



### Особенности:

- Широкий диапазон входного напряжения (~90-264 В)
- Автоматическая защита от перегрузки, короткого замыкания, глубокого разряда АКБ, перегрева
- Допускается горячая замена АКБ
- Запуск блока питания без подключенной АКБ
- Отсутствие провалов питания при переключении
- Индикация наличия выходного напряжения
- Релейные выходы состояния 'AC OK', 'BAT LOW'
- Крепление на ДИН-рейку
- Корректор мощности (PF > 0,95)

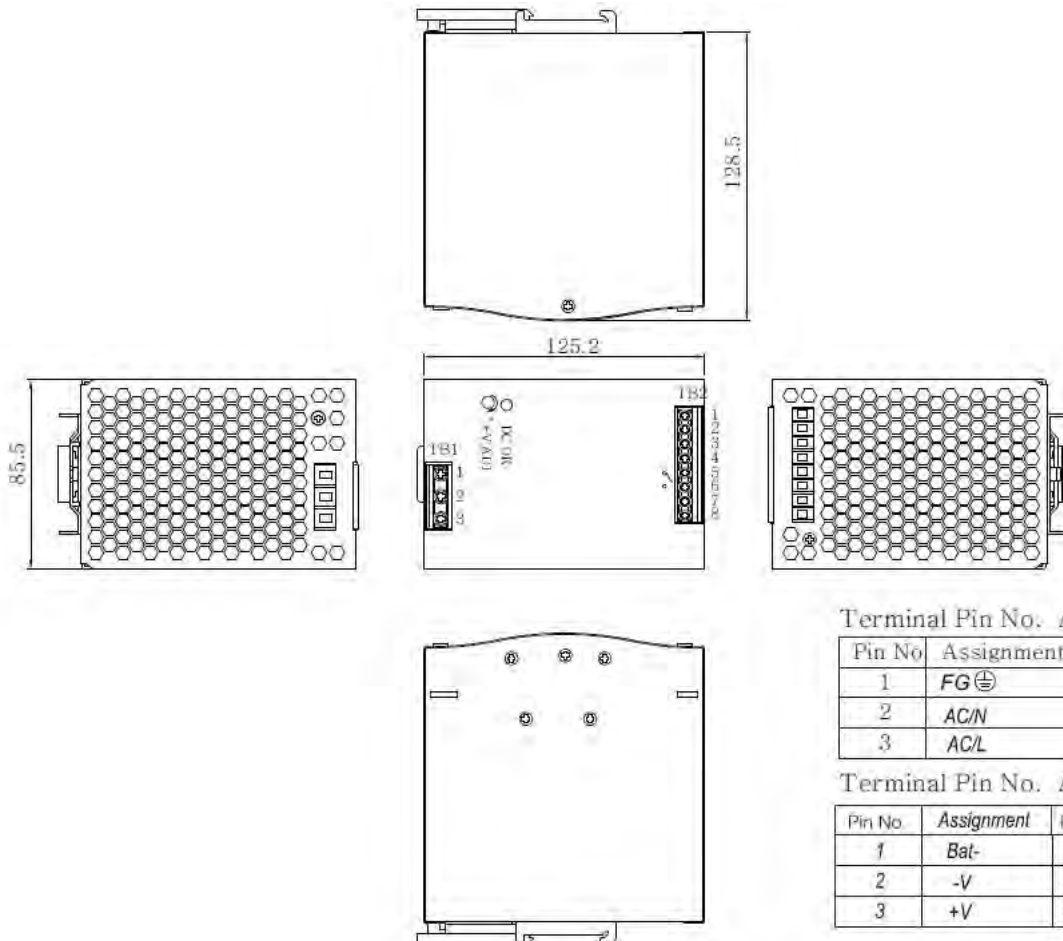
### Технические характеристики

	Название модели	UPS 600W
<b>Выход</b>	Выходное напряжение (работа от сети)	55,2 В (регул. 48-55,3 В)
	Выходное напряжение (работа от АКБ)	40,0..54 В
	Шум и пульсации выходного напр.	≤450 мВ
	Макс. напряжение заряда АКБ	55,2 В
	Напряжение отсечки АКБ от нагрузки	40±0,5 В
	Выходной ток на нагрузку	10 А
	Макс. выходной ток (работа от сети)	11 А
	Макс. выходной ток (работа от АКБ)	11 А
	Ток заряда АКБ, максимальный	1,0 А
	Ток поддержки заряда АКБ	20 - 100 мА (в зависимости от ёмкости батареи)
	Рекомендуемая ёмкость АКБ	4 x 9 Ач .. 4 x 26 Ач
<b>Вход</b>	Входное напряжение	AC90 - 264В, 47 - 63 Гц
	Мощность холостого хода	≤12 Вт
	Корректор мощности	PF≥0.96 при Uвх. 220В, полная нагрузка
<b>Защита</b>	Защита от короткого замыкания	Да
	Защита от перегрузки	Да
	Защита от перегрева	Да
	Защита от глубокого разряда АКБ	Да
	Защита от переплюсовки	Плавкий предохранитель
<b>Индикация</b>	Зелёный светодиод	Включен - на выходе БП есть напряжение
<b>Информационные выходы</b>	Тип выхода	Сухой контакт (реле): 30В, 1А макс.
	Наличие сети	Замкнут - есть питание по сети Разомкнут – сетевое питание отсутствует
	Разряд батареи	Замкнут - напряжение батареи < 43±1 В Разомкнут - напряжение батареи > 43±1 В
<b>Безопасность</b>	Напряжение пробоя вход/выход	1500В/60с/5мА
	Напряжение пробоя вход/земление	1500В/60с/5мА
	Напряжение пробоя выход/земление	500В/60с/5мА
<b>Прочее</b>	Рабочая температура	-20..+60 °С (см. кривую снижения характеристик)
	Температура хранения	-20..+85 °С
	Размер корпуса, мм	128,5x125,2x85,5
	Вес	1,5 кг
	Гарантия	2 года

**КРИВЫЕ СНИЖЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК**



**ГАБАРИТЫ**



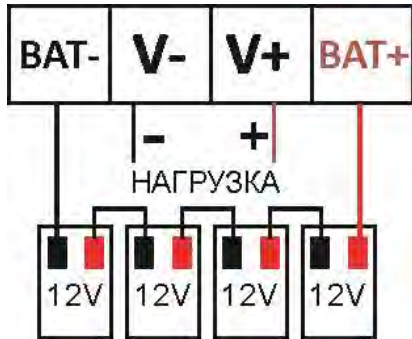
Terminal Pin No. Assignment (TB1)

Pin No	Assignment
1	FG ⚡
2	AC/N
3	AC/L

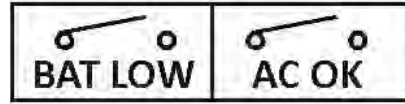
Terminal Pin No. Assignment (TB2)

Pin No	Assignment	Pin No	Assignment
1	Bat-	4	Bat+
2	-V	5 6	Bat. Low
3	+V	7 8	AC OK

**ПОДКЛЮЧЕНИЕ**



Информационные выходы :  
(реле, 30В, 1А макс.)



AC OK	Нет входного напряжения	Есть входное напряжение
BAT LOW	$U_{\text{бат.}} > 43 \pm 1 \text{ В}$	$U_{\text{бат.}} < 43 \pm 1 \text{ В}$

**БЛОК-СХЕМА**

