

Регулируемый источник питания постоянного тока

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

108230

Серия НУ3000 регулируемые источники постоянного тока, позволяют регулировать выходное напряжение и потребляемый ток.

Серия НУXXXXE – импульсные источники питания.

Таблица моделей источников питания

- 1 строка – Модель источника питания
- 2 строка – Выходное напряжение регулируемое
- 3 строка – Выходной ток регулируемый
- 4 строка - Вид дисплея
- 5 строка – Шумы и пульсации выходного напряжения

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

- 1.1 Входное напряжение: 104-127V AC (60Hz), 207-253V AC (50Hz)
- 1.2 Регулировка по напряжению: CV \leq 0,02%+3mV CC \leq 0,5%+3ma
- 1.3. Регулировка по току нагрузки: CV \leq 0,02%+10mV(I \leq 6A) CC \leq 0,5%+10ma(I \leq 6A)
CV \leq 0,1%+5mV(I \geq 6A) CC \leq 0,5%+20ma(I \geq 6A)
- 1.4 Защита: по нагрузке по току и от короткого замыкания
- 1.5 Точность установки напряжения : ЖК дисплей \pm 1% + 2 цифры, стрелочный индикатор 2,5%
- 1.6 Точность установки тока : ЖК дисплей \pm 2% + 2 цифры, стрелочный индикатор 2,5%
- 1.7 Условия эксплуатации: температура от 0 до +40 °C, относительная влажность <90%

2. Применение

2.1 Органы управления

- (1) Индикатор потребляемого тока
- (2) Индикатор напряжения
- (3) Регулировка тока точно
- (4) Регулировка тока грубо
- (5) Регулировка выходного напряжения точно
- (6) Регулировка выходного напряжения грубо
- (7) Кнопка включения
- (8) Отрицательный вывод источника питания
- (9) Клемма заземления
- (10) Положительный вывод источника питания
- (11) Индикатор работы в режиме стабилизации тока
- (12) Индикатор работы в режиме стабилизации напряжения

2.2 Порядок работы

- 2.2.1 Для работы в режиме постоянного напряжения поверните регуляторы 3 и 4 по часовой стрелке. Включите источник питания нажав на кнопку 7 и отрегулируйте выходное напряжение регуляторами 5 и 6. Подключите нагрузку к клеммам 8 и 10 соблюдая полярность.
- 2.2.2 Для работы в режиме постоянного тока поверните регуляторы 5 и 6 по часовой стрелке. Регуляторы 3 и 4 поверните против часовой стрелки в минимальное положение. Включите источник питания нажав на кнопку 7 и подключите нагрузку к клеммам 8 и 10, Отрегулируйте выходной ток регуляторами 3 и 4.
- 2.2.3 Для включения защиты по потребляемому току включите источник питания, нажав кнопку 7. Регуляторы 3 и 4 поверните против часовой стрелки в минимальное положение, отрегулируйте выходное напряжение регуляторами 5 и 6, подключите регулируемую нагрузку к клеммам 8 и 10. Вращая регуляторы 3 и 4 по часовой стрелке установите максимальный ток ограничения через нагрузку. Отключите регулируемую нагрузку и подсоедините рабочую нагрузку.

3. Внимание!

- 3.1. В случае короткого замыкания выходной ток ограничивается тем значением, который установлен регуляторами. При этом вся мощность рассеивается на источнике питания. Для продолжения работы выключите источник питания и устраните короткое замыкание.
- 3.2. Прежде чем выполнять ремонт и обслуживание источника питания выключите его. Ремонт должен производить квалифицированный персонал.
- 3.3 Не закрывайте вентиляционные отверстия, во избежание повреждения прибора.

4. Комплектация

- 4.1 Источник питания 1 шт.
- 4.2 Сетевой шнур 1 шт.
- 4.3 Инструкция по эксплуатации 1 шт.
- 4.4 Упаковка 1 шт.