



Источник питания Б5-75

Технические характеристики

НАЗНАЧЕНИЕ

Источник питания постоянного тока Б5-75 предназначен для обеспечения питания измерительных систем и радиоэлектронных устройств стабилизированным напряжением и током.

Основные области применения: системы питания при проектировании, производстве, испытаниях и ремонте радиоэлектронной аппаратуры, электронных и электротехнических изделий.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование величины | Значение |
|--|---|
| При выходной мощности 100 Вт прибор выдает регулируемое стабилизированное напряжение | от 0 до 50 В |
| плавно регулируемый стабилизированный ток | от 0 до 5 А |
| Основная погрешность индикации встроенного индикатора напряжения | $\pm 0,5$ В |
| Основная погрешность индикации встроенного индикатора тока | $\pm 0,05$ А |
| Нестабильность при изменении сети на $\pm 10\%$ от номинального значения: | |
| выходного напряжения | $\pm (0,0005 \text{ В} + 0,00005 \cdot U_{\text{уст}})$ |
| выходного тока | $\pm (0,0005 \text{ А} + 0,0005 \cdot I_{\text{уст}})$ |
| где $U_{\text{уст}}$ - устанавливаемое значение выходного напряжения, В, $I_{\text{уст}}$ - устанавливаемое значение выходного тока, А | |
| Нестабильность при изменении нагрузки от 0,9 максимального значения до нуля: | |
| выходного напряжения | $\pm (0,005 \text{ В} + 0,0002 \cdot U_{\text{уст}})$ |
| выходного тока | $\pm (0,005 \text{ А} + 0,0005 \cdot I_{\text{уст}})$ |
| Пульсации выходного напряжения в режиме стабилизации напряжения: среднеквадратического значения амплитудного значения | не более 1 мВ не более 25 мВ |
| Мощность, потребляемая прибором при питании от сети переменного тока номинальным напряжением 220 В, частотой 50 Гц | не более 200 В·А |
| Время непрерывной работы | не менее 16 ч |
| Средняя наработка на отказ | не менее 15000 ч |
| Габаритные размеры | 315×138×250 мм |
| Масса | не более 3,6 кг |

Источник питания постоянного тока Б5-75 сертифицирован и внесен в Государственный реестр средств измерений РФ.