

## ИБП "RAM batt" серии Small Convert


**Назначение:**

- бесперебойное питание нагрузки.

**Применение:**

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

**Отличительные особенности:**

- технология двойного преобразования Online VFI;
- вертикальная или горизонтальная установка в стойку;
- "холодный" старт – запуск от батареи;
- возможность увеличения автономии;
- компактный размер – 2U.

Примечание: графики времени автономной работы в зависимости от нагрузки представлены на стр. 199.

Уголки для установки в стойку представлены в разделе телекоммуникационных шкафов на стр. 155.

Модель	Выходная мощность кВА/кВт	Ток зарядного устройства	Внутренние батареи	Размеры (ВхШхГ), мм	Вес нетто, кг	Код
SMALLC1	1/0,9	1 А	36 В, 3x7 Ач	88x482x476, 2U	16	SMALLC1A10I
		1 А	–	88x482x476, 2U	13	SMALLC1EXTI
		5 А	–	88x482x476, 2U	13	SMALLC1EXTPI
SMALLC2	2/1,8	1 А	–	88x482x476, 2U	13	SMALLC2EXTI
		5 А	–	88x482x476, 2U	13	SMALLC2EXTPI
SMALLC3	3/2,7	1 А	–	88x482x476, 2U	13	SMALLC3EXTI
		5 А	–	88x482x476, 2U	13	SMALLC3EXTPI

### Аксессуары

Описание	Внутренние батареи	Размеры (ВхШхГ), мм	Вес нетто, кг	Код
Дополнительный батарейный блок для SMALLC1EXT	36 В, 6x7 Ач	88x482x476, 2U	17	BPSMLC1-36V
Дополнительный батарейный блок для SMALLC2EXT	72 В, 6x7 Ач	88x482x476, 2U	17	BPSMLC2-72V
Дополнительный батарейный блок для SMALLC3EXT	96 В, 8x7 Ач	88x482x476, 2U	19	BPSMLC3-96V
Адаптер SNMP для серии Small				SNMPSMALL
Адаптер AS400 для серии Small				AS400SMALL

## 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)	< 3 %		
	коэффициент мощности	> 0,98		
	тип/количество разъемов	IEC C14 / 1		IEC C20 / 2
Выход	номинальная мощность, ВА	1000	2000	3000
	активная номинальная мощность, Вт	900	1800	2700
	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	IEC / 6		
Рабочие характеристики	время переключения	0		
	КПД	94 % (online) – 98 % (эко-режим)		
	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	
Управление и связь	ЖК-дисплей	данные о нагрузке, сети, батарее и режиме работы		
	внешний интерфейс	USB – "сухие" контакты		
	ЕРО (аварийное отключение)	есть		
	ПО для управления и выключения	включено		
	комплект поставки	1 USB-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	ТР ТС 020/2011, EN61000-6-1, 61000-6-3		
	стандарты по безопасности	ТР ТС 004/2011, EN 62040-1, EN 62040-2, директива 73/23/EC, 93/68/EC		