ДИПОЛЬ
+7 (812) 702 – 12 – 66 info@dipaul.ru

Источник питания постоянного тока импульсный Б5-71/5-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

Параметры	Значения
Диапазон установки выходного напряжения постоянного тока, В	0,5-150
Дискретность установки, В	0,1
Пределы допустимой погрешности установки выходного напряжения в режиме стабилизации напряжения, В, не более	± (0,002·Uуст+0,1)
Пределы абсолютной погрешности измерения выходного напряжения ИП, В, не более	± (0,002·Uуст+0,1)
Нестабильность выходного напряжения при изменении напряжения питания от номинального значения 220 В на ±22В в режиме стабилизации напряжения, В, не более	± (0,001·Uмакс)
Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки от 0,9 максимального значения до нуля в режиме стабилизации напряжения, В, не более	± (0,001·Uмакс+0,02)
Пульсация выходного напряжения в режиме стабилизации напряжения, мВ эффективного значения, не более	5
Пульсация выходного напряжения в режиме стабилизации напряжения, амплитудное значение, мВ, не более	50
Диапазон установки выходного постоянного тока, А	0,001-2
Дискретность установки, А	0,001

Пределы абсолютной погрешности установки выходного тока в режиме стабилизации тока, А, не более	± (0,0025·Iуст+0,0025·Iмакс)
Нестабильность выходной силы тока при изменении напряжения питания на ±22 В от номинального значения 220 В в режиме стабилизации тока, А, не более	± (0,001·Iмакс+0,05)
Нестабильность выходного тока при изменении напряжения на нагрузке от 0,9 максимального значения до нуля в режиме стабилизации тока, А, не более	± (0,001·Iмакс+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	± (0,001·Uмакс+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	± (0,001·Iмакс+0,05)
Нестабильность выходного напряжения при изменении температуры на 10°С в режиме стабилизации напряжения, В, не более	± (0,001·Uмакс)
Нестабильность выходного тока при изменении температуры на 100°С в режиме стабилизации тока, А	± (0,002·Iмакс+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