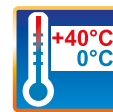
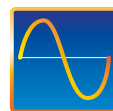


НОВИНКА

ИБП Pro
OnLine



ЭНЕРГИЯ ИБП Pro OnLine



НАЗНАЧЕНИЕ

ИБП Pro OnLine предназначены для бесперебойного электроснабжения серверов, рабочих станций, центров обработки данных, вычислительного, телекоммуникационного, газового и промышленного оборудования.

Отличительной особенностью топологии «online» является нулевое время переключения устройства на работу от батарей, обеспечивая непрерывную работу системы. ИБП Pro OnLine обеспечивает выходной сигнал в виде чистой синусоиды для защиты наиболее чувствительной к качеству электропитания электроники.

ИБП работает от внешних батарей, напряжение на шине которых составляет 192В. Это означает, что для работы ИБП требуется 16 батарей с напряжением 12В. Мы рекомендуем использовать АКБ Энергия емкостью от 7 до 200Ач.



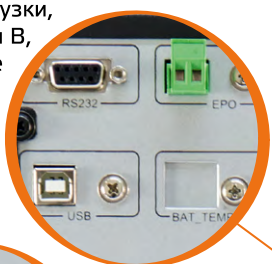
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Форма выходного сигнала – чистая синусоида
- Широкий диапазон входного напряжения
- Мгновенное переключение на питание от аккумуляторов
- Защита от перегрузки по току и короткого замыкания
- Защита от повышенного и пониженного напряжения
- Защита от перезаряда и глубокого разряда
- Защита от неправильной полярности подключения
- Защита при неисправности вентилятора охлаждения
- Дополнительно можно установить коммуникационные порты: RS-232, RS-485, USB, SNMP



ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

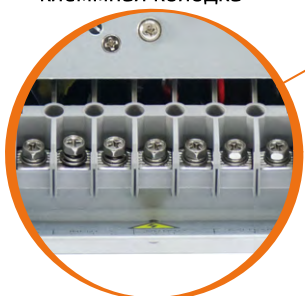
порт RS232,
порт аварийного отключения
питания нагрузки,
порт USB тип В,
подключение
земления



принудительное охлаждение
позволяет реализовать
дополнительную защиту
от перегрева



клеммная колодка



параллельный порт (опционально),
слот установки опциональных карт

цифровой интеллектуальный
дисплей для отображения
параметров работы



автоматический выключатель
байпас/выходной цепи



МОДЕЛИ 7500/12000
(EA-9006H/ EA-9010H)

порт RS232,
порт аварийного отключения
питания нагрузки,
порт USB тип В,
подключение
заземления

параллельный порт (опционально),
слот установки опциональных карт

поворотный дисплей позволяет
установить ИБП как вертикально,
так и горизонтально в специальные
стойки

принудительное охлаждение
позволяет реализовать
дополнительную защиту
от перегрева

МОДЕЛИ 7500/12000
(EA-9006S/ EA-9010S)

клеммная
колодка

автоматический
выключатель
байпас/выходной цепи

поворотный цифровой
интеллектуальный дисплей
для отображения параметров работы



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	7 500	12 000	7500 напольный	12000 напольный
Код модели	EA-9006S	EA-9010S	EA-9006H	EA-9010H
Артикул	E0201-0046	E0201-0045	E0201-0047	E0201-0048
Тип ИБП	Онлайн			
Номинальная мощность, ВА / Вт	7 500 / 6 000		12 000 / 10 000	
Диапазон входного напряжения, В	110-288			
Максимальный входной ток, А	36	60	36	60
Номинальное выходное напряжение, В	220 (230, 240 – настраивается)			
Максимальный выходной ток, А	27	45,5	27	45,5
Точность стабилизации, %	1			
Частота, Гц	50			
Форма напряжения	Чистая синусоида			
Время переключения на работу от батареи, мс	0			
Тип внешней батареи (не входит в комплект)	Свинцово-кислотная всех типов			
Напряжение внешней батареи, В	12			
Число подключаемых батарей, шт.	16			
Максимальный ток заряда батареи, А	5			
Напряжение срабатывания защиты от повышенного входного напряжения $U_{\text{макс}}$, В	288			
Напряжение срабатывания защиты от пониженного входного напряжения $U_{\text{мин}}$, В	110			
Защита от перегрузки по току и короткого замыкания	Автоматический выключатель			
Защита батарей	Реле, электронная защита			
Эффективность (КПД) в линейном режиме, %	94,5			
Эффективность (КПД) при работе от батареи, %	91			
Стабилизация напряжения	Да			
Функция байпас	Да			
Связь с ПК	RS232, USB, SNMP (опционально)			
Индикация	Цветной LED дисплей, светодиодная индикация			
Воздушное охлаждение	Принудительное			
Входная цепь	Клеммная колодка			
Выходная цепь	Клеммная колодка			
Подключение внешних батарей	Клеммная колодка			
Степень защиты, IP	20			
Рабочая температура, °C	0...+40			
Способ установки	В стойку, напольный		Напольный	
Габаритные размеры, мм	440x88x580		191x465x350	191x495x350
Масса, кг	12	14	12	14



ПРИМЕРНОЕ ВРЕМЯ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ И ЗАРЯДА АКБ

ИБП Pro OnLine 7500 ВА

Емкость батареи, Ач	7	9	12	55	75	100	200
Время автономной работы при 30% нагрузке	20 мин.	25 мин.	45 мин.	240 мин.	360 мин.	8 ч.	16 ч.
Время автономной работы при 50% нагрузке	10 мин.	15 мин.	20 мин.	180 мин.	200 мин.	360 мин.	10 ч.
Время автономной работы при 70% нагрузке	5 мин.	7 мин.	13 мин.	100 мин.	150 мин.	200 мин.	400 мин.
Время автономной работы при 100% нагрузке	3 мин.	4 мин.	7 мин.	55 мин.	70 мин.	150 мин.	300 мин.
Время заряда из состояния полного разряда до 90% заряда	6 ч.	8 ч.	6 ч.	8 ч.	10 ч.	8 ч.	14 ч.

ИБП Pro OnLine 12000 ВА

Емкость батареи, Ач	7	9	12	55	75	100	200
Время автономной работы при 30% нагрузке	10 мин.	15 мин.	20 мин.	150 мин.	210 мин.	5 ч.	10 ч.
Время автономной работы при 50% нагрузке	5 мин.	7 мин.	10 мин.	90 мин.	150 мин.	210 мин.	480 мин.
Время автономной работы при 70% нагрузке	3 мин.	3 мин.	5 мин.	40 мин.	90 мин.	120 мин.	240 мин.
Время автономной работы при 100% нагрузке	1-2 мин.	1-2 мин.	2 мин.	30 мин.	40 мин.	90 мин.	210 мин.
Время заряда из состояния полного разряда до 90% заряда	6 ч.	8 ч.	6 ч.	8 ч.	10 ч.	8 ч.	14 ч.

Время автономной работы и время заряда рассчитано для 16 батарей.

Для подключения АКБ емкостью 7-12Ач можно использовать перемычки арт. E0101-0231 и E0101-0230. Более подробную информацию смотрите на стр.70.

МОДЕЛИ 7500/12000
(EA-9006S/ EA-9010S)



МОДЕЛИ 7500/12000
(EA-9006H/ EA-9010H)



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



УПАКОВКА



ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО
ПИТАНИЯ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН



ПАСПОРТ