

НАЗНАЧЕНИЕ

Источники вторичного электропитания **30BP220-5, 30BP220-12, 30BP220-24** предназначены для питания стабилизированным напряжением цифро-аналоговых устройств сбора и обработки информации, контроллеров, электроизмерительных приборов.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		30BP220-5	30BP220-12/24
Выходное напряжение	В	5 ± 3%	12/24±3%
Номинальный выходной ток	А	3	2,5/1,2
Максимальный выходной ток (1 мин.)	А	4	
Минимальный выходной ток	А	0	0
Размах пульсаций	мВ	50	50
Динамическая нагрузка	А	2-4	1-2
Переходный процесс	мВ/мкс	150 / 200	150 / 200
Суммарная нестабильность	%	1,0	1,0
Диапазон входного напряжения	В	85 - 264	175 - 264
Частота входного напряжения	Гц	47 - 440	47 - 440
Ударный входной ток (cold start) не более	А	10 (при 240В вх.)	10 (при 220В вх.)
Защита от К.З.		триггерн.с восстанов.	триггерн. с восстанов.
Тепловая защита	°С	+ 90	+90
Ограничение по вых. мощности	Вт	25	35
Плавный запуск преобразователя	мс	длительность 100	длительность 100/150
Изоляция вход / выход	Вэфф.	2300	2300
Частота преобразования	кГц	ШИМ const. 132	ШИМ const. 132
Температурный режим	°С	-25...+ 50	-25...+ 50
КПД, не менее	%	80	80
Вес, не более	кг	0,1	0,1/0,075
Габаритные размеры	мм	108x53x21	108x53x25

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 **80BP220-12; 80BP220-24** предназначены для питания электротехнического оборудования.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		80BP220-12	80BP220-24
Номинальное выходное напряжение	В	12	24
Диапазон регулировки выходного напряжения	В	10 – 14,7	22 – 27,5
Номинальный выходной ток	А	4	3,3
Минимальный выходной ток	А	0	0
Размах пульсаций	мВ	50	50
Динамическая нагрузка	А	от 0,5 до 4	от 0,5 до 3
Переходный процесс	мВ/мкс	150 - 200	150 - 200
Суммарная нестабильность	%	2	2
Диапазон входного напряжения	В	175 - 264	175 - 264
Частота входного напряжения	Гц	47 - 440	47 - 440
Ударный входной ток(cold start)	А	15 (при 240В вх.)	
Защита от К.З.		триггерная с восстанов.	
Тепловая защита	°С	+90	+90
Ограничение по вых. мощности	Вт	90	100
Плавный запуск преобразователя	мс	длительность 100	
Изоляция вход / выход	В	2300	2300
Частота преобразования	кГц	ШИМ const. 132	
КПД, не менее	%	80	80
Вес, не более	кг	0,4	0,4
Габаритные размеры, не более	мм	140x75x66	140x75x66

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.