



## НАЗНАЧЕНИЕ

Блоки питания предназначены для питания постоянным стабилизированным напряжением устройств промышленной электроники, автоматики и электротехники. Блоки питания выпускаются в стандартном корпусе для монтажа на DIN-рейку 35мм.

Все блоки выпускаются на одно выходное стабилизированное напряжение (диапазон выходных значений - от 5 до 48 В).

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

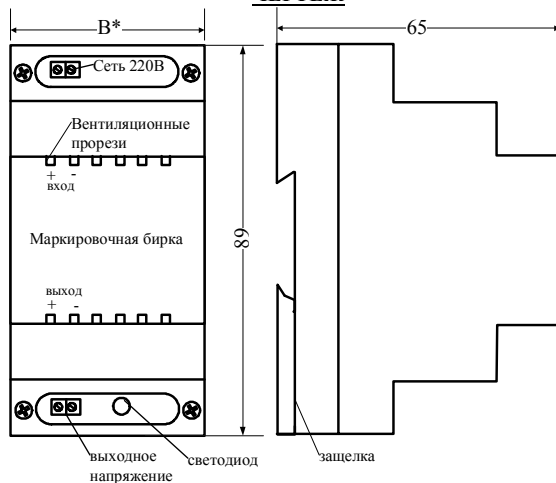
- Широкий диапазон входных напряжений;
- Защита от превышения и от понижения входного напряжения;
- Защита от перегрева;
- Возможность изменения выходного напряжения;
- Защита от короткого замыкания в нагрузке;
- Светодиодная индикация включенного состояния.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование параметра	Ед. изм.	Значение								Пр.
			10ДП		20ДП		30ДП		50ДП		
			-12	-24	-12	-24	-12	-24	-12	-24	
<b>I. Входные параметры</b>											
1	Номинальное входное напряжение	В	~220								
2	Диапазон входных напряжений	В	~150...~250								
3	Минимальное напряжение работоспособности	В	~95								
4	Частота питающей сети	Гц	47...430								
5	Рекомендуемый предохранитель	А	0,5		1		2		3		
<b>II. Выходные параметры</b>											
1	Выходное номинальное напряжение	В	12	24	12	24	12	24	12	24	
2	Точность установки напряжения	%	2								
3	Общая нестабильность выходного напряжения	%	4								
4	Динамическая нестабильность напряжения	%	2								
5	Пульсации выходного напряжения общие	мВ	50								
6	Номинальный выходной ток	А	0,8	0,4	1,6	0,8	2,5	1,25	4	2	
7	Диапазон выходных токов	%	0÷120								
8	Номинальная выходная мощность	Вт	10		20		30		50		
9	Максимальная выходная мощность	Вт	12		24		36		60		
10	Частота преобразования	кГц	132								
11	КПД	%	82								
<b>III. Параметры ЭМС и безопасности</b>											
1	Напряжение изоляции вход-выход	кВ	4								
2	Сопrotивление изоляции	МОм	20								
3	Стандарты ЭМС		ГОСТ Р 51318.14.1-99								
4	Стандарты безопасности		ГОСТ 12.2.006-87 (МЭК65-85)								
<b>IV. Общие параметры</b>											
1	Температурный диапазон эксплуатации	°С	-10...+50								
2	Температурный диапазон хранения	°С	-20...+70								
3	Относительная влажность	%	<90								
4	Атмосферное давление	кПа	88...108								

№ п/п	Наименование параметра	Ед. изм.	Значение								Пр.
			10ДП		20ДП		30ДП		50ДП		
			-12	-24	-12	-24	-12	-24	-12	-24	
5	Режим работы (эксплуатации)		Долговременный, естественная вентиляция								
6	Габаритные размеры	мм	См. чертеж								
7	Масса, не более	г	70		120		200		300		
8	Исполнение и материал корпуса		Пластмассовый корпус для монтажа на DIN-рейку								
9	Подключение вход		Клеммы под винт (провод 0,5-1,5мм <sup>2</sup> )								
10	Подключение выход		Клеммы под винт (провод 0,5-1,5мм <sup>2</sup> )								

### ЧЕРТЕЖ



Примечание:

- В\* = 34 – для 10ДП;
- В\* = 52 – для 20ДП;
- В\* = 66 – для 30ДП;
- В\* = 105 – для 50ДП;
- В\* = 120 – для 75ДП;
- В\* = 135 – для 100ДП.

### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Блок питания соответствует ТУ У 31.1.-24057358.001:2005

Гарантийный срок эксплуатации \_\_\_\_\_ с момента продажи.

Потребитель лишается гарантии в следующих случаях:

- при наличии внешних повреждений
- при наличии изменений в конструкции
- в результате неправильной эксплуатации
- при отсутствии в паспорте даты продажи и отметки продавца.

Производитель может вносить изменения в схему и конструкцию изделия, не ухудшающие качество и потребительские свойства данного устройства.

Серийный номер \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Отметка продавца \_\_\_\_\_