

БЛОКИ ПИТАНИЯ ДЛЯ ДАТЧИКОВ БП-ВИП

Преобразования сетевого переменного напряжения в стабилизированное напряжение постоянного тока для питания датчиков, измерительных преобразователей и другой аппаратуры. Блок питания состоит из понижающего трансформатора и одного, двух, четырех или восьми гальванически развязанных каналов, каждый из которых имеет выпрямитель, фильтр пульсаций, линейный стабилизатор со схемой электронной защиты от перегрузок. Схема электронной защиты предназначена для защиты блока питания от перегрузок и коротких замыканий в нагрузке. Блок питания автоматически выходит на рабочий режим после устранения перегрузки или замыкания в нагрузке.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон напряжений питания переменного тока, В	187...242 (120...265 для БП-ВИП-1к, 2к с током нагрузки до 100 мА включительно)
Частота напряжения питания переменного тока, Гц	49...51
Класс стабилизации выходного напряжения блоков	0,2
Изменение значения выходного напряжения при максимальном токе нагрузки, вызванное изменением напряжения питания в допустимых пределах, % от номинального значения напряжения	не более $\pm 0,2$
Изменение значения выходного напряжения, вызванное изменением тока нагрузки от 0 до максимального значения, % от номинального значения напряжения	не более $\pm 0,2$
Изменение значения выходного напряжения, вызванное изменением температуры окружающего воздуха в пределах рабочих температур, % от номинального значения напряжения на каждые 10 °С	не более $\pm 0,2$
Пульсация выходного напряжения блоков, % от ном. знач. напряжения	не более $\pm 0,2$
Электрическая прочность изоляции между входным каналом питания и выходными каналами, В	1500
Электрическая прочность изоляции между выходными каналами, В	250

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ:

БП-ВИП	4к	24	100	DIN	6	360	T3
1	2	3	4	5	6	7	8

1 — наименование;

2 — количество каналов (по таблице «Основные параметры блоков»):

1к — один канал;

2к — два канала;

4к — четыре канала;

8к — восемь каналов;

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

4 — максимальный ток нагрузки на канал, мА (по таблице «Основные параметры блоков»);

5 — конструктивное исполнение:

DIN — монтаж на DIN-рейке или на стене (кроме БП-ВИП-1к, 2к с током нагрузки до 100 мА включительно);

DIN-M — монтаж на DIN-рейке (только для БП-ВИП-1к, 2к с током нагрузки до 100 мА включительно);

01 — щитовой монтаж;

01K — щитовой монтаж;

6 — температурный диапазон для блоков БП-ВИП-1к-24-500-DIN:

60 — диапазон от -60 до +50 °С;

символ отсутствует — диапазон от -10 до +50 °С.

7 — дополнительная технологическая наработка до 360 часов;

8 — тропическое исполнение.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ БЛОКОВ БП-ВИП:

Выходное напряжение, В	Максимальный ток нагрузки на канал, мА	Кол-во каналов	Ток КЗ, не более, мА	Ток срабатывания защиты, не более, мА	Потребляемая мощность, не более, ВА	Масса, кг	
						Исполнение DIN	Исполнение 01, 01к
36	25	1	15	30	2,2	0,10	0,43
		2			4,0	0,10	0,45
		4			6,5	0,65	0,75
		8			13,0	1,00	1,10
	45(50)	1	35	75	3,5	0,10	0,43
		2			6,5	0,10	0,45
		4			13,0	0,65	0,75
		8			26,0	1,00	1,10
	80	1	30	120	5,0	0,10	0,68
		2			9,5	0,10	0,70
		4			21,0	0,65	0,75
	100	1	30	130	6,2	0,10	0,73
		2			12,0	0,10	0,75
	120	1	30	135	11,6	0,63	0,73
		2			16,0	0,65	0,75
	24	25	1	15	30	1,6	0,10
2			2,6			0,10	0,45
4			4,5			0,65	0,75
8			9,0			1,00	1,10
45(50)		1	35	70	2,5	0,10	0,58
		2			4,5	0,10	0,60
		4			9,0	0,65	0,75
		8			17,5	1,00	1,10
80		1	30	120	3,7	0,10	0,73
		2			7,0	0,10	0,75
		4			14,0	0,65	0,75
100		1	30	130	4,5	0,10	0,73
		2			8,5	0,10	0,75
		4			17,5	0,70	0,75
120		1	30	135	5,1	0,33	0,43
		2			10,0	0,35	0,45
		4			21,0	0,70	0,75
250		1	38	270	16,0	0,63	0,75
		2			22,0	0,67	0,77
300		1	30	315	13,0	0,63	0,73
120 и 300		1 (канал 1к) 1 (канал 2к)	30	135	5,5	0,65	0,75
			30	315	13,0		
500		1	130	600	22,0	0,67	
18		250	2	30	300	8,5	0,65
15	120	4	30	135	3,5	0,65	0,75
12	25	1	18	35	0,9	0,10	0,43
		2			1,0	0,10	0,45
		4			2,5	0,65	0,75
		8			4,5	1,00	1,10
	45(50)	1	35	70	1,2	0,10	0,58
		2			2,5	0,10	0,60
		4			4,5	0,65	0,75
		8			9,0	1,00	1,10
	80	1	30	120	2,0	0,10	0,58
		2			3,5	0,10	0,60
		4			7,0	0,65	0,75
	100	1	30	130	2,4	0,10	0,63
		2			4,4	0,10	0,65
		4			9,0	0,65	0,75
	120	1	30	150	3,8	0,38	0,73
		2			5,2	0,40	0,75
4		10,5			0,65	0,75	

*блоки питания БП-ВИП-8к (щитовые) имеют конструктивное исполнение только 01К;

*по заказу поставляется DIN-рейка NS35/7,5