

## Двухканальные лабораторные блоки питания Mastech



Двухканальные лабораторные блоки питания Mastech обеспечивает питание электронных устройств и схем двумя независимыми каналами 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. При необходимости каналы соединяются последовательно или параллельно для удвоения выходного напряжения или тока соответственно. Регулировка значений тока и напряжения осуществляется потенциометрами отдельно для тока и напряжения в каждом канале. Выходные значения тока и напряжения контролируются на отдельных 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. Для предотвращения выхода из строя прибора защита отключает вторичное напряжение канала, где сработала защита, до устранения возникшей неисправности.

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

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 HY3002-2	Mastech HY3003-2	Mastech HY3005-2	Mastech HY5002-2	Mastech HY5003-2	
Выходное напряжение, В	2 x (0 - 30)	2 x (0 - 30)	2 x (0 - 30)	2 x (0 - 50)	2 x (0 - 50)	
Выходной ток, А	2 x (0 - 2)	2 x (0 - 3)	2 x (0 - 5)	2 x (0 - 2)	2 x (0 - 3)	
Уровень пульсаций	по току, мА	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	
	по напряжению, мВ	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	
Коэффициент влияния нагрузки, %	по току	≤ 0,2 ± 5мА	≤ 0,2 ± 5мА	≤ 0,2 ± 5мА	≤ 0,2 ± 1мА	≤ 0,2 ± 1мА
	по напряжению	≤ 0,01 ± 5 мВ	≤ 0,01 ± 5 мВ	≤ 0,01 ± 5мВ	≤ 0,01 ± 1мВ	≤ 0,01 ± 1мВ
Коэффициент влияния напряжения питания, %	по току	≤ 0,2 ± 1 мА	≤ 0,2 ± 1 мА	≤ 0,2 ± 1мА	н.д.	н.д.
	по напряжению	≤ 0,01 ± 1 мВ	≤ 0,01 ± 1 мВ	≤ 0,01 ± 1мВ	≤ 0,01 ± 15мВ	≤ 0,01 ± 15мВ
Индикация значений выходного тока и напряжения	две трехразрядные LED-панели					
Габаритные размеры, мм	365 x 265 x 164					
Питание, В	~ 220 / 110 В ± 10 %					