Цифровые мультиметры Mastech серии MY

Технические характеристики

Параметры	MY60	MY61	MY62	MY63	MY64	MY65	MY67	MY68N
Измеряемое постоянное напряжение: предел / разрешение / точность	200 мВ / 0,1 мВ / ±0,5%±1D 2 В / 1 мВ / ±0,5%±1D 20 В / 10 мВ / ±0,5%±1D 200 В / 0,1 В / ±0,5%±1D 1000 В / 1 В / ±0,8%±2D					200 мВ / 0,01 мВ / ±0,05%±3D 2 В / 0,1 мВ / ±0,1%±3D 20 В / 1 мВ / ±0,1%±3D 200 В / 10 мВ / ±0,1%±3D 1000 В / 0,1 В / ±0,15%±5D	400 мВ / 0,1 мВ / ±0,8%±2D 4 В / 1 мВ / ±0,5%±2D 40 В / 10 мВ / ±0,5%±2D 400 В / 0,1 В / ±0,5%±2D 1000 В / 1 В / ±0,8%±2D	400 мВ / 0,1 мВ / ±0,7%±2D 4 В / 1 мВ / ±0,7%±2D 40 В / 10 мВ / ±0,7%±2D 400 В / 0,1 В / ±0,7%±2D 1000 В / 1 В / ±0,8%±2D
Вх. импеданс для пост. напряжен.	10 МОм						10 МОм, более 100 МОм для диапазона 400 мВ	
Измеряемое переменное напряжение: предел / разрешение / точность в диапазоне рабочих частот (или на частоте 50-60 Гц)	200 мВ / 0,1 мВ / ±1,2%±3D 2 В / 1 мВ / ±0,8%±3D 20 В / 10 мВ / ±0,8%±3D 200 В / 0,1 В / ±0,8%±3D 1000 В / 1 В / ±1,2%±3D					2 В / 0,1 мВ / (±0,5%)±10D 20 В / 1 мВ / (±0,6%)±10D 200 В / 10 мВ / (±0,6%)±10D 750 В / 0,1 В / (±0,8%)±15D	400 мВ / 0,1 мВ / ±1,2%±3D 4 В / 1 мВ / ±1,2%±3D 40 В / 10 мВ / ±0,6%±3D 400 В / 0,1 В / ±0,6%±3D 750 В / 1 В / ±1,2%±3D	400 мВ / 0,1 мВ / ±3%±3D 4 В / 1 мВ / ±0,8%±3D 40 В / 10 мВ / ±0,8%±3D 400 В / 0,1 В / ±0,8%±3D 750 В / 1 В / ±1%±3D
Вх. импеданс для перем. напряжен.	10 МОм					2 МОм	10 МОм	
Диапазон рабочих частот по переменному напряжению	40 - 400 Гц					40 - 1000 Гц	40 - 400 Гц	40 - 1000 Гц, 40 - 200 Гц для диапазона 4 В
Измеряемый постоянный ток: предел / разрешение / точность	2 мА / 1 мкА / ±0,8%±1D 20 мА / 10 мкА / ±0,8%±1D 200 мА / 0,1 мА / ±1,5%±1D 10 А / 10 мА / ±2%±5D					2 мА / 0,1 мкА / ±0,5%±5D 20 мА / 1 мкА / ±0,5%±5D 200 мА / 10 мкА / ±0,8%±5D 10 А / 1 мА / ±2,0%±10D	400 мкА / 0,1 мкА / ±0,8%±2D 4 мА / 1 мкА / ±0,8%±2D 40 мА / 10 мкА / ±0,8%±2D 400 мА / 0,1 мА / ±1,2%±2D 10 А / 10 мА / ±2%±5D	400 мкА / 0,1 мкА / ±1,2%±2D 4 мА / 1 мкА / ±1,2%±2D 40 мА / 10 мкА / ±1,2%±2D 400 мА / 0,1 мА / ±1,2%±2D 10 А / 10 мА / ±2%±5D
Измеряемый переменный ток: предел / разрешение / точность	2 мА / 1 мкА / ±1%±3D 20 мА / 10 мкА / ±1%±3D 200 мА / 0,1 мА / ±1,8%±3D 10 А / 10 мА / ±3%±7D					2 мА / 0,1 мкА / ±0,8%±10D 20 мА / 1 мкА / ±0,8%±10D 200 мА / 0,01 мА / ±1,2%±10D 10 А / 1 мА / ±2,5%±10D	400 мкА / 0,1 мкА / ±1,2%±3D 4 мА / 1 мкА / ±1,2%±3D 40 мА / 10 мкА / ±1,2%±3D 400 мА / 0,1 мА / ±1,6%±3D 10 А / 10 мА / ±3%±5D	400 мкА / 0,1 мкА / ±1,5%±5D 4 мА / 1 мкА / ±1,5%±5D 40 мА / 10 мкА / ±1,5%±5D 400 мА / 0,1 мА / ±1,5%±5D 10 А / 10 мА / ±3%±7D
Диапазон рабочих частот по переменному току	40 - 400 Гц					40 - 1000 Гц	40 - 400 Гц	40 - 1000 Гц
Измеряемое сопротивление: предел / разрешение / точность	200 Ом / 0,1 Ом / ±0,8%±3D 2 кОм / 1 Ом / ±0,8%±1D 20 кОм / 10 Ом / ±0,8%±1D 200 кОм / 100 Ом / ±0,8%±1D 2 МОм / 1 кОм / ±0,8%±1D 20 МОм / 10 кОм / ±1%±2D 200 МОм / 100 кОм / ±5% -10D ±1D					200 Ом / 0,01 Ом / ±0,5%±10D 2 кОм / 0,1 Ом / ±0,3%±3D 20 кОм / 1 Ом / ±0,8%±1D 200 кОм / 10 Ом / ±0,8%±1D 2 МОм / 0,1 кОм / ±0,8%±1D 20 МОм / 1 кОм / ±1%±1D 200 МОм / 10 кОм / ±5% (-1000D) ±10D	400 Ом / 0,1 Ом / ±0,8%±3D 4 кОм / 1 Ом / ±0,8%±3D 40 кОм / 10 Ом / ±0,8%±3D 400 кОм / 100 Ом / ±0,8%±1D 4 МОм / 1 кОм / ±0,8%±1D 40 МОм / 10 кОм / ±1,2%±2D	400 Ом / 0,1 Ом / ±1,2%±2D 4 кОм / 1 Ом / ±1,2%±2D 40 кОм / 10 Ом / ±1,2%±2D 400 кОм / 100 Ом / ±1,2%±2D 4 МОм / 1 кОм / ±1,2%±2D 40 МОм / 10 кОм / ±2%±2D

Измеряемая емкость: предел / разрешение / точность	нет	2 нФ / 1 пФ / ±4%±3D 20 нФ / 1 пФ / ±4%±3D 200 нФ / 0,1 нФ / ±4%±3D 2 мкФ / 1 нФ / ±4%±3D 20 мкФ / 10 нФ / ±4%±3D		2 нФ / 0,1 пФ / ±4%±20D 20 нФ / 1 пФ / ±4%±20D 200 нФ / 10 пФ / ±4%±20D 2 мкФ / 0,1 нФ / ±4%±20D 20 мкФ / 1 нФ / ±4%±20D	нет	4 нФ / 1 пФ / ±5%±5D 40 нФ / 10 пФ / ±3%±5D 400 нФ / 100 пФ / ±3%±5D 4 мкФ / 1 нФ / ±3%±5D 40 мкФ / 10 нФ / ±3%±5D 200 мкФ / 100 нФ / ±3%±5D
Измеряемая частота: предел / разрешение / точность	нет		2 кГц / 1 Гц / ±2%±5D 20 кГц / 10 Гц / ±1,5%±5D	20 кГц / 1 Гц / ±1,5%±5D	нет	9,999 Гц / 0,001 Гц / ±2%±5D 99,99 Гц / 0,01 Гц / ±2%±5D 999,9 Гц / 0,1 Гц / ±2%±5D 9,999 кГц / 1 Гц / ±2%±5D 99,99 кГц / 10 Гц / ±2%±5D 199,99 кГц / 100 Гц / ±2%±5D
Вх напряжение. по частоте, В эфф. зн.	нет		0,2-10		нет	0,6-3
Измеряемая температура / разрешение	нет	-20…+1000^0 / 1^0	нет	-20…+1000^0 / 1^0	нет	
Точность измерения температуры	нет	-20…0^0 / ±5%±4D 0…+400^0 / ±1%±3D +400…+1000^0 / ±2%	нет	-20…0^0 / ±5%±4D 0…+400^0 / ±1%±3D +400…+1000^0 / ±2%	нет	
Реж. «прозвонка»	да					
Диод-тест	да					
Измерение $h_{21Э}$ транзисторов	да					
Память «Hold»	нет			да		
Измерения с датчиком токовые клещи	нет					постоянный и переменный ток
Режим выбора предела измерений	ручной				автоматический+ручной	
Автовыключение, мин	40				30	нет
Максимальное напряжение гнезда-земля	1000 В пост. или 700 В перем. эфф.					1000 В пост. или 750 В перем. эфф.
Батарея питания	1 х 9 В, типа «Крона», «Корунд», 6F22					
Максимально. индицируемое число	1999			19999	3999	4000
Количество измерений в 1 сек.	2-3					
Рабочий диапазон температур, ^{0}C	0…+40					
Индикация разряда батареи	да					
Размеры (Ш х В х Т)	91 х 189 х 31,5					
Масса, г	310 (с батареей)					