

Источники малой мощности

Источники бесперебойного питания "RAM batt" серий Info и Small предназначены в первую очередь для использования с домашними персональными компьютерами, офисными рабочими станциями, кассовыми аппаратами в супермаркетах, в серверных небольшой мощности и локальных сетях. ИБП "RAM batt" серии Info выполнены по линейно-интерактивной технологии, а серии Small – по online-технологии двойного преобразования. Серия Small Basic предназначена для вертикальной напольной установки, а Small Convert – для горизонтальной установки в стойку.



Серия	Info LED	Small Basic	Small Convert
Мощность, кВА	0,65 / 0,85 / 1,2 / 1,5 / 2 / 3	1 / 2 / 3	1 / 2 / 3
Технология	линейно-интерактивная	online	
Форма волны на выходе	псевдо-синусоидальная	синусоидальная	
Входное напряжение	однофазное 230 В		
Выходное напряжение	однофазное 230 В		
Автоматический байпас	–	•	•
Ручной байпас	–	◦	◦
Разделительный трансформатор	–	◦	◦
Автоматический тест батареи	–	•	•
Установка в стойку	–	–	•
Последовательный порт RS232	◦	•	•
Порт USB	–	•	•
"Сухие" контакты	–	•	•
ЕРО (аварийное отключение)	–	•	•
Экономичный режим	–	•	•
Функция резервного источника	–	–	–
Функция преобразователя частоты	–	–	–
ЖК-дисплей	–	•	•
Программное обеспечение	–	•	•
Возможность увеличения автономии	–	•	•
Адаптер AS400	–	◦	◦
Сетевой адаптер SNMP	–	◦	◦
"Зеленая" технология	–	–	–
Сохранение режима работы	–	–	–

• Серийно ◦ Опционально

ИБП "RAM batt" серии Small Convert

Назначение:

- бесперебойное питание нагрузки.

Применение:

- локальные сети (LAN);
- средства телекоммуникаций;
- центры обработки данных;
- рабочие станции;
- серверы.

Отличительные особенности:

- технология двойного преобразования online VFI;
- вертикальная или горизонтальная установка в стойку;
- высококонтрастный поворотный ЖК-дисплей;
- микропроцессорное управление;
- "холодный" старт – запуск от батареи;
- автоматический перезапуск;
- возможность увеличения автономии;
- "горячая" замена батареи.
- компактный размер – 2U.

Модель	Время автономной работы для 70 % нагрузки, мин	Время автономной работы для 100 % нагрузки, мин	Размеры (ВхШхГ, формат), мм / кол-во блоков	Вес нетто, кг	Код
SMALLC1	10	6	88x482x476, 2U	16	SMALLC1A10
	30	20	88x482x476, 2U / x 2 шт.	30	SMALLC1A30
	70	44	88x482x476, 2U / x 3 шт.	66	SMALLC1A60
SMALLC2	10	7	88x482x476 / 2U	28	SMALLC2A10
SMALLC3	10	6	88x482x476, 2U / x 2 шт.	36	SMALLC3A10
	28	16	88x482x476, 2U / x 3 шт.	67	SMALLC3A30
	60	36	88x482x476, 2U / x 4 шт.	105	SMALLC3A60

Характеристики источников бесперебойного питания Small Convert

ИБП "RAM batt" серии Small Convert		Модель		
		SMALLC1	SMALLC2	SMALLC3
Вход	номинальное напряжение, В	от 95 до 300 (0–60 % нагрузки), от 161 до 286 (60–100 % нагрузки) можно использовать с электрогенератором		
	частота, Гц	50–60 +/-5 % автоматическое запоминание		
	КНИ (THD)	< 7 %		
	коэффициент мощности	> 0,98		
	тип/количество разъемов	1 Schuko		
Выход	номинальная мощность, ВА	1000	2000	3000
	активная номинальная мощность, Вт	800	1600	2400
	напряжение, В	220 / 230 / 240 (с возможностью выбора)		
	точность стабилизации напряжения	+/-2 %		
	форма волны	чистая синусоида		
	частота, Гц	50 / 60 +/-0,1 (с возможностью выбора)		
	КНИ (THD)	< 3 %		
	крест-фактор	3:1		
	перегрузка	105 % в течение 1 минуты – 120 % в течение 30 секунд		
	тип/количество разъемов	2 Schuko		
Рабочие характеристики	время переключения	0		
	КПД	94 % (online) – 98 % (эко-режим)		
	время зарядки батареи, ч	4–6		
	тест батареи	автоматически – вручную		
	байпас	встроенный автоматический 0 мс		
	защита от	перегрузка – короткое замыкание – разряд батареи – перенапряжение – перегрев		
	рабочая температура, °С	0–40		
	уровень шума	< 45 дБ на расстоянии 1 м	< 50 дБ на расстоянии 1 м	
Физические параметры	размеры (ВхШхГ, формат), мм / кол-во блоков	88x482x476, 2U		88x482x476, 2U / x 2 шт.
	вес нетто для базовой автономии, кг	16	28	36
Управление и связь	ЖК-дисплей	данные о нагрузке, сети, батарее и режиме работы		
	внешний интерфейс	RS 232 – USB – "сухие" контакты		
	ЕРО (аварийное отключение)	есть		
	ПО для управления и выключения	включено		
	комплект поставки	1 входной кабель 10 А, 1 последовательный кабель, ПО		
Аксессуары	внешний батарейный блок	есть		
	адаптер AS400	аварийные сигналы через "сухие" контакты и изолированные цифровые входы		
	плата внешних интерфейсов	протокол Ethernet – SNMP-агент		
	разделительный трансформатор	опционально встроенный или в отдельном корпусе		
Стандарты	стандарты по ЭМС	TP TC 020/2011, EN61000-6-1, 61000-6-3		
	стандарты по безопасности	TP TC 004/2011, EN 62040-1, EN 62040-2, директива 73/23/EC, 93/68/EC		