

Технические характеристики		PETOM-25		PETOM-21	
ВЫХОД «=U1» Регулируемое напряжение постоянного тока					
диапазон регулирования напряжения, В	176 ... 260		176 ... 264		
номинальная выходная мощность, Вт, не менее	220				
ВЫХОД «~U2» Регулируемое напряжение переменного тока					
пределы регулирования выходного напряжения, В	10; 65; 250				
пределы регулирования силы выходного тока, А	10; 1,5; 0,6				
максимальная выходная мощность, В·А	150				
диапазон воспроизводимых частот, Гц	20 ... 45; 45 ... 55; 55 ... 1000				
дискретность изменения частоты, Гц	0,001				
диапазон изменения угла сдвига фаз сигналов напряжения и тока, °	0 ... 360				
ВЫХОД «~U3» Регулируемые переменный ток или напряжение					
пределы регулирования напряжения, В	250; 50		500; 250; 40		
пределы регулирования силы тока, А	6; 30		8; 16; 100		
максимальная выходная мощность, В·А	1400		3600		
ВЫХОД «=U4» Регулируемое постоянное/выпрямленное напряжение					
род тока	выпрямленный	постоянный	выпрямленный	постоянный	
диапазоны регулирования напряжения, В	8 ... 250	10 ... 350	8 ... 250	10 ... 350	
коммутируемый ток, А	2	0,5	8	1	
максимальная выходная мощность, В·А	750		2000		
ВЫХОД «~U5» Регулируемый переменный ток					
предел регулирования силы выходного тока, А	200		700		
максимальная выходная мощность, В·А	1400		4500		
ВЫХОД «~U6» Регулируемое напряжение переменного тока					
диапазон регулирования выходного напряжения, В	5 ... 215		5 ... 240		
максимальная выходная мощность, В·А	5000		6000		
Встроенный цифровой мультиметр					
род тока	пост. / перемен.				
Амперметр					
диапазон измерения силы тока, А	0 ... 500		0 ... 700		
пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерения силы тока, А	$\pm(0,005x+0,0005X_0)$				
Вольтметр					
диапазон измерения напряжения, В	0 ... 600				
пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерения напряжения, В	$\pm(0,005x+0,0005X_0)$				
Частотомер					
диапазон измерений частоты по входу напряжения, Гц	20 ... 1000				
пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения частоты в рабочих диапазонах измерения напряжения, Гц	$\pm 0,005$				
Фазометр					
диапазон измерения угла сдвига фаз между двумя напряжениями, напряжением и током, двумя токами, °	0 ... 360				
пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения угла сдвига фаз, °	$\pm 1,0$				
Встроенный цифровой секундомер					
диапазон измерений временных интервалов, с	0 ... 10000				
предел допускаемой абсолютной погрешности измерения временных интервалов, мс	$\pm 0,5$				
Общие технические данные					
диапазон рабочих температур, °С	- 20 ... + 50				
Питание устройства:					
– частота однофазной сети, Гц	45 ... 65				
– напряжение сети, В	187 ... 264				
средний срок службы устройств, лет, не менее	30				
номинальная потребляемая мощность, В·А, не более	3000				
масса устройства, кг, не более	19		28		
габаритные размеры, мм, не более	340 x 430 x 205		540 x 460 x 300		