

Лабораторный блок питания Mastech NY3005D

Лабораторный блок питания Mastech NY3005D предназначен для питания электрических и электронных схем постоянным напряжением в диапазоне от 0 до 30 Вольт и силой тока до 3 Ампер. Выходные параметры блока контролируются с помощью 3х-разрядных жидкокристаллических индикаторов. Погрешность измерений при измерении выходного напряжения составляет не более $1\% \pm 2$ единицы, а при измерении тока - не более $2\% \pm 2$ единицы. Регулировка выходных значений тока и напряжения осуществляется отдельными потенциометрами для каждого параметра. Так же предусмотрена грубая и точная регулировка каждого параметра разными потенциометрами. В нижней части лицевой панели блока питания Mastech NY3005D под регулировочными потенциометрами 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. Для исключения выхода из строя прибора в результате короткого замыкания в цепи питаемых электросхем в блоке питания Mastech NY3005D предусмотрены защиты по току и напряжению, отключающие вторичные цепи устройства. Питание блока осуществляется от сети переменного тока 220 Вольт. Включение и выключения источника питания Mastech NY3005D производится с помощью большого кнопочного выключателя.

Технические характеристики лабораторного блока питания Mastech NY3005D

	Параметры		Mastech NY3005D
	Выходное напряжение, В		0 - 30
	Выходной ток, А		0 - 5
	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		$\sim 220 / 110\text{ В} \pm 10\%$	