

НОВЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ с тастатурным управлением Б5-71ММ



Свидетельство об утверждении типа средств измерений (регистрационный №64887-16), выданное Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии РФ.



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

Основные технические и метрологические характеристики

Нормируемые характеристики прибора	Значения
1. Диапазон измерения выходного напряжения, В	от 0,0 до 50,0
2. Диапазон установки уровня выходного напряжения, В	от 0,01 до 50,00
3. Диапазон измерения выходного тока, А	от 0,0 до 10,0
4. Диапазон установки уровня выходного тока, А: - при установке выходного напряжения от 0,01 до 50,00 В - при установке выходного напряжения от 0,01 до 30,00 В	от 0,01 до 6,00 от 0,01 до 10,00
5. Погрешность установки уровня выходного напряжения, В, не более	$\pm(0,002 U_{\text{уст}} + 0,15)$, где $U_{\text{уст}}$ - установленное значение выходного напряжения, В
6. Погрешность установки уровня выходного тока, А, не более	$\pm(0,02 I_{\text{макс}} + 0,05)$, где $I_{\text{макс}}$ - наибольшее значение выходного тока, А
7. Абсолютная погрешность измерения выходного напряжения, В, не более	$\pm(0,002 U_{\text{изм}} + 0,30)$, где $U_{\text{изм}}$ - измеренное значение выходного напряжения, В
8. Абсолютная погрешность измерения выходного тока, А, не более	$\pm(0,02 I_{\text{макс}} + 0,05)$
9. Нестабильность выходного напряжения при изменении входного напряжения питающей сети на ± 23 В от номинального значения в режиме стабилизации напряжения, В, не более	$\pm(0,001 U_{\text{макс}} + 0,003)$
10. Нестабильность выходного тока при изменении входного напряжения питающей сети на ± 23 В от номинального значения в режиме стабилизации тока, А	$\pm(0,02 I_{\text{макс}} + 0,05)$
11. Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки в режиме стабилизации напряжения, В, не более	$\pm(0,001 U_{\text{макс}} + 0,02)$
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	$\pm(0,02 I_{\text{макс}} + 0,05)$
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 0,8 мВ эффективного значения или 20 мВ амплитудного значения.	0,8 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	500
18. Масса, кг, не более	1,5
19. Габаритные размеры, мм, не более	140x220x70