

## ИБП "RAM batt" серии Small Basic


**Назначение:**

- бесперебойное питание нагрузки.

**Применение:**

- локальные сети (LAN);
- средства телекоммуникаций;
- промышленные ПЛК;
- рабочие станции;
- серверы;
- шкафы управления.

**Отличительные особенности:**

- технология двойного преобразования Online VFI;
- вертикальная установка;
- высококонтрастный ЖК-дисплей;
- микропроцессорное управление;
- "холодный" старт – запуск от батареи;
- возможность увеличения автономии.

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

| Модель  | Выходная мощность кВА/кВт | Ток зарядного устройства | Внутренние батареи | Размеры (ВхШхГ), мм | Вес нетто, кг | Код          |
|---------|---------------------------|--------------------------|--------------------|---------------------|---------------|--------------|
| SMALLB1 | 1/0,8                     | 1 А                      | 36 В, 3x7 Ач       | 230x144x350         | 14            | SMALLB1A10S  |
|         |                           | 1 А                      | –                  | 230x144x350         | 7             | SMALLB1EXTS  |
|         |                           | 5 А                      | –                  | 230x144x350         | 7             | SMALLB1EXTPS |
| SMALLB2 | 2/1,6                     | 1 А                      | 72 В, 6x7 Ач       | 328x190x425         | 26            | SMALLB2A10S  |
|         |                           | 1 А                      | –                  | 328x190x425         | 14            | SMALLB2EXTS  |
|         |                           | 5 А                      | –                  | 328x190x425         | 14            | SMALLB2EXTPS |
| SMALLB3 | 3/2,4                     | 1 А                      | 96 В, 8x7 Ач       | 328x190x425         | 32            | SMALLB3A10S  |
|         |                           | 1 А                      | –                  | 328x190x425         | 14            | SMALLB3EXTS  |
|         |                           | 5 А                      | –                  | 328x190x425         | 14            | SMALLB3EXTPS |

### Аксессуары

| Описание                                      | Внутренние батареи | Размеры (ВхШхГ), мм | Вес нетто, кг | Код         |
|---|--------------------|---------------------|---------------|-------------|
| Дополнительный батарейный блок для SMALLB1EXT | 36 В, 6x7 Ач       | 230x144x350         | 17            | BPSMLB1-36V |
| Дополнительный батарейный блок для SMALLB2EXT | 72 В, 12x7 Ач      | 328x190x425         | 34            | BPSMLB2-72V |
| Дополнительный батарейный блок для SMALLB3EXT | 96 В, 16x7 Ач      | 328x190x425         | 42            | BPSMLB3-96V |
| Адаптер SNMP для серии Small                  |                    |                     |               | SNMPSMALL   |
| Адаптер AS400 для серии Small                 |                    |                     |               | AS400SMALL  |

## Характеристики источников бесперебойного питания Small Basic

| ИБП "RAM batt" серии Small Basic |                                   | Модель   |                           |         |
|----------------------------------|-----------------------------------|--|---------------------------|---------|
|                                  |                                   | SMALLB1  | SMALLB2                   | SMALLB3 |
| Вход                             | номинальное напряжение, В         | от 95 до 300 (0–60 % нагрузки), от 161 до 286 (60–100 % нагрузки)<br>можно использовать с электрогенератором |                           |         |
|                                  | частота, Гц                       | 50–60 +/-5 % автоматическое запоминание  |                           |         |
|                                  | КНИ (THD)                         | < 3 %  |                           |         |
|                                  | коэффициент мощности              | > 0,98   |                           |         |
|                                  | тип/количество разъемов           | Schuko / 1   |                           |         |
| 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                        | 120 % в течение 1 минуты – 150 % в течение 30 секунд   |                           |         |
| тип/количество разъемов          | Schuko 16 A / 2                   | Schuko 16 A / 2 + клеммная колодка   |                           |         |
| 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 – разрядка 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 входной кабель 10 А, 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/ЕС, 93/68/ЕС   |                           |         |