

Технический паспорт изделия



Модель 1670А

Источник питания постоянного тока с тремя выходами

- Один регулируемый выход 0 – 30 В постоянного тока, 0 - 3 А
- Один фиксированный выход 12 В постоянного тока
- Один фиксированный выход 5 В постоянного тока
- Идеально подходит для обслуживания электронных приборов общего назначения, электроники в школьных лабораториях и энергоснабжения любительских проектов

Выходное напряжение

Основной выход
Второй выход
Третий выход

Регулируемый, от 0 до 30 В пост. тока
Фиксированный, 12 В пост. тока (+ 5%)
Фиксированный, 5 В пост. тока (+ 5%)

Выходной ток

Основной выход
Второй выход
Третий выход

0 - 3 А
0 - 500 мА
0 - 500 мА

Режим постоянного напряжения

Стабилизация напряжения
Стабилизация напряжения в сети
Стабилизация напряжения на нагрузке
Время восстановления
Пulsация и шум
Температурный коэффициент

< 0,05% + 10 мВ (< 1% 2-ого и 3-его выходов)
< 0,05% + 10 мВ (< 1% 2-ого и 3-его выходов)
100 мс
< 5 мВ rms*
< 300 ppm °C

Режим постоянного тока

Регулируемый диапазон значений тока
Стабилизация тока
Стабилизация тока в сети
(108 - 132 В AC)
Стабилизация тока на нагрузке
Пulsация тока

5% - 100% (только основной выход)
< 0,4% + 10 мА (только основной выход)
< 0,4% + 10 мА (только основной выход)
< 10 мА rms

Измерение

Дисплей
Лучшая дискретность вольтметра
Погрешность вольтметра
Лучшая дискретность амперметра
Погрешность амперметра
Защита от перегрузки

2 цифровых трехразрядных ЖК-дисплея
0,1 В
(+1% показ. + 2 цифры)
0,01 А
(+1% показ. + 2 цифры)
Ограничение по току, защита от коротких замыканий и неправильно установленной полярности

Требования к питанию
Потребляемая мощность
Рабочая температура
Температура хранения
Размеры (В x Ш x Г)
Масса (приблизительно)

108 - 132 В переменного тока, 60 Гц
200 Вт
0°C - 40°C, относительная влажность < 75%
-15°C - 70°C, относительная влажность < 85%
4,9 x 8,5 x 11,5 дюймов (124 x 216 x 292 мм)
11,5 фунтjд (5,2 кг)

* rms – среднеквадратичное значение