

Лабораторные трансформаторные источники питания постоянного тока

ОСОБЕННОСТИ

- Два цифровых индикатора: ток (3 разряда, светодиодный) и напряжение (3 или 4 разряда, светодиодный).
- 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.
- Вынесены в Государственный реестр средств измерений, регистрационный № 32050-06.



MPS-3002L-1 MPS-3003L-1 MPS-3005L-1 MPS-6003L-1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	МОДЕЛЬ	MPS-3005L-1	MPS-6003L-1	MPS-3003L-1	MPS-3002L-1
Выходное напряжение		0-30В	0-60В	0-30В	0-30В
Выходной ток		0-5А	0-3А	0-3А	0-2А
Режим постоянного напряжения					
нестабильность напряжения		≤0.01%+2мВ			
под нагрузкой		≤0.01%+2мВ			
пульсации и шумы		≤1мВэфф			
температурный коэффициент		≤150x10 ⁻⁴ /°C			
Режим постоянного тока					
нестабильность тока		≤0.2%+2мА			
пульсации и шумы		≤0.2%+5мА			
температурный коэффициент		≤500x10 ⁻⁴ /°C			
Измерительная панель					
погрешность дисплея		четыре знака: ≤0.1% от измеренного значения + 1d; три знака: ≤0.4% от измеренного значения + 1d; d - значение младшего разряда			
время отклика		≤100мс			
Габариты (Д)х(Ш)х(В)		335x130x165 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 шнур1
руководство по эксплуатации.....1

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%.

ОСОБЕННОСТИ

- Два цифровых индикатора: ток (3 разряда, светодиодные) и напряжение (3 или 4 разряда, светодиодные).
- Постоянное напряжение или постоянный ток.
- Высокая эффективность, яркие индикаторы и малогабаритная конструкция.
- Высокий показатель отношения мощности/масса.
- Защита от перегрузки и переплюсовки напряжения.
- Кнопка электронного отключения нагрузки.
- Высокоэффективный торoidalный трансформатор.
- Внесены в Государственный реестр средств измерений, регистрационный №32050-06.



MPS-3002LK-1 MPS-3003LK-1 MPS-3005LK-1 MPS-6003LK-1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	МОДЕЛЬ	MPS-3005LK-1	MPS-6003LK-1	MPS-3003LK-1	MPS-3002LK-1
Выходное напряжение		0-30В	0-60В	0-30В	0-30В
Выходной ток		0-5А	0-3А	0-3А	0-2А
Режим постоянного напряжения					
нестабильность напряжения		≤0.01%+2мВ			
под нагрузкой		≤0.01%+2мВ			
пульсации и шумы		≤1мВэфф.			
температурный коэффициент		≤150x10 ⁻⁹ /°C			
Режим постоянного тока					
нестабильность тока		≤0.2%+2мА			
пульсации и шумы		≤0.2%+5мА			
температурный коэффициент		≤500x10 ⁻⁹ /°C			
Измерительная панель					
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 (Д)х(Ш)х(В)		335x130x165 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 шнур1
руководство по эксплуатации.....1

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%.

Лабораторные трансформаторные источники питания постоянного тока

ОСОБЕННОСТИ

- Два цифровых индикатора: ток (3 разряда, светодиодные) и напряжение (3 или 4 разряда, светодиодные).
- Постоянное напряжение или постоянный ток.
- Высокая эффективность, яркие индикаторы и компактная конструкция.
- Высокий показатель отношения мощность/масса.
- Защита от перегрузки и переплюсовки напряжения.
- Кнопка электронного отключения нагрузки.
- Высокоэффективный торoidalный трансформатор.
- Дополнительный нерегулируемый выход 5В/1А.
- Внесены в Государственный реестр средств измерений, регистрационный №32050-06.



MPS-3002LK-2 MPS-3003LK-2 MPS-3005LK-2 MPS-6003LK-2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	МОДЕЛЬ	MPS-3005LK-2	MPS-6003LK-2	MPS-3003LK-2	MPS-3002LK-2
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			
Режим постоянного напряжения					
нестабильность напряжения		≤0.01%+2мВ			
под нагрузкой		≤0.01%+2мВ			
пульсации и шумы		≤1мВэфф.			
температурный коэффициент		≤150x10 ⁻⁴ /°C			
Режим постоянного тока					
нестабильность тока		≤0.2%+2мА			
пульсации и шумы		≤0.2%+5мА			
температурный коэффициент		≤500x10 ⁻⁴ /°C			
Нерегулируемый выход 5В/1А					
пульсации и шумы		≤2мВэфф.			
Измерительная панель					
погрешность дисплея		четыре знака: ≤0.1% от измеренного значения + 1d; три знака: ≤0.4% от измеренного значения + 1d; d - значение младшего разряда			
время отклика		≤100мс			
Габариты (Д)х(Ш)х(В)		335x130x165 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 шнур1
руководство по эксплуатации.....1

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%.

ОСОБЕННОСТИ

- Два цифровых индикатора: ток и напряжение (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.
- Внесены в Государственный реестр средств измерений, регистрационный № 32050-06



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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	МОДЕЛЬ	MPS-3005S	MPS-6003S	MPS-3003S	MPS-3002S
Выходное напряжение		0-30В	0-60В	0-30В	0-30В
Выходной ток		0-5А	0-3А	0-3А	0-2А
Режим постоянного напряжения					
нестабильность напряжения		≤0.01%+2мВ			
под нагрузкой		≤0.01%+2мВ			
пульсации и шумы		≤1мВэф.			
температурный коэффициент		≤150x10 ⁻⁶ /°C			
Режим постоянного тока					
нестабильность тока		≤0.2%+2мА			
пульсации и шумы		≤0.2%+5мА			
температурный коэффициент		≤500x10 ⁻⁶ /°C			
Измерительная панель					
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 (Д)х(Ш)х(В)		335x130x165 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 шнур1
руководство по эксплуатации.....1

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%.

Лабораторные трансформаторные источники питания постоянного тока

ОСОБЕННОСТИ

- Два цифровых индикатора: ток и напряжение (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.
- Кнопка электронного отключения нагрузки.
- Дополнительный нерегулируемый выход 5В/1А
- Внесены в Государственный реестр средств измерений, регистрационный № 32050-06



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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	MPS-3005D	MPS-6003D	MPS-3003D	MPS-3002D
ХАРАКТЕРИСТИКИ				
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			
Режим постоянного напряжения				
нестабильность напряжения под нагрузкой	≤0.01%+2мВ			
пульсации и шумы	≤0.01%+2мВ			
температурный коэффициент	≤1мВэфф.			
	≤150x10 ⁻⁶ /°С			
Режим постоянного тока				
нестабильность тока	≤0.2%+2мА			
пульсации и шумы	≤0.2%+5мА			
температурный коэффициент	≤500x10 ⁻⁶ /°С			
Нерегулируемый выход 5В/1А				
пульсации и шумы	≤2мВэфф.			
Измерительная панель				
погрешность дисплея	четыре знака: ≤0.1% от измеренного значения + 1d; три знака: ≤0.4% от измеренного значения + 1d; d - значение младшего разряда			
время отклика	≤100мс			
Габариты (Д)х(Ш)х(В)	335x130x165 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°С
относительная влажность не более 80%, без конденсации

Условия хранения:
-10°-70°С, относительная влажность не более 70%.

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.
- Регулируемый уровень ограничения по току.
- 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, разные цвета для тока и напряжения, 3 разряда).
- Кнопка электронного отключения нагрузки (только у MPS 3003LK-3 и MPS 3005LK-3).
- 2 вентилятора охлаждения.
- Внесены 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

ХАРАКТЕРИСТИКИ	МОДЕЛЬ	MPS-3002L-3	MPS-3003L-3 MPS-3003LK-3	MPS-3005L-3 MPS-3005LK-3
Выходное напряжение		2 x 0-30В (независимые источники) 0-60В или -30-+30В (последовательное включение)		
Выходной ток		2 x 0-2А 0-4А		
	независимые источники параллельное включение	2 x 0-2А 0-4А	2 x 0-3А 0-6А	2 x 0-5А 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 (ток нагрузки ≤3А); ±0.02%+5мВ (ток нагрузки >3А)		
нестабильность напряжения		≤100мкс.		
время отклика		≤1мВэфф. (5Гц-1МГц)		
пульсации и шумы		≤300x10 ⁻⁴ °С		
температурный коэффициент				
Режим постоянного тока		0-номинальный ток, плавная регулировка		
диапазон установки выходного тока		±0.2%+3мА.		
нестабильность тока		≤3мАэфф.		
пульсации тока				
Параллельное включение		±0.01%+3мВ (ток нагрузки ≤3А); ±0.02%+5мВ (ток нагрузки >3А)		
нестабильность напряжения				
Последовательное включение		±0.01%+5мВ; под нагрузкой: ≤300мВ		
нестабильность напряжения				
Режим двухполярного источника		погрешность источника SLAVE относительно источника MASTER: ±0.5%+10мВ (без нагрузки, с нагрузкой нужно дополнительно учесть нестабильность напряжения: ≤300мВ)		
		цифровая 3-1/2 знака		
Измерительная панель		+1% от показания +2 значения младшего разряда		
погрешность		предельное показание 199.9В		
вольтметр		предельное показание 199.9А		
амперметр				
Нерегулируемый источник 5В		±5мВ, под нагрузкой: ≤10мВ		
нестабильность напряжения				

Требования к сети питания:

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

Механические характеристики:

габариты: 375(Д)х255(Ш)х155(В) мм
масса: около 8 кг (17.6 фунта)

Комплект поставки:

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

Сопrotивление 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%.

Лабораторные трансформаторные источники питания постоянного тока

ОСОБЕННОСТИ

- Два цифровых индикатора: ток и напряжение (3 разряда, светодиодные).
- Защита от перегрузки и переплюсовки напряжения.
- Постоянное напряжение или постоянный ток, низкий уровень пульсаций, низкий температурный дрейф.
- Регулируемый уровень ограничения тока.
- Высокоэффективный тороидальный трансформатор.
- Внесены в Государственный реестр средств измерений, регистрационный № 32050-06.



MPS-6005L-1 MPS-3010L-1 MPS-1820L-1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	МОДЕЛЬ	MPS-6005L-1	MPS-3010L-1	MPS-1820L-1
Выходное напряжение		0-60В	0-30В	0-18В
Выходной ток		0-5А	0-10А	0-20А
Режим постоянного напряжения				
нестабильность напряжения под нагрузкой		≤0.01%+5мВ		
пульсации и шумы		≤0.02%+5мВ		
температурный коэффициент		≤2.0мВэфф.		
температурный коэффициент		≤300x10 ⁻⁶ /°C		
Режим постоянного тока				
нестабильность тока		≤0.2%+5мА		
пульсации и шумы		≤3мВэфф.		
температурный коэффициент		≤500x10 ⁻⁶ /°C		
Измерительная панель				
погрешность дисплея		три знака ≤0.4% от измеренного значения + 1d d - значение младшего разряда		
время отклика		≤100мс		

Требования к сети питания:
напряжение: -220В ± 10%
частота: 50Гц или 60Гц

Механические характеристики:
габариты: 375(Д)х255(Ш)х155(В) мм
масса: около 10 кг

Комплект поставки:
источник питания.....1
сетевой шнур1
руководство по эксплуатации.....1

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%.