

## Источники питания для лабораторий



### Источник питания в пластмассовом корпусе серии Lab Tools со встроенным таймером

Источник питания 12V 1-60A & timer - это импульсный стабилизированный преобразователь сетевого напряжения в постоянный выходной регулируемый ток до 60А, совмещенный со встроенным таймером / секундомером;

Питающее напряжение - от 187 до 242 В, 50 Гц;  
Максимальная потребляемая мощность - не более 800 Вт;

КПД - не менее 90 %;

Выходное максимальное напряжение;

Выходной регулируемый ток: **1.0 - 60 А**

Переключение из режима стабилизации напряжения в ток и обратно в зависимости от параметра нагрузки - автоматическое;

Индикация режимов стабилизации: *напряжения* - режим "U" - зеленый цвет светодиода; *тока* - режим "I" - красный цвет светодиода;

Наличие встроенного таймера/секундомера с энергонезависимой памятью;

Диапазон регулировки **времени таймера/секундомера: от 1 сек до 9,59 часов**

Индикация значений таймера/секундомера трехразрядный цифровой индикатор с плавающим разделительным знаком;

Наличие звукового сигнала по окончании работы таймера источника;

Точность установки и отображения выходного напряжения:  $\pm 1.5\% U_{вых} \pm$  одна градация младшего разряда (0.1В);

Точность установки и отображения величины тока:  $\pm 2.5\% / I_{вых} \pm$  одна градация младшего разряда (0.1А);

Пулсации выходного напряжения при нагрузке 80% не превышают 33мВ эффективного значения;

Диапазон рабочих температур: от + 5 °С до + 40 °С;

Габаритные размеры: 100 x 240 x 240 мм;

Масса источника питания : 2,4 кг.



### Источник питания в металлическом корпусе серии BVP нового поколения со встроенным таймером

Источник питания BVP 15V 100A & timer;  
Питающее напряжение - от 187 до 242 В, 50 Гц;  
Максимальная потребляемая мощность источника - не более 1650 Вт;

КПД источника - **не менее 90 %**;

Источник работает или в режиме стабилизации напряжения, или в режиме стабилизации тока.

Выходное плавно регулируемое напряжение: **1.0 - 15 В**;

Выходной плавно регулируемый ток: **1.0 - 100 А**;

Индикация режимов стабилизации: *напряжения* - режим "U" - зеленый цвет светодиода; *тока* - режим "I" - красный цвет светодиода;

Наличие встроенного таймера/секундомера с энергонезависимой памятью;

Диапазон регулировки времени таймера/секундомера: **от 1 сек до 9,59 часов**;

Индикация значений таймера/секундомера - трехразрядный цифровой индикатор с плавающим разделительным знаком;

Наличие звукового сигнала по окончании работы таймера;

По окончании работы таймера источник питания в зависимости от программы может:

- **отключить ток нагрузки**;

- **снизить ток нагрузки до 20% от / вых**;

- **продолжить протекание тока нагрузки**;

Пулсации выходного напряжения источника в режиме стабилизации напряжения при нагрузке 0.9 / *тах* не превышают: 33 мВ эффективного значения, 400 мВ амплитудного значения;

Источник допускает непрерывную работу в рабочих условиях **круглосуточно** при сохранении технических характеристик;

Средний срок службы - не менее 5 лет;

Диапазон рабочих температур: от + 5°С до + 40°С;

Габаритные размеры источника: 120 x 280 x 280 мм;

Масса источника питания: 3,5 кг.

**ГАЛЕРЕЯ1-**  
Ш т е й н б е р г

[www.mosves.ru](http://www.mosves.ru)

[www.gallery-st.com](http://www.gallery-st.com)

Москва (495) 225-30-44; [info@gallery-st.com](mailto:info@gallery-st.com)

С-Петербург (812) 920-53-90; [spb@gallery-st.com](mailto:spb@gallery-st.com)

Киев 38(044)288-01-03; [alex457@ukr.net](mailto:alex457@ukr.net)