



- Двойное преобразование
- Установка стойка/башня
- Коэффициент выходной мощности 1
- Регулировка выходного напряжения  $\pm 1\%$
- Режим преобразования частоты 50/60 Гц
- Программируемые розетки управления питанием
- ECO-режим для энергосбережения
- Низкий коэффициент гармонических искажений THDi на входе для уменьшения загрязнения внешней сети
- Горячая замена батарей
- Мощное зарядное устройство
- Регулировка зарядного тока с помощью ЖК-панели

## Технические характеристики

Модель	SMRT1SBUL10	SMRT2SBUL10	SMRT3SBUL10
Мощность	1000 ВА/Вт	2000 ВА/Вт	3000 ВА/Вт
Фазность		Однофазный	
<b>Вход</b>			
Номинальное напряжение	220/230/240 В		
Нижняя граница диапазона напряжений	160В (при нагрузке 100–80 %); 140В (при нагрузке 80–70 %); 120В (при нагрузке 70–60 %); 110В (при нагрузке 60–0 %)		
Верхняя граница диапазона напряжений	300В переменного тока $\pm 5\%$		
Частота	40-70 Гц		
Входные разъемы	1 шт. IEC C14		1 шт. IEC C20
Коэффициент мощности	$\geq 0,99$ при номинальном напряжении (100% нагрузка)		
Гармонические искажения (THDi)	$< 5\%$ при номинальном входном напряжении		
<b>Выход</b>			
Выходное напряжение	220/230/240 В		
Выходные разъемы	8 шт. IEC C13		8 шт. IEC C13; 1 шт. IEC C19
Программируемые розетки	4 шт.		
Регулировка напряжения переменного тока (батарейный режим)	$\pm 1\%$		
Диапазон частот (синхронизированный диапазон)	47-53 Гц или 57-63 Гц		
Диапазон частот (батарейный режим)	50 Гц $\pm 0,1$ Гц или 60 Гц $\pm 0,1$ Гц		
Крест-фактор	3:1 (макс.)		
Гармонические искажения	$\leq 2\%$ THD (линейная нагрузка); $\leq 4\%$ THD (нелинейная нагрузка)		
Время перехода на батарею	Ноль		
Время перехода на Байпас	4 мс (типично)		
Форма сигнала в батарейном режиме	Чистая синусоида		
<b>КПД</b>			
От сети	$\geq 89\%$ при полностью заряженной батарее		$\geq 91\%$ при полностью заряженной батарее
ЭКО-режим	$\geq 96\%$ при полностью заряженной батарее		
Работа от батареи	$\geq 88\%$		$\geq 90\%$
<b>Батарея</b>			
Напряжение и ёмкость батарей	12V/9Ah		
Количество	2	4	6
Макс. количество батарейных модулей	6	6	4
Время заряда	3 часа восстановления емкости до 95% для внутренних аккумуляторов при зарядном токе 2А		
Зарядный ток (max, регулируется)	По умолчанию 2А, макс. 12А		По умолчанию 2А, макс. 8А
Напряжение заряда	27,4 В $\pm 1\%$	54,8 В $\pm 1\%$	82,1 В $\pm 1\%$
Срок службы установленных батарей	10 лет		
Запуск от батарей	Да		
<b>Индикация</b>			
ЖК-дисплей	Состояние ИБП, уровень нагрузки, уровень заряда батареи, входное/выходное напряжение, таймер разрядки и условия отказа		
<b>Сигнализация</b>			
Работа от батарей	Звуковой сигнал каждые 5 сек		
Низкий заряд батарей	Звуковой сигнал каждые 2 сек		
Перегрузка	Звуковой сигнал каждую 1 сек		
Ошибка	Непрерывный сигнал		
<b>Физические параметры</b>			
Габариты, ШxВxГ (мм)	438x88x410	438x88x510	438x88x630
Вес нетто без батарей, (кг)	9,08	10,52	13,12
Вес нетто с батареями, (кг)	14,6	21,7	29,9
<b>Окружающая среда</b>			
Рабочая влажность и температура	Влажность 20-95% при 0-40°C без образования конденсата		
Уровень шума	Менее 50 дБ на расстоянии 1 метр		
<b>Управление</b>			
Smart RS-232/USB	Поддержка семейств Windows®, Linux и MAC		
Опционально SNMP	Управление питанием с помощью SNMP-менеджера и веб-браузера		
Опционально Modbus	Управление и мониторинг нескольких инверторов в режиме реального времени через коммуникационный порт RS-485		
<b>Стандарты</b>			
Безопасность	EMC EN62040-2 C2 for CE models		