

НОВАЯ СЕРИЯ ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ Б5-71ММ с тастатурным управлением



Свидетельство об утверждении типа средств измерений
, выданное федеральным агентством по
техническому регулированию и метрологии РФ



- Стабилизация тока и напряжения,
- Выходное напряжение 0,01- 50В,
- Выходной ток 0,01- 10А,
- Выходная мощность -300Вт,
- Одновременная индикация установленных и измеренных напряжения и тока,
- Шаг установки по напряжению от 0,01В, по току от 0,01А,
- Пульсации выходного напряжения не более 0,7мВ скз.(типичное)
- Долговременная работа на максимальной нагрузке,
- Защита от перегрузок и перенапряжения,
- Терморегулирование системы вентиляции,
- Параллельное и последовательное соединение.

Основные технические и метрологические характеристики

<i>Нормируемые характеристики прибора</i>	
1. Диапазон измерения выходного напряжения, В	<i>от 0,0 до 50,0</i>
2. Диапазон установки уровня выходного напряжения, В	<i>от 0,01 до 50,00</i>
3. Диапазон измерения выходного тока, А	<i>от 0,0 до 10,0</i>
4. Диапазон установки уровня выходного тока, А при установке выходного напряжения от 0,01 до 75,00 В при установке выходного напряжения от 0,01 до 30,00 В	<i>от 0,01 до 6,00 от 0,01 до 10,00</i>
5. Погрешность установки уровня выходного напряжения, В, не более	$\pm(0,002 u_{уст} + 0,15)$, где $u_{уст}$ - установленное значение выходного напряжения, В
6. Погрешность установки уровня выходного тока, А, не более	$\pm(0,02 I_{макс} + 0,05)$, где $I_{макс}$ - наибольшее значение выходного тока, А
7. Абсолютная погрешность измерения выходного напряжения, В, не более	$\pm(0,002 u_{изм} + 0,30)$, где $u_{изм}$ - измеренное значение выходного напряжения, В
8. Абсолютная погрешность измерения выходного тока, А не более	$\pm(0,02 I_{макс} + 0,05)$, где $I_{макс}$ - наибольшее значение выходного тока, А
9. Нестабильность выходного напряжения при изменении входного напряжения питающей сети на ± 23 В от номинального значения в режиме стабилизации напряжения, В, не более	$\pm(0,001 U_{макс} + 0,003)$
10. Нестабильность выходного тока при изменении входного напряжения питающей сети на ± 23 В от номинального значения в режиме стабилизации тока, А	$\pm(0,02 I_{макс} + 0,05)$
11. Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки в режиме стабилизации напряжения, В, не более	$\pm(0,001 u_{макс} + 0,02)$
12. Нестабильность выходного напряжения от времени (в течение 8 ч), мВ, не более	± 70
13. Нестабильность выходного тока от времени (в течение 8 ч), А, не более	$\pm(0,02 I_{макс} + 0,05)$
14. Максимальное отклонение выходного напряжения при изменении нагрузки от 0,9 максимального значения до 0 и от 0 до 0,9 максимального значения в режиме стабилизации напряжения, В, не более	$0,1$
15. Пульсации выходного напряжения в режиме стабилизации напряжения, не более 1 мВ эффективного значения или 25 мВ амплитудного значения.	$0,9$ мВ эффективного значения 20 мВ амплитудного значения $0,7$ мВ типовое значения (СКЗ)
16. Пульсации выходного тока в режиме стабилизации тока не более 10 мА эффективного значения.	10 мА эффективного значения
17. Мощность, потребляемая от сети питания 220 В при номинальном напряжении, В-А, не более	400
18. Масса, кг, не более	$1,5$
19. Габаритные размеры, мм, не более	$140 \times 220 \times 70$