



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

БП15Б, БП30Б, БП60Б блоки питания для промышленной автоматики



Описание ОВЕН БП15Б, БП30Б, БП60Б

Промышленные блоки питания ОВЕН БП15Б, БП30Б, БП60Б предназначены для питания стабилизированным напряжением постоянного тока широкого спектра радиоэлектронных устройств – релейной автоматики, контроллеров и т. п.

Максимальная выходная мощность: 15, 30 и 60 Вт. Каждый блок питания имеет модификации 8-ми номиналов выходного напряжения: 5, 9, 12, 15, 24, 36, 48 и 60 В.

Блоки питания БП15Б, БП30Б, БП60Б выпускаются в пластиковых корпусах с креплением на DIN-рейку. Применяются для построения систем электропитания различной сложности, в том числе распределенных.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Преобразование переменного / постоянного напряжения в постоянное стабилизированное напряжение.
- Стабильная работа в широком диапазоне входных напряжений без снижения характеристик выходного напряжения.
- Уверенный запуск нагрузки с большими входными емкостями (панели оператора, модемы и т.п.).
- Защита от перенапряжения и импульсных помех на входе.
- Защита от перегрузки, короткого замыкания и перегрева.
- Регулировка выходного напряжения с помощью внутреннего подстроечного резистора в диапазоне $\pm 8\%$ от номинального выходного напряжения с сохранением мощности.
- Индикация о наличии напряжения на выходе.

Характеристики ОВЕН БП15Б, БП30Б, БП60Б

Параметр	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
Коэффициент полезного действия	Не менее 85 %
Степень защиты корпуса (со стороны передней панели)	IP20

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Параметр	Значение
Температура окружающего воздуха	-20...+50 °С
Атмосферное давление	86...106,7 кПа
Относительная влажность воздуха (при +25 °С и ниже без конденсации влаги)	не более 80 %

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ЗАЩИТА ОТ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ

При возникновении короткого замыкания блоки питания ОВЕН БП15Б, БП30Б, БП60Б уходят в режим «отсечки» до восстановления.

ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРЕВА

При перегреве блоки питания ОВЕН БП15Б, БП30Б, БП60Б уходят в режим «отсечки».

МАССОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКОВ ПИТАНИЯ ОВЕН БП15Б, БП30Б, БП60Б

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

Комплектация ОВЕН БП15Б, БП30Б, БП60Б

- Прибор
- Фиксатор
- Паспорт и гарантийный талон
- Руководство по эксплуатации