

Лабораторные источники постоянного тока и напряжения фирмы MASTECH имеют один или два канала, а также дополнительный фиксированный выход 5 В/3 А. Приборы различаются по типам индикаторов: аналоговые и цифровые (жидкокристаллические или сегментные индикаторы). Регулировка выходного сигнала осуществляется поворотными ручками, а в моделях НУххМ клавишными кнопками.

При последовательном включении двухканальных источников питания можно достичь увеличения диапазона выходного напряжения, при параллельном – увеличения выходных токов.

Напряжение питания: 110/220В ± 10%.

Влияние питания: ≤ 0.02% + 1 мВ.

Влияние нагрузки: ≤ 0.01% + 5 мВ.

Уровень пульсаций: ≤ 1 мВ эфф.

\*Выходное напряжение/выходной ток:

- HY1502D** HY1502D 0 – 15 В / 0 – 2 А
- HY1802D** HY1503D 0 – 15 В / 0 – 3 А
- HY1802D** HY1802D 0 – 18 В / 0 – 2 А
- HY1503D** HY1803D 0 – 18 В / 0 – 3 А
- \*Дисплей: 2 × LCD (31/2 разр.)
- \*Точность: напряжение ±1% + 2 един. ток ±1.5% + 2 един.
- \*Размеры: 230 × 160 × 95 мм
- \*Вес: 2 кг



### HY3002M-2

### HY3003M-2

### HY3005M-2

- \*Выходное напряжение/выходной ток:
- HY3002M-2 2 × 0 – 30 В / 2 × 0 – 2 А
- HY3003M-2 2 × 0 – 30 В / 2 × 0 – 3 А
- HY3005M-2 2 × 0 – 30 В / 2 × 0 – 5 А
- \*Дисплей: 4xLED
- \*Точность: ± 2.5% полной шкалы



### HY3002C-2

### HY3005C-2

- \*Выходное напряжение/выходной ток:
- HY3002C-2 2 × 0 – 30 В / 2 × 0 – 2 А
- HY3005C-2 2 × 0 – 30 В / 2 × 0 – 5 А
- \*Дисплей: 2 × ANALOG
- \*Точность: ± 2.5% полной шкалы
- \*Размеры: 365 × 265 × 164 мм
- \*Вес: 8 кг



### HY3010E

### HY3020E

### HY3040E

### HY3030E

### HY3050E

- \*Выходное напряжение/выходной ток:
- HY3010E 0 – 30 В / 0 – 10 А
- HY3020E 0 – 30 В / 0 – 20 А
- HY3030E 0 – 30 В / 0 – 30 А
- HY3040E 0 – 30 В / 0 – 40 А
- HY3050E 0 – 30 В / 0 – 50 А
- \*Дисплей: 2 × LED (31/2 разряда)
- \*Точность: напряжение ±1% + 2 един. ток ±1.5% + 2 един.
- \*Размеры: 365 × 265 × 164 мм
- \*Вес: 10 кг



### HY3002M-3

### HY3003M-3

### HY3005M-3

- \*Выходное напряжение/выходной ток:
- HY3002M-3 2 × 0 – 30 В / 2 × 0 – 2 А
- HY3003M-3 2 × 0 – 30 В / 2 × 0 – 3 А
- HY3005M-3 2 × 0 – 30 В / 2 × 0 – 5 А
- \*Фиксированный выход 5 В/3 А
- \*Дисплей: 4xLED
- \*Точность: ± 2.5% полной шкалы



СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ				
HY	30	02	C	2
1	2	3	4	5

1. **Блок питания Mastech**
2. **Выходное напряжение, В**
3. **Выходной ток, А**
4. **Дисплей:**

- C – стрелочный дисплей с двумя головками
- S – стрелочный дисплей с четырьмя головками
- D – жидко-кристаллический с двумя дисплеями
- M – жидко-кристаллический с четырьмя дисплеями

не обозн. – светодиодная матрица  
E – светодиодная матрица, импульсная схема

5. **Число выходов**
- не обозн. – один канал, регулируемый по току и напряжению  
2 – два канала, регулируемых по току и напряжению  
3 – два канала, регулируемых по току и напряжению и фиксированный выход 5 В/3 А

### HY3002C

### HY3003C

### HY3005C

- \*Выходное напряжение/выходной ток:
- HY3002C 0 – 30 В / 0 – 2 А
- HY3003C 0 – 30 В / 0 – 3 А
- HY3005C 0 – 30 В / 0 – 5 А
- \*Дисплей: 2 × ANALOG
- \*Точность: ±2.5%
- \*Размеры: 291 × 158 × 136 мм
- \*Вес: 3 кг



### HY3005D

- \*Выходное напряжение/выходной ток:
- HY3005D 0 – 30 В / 0 – 5 А
- \*Дисплей: 2 × LCD (31/2 разр.)
- \*Точность: напряжение ± 1% + 2 един. ток ± 1.5% + 2 един.
- \*Размеры: 291 × 158 × 136 мм
- \*Вес: 3 кг



### HY3002

### HY3003

### HY5002

### HY3005

### HY5003

- \*Выходное напряжение/выходной ток:
- HY3002 0 – 30 В / 0 – 2 А
- HY3003 0 – 30 В / 0 – 3 А
- HY3005 0 – 30 В / 0 – 5 А
- HY5002 0 – 50 В / 0 – 2 А
- HY5003 0 – 50 В / 0 – 3 А
- \*Дисплей: 2 × LED (31/2 разряда)
- \*Точность: напряжение ±1% + 2 един. ток ±1.5% + 2 един.
- \*Размеры: 291 × 158 × 136 мм
- \*Вес: 3 кг



### HY5010E

### HY5020E

- \*Выходное напряжение/выходной ток:
- HY5010E 0 – 50 В / 0 – 10 А
- HY5020E 0 – 50 В / 0 – 20 А
- \*Дисплей: 2 × LED (31/2 разряда)
- \*Точность: напряжение ±1% + 2 един. ток ±1.5% + 2 един.
- \*Размеры: 365 × 265 × 164 мм
- \*Вес: 10 кг

