

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

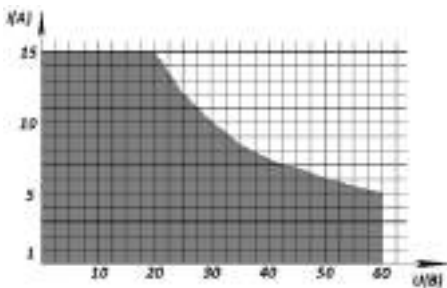
**Б5-71/2МС**

**( 300 ватт в самых малых массогабаритах)**



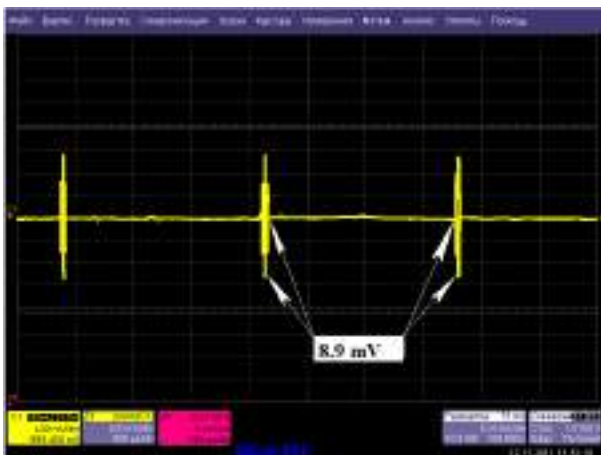
Цифровая индикация выходных значений напряжения и тока (4 разряда, LED). Кнопка установки  $U_{вх}=0$ . Защита от перегрузки, установка OCP, OVP (установка предельных значений тока и напряжения), защита от короткого замыкания, перегрева. Регулируемая вентиляция. Дискретность установки выходного напряжения-0,01В 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:



Максимальная выходная мощность-300 ватт.  
Выходное напряжение - 0,01-60,00 вольт,  
шаг установки 0,01 В.  
Выходной ток в диапазоне от 0 до - 15,00 А,  
шаг установки- 0,01 А.

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, пом7, оф. 4 <http://www.rspna.by>  
Тел. 8-10-375-29-6559940 E-mail: [s-pribor@mail.ru](mailto:s-pribor@mail.ru)

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны воспроизведения выходных напряжений тока и силы тока

<i>Нормируемые характеристики прибора</i>	<i>Среднестатистические значения</i>	<i>Предельные значения по ТУ</i>
<i>1. Абсолютная погрешность измерения выходного напряжения, В, не более</i>	$\pm 0,01B$	$\pm(0,001 U_{изм} + 0,10)$ , где $U_{изм}$ – измеренное значение выходного напряжения, В
<i>2. Абсолютная погрешность измерения выходного тока, А не более</i>	$\pm 0,01A$	$\pm(0,01 I_{макс} + 0,05)$ , где $I_{макс}$ – наибольшее значение выходного тока, А
<i>9. Нестабильность выходного напряжения при изменении входного напряжения питающей сети на <math>\pm 23</math> В от номинального значения в режиме стабилизации напряжения, В, не более</i>	$\pm 0,001B$	$\pm(0,001 U_{макс} + 0,003)$
<i>10. Нестабильность выходного тока при изменении входного напряжения питающей сети на <math>\pm 23</math> В от номинального значения в режиме стабилизации тока, А</i>	$\pm 0,001A$	$\pm(0,01 I_{макс} + 0,05)$
<i>11. Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки в режиме стабилизации напряжения, В</i>	$\pm 0,01B$	$\pm(0,001 U_{макс} + 0,02)$
<i>12. Нестабильность выходного тока при изменении напряжения на нагрузке в режиме стабилизации тока, А</i>	$\pm 0,01A$	$\pm(0,01 I_{макс} + 0,05)$ , где $I_{макс}$ – наибольшее значение выходного тока, А
<i>13. Нестабильность выходного напряжения от времени (в течение 8 ч), мВ, не более</i>	$\pm 0,005B$	$\pm 70$
<i>14. Нестабильность выходного тока от времени (в течение 8 ч), А, не более</i>	$\pm 0,05A$	$\pm(0,01 I_{макс} + 0,05)$
<i>15. 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</i>	0,1	0,1
<i>16. Пульсации выходного напряжения в режиме стабилизации напряжения, не более</i>	0,15 мВ 0,5 мВ	0,7 мВ эффективного значения 20 мВ амплитудного значения
<i>17. Пульсации выходного тока в режиме стабилизации тока, не более</i>	1,0 мА	10 мА эффективного значения
<i>18. Мощность, потребляемая от сети питания переменного тока 230 В при номинальном напряжении, В·А, не более</i>	400	500
<i>19. Масса, кг, не более</i>	1,6	1,6
<i>20. Габаритные размеры, мм, не более</i>	140*220*70	140x220x70



*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)*