

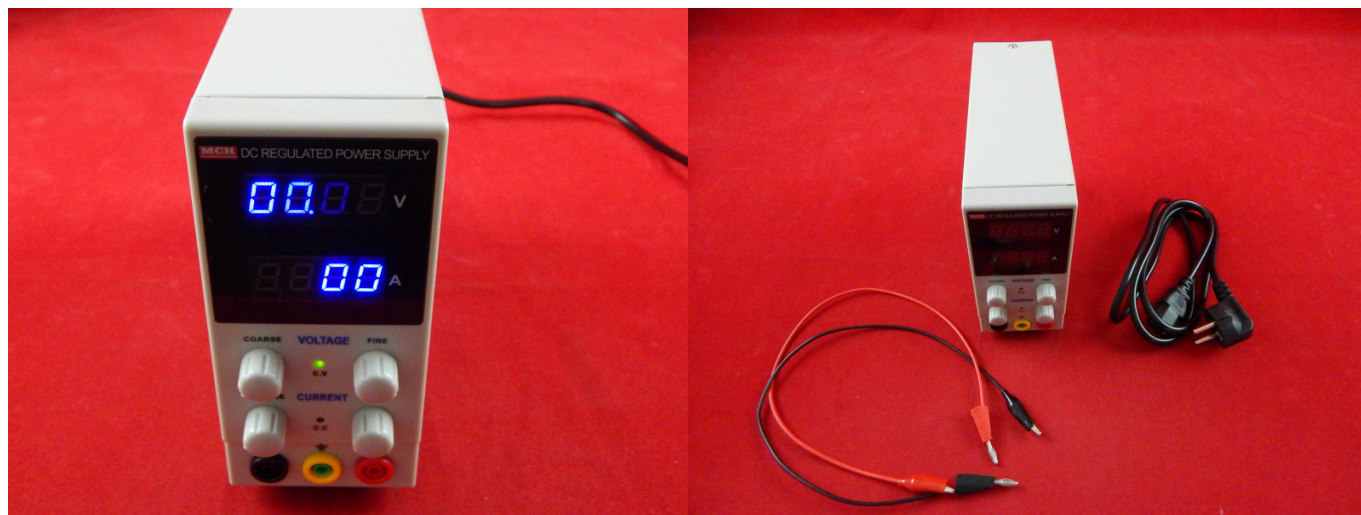
г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108  
г. Алматы, ул. Байтурсынова 85, блок Г,  
офис 11  
г. Астана, проспект Абая, 24/1, офис 47

E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 17202      Цена в прайсе: 49572 тг.**

### **Лабораторный блок питания MCH K305DN, 30В, 5А**



Блок питания лабораторный - это дополненный определённым набором сервисных функций блок питания. С точки зрения метрологии, это измерительный прибор, хранящий эталон как минимум одной физической величины и воспроизводящий её с целью произведения электрических измерений в сопрягаемых приборах и их отладки.

Регулируемый источник питания MCH K305DN рассчитан на выполнение большинства базовых задач, позволяя настроить напряжение в пределах 30 Вольт и ток в пределах 5 Ампер. Такой настройки хватит для анализа неисправностей различных гаджетов, для питания низковольтных устройств на микроконтроллерах и многого другого.

Литера "N" в названии модели K305DN обозначает, что это лабораторный блок питания с точностью установки до 0.01 Вольта и 0.01 Ампера. Благодаря лучшей точности показаний такой прибор подходит для более широкого спектра точных исследований. Прибор имеет низкий уровень пульсаций / шумов, до 1%, блок отлично подходит для отладки электронных компонентов, светодиодов и других элементов.

MCH K305DN является стабилизированным блоком питания, то есть источник будет поддерживать заданные выходные параметры - как в случае изменения нагрузки, так и в случае изменения параметров входного напряжения. Устройство нечувствительно к перепадам напряжения в розетке и будет выдавать установленные на экране параметры с погрешностью до 5 мВ - 2 мА.

Закрывающий кожух выполнен из металла и перфорирован по бокам для вентиляции. Сзади находится классический разъем для подключения шнура питания. В самом разьеме спрятана

капсула с двумя предохранителями, рабочим и запасным. Также сзади располагается кулер активного охлаждения - он работает не постоянно, а запускается по сигналу датчика температуры.

Снизу корпуса находятся массивные нескользящие резиновые ножки, дно корпуса также перфорировано для вентиляции. На передней панели находятся два 4-разрядных семисегментных LED дисплея, для отображения напряжения / тока. По бокам на передней панели - две пары многооборотных резисторов. По центру располагаются два светодиодных индикатора, отображающих режим работы - стабилизацию по напряжению и стабилизацию по току. Снизу на корпусе находятся три разъема типа «банан» - ноль, земля, плюс.

### **Спецификация:**

<b>Характеристики лабораторного блока питания</b>	
Количество каналов	1
Выходное напряжение	0 - 30 В (регулируемое)
Выходной ток	0 - 5 А (регулируемый)
Мощность	150 Вт
Входное напряжение	110 В / 220 В, 60 Гц / 50 Гц
Регулирование питания	≤ 0,5%
Регулирование нагрузки	≤ 0,3%
Пульсация и шум	CV ≤ 50 мВ rms CC ≤ 20 мА rms
Разрешение	0.01 В, 0.01 А
Точность	± 0.5%
Температурный коэффициент	300 ppm / °C
Защита от	перенапряжения, перегрузки по току, перегрева
<b>Общие характеристики</b>	
Дисплей	2 светодиодных, 4-разрядных дисплея
Встроенный вентилятор охлаждения	есть
Рабочая температура	от -10°C до 60°C
Относительная влажность	30% - 90%
Габариты	220 x 160 x 70 мм
Габариты коробки	300 x 210 x 125 мм
Вес	1650 г
<b>Комплектация</b>	
	лабораторный блок питания MCH K305DN – 1 шт
	кабель питания – 1 шт
	щупы-крокодилы – 1 шт