

# Источники питания MATRIX MPS-3003D, MPS-3003S, MPS-3005D, MPS-3005S, MPS-6003D, MPS-6003S



Цифровые источники питания MPS-3003D, MPS-3003S, MPS-3005D, MPS-3005S, MPS-6003D, MPS-6003S предназначены для электропитания различной аппаратуры.

Эксплуатационные преимущества:

- Два цифровых индикатора тока и напряжения (3 разряда, светодиодные).
- Постоянное напряжение или постоянный ток.
- Высокий показатель отношения мощность / масса.
- Защита от перегрузки и переполюсовки напряжения. Высокоэффективный тороидальный трансформатор.
- Электронное отключение нагрузки (для MPS-3002D, MPS-3003D, MPS-3005D, MPS-6003D).
- Дополнительный нерегулируемый выход 5В/1А (для MPS-3002D, MPS-3003D, MPS-3005D, MPS-6003D).

<i>Модель</i>	<i>MPS-3005D MPS-3005S</i>	<i>MPS-6003D MPS-6003S</i>	<i>MPS-3003S MPS-3003D</i>
Выходное напряжение	0...30 В	0...60 В	0...30 В
Выходной ток	0...5 А	0...3 А	0...3 А
Нерегулируемый выход	Выходное напряжение: 5 В ± 1 %, выходной ток: 1 А (для MPS-xxxxD)		
<b>Режим постоянного напряжения</b>			
Нестабильность напряжения	≤ 0,01 % + 2 мВ		≤ 0,005% + 2 мВ
Под нагрузкой	≤ 0,01 % + 2 мВ		≤ 0,005% + 2 мВ
Пульсации и шумы	≤ 1 мВ (эфф.)		
Температурный коэффициент	≤ 150 x 10 <sup>^(-6)</sup> °С		
<b>Режим постоянного тока</b>			
Нестабильность тока	≤ 0,2 % + 2 мА		
Пульсации и шумы	≤ 0,2 % + 5 мА		

Температурный коэффициент	$\leq 500 \times 10^{(-6)} \text{ } ^\circ\text{C}$	
Пульсации и шумы:	$\leq 2 \text{ мВ (эфф.)}$ – на нерегулируемом выходе 5В/1А	
Погрешность дисплея:	четыре знака: $\leq 0,1 \%$ от измеренного значения + 1d; три знака: $\leq 0,4 \%$ от измеренного значения + 1d; d - значение младшего разряда.	
Время отклика:	$\leq 100 \text{ мкс}$	
Габариты, мм	335 x 130 x 165	315 x 130 x 165
Масса, кг	около 7,2 кг	около 5,6 кг
<b>Условия эксплуатации</b>		
- внутри помещений		
- температура окружающей среды: 0 – 40 °С		
- относительная влажность не более 80 %, без конденсации		
<b>Условия хранения</b>		
-10 °С ~ + 70 °С, относительная влажность не более 70 %		
<b>Требования к сети питания</b>		
Напряжение	~ 220 В ± 10 %	
Частота	50 Гц или 60 Гц	
<b>Комплект поставки</b>		
Источник питания – 1 шт.		
Сетевой шнур – 1 шт.		
Руководство по эксплуатации – 1 шт.		