## Блоки переключения питания с зарядным устройством БПЗУ

**БПЗУ-12**
**БПЗУ-24**
**БПЗУ-48**

БПЗУ презназначен для создания систем бесперебойного питания с использованием внешнего источника питания 12, 24 или 48 В и аккумуляторных батарей (АКБ).

Изделие обеспечивает:
- питание аппаратуры стабилизированным напряжением от источника питания 12, 24 или 48 В при наличии напряжения в электрической сети 220 В АС;
- автоматический переход на резервное питание от АКБ при пропадании электрической сети;
- оптимальный заряд АКБ при наличии напряжении в сети;
- защиту АКБ от глубокого разряда;
- индикацию наличия входного, выходного напряжений и работы от АКБ.

- Входное напряжение: 12 / 24 / 48 ±10% В DC
- Выходное напряжение:
  – при работе от сети: 12 / 24 / 48 ±10% В DC
  – при работе от АКБ: 9,5÷13,5 / 19÷27 / 38÷54 В DC
- Напряжение отсечки АКБ от нагрузки: 9,5÷10,2 / 19÷20,5 / 38÷41 В DC
- Максимальный выходной ток: 7 / 7 / 7 / 8 А
- Ток заряда батареи: 1 А (для БПЗУ-12,-24) / 0,5 А (для БПЗУ-48)
- Емкость АКБ: не более 9 Ач (1 / 2 / 4 шт.)
- Диапазон рабочих температур: -40°С ÷ +60°С

## Устройство компенсации временного прерывания УКП

**УКП-12-24**
**УКП-48**

Устройство предназначено для поддержания на выходе БПЗУ постоянного выходного напряжения 12, 24 или 48 В в момент переключения контактов его реле, сводит к нулю время прерывания питания при переходе на питание от АКБ.

Изделие применяется для организации бесперебойного питания устройств, чувствительных к провалам напряжения при переключении с источника питания на АКБ.

- Входное / выходное напряжение: 9,5÷13,5 / 19÷27 / 38÷54 В DC
- Максимальный выходной ток: 7 А
- Компенсируемый временной интервал (время прерывания): от 0 до 35 мс
- Выходное напряжение в компенсируемом интервале: не менее 10,8 / 21,6 / 43,2 В DC
- Диапазон рабочих температур: -40°С ÷ +60°С

ТАХИОН

# КОМПЛЕКТЫ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

# КБП

- Бесперебойное питание аппаратуры постоянным напряжением
- Автоматический переход на резервное питание от АКБ
- Оптимальный заряд АКБ при наличии напряжения в электрической сети
- Защита АКБ от глубокого разряда
- Защита от короткого замыкания клемм АКБ

ТАХИОН

Россия, Санкт-Петербург, пр. Обуховской обороны, 86 лит.К
Тел.: 8 800 222-44-62, 8 (812) 401-60-88
E-mail: info@tahion.spb.ru

*www.tahion.spb.ru*

*Телеграм-канал Тахион*

***Источники питания***
- *Устройства защиты от перенапряжений*
- *Термошкафы, обогреватели, вентиляторы*
- *Монтажные коробки*
- *Термокожухи и видеокамеры*
- *Видеокамеры взрывозащищенные*
- *Всепогодные узлы коммутации*
- *Дополнительное оборудование*

# Комплекты бесперебойного питания КБП

Комплекты бесперебойного питания **КБП** предназначены для обеспечения бесперебойного питания аппаратуры постоянным напряжением 12, 24 или 48 В в составе шкафов безопасности и автоматизации.

**Базовый состав КБП:**

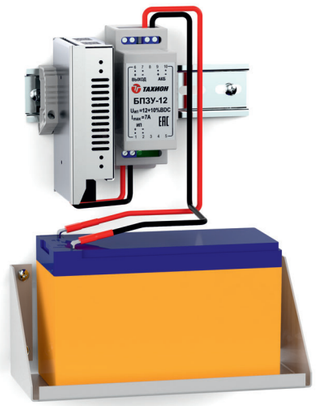
- блок питания;
- блок переключения питания с зарядным устройством БПЗУ;
- кронштейн для установки аккумуляторных батарей;
- провода соединительные.

**Дополнительно КБП может комплектоваться:**

- аккумуляторными батареями (АКБ);
- устройством компенсации временного прерывания УКП.

## Питание 12В DC

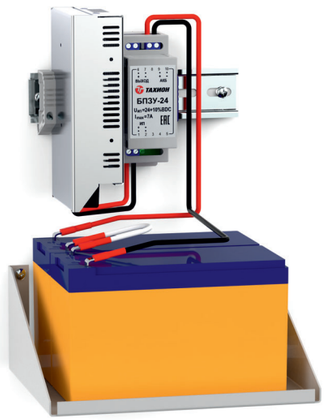
### КБП-12/2
### КБП-12/3
### КБП-12/5



- Блок питания:
  - КБП-12/2: 12В/36Вт
  - КБП-12/3: 12В/50Вт
  - КБП-12/5: 12В/75Вт
- Напряжение питания: 94÷264 В AC, 47÷63 Гц
- Напряжение отсечки АКБ от нагрузки: 9,5÷10,2 В DC
- Выходное напряжение: 9,5÷13,5 В DC
- Максимальный ток нагрузки: 2 / 3 / 5 А
- Ток заряда батареи: 1 А
- Емкость АКБ: до 9 Ач (1 шт.)
- Диапазон рабочих температур: -25°С ÷ +60°С

## Питание 24В DC

### КБП-24/1
### КБП-24/2
### КБП-24/4
### КБП-24/5



- Блок питания:
  - КБП-24/1: 24В/50Вт
  - КБП-24/2: 24В/75Вт
  - КБП-24/4: 24В/120Вт
  - КБП-24/5: 24В/150Вт
- Напряжение питания: 94÷264 В AC, 47÷63 Гц
- Напряжение отсечки АКБ от нагрузки: 19÷20,5 В DC
- Выходное напряжение: 19÷27 В DC
- Максимальный ток нагрузки: 1 / 2 / 4 / 5 А
- Ток заряда батареи: 1 А
- Емкость АКБ: до 9 Ач (2 шт.)
- Диапазон рабочих температур: -25°С ÷ +60°С

## Питание 48В DC

Могут использоваться для бесперебойного питания коммутаторов и инжекторов PoE.

### КБП-48/2,5

- Блок питания: 55В/150Вт
- Напряжение питания: 94÷264 В AC, 47÷63 Гц
- Выходное напряжение: 48÷53 В DC
- Напряжение отсечки АКБ от нагрузки: 38÷41 В DC
- Максимальный ток нагрузки: 2,5 А
- Ток заряда батареи: 0,5 А
- Емкость АКБ: до 9 Ач (4 шт.)
- Диапазон рабочих температур: -10°С ÷ +60°С

### КБП-48/3,5

- Блок питания: 48В/200Вт
- Напряжение питания: 94÷264 В AC, 47÷63 Гц
- Выходное напряжение: 48÷53 В DC
- Напряжение отсечки АКБ от нагрузки: 38÷41 В DC
- Максимальный ток нагрузки: 3,5 А
- Ток заряда батареи: 0,5 А
- Емкость АКБ: до 9 Ач (4 шт.)
- Диапазон рабочих температур: -10°С ÷ +60°С

### КБП-48/4,5

- Блок питания: 48В/300Вт
- Напряжение питания: 94÷264 В AC, 47÷63 Гц
- Выходное напряжение: 48÷55 В DC
- Напряжение отсечки АКБ от нагрузки: 40÷41 В DC
- Максимальный ток нагрузки: 4,5 А
- Ток заряда батареи: 1 А
- Емкость АКБ: до 9 Ач (4 шт.)
- Диапазон рабочих температур: -10°С ÷ +60°С

### КБП-48/8

- Блок питания: 48В/450Вт
- Напряжение питания: 94÷264 В AC, 47÷63 Гц
- Выходное напряжение: 48÷53 В DC
- Напряжение отсечки АКБ от нагрузки: 38÷41 В DC
- Максимальный ток нагрузки: 8 А
- Ток заряда батареи: 0,5 А
- Емкость АКБ: до 9 Ач (4 шт.)
- Диапазон рабочих температур: -10°С ÷ +60°С