

Одноканальные лабораторные блоки питания Mastech



Лабораторные блоки питания Mastech обеспечивает питание электронных устройств и схем постоянным напряжением в диапазоне от 0 до 30 Вольт или от 0 до 50 Вольт и током в диапазоне от 0 до 2 или 3 или 5 Ампер. Регулировка параметров осуществляется потенциометрами. Для каждого параметра отведено по два регулятора (ГРУБО / ТОЧНО). Выходные значения тока и напряжения контролируются на 3-разрядных LED-индикаторах красного цвета. В источниках питания Mastech предусмотрена защита от короткого замыкания во вторичной цепи. В случае срабатывания защиты загорается соответствующие светодиодные индикаторы ограничения по току или по напряжению.

В нижней части лицевой панели блоков питания Mastech находятся выходные клеммы, с которых снимается напряжение и клемма заземления.

Питание блока осуществляется от сети переменного тока 220 Вольт. Включение и выключения источников питания Mastech производится с помощью большого кнопочного выключателя с надежной фиксацией положения.

Технические характеристики лабораторных блоков питания

Параметры	Mastech HY3002	Mastech HY3003	Mastech HY3005	Mastech HY5002	Mastech HY5003	
Выходное напряжение, В	0 - 30	0 - 30	0 - 30	0 - 50	0 - 50	
Точность установки выходного напряжения, В	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
Выходной ток, А	0 - 2	0 - 3	0 - 5	0 - 2	0 - 3	
Точность установки выходного тока, А	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	
Уровень пульсаций	по току, мА	≤ 3	≤ 3	≤ 3 (I≤3A)	≤ 3	≤ 3
	по напряжению, мВ	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 6 (I≥3A)	≤ 0,5	≤ 0,5
Коэффициент влияния нагрузки, %	по току	≤ 0,2 + 2мА	≤ 0,2 + 1мА	≤ 0,5 (I≤3A)	≤ 0,2 + 2мА	≤ 0,2 + 2мА
	по напряжению	≤ 0,01 + 3 мВ	≤ 0,01 + 5 мВ	≤ 1,0 (I≥3A)	≤ 0,01 + 15 мВ	≤ 0,01 + 15 мВ
Коэффициент влияния напряжения питания, %	по току	≤ 0,2 + 2 мА	≤ 0,2 + 1 мА	≤ 0,2 + 2 мА	≤ 0,2 + 2 мА	≤ 0,2 + 2 мА
	по напряжению	≤ 0,01 + 2 мВ	≤ 0,01 + 1 мВ	≤ 0,01 + 2 мВ	≤ 0,01 + 2 мВ	≤ 0,01 + 2 мВ
Индикация значений выходного тока и напряжения	LED-панель					
Защита от перегрузки	по току, от КЗ					
Питание, В	~ 220 / 110 В ± 10 %					