

Лабораторные источники питания с высокостабильными выходными характеристикам и малым уровнем пульсаций выходного напряжения и тока.

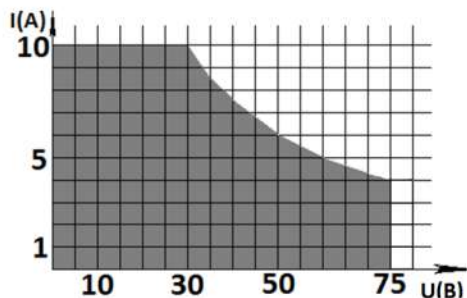
B5-71/1МС, B5-71/1МСУ

(300 ватт в самых малых массогабаритах)

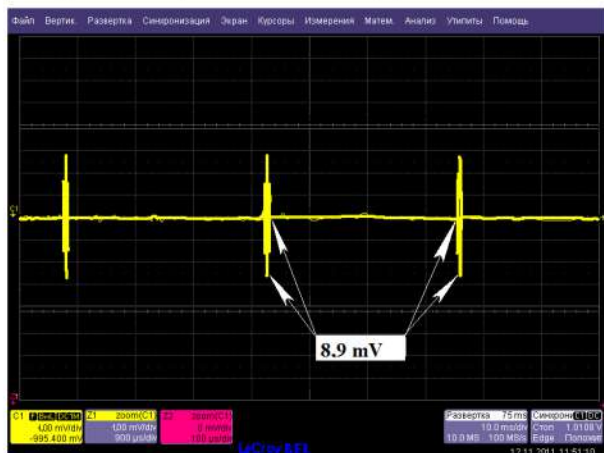


Цифровая индикация выходных значений напряжения и тока (4 разряда, LED). Кнопка установки $U_{вх}=0$. Защита от перегрузки, установка OCP, OVP (установка предельных значений тока и напряжения), защита от короткого замыкания, перегрева. Регулированная вентиляция. Дискретность установки выходного напряжения-0,01В и тока-0,01А во всем диапазоне. Режимы работы: стабилизация U, I, динамическая нагрузка. Возможность параллельного и последовательного соединения двух однотипных приборов. Соединение любой из выходных клемм с клеммой зануления (изолированный выход).

Источники питания воспроизводят любое соотношение тока и напряжения в границах пределов, указанных на графике:



Источники сертифицированы с нормированием по 15-ти основным параметрам, могут работать в режиме стабилизации напряжения и тока, допускают параллельное и последовательное соединение, обеспечивая долговременную работу на полной нагрузке (до 300 Вт).



Наши источники питания имеют низкие пульсации выходного напряжения и тока. В самых трудных режимах на полной нагрузке амплитудное значение пульсаций напряжения не превышает 9,0-10,0 мВ и не вносит помех в работу запитываемой радиоаппаратуры. *(для справки-для импульсных источников питания из юго-восточной Азии хорошим показателем считается, если амплитудное значение пульсаций напряжения на гораздо меньших мощностях не превышает 50 мВ (т.е в 5 раз больше!!!) .



РАДИОСПЕКТР
ПЛЮС

Производитель: ООО «Радиоспектр Плюс»
220070 Республика Беларусь, г. Минск,
ул. Радиальная 11А, пом 7, оф. 4 <http://www.rspna.by>
Тел. 8-10-375-29-6559940 E-mail: s-pribor@mail.ru

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны воспроизведения выходных напряжений тока и силы тока

Параметр	Наименование источника питания	
	Б5-71/1МС	Б5-71/1МСУ
Диапазон воспроизведения выходного напряжения, В	0-75,0	0-75,0
Диапазон выходного тока, А	0-10,00	0-10,00

Диапазон измерения выходного напряжения, В от 0,0 до 75,0

Диапазон измерения выходного тока, А от 0,0 до 10,0

Абсолютная погрешность измерения выходного напряжения

Наименование источника питания	Диапазон измерения, В	Допустимая абсолютная погрешность, В по ТУ	Среднестатистические значения, В
Б5-71/1МС	0,01-75,00	$\pm(1 \cdot 10^{-3} U_{\text{изм}} + 0,30)$	$\pm 0,01$
Б5-71/1МСУ	0,01-75,00	$\pm(1 \cdot 10^{-3} U_{\text{изм}} + 0,30)$	$\pm 0,01$

где $U_{\text{изм}}$ - измеряемое значение напряжения, В

Абсолютная погрешность измерения выходного тока

Наименование источника питания	Диапазон измерения, А	Допустимая абсолютная погрешность, А по ТУ	Среднестатистические значения, А
Б5-71/1МС	0,01-10,00	$\pm(0,01 I_{\text{макс}} + 0,15)$	$\pm 0,01$
Б5-71/1МСУ	0,01-10,00	$\pm(0,01 I_{\text{макс}} + 0,15)$	$\pm 0,01$

где $I_{\text{макс}}$ - максимальное значение выходной силы тока, А

Нестабильность выходного напряжения при изменении входного напряжения питающей сети на ± 23 В от номинального значения в режиме стабилизации напряжения, В, не более	Предельно допустимые по ТУ	Среднестатистические значения
	$\pm(0,001 U_{\text{макс}} + 0,002)$	$\pm 0,001 \text{ В}$
Нестабильность выходного тока при изменении входного напряжения питающей сети на ± 23 В от номинального значения в режиме стабилизации тока, А, не более	$\pm(0,01 I_{\text{макс}} + 0,15)$	$\pm 0,001 \text{ А}$
Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки в режиме стабилизации напряжения, В, не более	$\pm(0,001 U_{\text{макс}} + 0,02)$	$\pm 0,001 \text{ В}$
Нестабильность выходного тока при изменении напряжения нагрузки в режиме стабилизации тока, А, не более	$\pm(0,01 I_{\text{макс}} + 0,15)$	$\pm 0,001 \text{ А}$
Нестабильность выходного напряжения от времени (в течение 8 ч), мВ, не более	$\pm 0,003 U_{\text{макс}}$	1 мВ
Нестабильность выходного тока от времени (в течение 8 ч), А, не более	$\pm(0,01 I_{\text{макс}} + 0,15)$	2 мА
Пульсации выходного напряжения в режиме стабилизации напряжения эффективное значение / амплитудное значение, мВ, не более	0,8 мВ/25 мВ	0,4 мВ/12 мВ
Пульсации выходного тока в режиме стабилизации тока не более 20 мА эффективного значения.		
Мощность, потребляемая от сети питания переменного тока 230 В при номинальном напряжении, В·А, не более	400	
Масса, кг, не более	1,6	
Габаритные размеры, мм, не более	140x66x220	



Свидетельство Федерального агентства России по техническому регулированию и метрологии об утверждении типа средств измерений (в работе)



Сертификат Государственного комитета по стандартизации республики Беларусь об утверждении типа средств измерений (в работе)



Сертификат Технического регулирования и метрологии министерства по инвестициям и развитию республики Казахстан о признании утверждении типа средств измерений (в работе)



Сертификат Центра по стандартизации и метрологии Кыргызстана при Министерстве по инвестициям и экономике (в работе)