БЛОК ПИТАНИЯ БП97

Руководство по эксплуатации



БП97-025



БП97-050



БП97-100



БП97-200



БП97-300



БП97-400, БП97-500

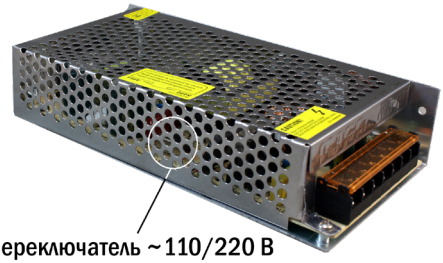


БП97-400 вид спереди

БП97-400
вид сбоку



вентилятор



переключатель ~110/220 В
внутри корпуса

БП97-200
вид сбоку

переключатель
~110 В/220 В



БП97-500-12
вид сбоку и снизу

Прибор для преобразования сетевого напряжения в стабилизированное постоянное напряжение =12 В или =24 В

- Входное напряжение: ~100...260 В, ~110 В/220 В (выбор переключателем, только у БП97-200, -300, -400, -500)
- Выходное напряжение: =12 В или =24 В
- Выходная мощность: 25 Вт, 50 Вт, 100 Вт, 200 Вт, 300 Вт, 400 Вт, 500 Вт
- Количество выходных каналов: 1
- Амплитуда пульсаций выходного напряжения: ≤ 100 мВ
- Монтаж: настенный

Применяется в системах автоматизации бытового и промышленного назначения (автоматический ввод резерва, автоматизация технологического процесса, охранная сигнализация, видеонаблюдение и т.п.) для питания контроллеров, камер видеонаблюдения, моторных приводов, измерительных датчиков, светодиодного освещения и т.п.

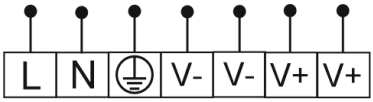
ОСОБЕННОСТИ:

- Стабильная работа в широком диапазоне входных напряжений без снижения характеристик выходного напряжения
- Предназначен для эксплуатации в закрытых и изолированных от влаги помещениях и для установки внутри влагозащищенных световых коробов
- Низкий уровень пульсации (при использовании в качестве источника питания светодиодного освещения — защита глаз от пульсации света)
- Возможность подстройки выходного напряжения поворотом регулировочного винта (по часовой стрелке — увеличение, против — уменьшение)
- Защита от короткого замыкания, перенапряжения и перегрузок
- Перфорированный корпус обеспечивает естественное воздушное охлаждение (у БП97-025, -050, -100, -200)
- Встроенный вентилятор (у БП97-300, -400, -500)
- Индикация рабочего состояния: горит зеленый светодиод (погас — сработала защита)
- Выбор входного напряжения переключателем (только у БП97-200, -300, -400, -500)
- Сдвоенные или строенные клеммы питания для удобного подключения (кроме БП97-025, -050)

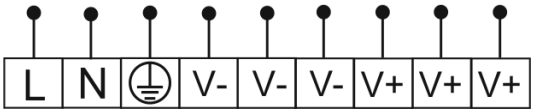
СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ:



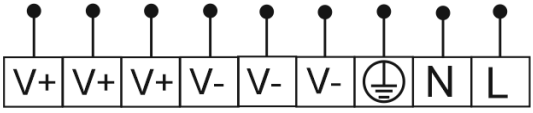
БП97-025, БП97-050



БП97-100, БП97-200



БП97-300

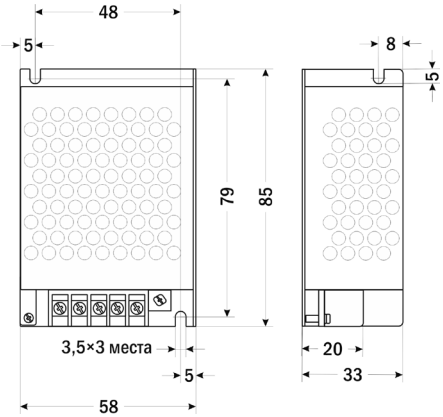


БП97-400, БП97-500

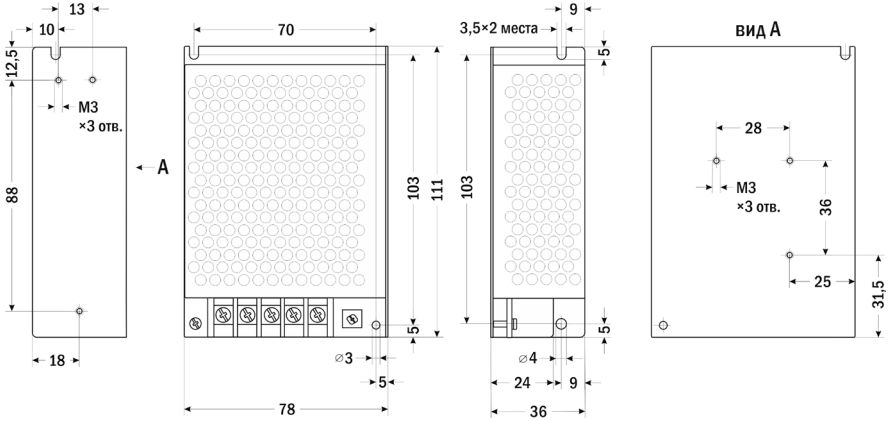
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Параметр		Значение													
		БП97-025-12	**БП97-025-24**	**БП97-050-12**	**БП97-050-24**	**БП97-100-12**	**БП97-100-24**	**БП97-200-12**	**БП97-200-24**	**БП97-300-12**	**БП97-300-24**	**БП97-400-12**	**БП97-400-24**	**БП97-500-12**	**БП97-500-24**
Выход	Выходная мощность	25 Вт		50 Вт		100 Вт		200 Вт		300 Вт		400 Вт		500 Вт	
	Выходное напряжение	=12 В	=24 В	=12 В	=24 В	=12 В	=24 В	=12 В	=24 В	=12 В	=24 В	=12 В	=24 В	=12 В	=24 В
	Подстройка выходного напряжения	11,5...14 В (для =12 В) 21,6...26,4 В (для =24 В)													
	Выходной ток	2 А	1 А	4,2 А	2 А	8,3 А	4,2 А	16,7 А	8,3 А	25 А	12,5 А	33 А	16,6 А	40 А	20 А
	Амплитуда пульсаций выходного напряжения	≤ 100 мВ													
	Нестабильность выходного напряжения	±1%													
	Линейное регулирование	±0,5%													
	Нестабильность по нагрузке	±0,5%													
Вход	Входное напряжение	~100...260 В						~110/220 В							
	КПД	85%													
	Пусковой ток	13 А/115 В 26 А/230 В													
Защита	Порог срабатывания зашиты от перегрузки	105...150%													
Окр. среда	Рабочая температура и влажность	−20...+60°C, 20...90%RH													
	Режим хранения	−40...+85°C, 10...95%RH													
	Вибрация	10...500 Гц, 2G 10 мин/1 цикл, длительность 60 мин, по каждой оси X, Y, Z													
Прочее	Материал корпуса	металл (перфорированный)								металл					
	Степень пылевлагозащиты	IP20													
	Габаритные размеры	33×58×85 мм		36×78×111 мм		42×98×159 мм		42×98×198 мм		50×110×199 мм		50×113×214 мм			
	Вес	92 г		180 г		333 г		465 г		660 г		725 г		809 г	

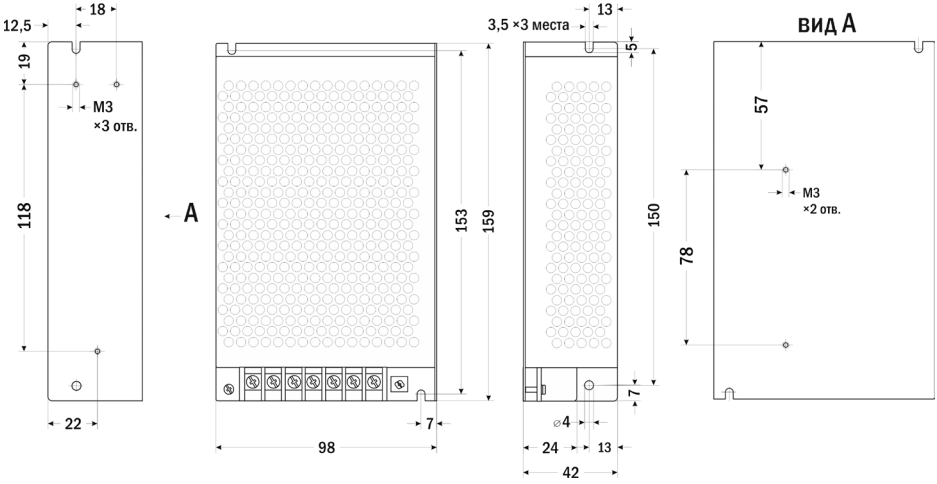
ЧЕРТЕЖИ:



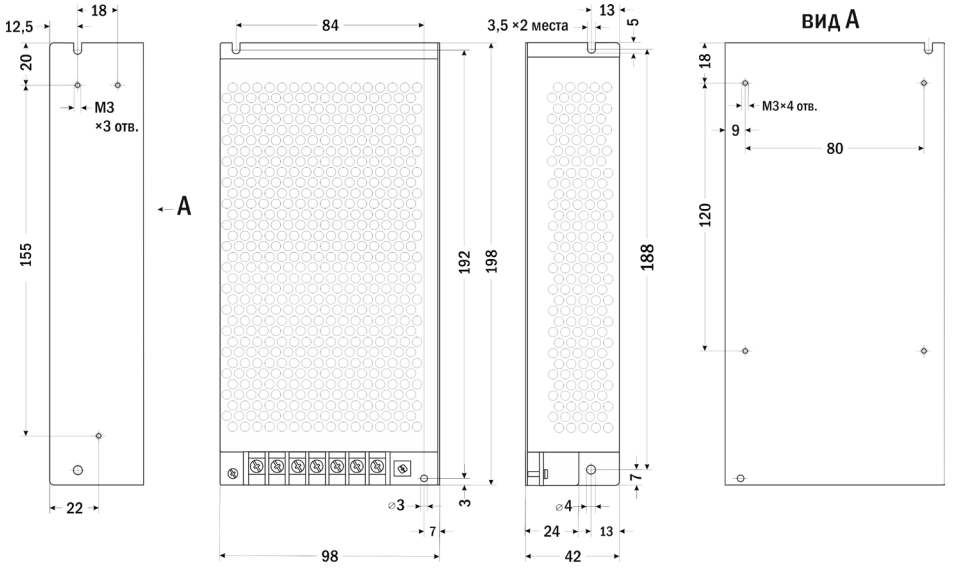
БП97-025



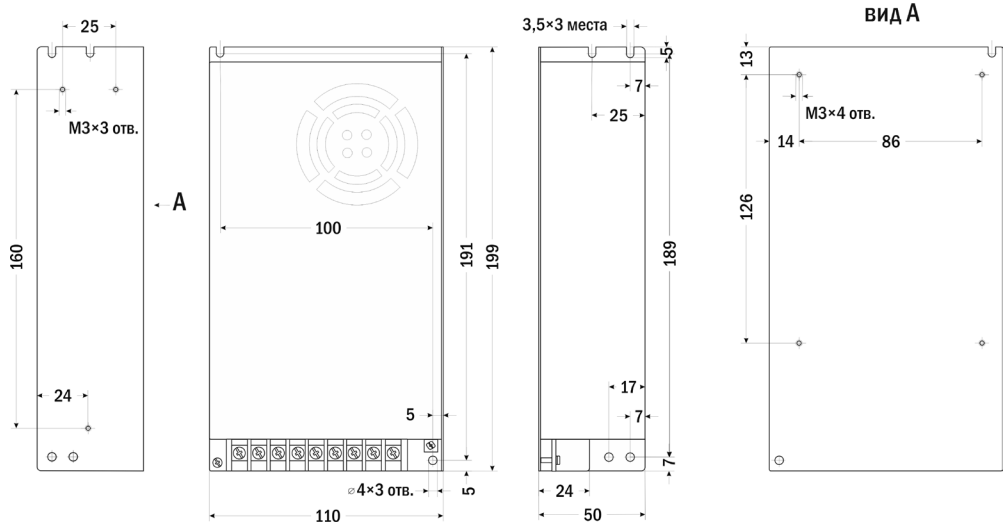
БП97-050



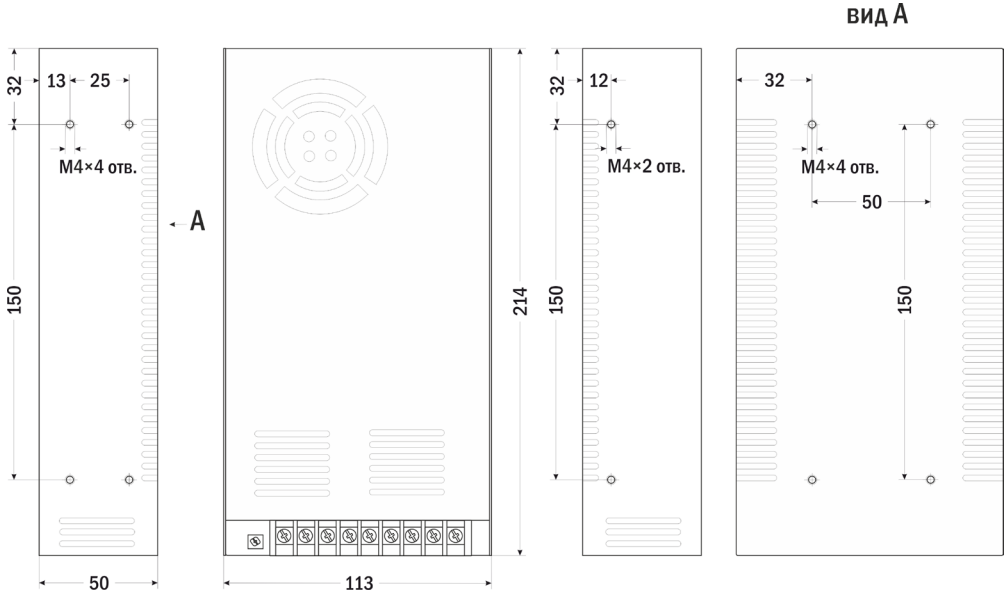
БП97-100



БП97-200



БП97-300



БП97-400, БП97-500

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок составляет 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия пользователем.

Официальный дилер: ООО "КИП-Сервис"
+7 (343) 200-08-39 www.kip-ural.su

Дата продажи:

_____

М. П.