



## Лабораторные трансформаторные источники питания постоянного тока

### ОСОБЕННОСТИ

- Два цифровых индикатора тока и напряжения (3 разряда, светодиодные).
- Постоянное напряжение или постоянный ток.
- Высокая эффективность, яркие индикаторы и малогабаритная конструкция.
- Высокий показатель отношения мощность/масса.
- Защита от перегрузки и переплюсовки напряжения.
- Высокоэффективный тороидальный трансформатор.
- Электронное отключение нагрузки (только для MPS-3002D, MPS-3003D, MPS-3005D, MPS-6003D).
- Дополнительный нерегулируемый выход 5В/1А (только для MPS-3002D, MPS-3003D, MPS-3005D, MPS-6003D)
- Внесены в Государственный реестр средств измерений, регистрационный № 32050-06



**MPS-3002D MPS-3003D  
MPS-3005D MPS-6003D**



**MPS-3002S MPS-3003S  
MPS-3005S MPS-6003S**

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	МОДЕЛЬ	MPS-3005D MPS-3005S	MPS-6003D MPS-6003S	MPS-3003S MPS-3003S	MPS-3002D MPS-3002S
Выходное напряжение:		0~30В	0~60В	0~30В	0~30В
Выходной ток:		0~5А	0~3А	0~3А	0~2А
Нерегулируемый выход:		выходное напряжение: 5В ± 1%, выходной ток: 1А (только для MPS-xxxxD)			
Режим постоянного напряжения:					
Нестабильность напряжения:		≤0.01%+2мВ		≤0.005%+2мВ	≤0.005%+2мВ
под нагрузкой:		≤0.01%+2мВ		≤0.005%+2мВ	≤0.005%+2мВ
Пульсации и шумы:		≤1мВ (эфф.)			
Температурный коэффициент:		≤150x10 <sup>-6</sup> /°C			
Режим постоянного тока:					
Нестабильность тока:		≤0.2%+2мА			
Пульсации и шумы:		≤0.2%+5мА			
Температурный коэффициент:		≤500x10 <sup>-6</sup> /°C			
Нерегулируемый выход 5В/1А:					
Пульсации и шумы:		≤2мВ (эфф.)			
Погрешность дисплея:		четыре знака: ≤0.1% от измеренного значения + 1d; три знака: ≤0.4% от измеренного значения + 1d; d - значение младшего разряда.			
Время отклика:		≤100мкс			
Габариты:		335x130x165 мм	335x130x165 мм	315x130x165 мм	315x130x165 мм
Масса:		около 7.2 кг	около 7.2 кг	около 5.6 кг	около 4.0 кг

**Требования к сети питания:**  
напряжение: ~220В ± 10%;  
частота: 50Гц или 60Гц.

**Комплект поставки:**  
источник питания.....1  
сетевой шнур .....1  
руководство по эксплуатации.....1

**Условия эксплуатации:**  
внутри помещений;  
температура окружающей среды: 0°~40°C  
относительная влажность не более 80%, без конденсации

**Условия хранения:**  
-10°~70°C, относительная влажность не более 70%.