

# СЕНСОР

## Импульсные источники питания серии БП



### Модельный ряд:

**БП-36-12** 12 DC, 3 A

**БП-60-12** 12 DC, 5 A

**БП-120-12** в разработке

**БП-36-24** 24 DC, 1,5 A

**БП-60-24** 24 DC, 2,5 A

**БП-120-24** в разработке

**БП-36-36** 36 DC, 1 A

**БП-60-36** 36 DC, 1,7 A

**БП-120-36** в разработке

Источники питания серии БП преобразует электрическую мощность с помощью импульсного регулятора.

### Основные характеристики импульсных источников питания:

■ **Эффективность.** Импульсные источники питания СЕНСОР обладают высокой эффективностью от 70% до 95% в зависимости от конструкции.

■ **Размер и вес.** Благодаря использованию высокочастотных трансформаторов и меньших пассивных компонентов импульсный источник питания меньше и легче линейных аналогов.

■ **Диапазон входного напряжения.** Работают в широком диапазоне входных напряжений (например, от 100 В до 240 В переменного тока), что делает их пригодными для глобального использования без ручной регулировки.

### Устройство и работа импульсного блока питания

■ **Трансформаторная изоляция** (при необходимости). В целях безопасности для повышения или понижения напряжения используется высокочастотный трансформатор.

■ **Управление обратной связью.** Контур обратной связи контролирует выходное напряжение и регулирует частоту переключения или рабочий цикл для поддержания постоянного выходного напряжения, даже если входное напряжение или нагрузка изменяются.

## Расшифровка маркировки

# БП-60-12

<b>БП</b>	Блок питания
-----------	--------------

### Номинальная выходная мощность

<b>36</b>	Номинальная выходная мощность 36 Вт
<b>60</b>	Номинальная выходная мощность 60 Вт
<b>120</b>	Номинальная выходная мощность 120 Вт

### Номинальное выходное напряжение

<b>12</b>	Номинальная выходная мощность 12 В
<b>24</b>	Номинальная выходная мощность 24 В
<b>36</b>	Номинальная выходная мощность 36 В

## Основные технические характеристики

Характеристика	БП-36-12	БП-36-24	БП-36-36	БП-60-12	БП-60-24	БП-60-36
Монтаж	DIN рейка 35 мм					
Диапазон входных напряжений, В.	90÷250 AC или 130÷370 DC					
Номинальная выходная мощность, Вт.	36	36	36	60	60	60
Номинальное выходное напряжение (Uном), В.	12 DC	24 DC	36 DC	12 DC	24 DC	36 DC
Максимальный выходной ток, А:	3	1,5	1	5	2,5	1,7
Ток срабатывания защиты от перегрузки, А, не более.	4	2	1,4	7	3,7	2
Диапазон рабочих температур, °С.	от - 30 до +60					
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20					

г. Екатеринбург, ул. Шефская, 62  
Тел.: (343) 379-53-60  
E-mail: [sale@sensor-com.ru](mailto:sale@sensor-com.ru)  
[www.sensor-com.ru](http://www.sensor-com.ru)

