



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).

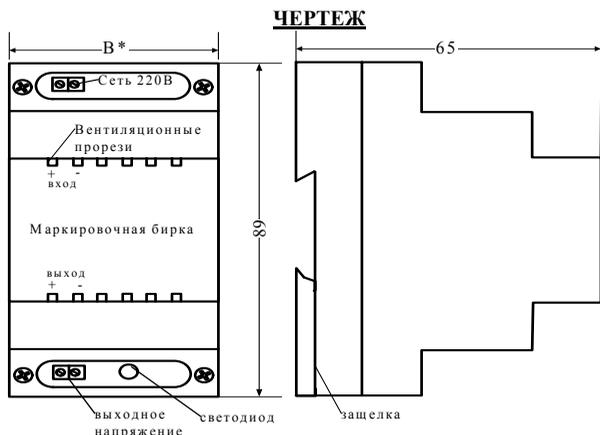
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Широкий диапазон входных напряжений;
- Защита от превышения и от понижения входного напряжения;
- Защита от перегрева;
- Возможность изменения выходного напряжения;
- Защита перегрузки от короткого замыкания в нагрузке;
- Светодиодная индикация включенного состояния
- 75ДП защита от превышения U_{bx}

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование параметра	Ед. изм.	Значение										
			10ДП		20ДП		30ДП		50ДП		75ДП		
			-12	-24	-12	-24	-12	-24	-12	-24	-24	-33	-48
I. Входные параметры													
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	3,5						
II. Выходные параметры													
1	Выходное номинальное напряжение	В	12	24	12	24	12	24	12	24	24	33	48
2	Точность установки напряжения	%	2										
3	Общая нестабильность выходного напряжения	%	4										
4	Динамическая нестабильность напряжения	%	2					3					
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	3	2,2	1,5
7	Диапазон выходных токов	%	0÷120										
8	Номинальная выходная мощность	Вт	10	20	30	50	75						
9	Максимальная выходная мощность	Вт	12	24	36	60	80						
10	Частота преобразования	кГц	132					130					
11	КПД	%	82										
III. Параметры ЭМС и безопасности													
1	Напряжение изоляции вход-выход	кВ	4										
2	Сопротивление изоляции	МОм	20										
3	Стандарты ЭМС		ГОСТ Р 51318.14.1-99										
4	Стандарты безопасности		ГОСТ 12.2.006-87 (МЭК65-85)										
IV. Общие параметры													
1	Температурный диапазон эксплуатации	°С	-10...+50										

№ п/п	Наименование параметра	Ед. изм.	Значение									
			10ДП		20ДП		30ДП		50ДП		75ДП	
			-12	-24	-12	-24	-12	-24	-12	-24	-24	-33
2	Температурный диапазон хранения	°С	-20...+70									
3	Относительная влажность	%	<90									
4	Атмосферное давление	кПа	88...108									
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 ²)									
10	Подключение выход		Клеммы под винт (провод 0,5-1,5мм ²)									



Примечание:

- V* = 34 – для 10ДП;
- V* = 52 – для 20ДП;
- V* = 66 – для 30ДП;
- V* = 105 – для 50ДП;
- V* = 120 – для 75ДП;

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Блок питания соответствует ТУ У 31.1.-24057358.001:2005

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев с момента продажи, но не более 24 месяцев с момента выпуска изделия.

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 выпуска _____

Дата продажи _____

Отметка продавца _____