохранитель 0,6А/ 250В (самовосстанавливающийся); 10 А/ 250 В.
Измерение ср. кв. значения (СКЗ): сигнал тока синусоидальной формы (RMS).
Отображение значения скважности: 0,1% ...99,9%

ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ

Предел	Разрешение	Погрешность	Защита измерительного входа
600 Ом*	0,1 Ом	±(0,8% + 5* k)	250 Впик. (пост./ перем.)
6 кОм	1 Ом	±(0,8% + 4* k)	
60 кОм	10 Ом		
600 кОм	100 Ом		
6 МОм	1 кОм		
60 МОм**	10 кОм	±(1,2% + 10* k)	

* Возможна нестабильность индикации в пределах не более 10 единиц младшего разряда.
** Возможна нестабильность индикации в пределах не более 1 00 единиц младшего разряда. Защита измерительного входа – макс. 250 В пик (пост./ перем.). Напряжение на открытых концах примерно 1,3 В.

ИСПЫТАНИЕ P-N ПЕРЕХОДОВ И ЗВУКОВОЙ ПРОЗВОНКИ ЦЕПЕЙ

Режим	Отображаемое значение/сигнал	Максимальное тестовое напряжение/ток
	Падение напряжения на переходе (в прямом направлении)*	~3 В (в обратном направлении) / 1мА (в прямом направлении)
	Звуковой зуммер 2 кГц	~ 1,2 В (XX)

*При падении напряжения в пределах от 0,4 до 0,8 В.
Защита измерительного входа – м акс. 250 В пик (пост./ перем.).
При сопротивлении цепи менее значения 30 Ом включается непрерывный звуковой сигнал частотой 2 кГц (buzzer). Время срабатывания прибл. ~ 100 мс.
Примечание: в режиме прозвона цепи зуммер обязательно включается при сопротивлен ии цепи, не превышающем указанное значение. При сопротивлении цепи более 50 Ом зуммер выключается. В переходной зоне наличие или отсутствие звукового сигнала зависит от особенностей конкр етного прибора.

ИЗМЕРЕНИЕ ЕМКОСТИ

Предел	Разрешение	Погрешность	Защита измерительного входа
40 нФ	10 пФ	±(5,0% + 30* k)	250 В пик. (пост./ перем.)
400 нФ	100 пФ	±(3,5% + 8* k)	
4 мкФ	1 пФ		
40 мкФ	10 нФ		
200 мкФ	100 нФ	±(5,0% + 10* k)	

ИЗМЕРЕНИЕ ЧАСТОТЫ

Предел	Разрешение	Чувствительность	Погрешность	Защита измерительного входа
10 Гц	0,001 Гц	1,5 В ср. кв.	±(0,3% + 3* k)	250 В пик. (пост./ перем.)
100 Гц	0,01 Гц			
1000 Гц	0,1 Гц			
10 кГц	10 Гц			

100 кГц	100 Гц			
1 МГц	1 кГц			
20 МГц	10 кГц			
ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ				
Диапазон	**Разрешение**	**Погрешность**	**Тип датчика**	
-20 °C...+400 °C	0,1 °C	±(1,0% + 40 е.м.р.)	К-типа (с соединениями типа "банан")	
+401 °C... +1000°C	1 °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 $^{5}/_{6}$)			
Максимально индуцируемое число	3999			
Базовая погрешность (DVC)	± 0,5%			
Скорость измерения, изм./с	3 (цифровая шкала); 30 (графическая линейная шкала)			
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	91x185x49			
Масса (с батареей), г	410			
Условия эксплуатации	0 °C ...+40 °C, относительная влажность ≤70 %			
Условия хранения	-10 °C ...+50 °C, относительная влажность ≤80 %			

Комплектация Victor 70C

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ VICTOR 70C

№	Наименование	Количество
1	Мультиметр Victor 70C	1
2	Измерительные провода (красный/черный) (до 10А)	2
3	Кабель интерфейсный USB	1
4	CD-диск (мини) с ПО	1
5	Термодатчик К-типа(с коннекторами «банан» 4мм)	1
6	Защитный чехол (съемный холстер)	1
7	Источник питания 1x9В (тип Крона)	1
8	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83