

Лабораторные блок питания Mastech HY1802D обеспечивает питание электронных устройств и схем постоянным напряжением в диапазоне от 0 до 18 Вольт и током в диапазоне от 0 до 2 Ампер. В качестве визуальных устройств контроля выходных параметров блока применяются жидкокристаллические индикаторы. Погрешность измерений при измерении выходного напряжения составляет не более $1\% \pm 2$ единицы, а при измерении тока - не более $2\% \pm 2$ единицы. Регулировка параметров осуществляется потенциометрами, находящимися справа от ЖК-индикаторов.

В нижней части лицевой панели **блока питания Mastech HY1802D** находятся выходные клеммы, с которых снимается напряжение и клемма заземления. Гнезда с винтовыми зажимами позволяют использовать провода как с однополюсными вилками, так и без каких либо штекеров вообще. В этом случае проводник надежно фиксируется с помощью винтового зажима.

Питание блока осуществляется от сети переменного тока 220 Вольт. Включение и выключения **источника питания Mastech HY1802D** производится с помощью клавишного переключателя.

Технические характеристики лабораторного блока питания Mastech HY1802D

Параметры		Mastech HY1802D
Выходное напряжение, В		0 - 18
Выходной ток, А		0 - 2
Уровень пульсаций	по току, мА	≤ 3
	по напряжению, мВ	$\leq 0,5$
Коэффициент влияния нагрузки, %	по току	$\leq 0,2 + 5\text{мА}$
	по напряжению	$\leq 0.01 + 5\text{ мВ}$
Коэффициент влияния напряжения питания, %	по току	$\leq 0.2 + 1\text{ мА}$
	по напряжению	$\leq 0.01 + 1\text{ мВ}$
Индикация значений выходного тока и напряжения		-разрядные ЖК-индикаторы $\square/\square 3$
Габаритные размеры, мм		206 x 153 x 110
Питание, В		$\sim 220 / 110\text{ В} \pm 10\%$