

## БЛОКИ ПИТАНИЯ ОДНОФАЗНЫЕ БП94-36-24, БП94-72-24

Руководство по эксплуатации в. 2014-10-13 KLM-DVB



**БП94-36-24**



**БП94-72-24**

### ОСОБЕННОСТИ

- Возможность использования в качестве источника бесперебойного питания (UPS) при подключении внешней батареи.
- Возможность внешнего управления включением.
- Регулирование выходного напряжения и максимального тока срабатывания по перегрузке при помощи интегрированного потенциометра.
- Ограничение амплитуды стартового тока (soft-start).
- Защита от электромагнитных помех (EMI).
- Защита от короткого замыкания, перегрузки и перегрева.
- Монтаж на DIN-рейку (EN50022-35).
- Светодиодная индикация включения.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение	
Модель	БП94-36-24	БП94-72-24
Выходное напряжение, В	$=24 \pm 0,5\%$	
Выходной ток, А	1,5	3
Входное напряжение	$\sim 100...240$ В, 47...63 Гц; $=140...340$ В	
Выходная мощность, Вт	36	72
Допустимые колебания входного напряжения, В	$\sim 85...264$ ; $=120...370$	
Амплитуда пульсации выходного напряжения, мВ	$\leq 150$	
Регулирование выходного напр.	$-5...+10\%$	
КПД, %	$> 75$	
Прочность изоляции, кВ	$> 1,5$	
Защита от перегрузки	в диапазоне 105...135%	
Защита от перегрева	выключение при температуре $\geq 135^\circ\text{C}$	
Условия эксплуатации	$-25...+70^\circ\text{C}$ , 45...80%RH	
Размеры В×Ш×Г, мм [DIN]	$96 \times 71 \times 62,5$ [4S]	$96 \times 126 \times 63$ [7S]
Вес, г	239	431

## ПОРЯДОК РАБОТЫ

### 1. Обычное использование (рис. 1)

- 1.1. Отключите нагрузку и входное напряжение, если они подключены.
- 1.2. Установите перемычку на вход L-N.
- 1.3. Используя крестообразную отвертку, поверните регулятор потенциометра A по часовой стрелке до упора.
- 1.4. Подайте питание на вход **INPUT**.

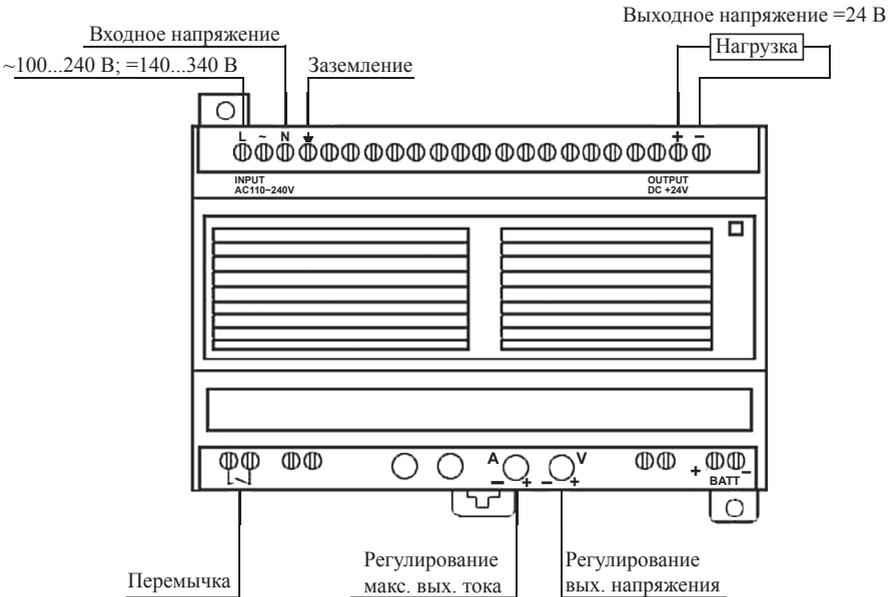


Рис. 1

- 1.5. Установите выходное напряжение +24 В при помощи потенциометра V.
- 1.6. Подключите нагрузку к выходу **OUTPUT**, соблюдая полярность.

### 2. Использование удаленного управления включением (рис. 2)

- 2.1. Отключите нагрузку и входное напряжение, если они подключены.
- 2.2. Подключите ключ K1 (кнопку и т. п.) ко входу L-N и замкните его.

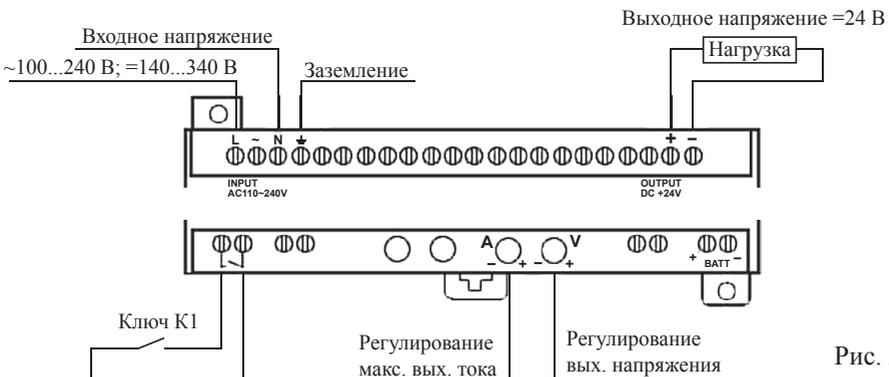


Рис. 2

2.3. Осуществите действия, описанные в п. 1.3–1.6.

2.4. Используйте установленный ключ для включения (замыкание ключа K1) или выключения (размыкание ключа K1) питания подаваемое на выходах.

### 3. Использование источника бесперебойного питания (рис. 3)

3.1. Осуществите действия, описанные в п. 1.1–1.5.

3.2. Отключите входное напряжение (**INPUT**).

3.3. Подключите аккумуляторную батарею +24 В, предохранитель F1 и ключ K2 к порту **BATT** последовательно, соблюдая полярность.

3.4. Осуществите действия, описанные в п. 1.4–1.6.

3.5. Напряжение на выходе **OUTPUT** будет обеспечиваться в первую очередь за счет напряжения на входе **INPUT**. При этом аккумуляторная батарея будет заряжаться. При отсутствии напряжения на входе **INPUT** напряжение на выходе **OUTPUT** будет обеспечиваться за счет ресурса аккумуляторной батареи.

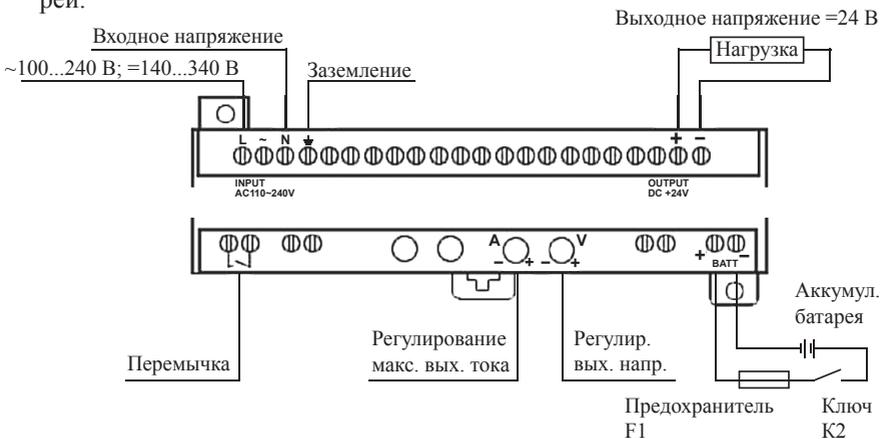


Рис. 3

### 4. Использование удаленного управления включением и источника бесперебойного питания одновременно (рис. 4)

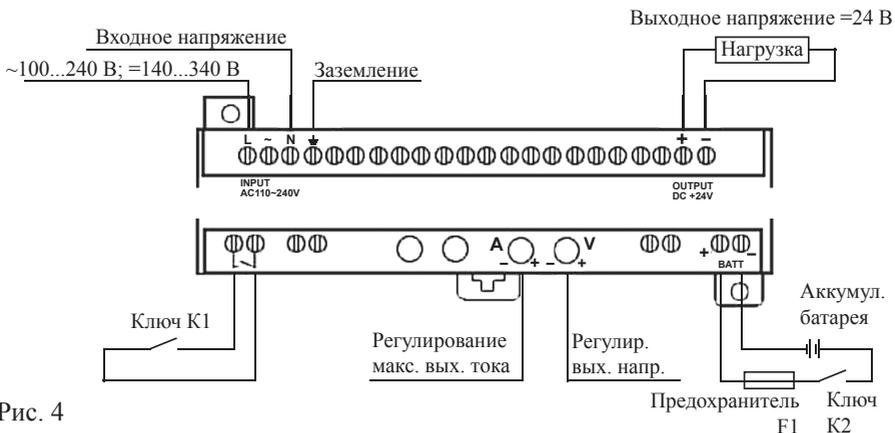
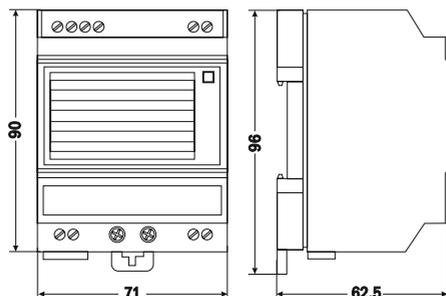


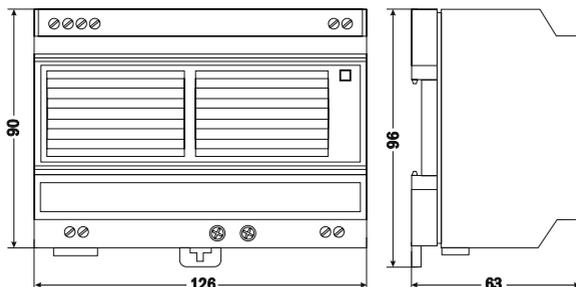
Рис. 4

- 4.1. Осуществите действия, описанные в п. 2.1–2.2.
- 4.2. Осуществите действия, описанные в п. 1.4–1.5.
- 4.3. Осуществите действия, описанные в п. 3.2–3.4.
- 4.4. Ознакомьтесь с информацией, содержащейся в п. 2.4 и 3.5.

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ



БП94-36-24



БП94-72-24

### КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
1. Прибор	1 шт.
2. Крепления для настенного монтажа	2 шт.
3. Руководство по эксплуатации	1 шт.

### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок составляет 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия пользователем.

ООО МТД проект  
 тел.(495)989-22-74  
 e-mail: info@mtd-proekt.ru

Дата продажи:

\_\_\_\_\_

*М. П.*