

**Особенности:**

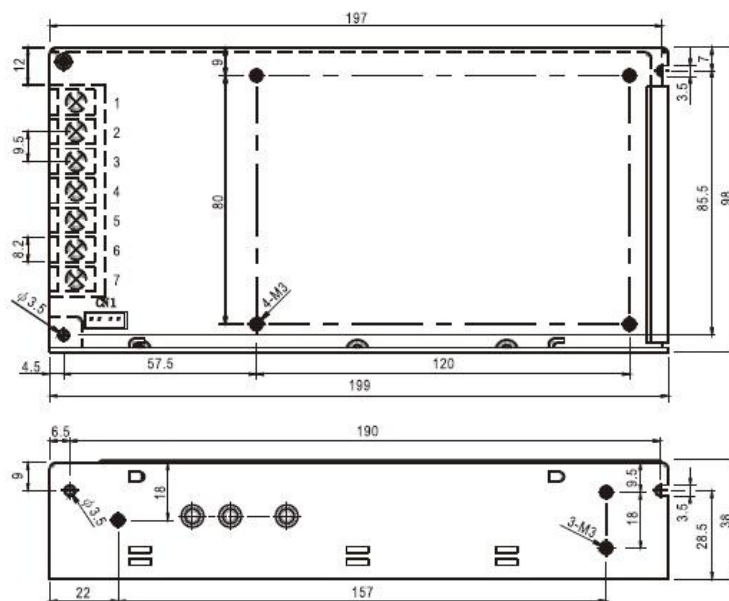
- Автоматическая защита от перегрузки, короткого замыкания, глубокого разряда АКБ
- Допускается горячая замена АКБ
- Запуск блока питания без подключенной АКБ
- Отсутствие провалов питания при переключении
- Индикация наличия выходного напряжения
- Релейные выходы состояния

Технические характеристики

	Название модели	UPS200-48
Выход	Выходное напряжение (работа от сети)	55,4 В (регул. 48-56 В)
	Выходное напряжение (работа от АКБ)	40,0..55,2 В
	Шум и пульсации выходного напр.	≤150 мВ
	Макс. напряжение заряда АКБ	55,4 В
	Напряжение отсечки АКБ от нагрузки	40±0.5 В
	Выходной ток на нагрузку	3,1А
	Макс. выходной ток (работа от сети)	3,1 А
	Макс. выходной ток (работа от АКБ)	3,2 А
	Ток заряда АКБ, максимальный	0,5 А
	Ток поддержки заряда АКБ	20 - 100 мА (в зависимости от ёмкости батареи)
	Рекомендуемая ёмкость АКБ	4 x 7 Ач .. 4 x 17 Ач
	Ток холостого хода (нет сети 220В)	≤40 мА
	Падение напр-я между АКБ и выходом	0,2 В
	КПД первичного источника	≥89%
Вход	Входное напряжение	AC90 - 130В/180 - 264В (переключатель)
	Мощность холостого хода	≤5 Вт
	Частота сети	47 - 63 Гц
Защита	Защита от короткого замыкания	Да
	Защита от перегрузки	Да
	Защита от глубокого разряда АКБ	Да
	Защита от переплюсовки	Работает только при отключенном входном напряжении
Индикация	Зелёный светодиод	Включен - на выходе БП есть напряжение
Информационные выходы	Тип выхода	Сухой контакт (реле): 30В, 1А макс.
	Наличие сети	Замкнут - есть питание Разомкнут - питание отсутствует
	Разряд батареи	Замкнут - напряжение батареи <44±1 В Разомкнут - напряжение батареи >44±1 В
Безопасность	Напряжение пробоя вход/выход	1500В/60с/5мА
	Напряжение пробоя вход/заземление	1500В/60с/5мА
	Напряжение пробоя выход/заземление	500В/60с/5мА
Прочее	Рабочая температура	-20...+60 °С
	Температура хранения	-20...+85 °С (см. кривую снижения характеристик)
	Размер алюминиевого корпуса, мм	199x98x38
	Вес	0,6 кг
	Гарантия	2 года

Для принудительного подключения АКБ к нагрузке, при отсутствии сетевого напряжения, кратковременно (<1сек) нажмите кнопку, расположенную на плате справа от клеммной колодки.

Кривая снижения характеристик

**ПОДКЛЮЧЕНИЕ****ГАБАРИТЫ**

Terminal Pin No. Assignment (CN1)

Pin No.	Assignment	Pin No.	Assignment	Pin No.	Assignment
1	AC/N	4	-V	7	Bat-
2	No Pin	5	+V		
3	AC/L	6	Bat+		

Alarm Output Connector(CN2) : JSTB4B-XH or equivalent

Pin No.	Assignment	Mating Housing	Terminal
1 2	AC OK	JSTXHP or equivalent	JSTXHP-001T-P0.6 or equivalent
3 4	Bat. Low		

БЛОК-СХЕМА