



**ЗАКАЗАТЬ**

Промышленные блоки питания БП15Б, БП30Б, БП60Б выпускаются в пластиковых корпусах с креплением на DIN-рейку. Предназначены для питания стабилизированным напряжением постоянного тока релейной автоматики, контроллеров и других радиоэлектронных устройств. Подходит для распределенных и других систем электропитания различной сложности.

**Основные функции блоков питания БП15Б, БП30Б, БП60Б:**

- Возможность преобразования постоянного или переменного напряжения в постоянное стабилизированное напряжение.
- Стабильно работает в широком диапазоне входных напряжений, при этом не снижает характеристики выходного напряжения.
- Запуск нагрузки с большими входными емкостями, такими как модемы, панели оператора и т.п.
- Наличие защиты от перенапряжения и импульсных помех на входе.
- Защита от перегрузки, короткого замыкания и перегрева. При возникновении короткого замыкания блоки питания уходят в режим «отсечки» до восстановления, а при перегреве уходят в режим «отсечки».
- Регулирование выходного напряжения с помощью внутреннего подстроечного резистора в диапазоне  $\pm 8\%$  от номинального выходного напряжения с сохранением мощности.
- Индикация о наличии напряжения на выходе.

**Технические характеристики**

Наименование	Значение
Входное напряжение:	
– переменного тока	85...264 В
– постоянного тока	110...370 В
Частота входного переменного напряжения	47...63 Гц
Коррекция выходного напряжения	22...26 В
Нестабильность выходного напряжения при изменении напряжения питания	$\pm 0,2\%$
Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки от $0,1 I_{max}$ до $I_{max}$	$\pm 0,25\%$
Электрическая прочность изоляции:	
– вход: выход (действующее значение)	3 кВ
– вход: корпус (действующее значение)	1,5 кВ
Кoeffициент полезного действия, не менее	85%
Степень защиты корпуса (со стороны передней панели)	IP20
Температура окружающего воздуха	$-20...+50^{\circ}\text{C}$
Атмосферное давление	86...106,7 кПа
Относительная влажность воздуха (при $+25^{\circ}\text{C}$ и ниже, без конденсации влаги), не более	80%

### Структура заказа

БП	15Б	Д2	15
Номинальное выходное напряжение: <b>5, 9, 12, 15, 24, 36, 48, 60 В</b>			
Тип корпуса (DIN-реечный) и размеры в мм: <b>Д2</b> – 36х90х58 <b>Д3</b> – 54х90х58 <b>Д4</b> – 72х90х58			
Модификация: <b>15, 30 и 60 Вт</b>			
Серия			

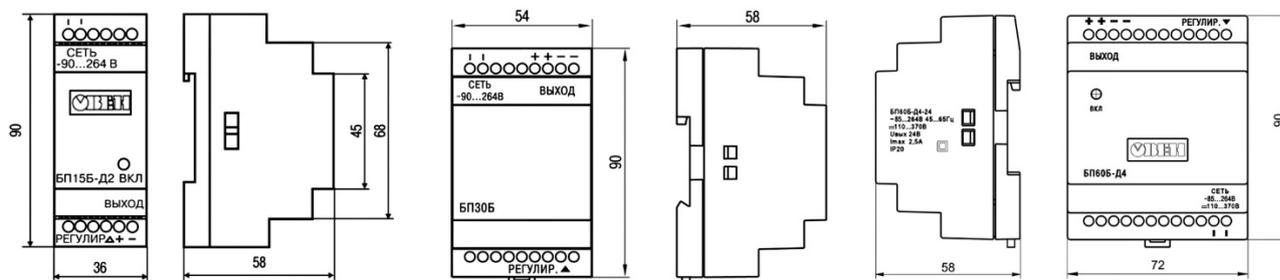
### Варианты исполнений

Модификация прибора	Мощность, Вт	Выходное напряжение, В	Макс. выходной ток, А	Амплитуда пульсации выходного напряжения, мВ
БП15Б-Д2-5	15	5	2,00	40
БП15Б-Д2-9		9	1,35	60
БП15Б-Д2-12		12	1,20	80
БП15Б-Д2-15		15	1,00	100
БП15Б-Д2-24		24	0,63	120
БП15Б-Д2-36		36	0,41	150
БП15Б-Д2-48		48	0,31	150
БП15Б-Д2-60		60	0,25	150
БП30Б-Д3-5	30	5	4,00	60
БП30Б-Д3-9		9	2,70	80
БП30Б-Д3-12		12	2,40	100
БП30Б-Д3-15		15	2,00	120
БП30Б-Д3-24		24	1,25	120
БП30Б-Д3-36		36	0,83	150
БП30Б-Д3-48		48	0,63	150
БП30Б-Д3-60		60	0,50	150
БП60Б-Д4-5	60	5	8,00	80
БП60Б-Д4-9		9	5,40	80
БП60Б-Д4-12		12	4,50	100
БП60Б-Д4-15		15	4,00	120
БП60Б-Д4-24		24	2,50	120
БП60Б-Д4-36		36	1,67	150
БП60Б-Д4-48		48	1,25	150
БП60Б-Д4-60		60	1,00	150

### Стандартный комплект поставки:

- Блок питания (БП15Б, БП30Б и БП60Б).
- Фиксатор.
- Паспорт и гарантийный талон.
- Руководство по эксплуатации.

### Габаритные чертежи блоков питания БП15Б, БП30Б и БП60Б



Наименование	Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	Масса, кг
БП15Б	36×90×58	0,13
БП30Б	54×90×58	0,15
БП60Б	72×90×58	0,4

**Схема системы контроля и регулирования температуры**

