

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 НУxxxМ 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.

- HY1502D** *Выходное напряжение/выходной ток:
HY1502D 0 – 15 В / 0 – 2 А
- HY1802D** HY1503D 0 – 15 В / 0 – 3 А
HY1802D 0 – 18 В / 0 – 2 А
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:**
С – 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

