Mastech HY3020 РЕГУЛИРУЕМЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА



Краткое предисловие:

Источники питания серии HY3000 являются высокостабильными регулируемыми источниками питания постоянного тока с регулируемым выходным напряжением и регулируемым ограничением по выходному току

Серия импульсных источников питания HYXXXXE включает такие модели как HY3010E, HY3020E, HY3030E, HY5010E и HY5020E .

модели:

Модель	Регулировка выходного напряжения	Регулировка тока на выходе	Тип дисплея	Уровень пульсаций
HY3010 HY3010E	0~30 B	0~10 A	Двойной со светодиодной индикацией	Действующее значение ≤0.5 мВ
HY3010C	0~30 B	0~10 A	Двойной аналоговый	Действующее значение ≤0.5 мВ
HY3020 HY3020E	0~30 B	0~20 A	Двойной со светодиодной индикацией	Действующее значение ≤1.0 мВ
HY3020C	0~30 B	0~20 A	Двойной аналоговый	Действующее значение ≤1.0 мВ
HY3030E	0~30 B	0~30 A	Двойной со светодиодной индикацией	Действующее значение ≤3.0 мВ
HY5005 HY5005E	0~50 B	0~5 A	Двойной со светодиодной индикацией	Действующее значение ≤0.5 мВ
HY5010 HY5010E	0~50 B	0~10 A	Двойной со светодиодной индикацией	Действующее значение ≤1.0 мВ
HY5020 HY5020E	0~50 B	0~20 A	Двойной со светодиодной индикацией	Действующее значение ≤3.0 мВ



Сеть магазинов «ПРОФИ»

Единый телефон: (495) 739-43-59

www.siriust.ru

1. Технические характеристики

- 1.1. Входное напряжение: 104~127 В АС (60Гц), 207~253 В АС (50Гц)
- 1.2. Влияние питающей сети: CV (постоянное напряжение) ≤0.02%+3 мВ

СС (постоянный ток) ≤0.5%+3 мА

1.3. Нестабильность выходного напряжения или тока по нагрузке:

 $CV \le 0.02\% + 10 \text{ MB} (I \le 6 \text{ A}) CC \le 0.5\% + 10 \text{ MA} (I \le 6 \text{ A})$

 $CV \le 0.1\% + 5 \text{ MB} (I > 6 \text{ A}) CC \le 0.5\% + 20 \text{ MA} (I > 6 \text{ A})$

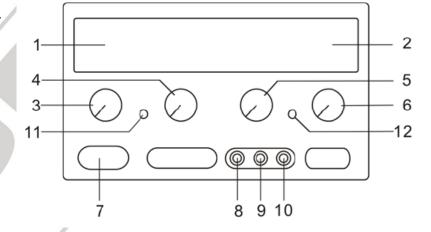
- 1.4. Защита: схема защиты по току, защита от короткого замыкания
- 1.5. Точность индикации напряжения: Светодиод ±1%+2 единицы младшего разряда, аналоговый дисплей 2.5%
- 1.6. Точность индикации тока: Светодиод ±2%+2 единицы младшего разряда, аналоговый дисплей 2.5%
- 1.7. Климатические условия: $0 \sim +40$ °C; Относительная влажность менее 90%

2. Работа

- 2.1. Элементы управления передней панели прибора.
- (1) Индикация величины тока.
- (2) Индикация величины напряжения.
- (3) Ручка тонкой регулировки по току ограничения
- (4) Ручка грубой регулировки по току ограничения.
- (5) Ручка тонкой регулировки по выходному напряжению.
- (6) Ручка грубой регулировки по выходному напряжению.
- (7) Кнопка включения питания
- (8) Выходное гнездо отрицательного потенциала.
- (9) Гнездо заземления.
- (10) Выходное гнездо положительного потенциала
- (11) Индикатор режима ограничения по току
- (12) Индикатор режима ограничения по напряжению

2.2. Эксплуатация

- 2.2.1.При эксплуатации источника питания в качестве источника стабилизированного напряжения поверните регулировочные ручки (3) и (4) по часовой стрелке до упора. Включите питание прибора кнопкой ON/OFF (7). При помощи регулировочных ручек (5) и (6) установите требуемое значение выходного напряжения. Подключите потребитель к выходным гнездам (8) и (10).
- 2.2.2.При эксплуатации источника питания в качестве источника стабилизированного тока поверните регулировочные ручки (5) и (6) по часовой стрелке до упора. Поверните регулировочные ручки (3) и (4) против часовой стрелки до упора. Включите питание прибора кнопкой ON/OFF (7). Подключите потребитель к выходным гнездам (8) и (10). При помощи регулировочных ручек (3) и (4) установите требуемое значение тока.
- 2.2.3. При эксплуатации источника питания в режиме с защитой по току, включите питание





Сеть магазинов «ПРОФИ» Единый телефон: (495) 739-43-59

www.siriust.ru

прибора кнопкой ON/OFF (7). Поверните регулировочные ручки (3) и (4) против часовой стрелки до упора. Установите требуемое значение выходного напряжения, поворачивая регулировочные ручки (5) и (6) по часовой стрелке и затем подключите потребитель к выходным гнездам (8) и (10). Установите требуемое значение ограничение тока, поворачивая регулировочные ручки (3) и (4) по часовой стрелке.

3. Внимание:

- 3.1. В том случае, если на выходе произошло короткое замыкание, выходной ток будет ограничен установленным значением. Тем не менее, перед тем, как продолжить пользование прибором, необходимо отключить прибор и устранить причину короткого замыкания.
- 3.2. Перед техническим обслуживанием, необходимо отключать питание прибора. Техническое обслуживание осуществляется только квалифицированным специалистом.
- 3.3. Храните прибор в сухом и вентилируемом помещении. В том случае, если прибор не используется в течение длительного времени, отключайте прибор от сети.

4. Принадлежности

- 4.1. Шнур питания-----1 шт.
- 4.2. Инструкция по эксплуатации ----- 1 шт.



