

# СПРИНТЕР СТАЙЕР

## 1000-3000 ВА

гарантированная защита электропитания ответственной нагрузки и с возможностью подключения внешних АКБ большой емкости



### Область применения



Серверы начального уровня



Системы хранения данных



Дежурное освещение



Коммутаторы, маршрутизаторы, сетевое оборудование



Системы видеонаблюдения



Малое промышленное оборудование



Холодильное оборудование



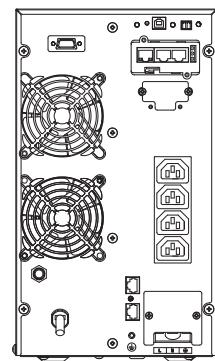
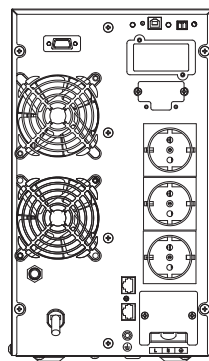
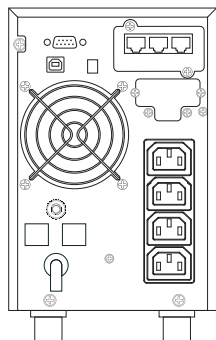
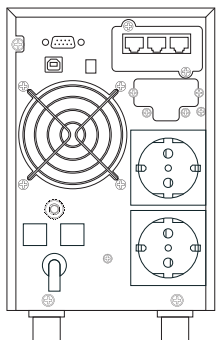
Отопительное оборудование



Циркуляционные насосы

### Преимущества

- Чистая синусоида на выходе
- Интеллектуальное управление батареями
- Двойное преобразование (он-лайн топология)
- ЖК-дисплей с функцией настройки
- Удаленное администрирование
- Возможность выбора режима работы с высоким КПД (ECO-режим)
- Опции управления и администрирования: RS-232, USB, SNMP (опция), Сухие контакты (опция)
- Функция холодного старта для запуска ИБП
- Функция отключения низкоприоритетной нагрузки при длительной работе от АКБ
- Управление аварийным отключением через порт удаленного аварийного отключения (EPO)
- Защита факс/модемной, телефонных линий: RJ-11, RJ-45
- Возможность подключения дизель-генератора



Модель		СПРИНТЕР 1000				СТАЙЕР 1000				СПРИНТЕР 1500				СТАЙЕР 1500				СПРИНТЕР 2000				СТАЙЕР 2000				СПРИНТЕР 3000				СТАЙЕР 3000			
ФАЗНОСТЬ		Одна фаза с заземлением																															
Мощность, ВА/Вт		1000 / 900				1500 / 1350				2000 / 1800				3000 / 2700																			
ВХОД																																	
Номинальное напряжение		200/208/220/230/240 В переменного тока																															
Допустимый диапазон входного напряжения	Нижняя граница напряжения перехода на работу от АКБ	160 В переменного тока ±5 % при нагрузке 100-80 %; 140 В переменного тока ±5 % при нагрузке 80-70 %; 120 В переменного тока ±5 % при нагрузке 70-60 %; 110 В переменного тока ±5 % при нагрузке 60-0 %; (Температура окружающей среды < 35°C)																															
	Нижняя граница напряжения возврата в нормальный режим работы	175 В переменного тока ±5 % при нагрузке 100-80 % ; 155 В переменного тока ±5 % при нагрузке 80-70 % ; 135 В переменного тока ±5 % при нагрузке 70-60 % ; 125 В переменного тока ±5 % при нагрузке 60-0 % ; (Температура окружающей среды < 35°C)																															
	Верхняя граница напряжения перехода на работу от АКБ	300 В переменного тока ±5 %																															
	Верхняя граница напряжения возврата в нормальный режим работы	290 В переменного тока ±5 %																															
Допустимый диапазон входной частоты		40-70 Гц																															
Коэффициент мощности		0,99 при нагрузке 100 % (Номинальное входное напряжение)																															
Диапазон напряжений байпаса		Верхний предел напряжения байпаса ~ 230-264: настраивается, по умолчанию: 264 В Нижний предел напряжения байпаса ~ 170-220: настраивается, по умолчанию: 170 В																															
Подключение генератора		Поддержка																															
ВЫХОД																																	
Выходное напряжение		200/208/220/230/240 В переменного тока																															
Вход генератора		0,9																															
Регулировка напряжения		±1 %																															
Частота	От сети	47-53 Гц или 57-63 Гц																															
	Режим бат.	(50/60±0,1) Гц																															
Крест-фактор		3:1																															
Нелинейные искажение (THDv)		≤ 3 % THD с линейной нагрузкой ≤ 6 % THD с нелинейной нагрузкой																															
Форма волны		Чистая синусоида																															
Время переключения	Режим перем.тока <->Режим бат.	0 мсек																															
	Инвертор <-> байпас	4 мс (типичный)																															
Эффективность	От сети	88%				92%				92%				92%																			
	Режим бат	85%	86%	85%	86%	87%	88%	87%	88%	87%	88%	87%	88%	89%	90%	89%	90%																
БАТАРЕЯ																																	
Тип батареи		12 В 9 АЧ				зависит от емкости внешних батарей				12 В 9 АЧ				зависит от емкости внешних батарей				12 В 9 АЧ				зависит от емкости внешних батарей											
Количество		2	3	2	3	4	6	4	6	4	6	4	6	6	6	6	8																
Время резервирования		Продолжительность работы зависит от емкости внешних батарей																															
Стандартное время перезарядки (стандартная модель)		Восстановление 4 часа до емкости 90 % saracity (типичное)																															
Зарядное напряжение		27,4 В пост. тока ±1%	41,0 В пост. тока ±1%	27,4 В пост. тока ±1%	41,0 В пост. тока ±1%	54,7 В пост. тока ±1%	82,1 В пост. тока ±1%	54,7 В пост. тока ±1%	82,1 В пост. тока ±1%	54,7 В пост. тока ±1%	82,1 В пост. тока ±1%	54,7 В пост. тока ±1%	82,1 В пост. тока ±1%	82,1 В пост. тока ±1%	109,4 В пост. тока ±1%	82,1 В пост. тока ±1%	109,4 В пост. тока ±1%																

Ток заряда	1 А	12 А макс, можно установить с помощью светодиода	1 А	12 А макс, можно установить с помощью светодиода	1 А	12 А макс, можно установить с помощью светодиода	1 А	12 А макс, можно установить с помощью светодиода								
<b>СИСТЕМНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>																
Перегрузка	От сети	Температура окружающей среды < 35°C 105%-110%: переход на байпас через 10 мин 110%-130%: переход на байпас через 1 мин 130%-150%: переход на байпас через 5 сек >150%: переход на байпас мгновенно														
	От АКБ	35°C < Температура окружающей среды < 40°C 105%-110%: переход на байпас через 1 мин 110%-130%: переход на байпас через 5 сек >130%: переход на байпас мгновенно														
Короткое замыкание	Отключение ИБП															
Перегрев	Нормальный режим: переход на байпас; Режим АКБ: мгновенное отключение ИБП отключение ИБП															
Низкий заряд батареи	Сигнал тревоги и выключение															
ЕРО (дополнительно)	Мгновенное отключение ИБП															
Индикация аудио и визуальная	Отказ сети; Низкий уровень заряда АКБ; Перегрузка; Системный сбой															
Интерфейс связи	USB (или RS232) (опционально), плата SNMP (дополнительно), плата реле (дополнительно)															
<b>ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА</b>																
Рабочая температура	0~40 °С															
Температура хранения	-25~55 °С															
Диапазон влажности	20-90% при 0- 40°C (без конденсации)															
Высота над уровнем моря	< 1500 м															
Уровень шума	Менее 50 дБА на 1 метр															
<b>ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</b>																
Размер: ШxВxГ (мм)	144 x209 x293	144 x209 x399	144x209x293	144 x209 x399	191 x337 x460	144x209x399	144 x209 x399	191 x337 x460	144x209x399	191x337x460	144x209x399					
Вес нетто (кг)	9,8	14,4	4	4,1	17	27,1	6,7	6,8	17	27,1	6,7	6,8	27,6	32,8	7,3	7,4
<b>СТАНДАРТЫ</b>																
Безопасность	Стандарты IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1															
ЭМС	Стандарты IEC/EN62040-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8															

