



Автоматический выбор пределов измерения	Да
Автоотключение при бездействии	Да
Характеристики питания	Батарея 6F22 (Крона) 9 В
Степень защиты от внешних воздействий	IP43
Размеры мм (длина x ширина x высота)	204x93x60
Масса с источниками питания, кг	0,32

Основные метрологические характеристики мультиметра переносного МП-188

Метрологические характеристики мультиметров в режиме измерения напряжения постоянного тока.

Модель	Предел измерений	Разрешение	Предел допускаемой основной погрешности
МП-188	20 мВ	0,001 мВ	$\pm (0,05 \times 10^{-2} U_{\text{изм}} + 10r)$
	200 мВ	0,01 мВ	
	2 В	0,0001 В	$\pm (0,1 \times 10^{-2} U_{\text{изм}} + 2r)$
	20 В	0,001 В	
	200 В	0,01 В	
	1000 В	0,1 В	$\pm (0,15 \times 10^{-2} U_{\text{изм}} + 5r)$

Где  $U_{\text{изм}}$  – 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-188	20 мВ	0,001 мВ	40...1000 Гц	$\pm (0,5 \times 10^{-2} U_{\text{изм}} + 10r)$
	200 мВ	0,01 мВ		
	2 В	0,0001 В		
	20 В	0,001 В		
	200 В	0,01 В		
	750 В	0,1 В		$\pm (0,8 \times 10^{-2} U_{\text{изм}} + 10r)$

Где  $U_{\text{изм}}$  – 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-188	200 мкА	0,01 мкА	$\pm (0,5 \times 10^{-2} I_{\text{изм}} + 10r)$
	2000 мкА	0,1 мкА	
	20 мА	0,001 мА	
	200 мА	0,01 мА	$\pm (2,0 \times 10^{-2} I_{\text{изм}} + 10r)$
	20 А	0,001 А	

Где  $I_{\text{изм}}$  – 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-188	200 мкА	0,01 мкА	$\pm (0,8 \times 10^{-2} I_{\text{изм}} + 10r)$	40...1000 Гц
	2000 мкА	0,1 мкА		
	20 мА	0,001 мА		
	200 мА	0,01 мА	$\pm (2,5 \times 10^{-2} I_{\text{изм}} + 10r)$	
	20 А	0,001 А		

Где  $I_{\text{изм}}$  – 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-188	200 Ом	0,01 Ом	$\pm (0,5 \times 10^{-2} R_{\text{изм}} + 10r)$
	2 кОм	0,0001 кОм	$\pm (0,3 \times 10^{-2} R_{\text{изм}} + 3r)$
	20 кОм	0,001 кОм	$\pm (0,3 \times 10^{-2} R_{\text{изм}} + 1r)$
	200 кОм	0,01 кОм	
	2 МОм	0,0001 МОм	
	20 МОм	0,001 МОм	$\pm (0,5 \times 10^{-2} R_{\text{изм}} + 1r)$
	200 МОм	0,01 МОм	$\pm (5,0 \times 10^{-2} R_{\text{изм}} + 10r)$

Где  $R_{\text{изм}}$  – 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-188	2 нФ	0,0001 нФ	$\pm (3,0 \times 10^{-2} \text{ Сизм} + 10r)$
	20 нФ	0,001 нФ	
	200 нФ	0,01 нФ	
	2 мкФ	0,0001 мкФ	
	20 мкФ	0,001 мкФ	
	200 мкФ	0,01 мкФ	
	2 мФ	0,0001 мФ	
	20 мФ	0,001 мФ	

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

Метрологические характеристики мультиметров в режиме измерения частоты синусоидального сигнала.

Модель МП-188

Диапазон	Напряжение на входе	Разрешение	Предел допускаемой основной погрешности
200 Гц	0,5...10 В скз Защита 700 В	0,01 Гц	$\pm (0,1 \times 10^{-2} \text{ Физм} + 4r)$
2 кГц		0,0001 кГц	
20 кГц		0,001 кГц	
200 кГц		0,01 кГц	
2 МГц		0,0001 МГц	
20 МГц		0,001 МГц	

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

Комплект поставки мультиметра переносного МП-188

Мультиметр переносной	1 шт.
Элемент (батарея) питания	1 шт
Паспорт 422166-021-68134858-2023 П	1 шт.
Методика поверки	1 шт.
Измерительные провода	1 пара
Термопара	1шт
Упаковка	1 шт.