



Лабораторные трансформаторные источники питания постоянного тока

ОСОБЕННОСТИ

- 2 регулируемых выхода 0...30В, 0...2А/3А/5А + 1 нерегулируемый выход 5В/3А.
- Защита от перегрузки.
- Постоянное напряжение или постоянный ток, низкий уровень пульсаций, низкий температурный дрейф.
- Изменяемый уровень ограничения тока.
- Последовательная или параллельная коммутация основных регулируемых выходов внутри прибора; не требует использования внешних проводников.
- 2-х полярный источник при последовательной коммутации.
- Многооборотные потенциометры, легкая установка напряжения.
- Высокоэффективный тороидальный трансформатор.
- Четыре цифровых индикатора тока и напряжения (светодиодные, два цвета для тока и напряжения, 3 разряда).
- Электронное отключение нагрузки (только у MPS 3003LK-3 и MPS 3005LK-3)
- 2 вентилятора охлаждения
- Внесен в Государственный реестр средств измерений, регистрационный № 32050-06



MPS-3002L-3 MPS-3003L-3 MPS-3005L-3 MPS-3003LK-3 MPS-3005LK-3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	MPS-3002L-3	MPS-3003L-3 MPS-3003LK-3	MPS-3005L-3 MPS-3005LK-3
ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Выходное напряжение	2 x 0~30В (независимые источники) 0~60В или -30~+30В (последовательное включение)		
Выходной ток			
независимые источники	2 x 0~2А	2 x 0~3А	2 x 0~5А
параллельное включение	0~4А	0~6А	0~10А
Нерегулируемый выход	Выходное напряжение: 5В ± 0.25В, выходной ток: 3А		
Режим постоянного напряжения	0~номинальное напряжение, плавная регулировка		
Диапазон установки выходного напряжения	≤0.01%+3мВ; под нагрузкой: ≤0.01%+3мВ (номинальный ток ≤3А);		
Нестабильность напряжения	≤0.02%+5мВ (номинальный ток >3А).		
Время отклика	≤100мкс.		
Пульсации и шумы	≤1мВ, действ. (5Гц~1МГц)		
Температурный коэффициент	≤300x10 ⁻⁶ /°С		
Режим постоянного тока	0~номинальный ток, плавная установка.		
Диапазон установки выходного тока	≤0.2%+3мА.		
Нестабильность тока	≤3мА, действ.		
Параллельное включение	≤0.01%+3мВ; под нагрузкой: ≤0.01%+3мВ (номинальный ток ≤3А);		
Нестабильность напряжения	≤0.02%+5мВ (номинальный ток >3А).		
Последовательное включение	≤0.01%+5мВ; под нагрузкой: ≤300мВ		
Нестабильность напряжения	Погрешность источника SLAVE относительно источника MASTER : ≤0.5%+10мВ (без нагрузки, с нагрузкой нужно дополнительно учесть нестабильность напряжения: ≤300мВ)		
Двухполярный источник	цифровая панель 3-1/2знака		
Дисплей	погрешность (1% от показания +2 значения младшего разряда)		
Вольтметр	предельное показание 199.9В		
Амперметр	предельное показание 19.99А		
Нерегулируемый источник 5В	Нестабильность напряжения ≤5мВ, под нагрузкой: ≤10мВ		

Требования к сети питания:

напряжение: ~220В ± 10%
частота: 50Гц или 60Гц

Механические характеристики:

габариты: 255(Ш)х155(В)х375(Д) мм
масса: около 8 кг (17.6 фунта)

Комплект поставки:

источник питания.....1
сетевой шнур1
руководство по эксплуатации.....1

Сопротивление изоляции:

шасси — выходные гнезда:
не менее 20МОм (постоянное напряжение 500В).
шасси — шнур питания:
не менее 30МОм (постоянное напряжение 500В).

Условия эксплуатации:

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

Условия хранения:

-10°~70°С, относительная влажность не более 70%.