

## НАЗНАЧЕНИЕ

Источники вторичного электропитания **5BP220-124Д**; **5BP220-224Д** для монтажа на DIN-рейку предназначены для питания стабилизированным напряжением высокочувствительных прецизионных устройств сбора и обработки информации. Изделия имеют низкий уровень выходных пульсаций во всем спектре рабочих частот электроизмерительных приборов.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 5BP220-124Д

### 5BP220-224Д

Параметр	Единица	5BP220-124Д	5BP220-224Д
Диапазон выходного напряжения	В	24 ± 6 %	24 ± 6 % (оба канала)
Номинальный выходной ток	мА	35	25 (оба канала)
Минимальный выходной ток	А	0	0
Размах пульсаций, не более	мВ	5	5
Суммарная нестабильность	%	2	2
Диапазон входного напряжения	В	220 ± 10 %	220 ± 10 %
Частота входного напряжения	Гц	48 - 60	48 - 60
Защита от К.З.		автоматическая с восстановлением	автоматическая с восстановлением
Изоляция вход / выход	В	4000 Vэфф	4000 Vэфф
Изоляция между выходными каналами	В		1500
Температурный режим	°С	-25...+50	-10...+50
Вес, не более	кг	0,115	0,166
Габаритные размеры	мм	90x38x36,7	90x38x36,7

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 1) температуре окружающего воздуха от - 25°С до + 50°С;
- 2) относительной влажности окружающего воздуха до 95% при 25°С;
- 3) вибрации частотой до 25 Гц, амплитудой не более 0,1 мм.

## НАЗНАЧЕНИЕ

Источники вторичного электропитания серии **10BP**, предназначены для питания стабилизированным напряжением устройств, имеющих активный или реактивный характер нагрузки.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		10BP220-12	10BP220-24
Диапазон выходного напряжения	В	12,34 - 12,85	23,04 - 24,96
Номинальный выходной ток	А	0,5	0,3
Минимальный выходной ток	А	0	0
Размах пульсаций, не более	мВ	40	30
Динамическая нагрузка	А	от 0,1 до 0,5	от 0,1 до 0,3
Переходный процесс	мВ/мкс	150 / 200	150 / 200
Суммарная нестабильность	%	1,5	1,5
Диапазон входного напряжения	В	175-264	175-264
Частота входного напряжения	Гц	47-440	47-440
Ударный входной ток (cold start)	А	1 (при 240В вх.)	1 (при 240В вх.)
Защита от К.З.		триггерная с восстановлением	триггерная с восстановлением
Тепловая защита	°С	+ 90	+ 90
Ограничение по вых. мощности	Вт	10	10
Плавный запуск преобразователя	мс	Длительность 100	Длительность 100
Изоляция вход / выход	Вэфф	3000	3000
Частота преобразования	кГц	ШИМ 130	ШИМ 130
Температурный режим	°С	-25...+50	-25...+50
КПД, не менее	%	80	82
Вес, не более	кг	0,09	0,09
Габаритные размеры	мм	89x45x24	89x45x24

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 1) температуре окружающего воздуха от - 25°С до + 50°С;
- 2) относительной влажности окружающего воздуха до 95% при 25°С;
- 3) вибрации частотой до 25 Гц, амплитудой не более 0,1 мм.

## НАЗНАЧЕНИЕ

Источники вторичного электропитания

**10BP220-12Д; 10BP220-24Д;**

**10BP220-12Дл**

для монтажа на DIN-рейку, предназначены для питания стабилизированным напряжением устройств, имеющих активный или реактивный характер нагрузки.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 10BP220-12Д/12Дл

### 10BP220-24Д

		10BP220-12Д/12Дл	10BP220-24Д
Диапазон выходного напряжения	В	12,25 - 12,35	23,04 - 24,96
Номинальный выходной ток	А	0,5/0,6	0,3
Минимальный выходной ток	А	0	0
Размах пульсаций, не более	мВ	40/60	50
Динамическая нагрузка	А	от 0,1 до 0,5	от 0,1 до 0,25
Переходный процесс	мВ/мкс	150 / 200	150 / 200
Суммарная нестабильность	%	1,5	1,5
Диапазон входного напряжения	Вэфф	175-264	175-264
Допустимое максимальное входное напряжение	Вэфф	400 (до 1 мин.)	400 (до 1 мин.)
Частота входного напряжения	Гц	47-440	47-440
Ударный входной ток (cold start)	А	½ (при 240В вх.)	2 (при 240В вх.)
Защита от К.З.		триггерная с восстановлением	триггерная с восстановлением
Тепловая защита	°С	+ 90	+ 90
Ограничение по вых. мощности	Вт	10/8	10
Плавный запуск преобразователя	мс	Длительность 100	Длительность 100
Изоляция вход / выход	Вэфф	4000/3000	3000
Температурный режим	°С	-25...+50	-25...+50
КПД, не менее	%	80	80
Вес, не более	кг	0,066/0,09	0,07
Габаритные размеры	мм	90x38x36,7	89x45x24

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 1) температуре окружающего воздуха от - 25°С до + 50°С;
- 2) относительной влажности окружающего воздуха до 95% при 25°С;
- 3) вибрации частотой до 25 Гц, амплитудой не более 0,1 мм.