

## ПО ВОПРОСАМ ПРОДАЖ И ПОДДЕРЖКИ ОБРАЩАЙТЕСЬ:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.mastech.nt-rt.ru](http://www.mastech.nt-rt.ru) || единый адрес: [mhs@nt-rt.ru](mailto:mhs@nt-rt.ru)

## Лабораторные блоки питания с ЖК индикаторами Mastech серии NY3002D-3 и NY3003D-3 и NY3005D-3



Лабораторный блок питания Mastech NY3002D-3 обеспечивает питание постоянным током электронные устройства и схемы. В данном блоке питания используются три независимых источника питания (канала): два канала с выходным напряжением от 0 до 30 Вольт и током нагрузки от 0 до 2 Ампер каждый, а третий имеет фиксированное напряжение 5 Вольт и током 3 Ампера. При необходимости можно соединять каналы последовательно или параллельно для увеличения выходного напряжения или тока соответственно. Контроль за выходными значениями тока и напряжения в первых двух каналах производится с помощью отдельных жидкокристаллических индикаторов для каждого канала и параметра. Погрешность измерений при измерении выходного напряжения составляет не более  $1\% \pm 2$  единицы, а при измерении тока - не более  $2\% \pm 2$  единицы.

Регулировка значений тока и напряжения осуществляется потенциометрами отдельно для тока и напряжения в первых двух каналах.

В нижней части лицевой панели блока питания NY3002D-3 находятся отдельные выходные клеммы, с которых снимаются напряжение и клеммы заземления. Для каждого канала предусмотрены свои клеммы.

В источнике питания NY3002D-3 применена защита от перегрузки по току и по напряжению по каждому каналу. При срабатывании какой-либо защиты загорается соответствующий индикатор перегрузки. Для предотвращения выхода из строя прибора защита отключает вторичное напряжение канала, где сработала защита, до устранения возникшей неисправности.

Питание блока осуществляется от сети переменного тока 220 Вольт. Включение и выключения источника питания Mastech HY3002D-3 производится с помощью большого кнопочного выключателя с надежной фиксацией положения.

Технические характеристики лабораторных блоков питания с ЖК индикаторами Mastech серии HY3002D-3 и HY3003D-3 и HY3005D-3

Параметры		Mastech HY3002D-3	Mastech HY3003D-3	Mastech HY3005D-3
Выходное напряжение, В	1 - 2 канал	0 - 30	0 - 30	0 - 30
	3 канал	5	5	5
Выходной ток, А	1 - 2 канал	0 - 2	0 - 3	0 - 5
	3 канал	3	3	3
Уровень пульсаций	по току, мА	≤ 3	≤ 3	≤ 3
	по напряжению, мВ	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5
Коэффициент влияния нагрузки, %	по току	≤ 0,2 ± 5 мА	≤ 0,2 ± 5 мА	≤ 0,2 ± 5 мА
	по напряжению	≤ 0.01 ± 5 мВ	≤ 0.01 ± 5 мВ	≤ 0.01 ± 5 мВ
Коэффициент влияния напряжения питания, %	по току	≤ 0.2 ± 1 мА	≤ 0.2 ± 1 мА	≤ 0.2 ± 1 мА
	по напряжению	≤ 0.01 ± 1 мВ	≤ 0.01 ± 1 мВ	≤ 0.01 ± 1 мВ
Индикация значений выходного тока и напряжения		-разрядных ЖК-индикатора □/□Четыре 3	-разрядных ЖК-индикатора □/□Четыре 3	-разрядных ЖК-индикатора □/□Четыре 3
Габаритные размеры, мм		365 x 265 x 164	365 x 265 x 164	365 x 265 x 164
Питание, В		~ 220 / 110 В ± 10 %	~ 220 / 110 В ± 10 %	~ 220 / 110 В ± 10 %

### ПО ВОПРОСАМ ПРОДАЖ И ПОДДЕРЖКИ ОБРАЩАЙТЕСЬ:

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана +7(7172)727-132  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93