

CPS3500/5000PRO

## Emergency Power Systems

No More Need for the Worst-Case Scenario



Дисплей

AVR

Внешний аккумулятор

Ручной переключ

Чистый синус

удалённый мониторинг

Модели CPS3500/5000PRO обеспечат длительным временем автономной работы инженерные системы частного дома, включая котел отопления, насосы, различные двигатели, а также возьмут под защиту ответственных потребителей, например, холодильник, систему освещения и т.п. Чистый синусоидальный выход напряжения с регулируемой функцией AVR подходит для любых типов нагрузки.

Увеличенное напряжение цепи постоянного тока (24V/48V) позволяет создавать массивные аккумуляторные кабинеты и обеспечивать время автономии более 50 часов.

ИБП оснащены LCD экраном, что дает наглядную информацию об уровне заряда батарей, нагрузки, напряжения и т.п. Есть удаленный мониторинг.

### Применяется для защиты

- Освещения
- Систем отопления
- Холодильника
- Двигателей
- Насосов
- Инженерных систем частного дома

### Преимущества

- Не требует обслуживания
- Высокий зарядный ток для быстрой зарядки АКБ
- Зарядка в режиме байпаса
- Совместимость с генератором
- Возможность увеличения количества АКБ
- Напряжение цепи постоянного тока 24V/48V
- Автоматический регулятор напряжения
- Защита от перенапряжения
- Многофункциональный ЖК-дисплей
- Предупреждение обратной полярности
- Режим ручного переключения
- Возможность удаленного мониторинга

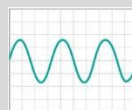


Автоматическое регулирование напряжения обеспечивает постоянную мощность переменного тока, автоматически регулируя низкое напряжение и перенапряжение в пределах определенного коридора значений.

#### Powerpanel® Business Edition

##### Программное обеспечение

PowerPanel® Business Edition Management Software, is compatible with Windows8, 7, Vista, XP, 2000, Windows Server 2012, 2008, 2003, VMware Esxi, Citrix XenServer, Linux and Mac.



#### Чистый синус

Серия ИБП CyberPower CPS обеспечивают выходное напряжение сигнала в виде чистой синусоиды, что позволяет использовать их для защиты чувствительного оборудования, электронных устройств с блоками питания PFC (с коррекцией коэффициента мощности), для небольших двигателей переменного тока и т.п.

\*Software functions may vary due to firmware version and/or hardware constraints.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	CPS3500PRO	CPS5000PRO
<b>Характеристики</b>		
Мощность VA / Watts)	3500 / 2450	5000 / 3500
<b>Вход</b>		
Входная частота	50/60Hz ± 5Hz (Auto-sensing)	
Шина постоянного тока	24V	48V
Аккумуляторное расширение	Yes	
<b>Выход</b>		
Количество фаз	Одна фаза	
количество розеток	(2) Schuko + (1) Terminal Block or	
Выходное напряжение	Pure Sine Wave at 220 Vac +/- 5%	
Выходная частота	50 Hz / 60 Hz +/- 1%	
Защита от перенапряжения	Yes	
Время переключения	< 10 ms	
Защита от перегрузки	Питание от сети: автоматический выключатель / от батареи: внутреннее ограничение тока	
AVR	Двойное повышение /одинарное понижение	
Ток заряда	45Amps	
Режим ручного переключения	Normal / Bypass with AVR / Bypass / Off	
<b>Защита от перенапряжения и фильтрация</b>		
Защита от молнии и перенапряжения	Yes	
<b>Физические характеристики</b>		
Габариты(W x H x D) (mm)	260 x 330 x 440	
Вес (kg)	37.0	45.0
Колеса	Yes	
<b>Индикатор состояния</b>		
Индикация	Питание включено	
Звуковые сигналы	На батарее, низки й заряд АКБ, перегрузка	
ЖК-дисплей	Yes	
<b>Связь</b>		
Программное обеспечение	PowerPanel® Business Edition	
<b>Управление</b>		
Порты подключения	SNMP Card (RMCARD 305)	
SNMP/HTTP Capable	Yes	

©2015 CyberPower Systems. All specifications are subject to change without notice.

## LOAD RUNTIME

Battery Model	Loading Type	Loading (Watts)	2 Batteries	4 Batteries	6 Batteries	8 Batteries	10 Batteries	12 Batteries	16 Batteries	20 Batteries
			Runtime in hours							
CPS3500PRO 200AH/12V	25%	612	7hrs 9mins	14hrs 18mins	21hrs 27mins	28hrs 36mins	35hrs 45mins			
	50%	1221	3hrs 1mins	6hrs 2mins	9hrs 3mins	12hrs 5mins	15hrs 6mins			
	75%	1838	1hrs 41mins	3hrs 23mins	5hrs 4mins	6hrs 46mins	8hrs 27mins			
	100%	2450	58mins	1hrs 58mins	2hrs 56mins	3hrs 55mins	4hrs 54mins			
CPS5000PRO 200AH/12V	25%	875		11hrs 55mins		23hrs 44mins		35hrs 36mins	47hrs 28mins	59hrs 20mins
	50%	1751		5hrs 5mins		10hrs 10mins		15hrs mins	20hrs 20mins	25hrs 25mins
	75%	2625		2hrs 55mins		5hrs 50mins		8hrs 45mins	11hrs 40mins	14hrs 35mins
	100%	3502		1hrs 58mins		3hrs 56mins		5hrs 54mins	7hrs 52mins	9hrs 50mins

## LOAD CHART

Appliance	Energy Saving Lamp	Standing Fan	32"LCD TV	Fridge/Freezer	Desktop PC	1.5HP Air Conditioner	Recommend EPS Models
Option 1	2	2	1	0	1	0	CPS600E
Option 2	4	4	1	1	1	0	CPS1000E
Option 3	6	4	2	1	2	0	CPS1500PIE
Option 4	8	2	2	1	2	0	CPS3500PIE/CPS3500PRO
Option 5	10	1	2	2	2	1**	CPS5000PIE/CPS5000PRO
Option 6	15	2	3	2	2	1***	CPS7500PIE/CPS7500PRO

\*Load may vary depending on the condition of the appliance.

\*\* 12,000 BTU \*\*\* 18,000 BTU

