

Лабораторный блок питания Mastech HY5005



Регулируемый блок питания Mastech HY5005 служит для питания широкого спектра электронных устройств и схем постоянным напряжением в диапазоне от 0 до 50 Вольт с силой тока до 5 Ампер. Регулировка выходных значений тока и напряжения осуществляется раздельными потенциометрами. Для каждого параметра отведено по два регулятора (ГРУБО / ТОЧНО). Выходные значения тока и напряжения контролируются на 3-разрядных LED-индикаторах (светодиодная матрица по 7 сегментов для каждого разряда) красного цвета. В **источнике питания Mastech HY5005** 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 **блока питания Mastech HY5005** находятся выходные клеммы, с которых снимается напряжение и клемма заземления.

Питание блока осуществляется от сети переменного тока 220 Вольт. Включение и выключения **источника питания Mastech HY5005** производится с помощью большого кнопочного выключателя с надежной фиксацией положения.

Технические характеристики лабораторного блока питания Mastech HY5005

Параметры	Mastech HY5005	
Выходное напряжение, В	0 - 50	
Точность установки выходного напряжения, В	0,1	
Выходной ток, А	0 - 5	
Точность установки выходного тока, А	0,01	
Уровень пульсаций	по току, мА	≤ 3
	по напряжению, мВ	$\leq 0,5$
Коэффициент влияния нагрузки, %	по току	$\leq 0,2 + 2\text{mA}$
	по напряжению	$\leq 0,01 + 15\text{mV}$
Коэффициент влияния напряжения питания, %	по току	$\leq 0,2 + 2\text{mA}$
	по напряжению	$\leq 0,01 + 2\text{mV}$
Индикация значений выходного тока и напряжения	LED-панели	
Защита от перегрузки	по току, от КЗ	
Питание, В	$\sim 220 / 110 \text{ V} \pm 10\%$	