

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 | | | | |