

Verdo | МН6125

Серия портативных мультиметров



Внесен в Госреестр
СИ России № 94019-24

Описание и преимущества серии

Мультиметр VERDO MH6125 – это многофункциональный ручной цифровой мультиметр с большим многострочным жидкокристаллическим дисплеем, что облегчает лёгкое считывание показаний. Мультиметр оснащен встроенным измерителем параметров окружающей среды (звук, освещённость, влажность, температура). Этот многофункциональный измерительный прибор идеально подходит как для профессионального использования на производстве, ремонта и сервисного обслуживания, так и для обучения и бытового применения.

В прибор встроенны

шумомер, люксметр и термогигрометр (не нормируются)

- **Базовая погрешность 0,7%**
- **ЖК- дисплей на 6000 отсчетов**
- **Измерение DC**
постоянный ток до 10 А
- **Измерение DCV**
постоянное напряжение до 1000 В
- **Измерение AC**
переменный ток до 10 А
на частотах от 10 до 1000 Гц
- **Измерение ACV**
переменное напряжение до 600 В
на частотах от 10 до 1000 Гц
- **Автоматический выбор диапазонов измерения**
- **Функция сохранения данных**
- **Батарейное питание 4 × 1,5В AA, 1 x CR2032**
- **Измерение емкости**
до 10 мФ
- **Измерение частоты**
до 9,999 МГц
- **Измерение сопротивления**
до 60 МОм
- **Режим Min/Max**
- **Режим прозвонки цепи**
- **Режим (HOLD)**
удержания показаний
- **Режим относительных измерений**
- **Противоударный хольстер**

Технические параметры измерений

Функция	Диапазон или тип	Разрешение (е.м.р.)	Погрешность	
			Основная абсолютная	Дополнительная температурная (/ $^{\circ}\text{C}$)
Напряжение постоянного тока (U)	60 мВ/ 600 мВ / 6В/ 60В/ 600В/ 1000В	0,01 мВ/0,1 мВ/ 1 мВ/10 мВ/ 100 мВ/ 1 В	$\pm(0,7\%U + 2 \text{ е.м.р.})$	$\pm(0,07\%U + 0,2 \text{ е.м.р.})$
Напряжение переменного тока (U) (от 10 до 1000 Гц)	100мВ/ 600 мВ/ 10 В/ 100 В	0,01мВ/ 0,1 мВ/ 1 мВ/ 10 мВ	$\pm(0,8\%U + 3 \text{ е.м.р.})$	$\pm(0,08\%U + 0,3 \text{ е.м.р.})$
	600В	100 мВ	$\pm(1\%U + 10 \text{ е.м.р.})$	$\pm(0,1\%U + 0,1 \text{ е.м.р.})$
Постоянный ток (I)	600 мкА/6 мА/60 мА/600 мА/ 6А	0,1 мкА/ 1 мкА/ 10мкА/ 100 мкА/ 1 мА	$\pm(1,2\%I + 3 \text{ е.м.р.})$	$\pm(0,12\%I + 0,3 \text{ е.м.р.})$
	10 А	10 мА	$\pm(2\%I + 10 \text{ е.м.р.})$	$\pm(0,2\%I + 1,0 \text{ е.м.р.})$
Переменный ток (I) (от 40 до 1000Гц)	600мкА/ 6мА/ 60 мА/ 600 мА/ 6 А	0,1мкА/ 1 мкА/ 10 мкА/ 100 мкА/ 1 мА	$\pm(1,5\%I + 3 \text{ е.м.р.})$	$\pm(0,15\%I + 0,3 \text{ е.м.р.})$
	10 А	10 мА	$\pm(3\%I + 10 \text{ е.м.р.})$	$\pm(0,3\%I + 1,0 \text{ е.м.р.})$
Сопротивление (R)	600 Ом/ 6кОм/ 60кОм/ 600 кОм/6 МОм	0,1 Ом/ 1 Ом/ 10 Ом/ 100 Ом/ 1 кОм	$\pm(1,2\%R + 5 \text{ е.м.р.})$	$\pm(0,12\%R + 0,5 \text{ е.м.р.})$
	60 МОм	10 кОм	$\pm(2\%R + 5 \text{ е.м.р.})$	$\pm(0,2\%R + 0,5 \text{ е.м.р.})$
Емкость (C)	6 нФ/ 60 нФ/ 600 нФ/ 6 мкФ/ 100 мкФ/ 1 мФ/ 10 мФ	0,01нФ/ 0,1нФ/ 0,001 мкФ/ 0,01 мкФ/ 0,1 кФ/	$\pm(3\%C + 3 \text{ е.м.р.})$	$\pm(0,3\%C + 0,3 \text{ е.м.р.})$
Частота (F)	9,999 Гц/ 99,99Гц/ 999,99 Гц/ 9,999 кГц/ 99,99кГц/ 999,9 кГц/ 9,999 МГц	0,001 Гц/ 0,01Гц/0,1 Гц/ 0,001 кГц/ 0,01 кГц/ 0,1 кГц/ 0,001 МГц	$\pm(1\%F + 5 \text{ е.м.р.})$	$\pm(0,1\%F + 0,5 \text{ е.м.р.})$
Температура (Т) (термопара К-типа)	От -20 $^{\circ}\text{C}$ до 0 $^{\circ}\text{C}$	1 $^{\circ}\text{C}$	$\pm 3 \text{ }^{\circ}\text{C}$	-
	От 0 $^{\circ}\text{C}$ до 400 $^{\circ}\text{C}$		$\pm 1\%T$ или $\pm 2 \text{ }^{\circ}\text{C}$	-
	От 400 $^{\circ}\text{C}$ до 1000 $^{\circ}\text{C}$		$\pm 2\%T$	-
Уровень звука	0 -400 дБ	0,1 дБ	$\pm 3,5\%L$ – не нормируется	
Освещённость	4000 лк	1 лк	$\pm(5,0\%L + 10 \text{ е.м.р.})$ – не нормируется	
	40000 (x10 лк)	10 лк		
Температура окружающей среды	От 0 $^{\circ}\text{C}$ до 40 $^{\circ}\text{C}$	0,1 $^{\circ}\text{C}$	$\pm 2 \text{ }^{\circ}\text{C}$ – не нормируется	
Относительная влажность	От 20% до 95%	0,1%	$\pm 2\%F$ – не нормируется	

Общие технические параметры

Характеристика	Значение
Рабочие условия эксплуатации	от 0 до 40 °C; ≤ 80%
Нормальные условия измерения	от 18 до 28 °C ≤ 80%
Размеры, вес	204 × 94 × 57 мм, 410 г
Питание	Батареи 1,5 V AA – 4 шт., CR2032 – 1 шт
Гарантия	1 год

Комплектация

Измерительные провода	1 пара
Термопара К- типа	1 шт.
Чехол	1 шт.

Информация для заказа

Артикул	Наименование
MH612500	VERDO MH6125 Портативный мультиметр 0,5%, 6000 отсчетов

Сертификаты



Свидетельство о внесении
в реестр СИ № 94019-24