

Источники питания постоянного тока импульсные Б5-71/1/2/4-ПРО

- Регулируемые импульсные источники питания с высокостабильными выходными характеристиками
- Цифровая индикация установленного и реального значения, напряжения и тока (4 разряда, LED)
- Электронное включение/выключение нагрузки
- Защита от перегрузки, короткого замыкания, перегрева и переплюсовки
- Низкая пульсация выходного напряжения менее 2 мВ
- Низкая пульсация выходного тока менее 5 мА
- Минимальная дискретность установки выходного напряжения и тока 0,007/0,005
- Режимы работы: стабилизация U и I, динамическая нагрузка
- Интерфейс RS-232



Внесены в Государственный реестр
средств измерений под № 42467-09

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Б5-71/1	Б5-71/2	Б5-71/4
Диапазон установки выходного напряжения постоянного тока, В	0,1 – 30	0,2 – 50	0,2 – 75
Дискретность, В	0,007	0,012	0,018
Пределы абсолютной погрешности установки и измерения выходного напряжения в режиме стабилизации напряжения, В, не более	±(0,002U _{уст} +0,1)		
Нестабильность выходного напряжения при изменении напряжения питания от номинального значения 220 В на ±22В в режиме стабилизации напряжения, В, не более	±(0,001U _{макс})		
Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки от 0,9 максимального значения до нуля в режиме стабилизации напряжения, В, не более	±(0,001U _{макс} +0,02)		
Пульсация выходного напряжения в режиме стабилизации напряжения	мВ эффективного значения, не более	2	
	амплитудное значение, не более	20	
Диапазон установки выходного постоянного тока, А	0,01 – 10	0,02 – 6	0,03 – 4
Минимальная дискретность установки силы тока, А	0,005		
Пределы абсолютной погрешности установки и измерения выходного тока в режиме стабилизации тока, А, не более	±(0,01I _{макс} +0,05)		
Нестабильность выходной силы тока при изменении напряжения питания на ±22В от номинального значения 220В в режиме стабилизации тока, А, не более	±(0,001I _{макс} +0,05)		
Нестабильность выходного тока при изменении напряжения на нагрузке от 0,9 максимального значения до нуля в режиме стабилизации тока, А, не более	±(0,001I _{макс} +0,05)		
Пульсация выходного тока в режиме стабилизации тока, мА эффективного значения, не более	5		
Нестабильность выходного напряжения от времени (дрейф выходного напряжения) за 8 ч непрерывной работы и за любые 10 мин. из этих 8 ч, исключая время установления рабочего режима, В, не более	±(0,001U _{макс} +0,07)		
Нестабильность выходного тока от времени (дрейф выходного тока) за 8 ч непрерывной работы и за любые 10 мин. из этих 8 ч, исключая время установления рабочего режима, А, не более	±(0,001I _{макс} +0,05)		
Нестабильность выходного напряжения при изменении температуры на 10 °С в режиме стабилизации напряжения, В, не более	±(0,002U _{макс} +0,02)		
Нестабильность выходного тока при изменении температуры на 10°С в режиме стабилизации тока, А	±(0,002I _{макс} +0,02)		
Величина превышения тока или напряжения при переходе из режима стабилизации напряжения в режим стабилизации тока и наоборот, А, В, не более	0,1		
Время установления рабочего режима, мин, не более	15		
Время непрерывной работы, час, не менее	8		

U_{уст.} – установленное значение выходного напряжения, U_{макс.} – максимальное выходное напряжение, I_{макс.} – максимальный выходной ток

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электропитание источника питания осуществляется от сети с номинальной частотой 50 Гц и номинальным действующим значением напряжения 220 ±10% В
Максимальная потребляемая мощность: 650 В*А

Средняя наработка на отказ источника питания: 2500 ч
Средний срок службы источника питания до списания: 5 лет
Габаритные размеры источника питания, мм: 230 x 105 x 310
Масса источника питания, кг: 3,0