

Источник питания постоянного тока импульсный Б5-71/1-ПРО

Источник питания постоянного тока импульсный Б5-71/1-ПРО

Производитель:

ООО «Профигрупп»

Цена:

Цена по запросу

Описание

- 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 переполюсовки
- 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
- Внесен в Государственный реестр средств измерений под No 42467-09

Параметры

Значения

Параметры	Значения
Диапазон установки выходного напряжения постоянного тока, В	0,1-30
Дискретность установки, В	0,01
Пределы допустимой погрешности установки выходного напряжения в режиме стабилизации напряжения, В, не более	$\pm (0,002 \cdot U_{уст} + 0,1)$
Пределы абсолютной погрешности измерения выходного напряжения ИП, В, не более	$\pm (0,002 \cdot U_{уст} + 0,1)$

Нестабильность выходного напряжения при изменении напряжения питания от номинального значения 220 В на ± 22 В в режиме стабилизации напряжения, В, не более	$\pm (0,001 \cdot U_{\text{макс}})$
Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки от 0,9 максимального значения до нуля в режиме стабилизации напряжения, В, не более	$\pm (0,001 \cdot U_{\text{макс}} + 0,02)$
Пульсация выходного напряжения в режиме стабилизации напряжения, мВ эффективного значения, не более	2
Пульсация выходного напряжения в режиме стабилизации напряжения, амплитудное значение, мВ, не более	20
Диапазон установки выходного постоянного тока, А	0,01-10
Дискретность установки, А	0,005
Пределы абсолютной погрешности установки выходного тока в режиме стабилизации тока, А, не более	$\pm (0,0025 \cdot I_{\text{уст}} + 0,0025 \cdot I_{\text{макс}})$
Нестабильность выходной силы тока при изменении напряжения питания на ± 22 В от номинального значения 220 В в режиме стабилизации тока, А, не более	$\pm (0,001 \cdot I_{\text{макс}} + 0,05)$
Нестабильность выходного тока при изменении напряжения на нагрузке от 0,9 максимального значения до нуля в режиме стабилизации тока, А, не более	$\pm (0,001 \cdot I_{\text{макс}} + 0,05)$

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	$\pm (0,001 \cdot U_{\text{макс}} + 0,07)$
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	$\pm (0,001 \cdot I_{\text{макс}} + 0,05)$
Нестабильность выходного напряжения при изменении температуры на 10°C в режиме стабилизации напряжения, В, не более	$\pm (0,001 \cdot U_{\text{макс}})$
Нестабильность выходного тока при изменении температуры на 100°C в режиме стабилизации тока, А	$\pm (0,002 \cdot I_{\text{макс}} + 0,02)$
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

Uуст. – установленное значение выходного напряжения,

Uмакс. – максимальное выходное напряжение,

Iмакс. – максимальный выходной ток