

Лабораторные источники питания с высокостабильными выходными характеристикам, малым уровнем пульсаций выходного напряжения и тока и выбором точки стабилизации.

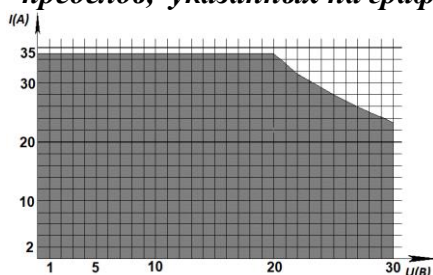
Б5-92, Б5-92Т

(700 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 одностипных приборов. Соединение любой из выходных клемм с клеммой зануления (изолированный выход). Возможность выбора точки стабилизации напряжения (на клеммах источника питания либо на нагрузке).

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



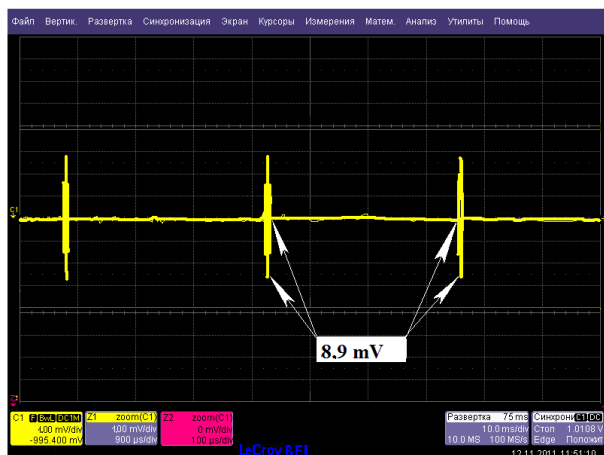
Максимальная выходная мощность-700 ватт.

Выходное напряжение - 0,01-30,00 вольт, шаг установки 0,01 В.

Выходной ток в диапазоне от 0 до - 35,00 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 700 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
П Л Ю С

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны воспроизведения выходных напряжений тока и силы тока

Нормируемые характеристики прибора	Среднестатистические значения	Предельные значения по ТУ
1. Абсолютная погрешность измерения выходного напряжения, В, не более	$\pm 0,01$	$\pm (1,5 \cdot 10^{-3} U_{изм} + 0,10)$, В где $U_{изм}$ – измеренное значение выходного напряжения,
2. Абсолютная погрешность измерения выходного, А, не более	$\pm 0,01$	$\pm (7 \cdot 10^{-3} I_{макс} + 0,055)$, где $I_{макс}$ – наибольшее значение выходного тока
9. Нестабильность выходного напряжения при изменении входного напряжения питающей сети на ± 23 В от номинального значения в режиме стабилизации напряжения, В, не более	$\pm 0,001$	$+ (3,3 \cdot 10^{-4} U_{макс} + 0,02)$
10. Нестабильность выходного тока при изменении входного напряжения питающей сети на ± 23 В от номинального значения в режиме стабилизации тока, А	$\pm 0,001$	$\pm (7 \cdot 10^{-3} I_{макс} + 0,055)$
11. Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки в режиме стабилизации напряжения, В	$\pm 0,01B$	$\pm (3,3 \cdot 10^{-4} U_{макс} + 0,02)$
12. Нестабильность выходного тока при изменении напряжения на нагрузке в режиме стабилизации тока, А	$\pm 0,01A$	$\pm (7 \cdot 10^{-3} I_{макс} + 0,055)$, где $I_{макс}$ – наибольшее значение выходного тока
13. Нестабильность выходного напряжения от времени (в течение 8 ч), мВ, не более	± 5	± 70
14. Нестабильность выходного тока от времени (в течение 8 ч), А, не более	$\pm 0,05A$	$\pm (7 \cdot 10^{-3} I_{макс} + 0,055)$
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	0,1	0,1
16. Пульсации выходного напряжения в режиме стабилизации напряжения, мВ, не более	0,6 8,0	1,0 эффективного значения 25 амплитудного значения
17. Пульсации выходного тока в режиме стабилизации тока, мА, не более	1,0	10,0 эффективного значения
18. Мощность, потребляемая от сети питания переменного тока 230 В при номинальном напряжении, В·А, не более	850	900
19. Масса, кг, не более	1,6	1,6
20. Габаритные размеры, мм, не более	140*220*90	140x220x90



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 №18495 от 21 февраля 2025 года.



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)