

БЛОКИ ПИТАНИЯ ИМПУЛЬСНЫЕ БПИ-ВИП

Преобразование сетевого напряжения в стабилизированное выходное напряжение постоянного тока. Блок является одноканальным, выходной канал гальванически развязан с входным питающим напряжением.

Блок имеет встроенную схему «мягкого» запуска с ограничением пускового тока, сетевой фильтр, снижающий уровень помех до необходимых пределов в питающей сети и не пропускающий помехи из сети, плавкий входной предохранитель, срабатывающий в случае возникновения внутренних неисправностей в блоке.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон напряжений питания переменного тока, В	184...264* 100...265 (для БПИ-24-ВИП)
Диапазон напряжений питания постоянного тока, В	120...370
Частота напряжения питания переменного тока, Гц	45...65
Количество каналов	1
Нестабильность выходного напряжения	0,2 (для БПИ-30, БПИ-60) 0,5 (для БПИ-24, БПИ-125, БПИ-250)
Температурный дрейф выходного напряжения, %, на каждые 10 °С	не более ±0,2
Пulsации выходного напряжения, %	не более ±0,2
Электрическая прочность изоляции между входным каналом питания и выходным каналом, В	1500
Время установления рабочего режима, с	не более 1

* — по заказу возможно изготовление блока с диапазоном напряжения питания переменного тока 95...132 В.

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ:

БПИ	250	ВИП	24	10	40	360
1	2	1	3	4	5	6

1 — наименование;

2 — выходная мощность, Вт (по таблице «Основные параметры блоков БПИ-ВИП»);

3 — выходное напряжение, В (по таблице «Основные параметры блоков БПИ-ВИП»);

4 — ток нагрузки, А (по таблице «Основные параметры блоков БПИ-ВИП»);

5 — температурный диапазон:

10 — рабочий диапазон -10...+55 °С;

40 — рабочий диапазон -40...+55 °С;

6 — дополнительная технологическая наработка до 360 часов.

Примечание — По заказу поставляется DIN-рейка NS35/7,5.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ИМПУЛЬСНЫХ БЛОКОВ БПИ-ВИП:

Выходная мощность, Вт	Выходное напряжение U _{вых} , В	Ток нагрузки I _{вых.мах} , А	КПД, %, не менее	Масса, кг, не более	Габаритные размеры, мм	
24	12	2,00	79	0,20	45×77×130	
	24	1,00	82			
	36	0,65	82			
	48	0,50	82			
30	12	2,50	79			
	24	1,25	81			
	36	0,85	78			
	48	0,65	78			
60	12	5,00	79		0,45	70×77×130
	24	2,50	83			
	36	1,50	82			
	48	1,25	80			
125	12	10,00	78	1,00	67×148×140	
	24	5,00	84			
	36	3,50	83			
	48	2,50	85			
250	12	20,00	85	1,40	75×172×144	
	24	10,00	89			
	36	7,00	88			
	48	5,00	90			