

Лабораторный блок питания

YN-305D

Производитель: YINUA

Описание товара

Компактный одноканальный стабилизированный блок питания с регулировкой выходного напряжения от 0 до 30 В и выходного тока от 0 до 5 А. Характеризуется хорошей стабилизацией напряжения и тока. Рекомендуется для сервисных и лабораторных работ, а также в качестве источника низкого напряжения для гальваники.

Схемотехника классическая, на основе понижающего трансформатора. Хорошее охлаждение (на задней стенке установлен вентилятор) обеспечивает стабильный тепловой режим силового транзистора и трансформатора. Источник тока можно использовать даже для гальваники на продолжительных периодах времени (режим максимального тока и минимального напряжения), при этом БП не перегревается.

Особенности:

- индикация тока и напряжения на LED-индикаторах красного цвета
- плавная регулировка напряжения и тока, по два потенциометра для грубой и точной регулировки
- защита от короткого замыкания
- ограничитель тока
- защита от подключения к выходу напряжения обратной полярности
- одновременное отображение величины напряжения и тока
- высокий коэффициент стабилизации напряжения и тока
- активное охлаждение посредством внутреннего вентилятора
- переключатель режима выходного тока (при включенном переключателе: индикация тока в миллиамперах и максимальный ток ограничен до 1 Ампера)

Технические данные:

- Выходное напряжение 0 - 30 В
- Выходной ток 0 - 5 А
- Уровень пульсаций : по току $<3 \text{ mA}$, по напряжению $<0,5 \text{ mV}$
- Коэффициент влияния нагрузки, % : по току $<0,2 + 5 \text{ mA}$, по напряжению $<0.01 + 5 \text{ mV}$
- Коэффициент влияния напряжения питания, % : по току $<0.2 + 1 \text{ mA}$, по напряжению $<0.01 + 1 \text{ mV}$
- Индикация значений выходного тока и напряжения - 2 шт 3,5 разрядные LED-индикаторы
- Напряжение питания : 207 ~ 253 В (50 Гц)
- Условия эксплуатации: 0 ~ +40 С, относительная влажность $<90\%$
- Размеры : 280 x 126 x 150 мм

