



Основные метрологические характеристики мультиметра переносного МП-113					
Метрологические характеристики мультиметров в режиме измерения напряжения постоянного тока.					
Модель	Предел измерений	Разрешение	Предел допускаемой основной погрешности		
МП-113	600 мВ	0,1 мВ	$\pm (0,5 \times 10^{-2} \text{ Уизм} + 3r)$		
	6 В	0,001 В			
	60 В	0,01 В			
	600 В	0,1 В			
Где Уизм – измеренное значение напряжения постоянного тока (В, мВ) r – разрешение на текущем диапазоне измерений (В, мВ)					
Метрологические характеристики мультиметров в режиме измерения напряжения переменного тока.					
Модель	Предел измерений	Разрешение	Частота измеряемого напряжения	Предел допускаемой основной погрешности	
МП-113	6 В	0,001 В	20...500 Гц включительно	$\pm (0,8 \times 10^{-2} \text{ Уизм} + 3r)$	
	60 В	0,01 В			
	600 В	0,1 В			
	6 В	0,001 В	0,5 до 10 кГц	$\pm (1,5 \times 10^{-2} \text{ Уизм} + 10r)$	
	60 В	0,01 В			
	600 В	0,1 В			
Где Уизм – измеренное значение напряжения переменного тока (В, мВ) r – разрешение на текущем диапазоне измерений (В, мВ)					
Метрологические характеристики мультиметров в режиме измерения силы постоянного тока.					
Модель	Предел измерений	Разрешение	Предел допускаемой основной погрешности		
МП-113	600 мкА	0,1 мкА	$\pm (0,8 \times 10^{-2} \text{ Изм} + 3r)$		
	6000 мкА	1 мкА			
	60 мА	0,01 мА			
	600 мА	0,1 мА	$\pm (1,5 \times 10^{-2} \text{ Изм} + 3r)$		
	6 А	0,001 А			
	20 А	0,01 А			
Где Изм – измеренное значение силы постоянного тока (мкА, mA, A) r – разрешение на текущем диапазоне измерений (мкА, mA, A)					
Метрологические характеристики мультиметров в режиме измерения силы переменного тока.					
Модель	Предел измерений	Разрешение	Предел допускаемой основной погрешности	Частота измеряемого переменного тока	
МП-113	600 мкА	0,1 мкА	$\pm (1,0 \times 10^{-2} \text{ Изм} + 3r)$	20...1000 Гц	
	6000 мкА	1 мкА			
	60 мА	0,01 мА			
	600 мА	0,1 мА	$\pm (1,5 \times 10^{-2} \text{ Изм} + 3r)$		
	6 А	0,001 А			
	20 А	0,01 А			
Где Изм – измеренное значение силы переменного тока (мкА, mA, A) r – разрешение на текущем диапазоне измерений (мкА, mA, A)					
Метрологические характеристики мультиметров в режиме измерения электрического сопротивления.					
Модель	Предел измерений	Разрешение	Предел допускаемой основной погрешности		
МП-113	600 Ом	0,1 Ом	$\pm (0,8 \times 10^{-2} \text{ Ризм} + 5r)$		
	6 кОм	0,001 кОм			
	60 кОм	0,01 кОм			
	600 кОм	0,1 кОм	$\pm (2,0 \times 10^{-2} \text{ Ризм} + 10r)$		
	6 МОм	0,001 МОм			
	60 МОм	0,01 МОм			
Где Ризм – измеренное значение сопротивления (Ом, кОм, МОм) r – разрешение на текущем диапазоне измерений (Ом, кОм, МОм)					
Метрологические характеристики мультиметров в режиме измерения электрической ёмкости.					
Модель	Предел измерений	Разрешение	Предел допускаемой основной погрешности		
МП-113	10 нФ	0,01 нФ	$\pm (4,0 \times 10^{-2} \text{ Сизм} + 3r)$		
	100 нФ	0,1 нФ			
	1000 нФ	1 нФ			
	10 мкФ	0,01 мкФ			
	100 мкФ	0,1 мкФ	$\pm (5,0 \times 10^{-2} \text{ Сизм} + 3r)$		
	1000 мкФ	1 мкФ			
	10 мФ	0,01 мФ			
	100 мФ	0,1 мФ			

Где Сизм – измеренное значение ёмкости (нФ, мкФ, мФ) г – разрешение на текущем диапазоне измерений (нФ, мкФ, мФ)

Метрологические характеристики мультиметров в режиме измерения частоты синусоидального сигнала.

Модель МП-113

Диапазон	Напряжение на входе	Разрешение	Предел допускаемой основной погрешности
10 Гц	1...10 Вскз Защита от перегрузки 600 В	0,01 Гц	$\pm (0,5 \times 10^{-2} \text{ Физм} + 3г)$
100 Гц		0,1 Гц	
1000 Гц		1 Гц	
10 кГц		0,01 кГц	
100 кГц		0,1 кГц	
1 МГц		0,001 МГц	
10 МГц		0,01 МГц	

Примечание: Физм – измеренное значение частоты; г – разрешение на текущем диапазоне измерений;

Комплект поставки мультиметра переносного МП-113

Мультиметр переносной	1 шт.
Элемент (батарея) питания	4 шт
Паспорт 422169-011-68134858-2023 П	1 шт.
Методика поверки	1 шт.
Измерительные провода	1 пара
Упаковка	1 шт.