



СБП-25-200-50-УХЛ4

Уникальное и полностью модульное решение с резервированием
Модельный ряд **Green Power 2.0** от 25 до 600 кВА /кВт

Трёхфазные ИБП

НОВЫЙ



GREEN 1TB A

Полностью модульная система

- Съёмный силовой модуль.
- Съёмный аккумуляторный модуль.
- Съёмный байпасный модуль.
- Выходной распределительный модуль.
- Верхнее или нижнее подключение модуля.
- Модуль для вытяжки воздуха через верх.

Концепция постоянного совершенствования

- На основе комплекта модулей + шкаф, не содержащий электронных устройств.
- Исключение критичности конца срока службы оборудования.
- Совместимость модулей гарантирована на 20 лет.
- Возможность внедрения будущих модульных технологий.

Конструкция с полным резервированием

- Уровень резервирования N+1, N+2.
- Отсутствие единственной точки отказа.
- Отсутствие централизованного параллельного управления.
- Полностью автономные силовые модули.

Повышенное удобство обслуживания

- Быстрое и безопасное обслуживание на основе оперативно заменяемых модулей.
- Готовность к ремонту без остановки.
- Эксклюзивная программа продления жизненного цикла.

Решение для

- > Вычислительных центров
- > Центров обработки данных
- > Банков
- > Медицинских учреждений
- > Страховых компаний
- > Систем телекоммуникаций

Преимущества

- > Обеспечение непрерывности бизнес-процессов
- > Соответствие возможностям и требованиям бизнеса
- > Оптимизация общих расходов в течение всего жизненного цикла

Сертификация и аттестация



Модельный ряд Green Power 2.0 СБП-25-200-50-УХЛ4 имеет сертификат безопасности TÜV SÜD (по стандарту EN 62040-1).

Эффективность и производительность модельного ряда Green Power 2.0 СБП-25-200-50-УХЛ4 были испытаны и подтверждены TÜV SÜD.



SERMA TECHNOLOGIES

Среднее время безотказной работы силового модуля ИБП Green Power 2.0 СБП-25-200-50-УХЛ4 было рассчитано и подтверждено на уровне свыше 600 000 часов компанией SERMA TECHNOLOGIES (по стандарту IEC 62380).



Сертификация и аттестация



Преимущества



Готовность использования Li-Ion аккумуляторной батареи

СБП-25-200-50-УХЛ4

Трехфазные ИБП

Модельный ряд **Green Power 2.0** от 25 до 600 кВА /кВт

Стандартные электрические характеристики

- Двойная входная электросеть.
- Внутренний сервисный байпас.
- Защита от обратного тока: цепь детектирования.
- Система EBS для управления зарядом аккумуляторных батарей.
- Датчик температуры аккумуляторной батареи.

Дополнительное электрооборудование

- Внешний байпас для выполнения техобслуживания.
- Внешний аккумуляторный шкаф.
- Зарядное устройство для батарей большой емкости.
- Система синхронизации (ACS).

Стандартные функции коммуникации.

- Дружественный пользователю многоязычный интерфейс с цветным графическим экраном.
- Мастер запуска в эксплуатацию.
- Два слота для коммуникационного оборудования.

Служба удаленного мониторинга

- LINK-UPS, служба удаленного мониторинга, круглосуточно обеспечивающая связь вашего ИБП с вашим специалистом.

Дополнительные коммуникации

- Сухой контакт, интерфейсы RS232/485.
- MODBUS RTU.
- MODBUS TCP.
- Интерфейс BACnet/IP.
- NET VISION: профессиональный WEB/SNMP интерфейс для мониторинга состояния ИБП и управления закрытием нескольких операционных систем.

Технические характеристики

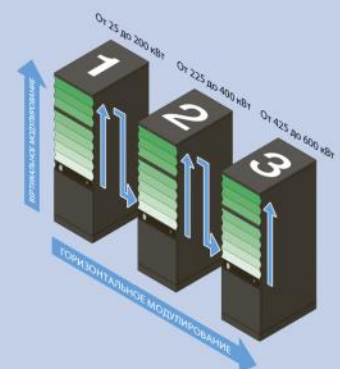
СИСТЕМА БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ													
Номинальная полная мощность (Sn)	от 25 до 200 кВА												
Номинальная мощность (Pn)	от 25 до 200 кВт												
Количество силовых модулей	от 1 до 8												
Вход / выход	3/3												
Конфигурация с резервированием	N+x												
Параллельная конфигурация	до 600 кВт (до 3 систем)												
ВХОД													
Напряжение	400 В 3 ф (340 В - 480 В)												
Частота	50/60 Гц ± 10%												
Коэффициент мощности / THDI	> 0,99 / < 3%												
ВЫХОД													
Напряжение	380/400/415 В ± 1% 3 ф + N												
Частота	50/60 Гц ± 0,1%												
Искажения напряжения	< 1% (линейная нагрузка), < 4% (нелинейная нагрузка согласно IEC 62040-3)												
Ток короткого замыкания	до 3 x Iном												
Перегрузка	125 % – 10 мин, 150 % – 1 мин												
Коэффициент амплитуды	3:1												
БАЙПАС													
Напряжение	номинальное выходное напряжение ± 15% (устанавливается от 10% до 20%)												
Частота	50/60 Гц ± 2% (устанавливается для обеспечения совместимости с генераторной установкой)												
КПД (ПОДТВЕРЖДЕН СЕРТИФИКАТОМ TÜV SÜD)													
On-line режим с двойным преобразованием	до 96,5%												
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ													
Температура окружающей среды	от 0 °С до 40 °С (от 15 °С до 25 °С для максимального срока службы АКБ)												
Относительная влажность	от 0 до 95% без конденсации												
Максимальная высота над уровнем моря	1000 м без ухудшения характеристик (не более 3000 м)												
Акустический уровень на расстоянии 1 м	< 55 дБА												
КОРПУС СИСТЕМЫ													
Габариты (Ш x Г x В)	600 x 890 x 1975 мм												
Вес (пустого шкафа)	210 кг												
Класс защиты	IP20												
СТАНДАРТЫ													
Безопасность	IEC/EN 62040-1, EN 60950-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2												
ЭМС	IEC/EN 62040-2 класс C2, AS 62040.2												
Технология	VFI-SS-111 - IEC/EN 62040-3, AS 62040.3												
Товарная декларация	CE, RCM (E2376)												
СИЛОВОЙ МОДУЛЬ													
Высота	3U												
Вес	34 кг												
Тип	Съемный с "горячей" заменой / заменяемый в оперативном режиме												
Среднее время безотказной работы (MTBF)	> 600 000 часов (рассчитано и проверено)												
АККУМУЛЯТОРНЫЙ МОДУЛЬ													
Тип	Герметичные аккумуляторные батареи с большим сроком службы												
Защита	Один плавкий предохранитель на каждый аккумуляторный отсек												
АККУМУЛЯТОРНЫЕ ШКАФЫ													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Модульный аккумуляторный шкаф типа S</th> <th>Модульный аккумуляторный шкаф типа M</th> <th>Аккумуляторный шкаф большой емкости</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Габариты (Ш x Г x В)</td> <td>600 x 890 x 1975 мм</td> <td>810 x 910 x 1975 мм</td> <td>810 x 910 x 1975 мм</td> </tr> <tr> <td>Количество аккумуляторных отсеков</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>Блоки</td> </tr> </tbody> </table>		Модульный аккумуляторный шкаф типа S	Модульный аккумуляторный шкаф типа M	Аккумуляторный шкаф большой емкости	Габариты (Ш x Г x В)	600 x 890 x 1975 мм	810 x 910 x 1975 мм	810 x 910 x 1975 мм	Количество аккумуляторных отсеков	12	12	Блоки
	Модульный аккумуляторный шкаф типа S	Модульный аккумуляторный шкаф типа M	Аккумуляторный шкаф большой емкости										
Габариты (Ш x Г x В)	600 x 890 x 1975 мм	810 x 910 x 1975 мм	810 x 910 x 1975 мм										
Количество аккумуляторных отсеков	12	12	Блоки										

Вертикальное и горизонтальное модульное наращивание

Имея вертикальную и горизонтальную модульную структуру, модельный ряд СБП-25-200-50-УХЛ4 позволяет наращивать мощность до 600 кВт, что является идеальным решением для незапланированных модернизаций на месте или постепенного увеличения мощности.

Установленную мощность одной системы можно увеличить до 200 кВт, добавляя силовые модули, каждый из которых повышает мощность на 25 кВт.

Более высокой мощности и гибкости можно добиться, установив до 3 систем в горизонтальной параллельной конфигурации для достижения мощности 600 кВт.



GREEN 107 A