

## 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 Solo MMB**

**Назначение:**

- бесперебойное питание нагрузки.

**Применение:**

- локальные сети (LAN);
- промышленные ПЛК;
- центры обработки данных;
- электромедицинская аппаратура;
- серверы;
- аварийные устройства.

**Отличительные особенности:**

- технология двойного преобразования online VFI;
- КПД до 98 % в эко-режиме;
- вертикальная установка;
- компактные размеры;
- микропроцессорное управление;
- низкий уровень шума за счет управления вентиляторами с ШИМ;
- возможность увеличения автономии;
- удаленный мониторинг с помощью SNMP-агента и GSM-модема;
- перегрузка до 200 %.

Модель	Время автономной работы для 70 % нагрузки, мин	Время автономной работы для 100 % нагрузки, мин	Размеры (ВхШхГ), мм / кол-во блоков	Вес нетто, кг	Код
SOLOMMB5	11	8	700x300x900	70	SOLOMMB5A10
SOLOMMB6	12	9	700x300x900	80	SOLOMMB6A10
SOLOMMB7	13	9	700x300x900	85	SOLOMMB7A10
SOLOMMB10	9	7	700x300x900	100	SOLOMMB10A10
SOLOMMB12	12	9	700x300x900	110	SOLOMMB12A10
SOLOMMB14	13	8	700x300x900	140	SOLOMMB14A10
	30	18	700x300x900	220	SOLOMMB14A30
	60	34	700x300x900 / x 2 шт.	370	SOLOMMB14A60
	90	53	700x300x900 / x 2 шт.	490	SOLOMMB14A90
SOLOMMB20	12	6	700x300x900	165	SOLOMMB20A10
	29	16	700x300x900 / x 2 шт.	315	SOLOMMB20A30
	65	40	1400x600x800	615	SOLOMMB20A60
	110	60	700x300x900	795	SOLOMMB20A120
1400x810x880					

## Характеристики источников бесперебойного питания Solo MMB

ИБП "RAM batt" серии Solo MMB		Модель						
		SOLOMMB5	SOLOMMB6	SOLOMMB7	SOLOMMB10	SOLOMMB12	SOLOMMB14	SOLOMMB20
<b>Вход</b>	номинальное напряжение, В	180–276 (можно использовать с электрогенератором)						
	частота, Гц	48–62						
	КНИ (THD)	< 5 %						
	коэффициент мощности	> 0,98						
	тип/количество разъемов	клемная колодка						
<b>Выход</b>	номинальная мощность, кВА	5	6	7	10	12	14	20
	активная номинальная мощность, кВт	4,0	4,8	5,6	8,0	9,6	11,2	16
	напряжение, В	220 / 230 / 240 (с возможностью выбора)						
	точность стабилизации напряжения	+/-1 % при 230 В						
	форма волны	чистая синусоида						
	частота, Гц	50 / 60 +/-0,1 (с возможностью выбора)						
	номинальный ток при 230 В, А	21,7	26,1	30,4	43,5	52,2	60,9	86,9
	пусковой ток при 230 В, А	32,6	39,1	45,7	65,2	78,3	91,3	130,35
	крест-фактор	3:1						
	перегрузка	150 % в течение 30 секунд – 200 % (ток короткого замыкания)						
	тип/количество разъемов	клемная колодка						
<b>Рабочие характеристики</b>	время переключения	0						
	КПД	94 % (online) – 98 % (эко-режим)						
	время зарядки батареи, ч	4–6						
	тест батареи	постоянно в автоматическом режиме						
	байпас	встроенный автоматический 0 мс / сервисный байпас вручную						
	защита от	перегрузка – короткое замыкание – разряд батареи – перенапряжение – перегрузка						
	рабочая температура, °С	0–40						
	уровень шума	< 45 дБ на расстоянии 1 м при полной нагрузке – управление вентиляторами с ШИМ						
<b>Физические параметры</b>	размеры (ВхШхГ), мм	700x300x900						
	вес нетто для базовой автономии, кг	70	80	85	100	110	140	165
<b>Управление и связь</b>	ЖК-дисплей	2x16 символов, синяя подсветка, 4 кнопки управления						
	внешний интерфейс	RS 232 – USB						
	ЕРО (аварийное отключение)	есть						
	ПО для управления и выключения	включено						
<b>Аксессуары</b>	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						
<b>Стандарты</b>	стандарты по ЭМС	ТР ТС 020/2011, CEI EN 50091-2, EN61000-3-2 (ККМ), 61000-3-3 (фликер)						
	стандарты по безопасности	ТР ТС 004/2011, CEI EN 60950, EN 62040-1-1, директива 73/23/EC, 93/68/EC						