

Серия СПРИНТЕР СТАЙЕР 1000-3000 ВА



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

Область применения



Серверы начального уровня



Системы хранения данных



Дежурное освещение



Коммутаторы, маршрутизаторы, сетевое оборудование



Системы видеонаблюдения



Малое промышленное оборудование



Холодильное оборудование



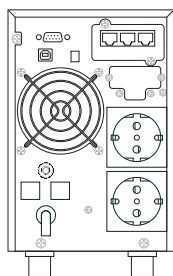
Отопительное оборудование



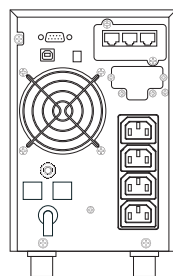
Циркуляционные насосы

Преимущества

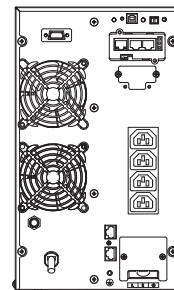
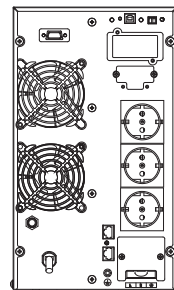
- Чистая синусоида на выходе
- Интеллектуальное управление батареями
- Двойное преобразование (он-лайн топология)
- ЖК-дисплей с функцией настройки
- Удаленное администрирование
- Возможность выбора режима работы с высоким КПД (ECO-режим)
- Опции управления и администрирования: RS-232, USB, SNMP (опция), 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



Вид сзади:
СПРИНТЕР/СТАЙЕР 1000ВА



Вид сзади:
СПРИНТЕР/СТАЙЕР 2000ВА, СПРИНТЕР/СТАЙЕР 3000ВА



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 $\pm 5\%$ при нагрузке 100–80 % ; 140 В переменного тока $\pm 5\%$ при нагрузке 80–70 % ; 120 В переменного тока $\pm 5\%$ при нагрузке 70–60 % ; 110 В переменного тока $\pm 5\%$ при нагрузке 60–0 % ; (Температура окружающей среды < 35°C)															
	Нижняя граница напряжения возврата в нормальный режим работы	175 В переменного тока $\pm 5\%$ при нагрузке 100–80 % ; 155 В переменного тока $\pm 5\%$ при нагрузке 80–70 % ; 135 В переменного тока $\pm 5\%$ при нагрузке 70–60 % ; 125 В переменного тока $\pm 5\%$ при нагрузке 60–0 % ; (Температура окружающей среды < 35°C)															
	Верхняя граница напряжения перехода на работу от АКБ	300 В переменного тока $\pm 5\%$															
	Верхняя граница напряжения возврата в нормальный режим работы	290 В переменного тока $\pm 5\%$															
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		$\pm 1\%$															
Частота	От сети	47–53 Гц или 57–63 Гц															
	Режим бат.	(50/60 \pm 0,1) Гц															
Крест-фактор		3:1															
Нелинейные искажение (THDv)		$\leq 3\%$ THD с линейной нагрузкой $\leq 6\%$ 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		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 перезагрузки (стандартная модель)	Восстановление 4 часа до емкости 90 % capacity (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%	109,4 В пост. тока ±1%	82,1 В пост. тока ±1%	109,4 В пост. тока ±1%	
Ток заряда	1 А		до 12 А макс. (опционально)		1 А		до 12 А макс. (опционально)		1 А		до 12 А макс. (опционально)		1 А		до 12 А макс. (опционально)	
СИСТЕМНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ																
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)															
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА																
Рабочая температура	0-40 °C															
Температура хранения	-25-55 °C															
Диапазон влажности	20-90% при 0- 40°C (без конденсации)															
Высота над уровнем моря	< 1500 м															
Уровень шума	Менее 50 дБА на 1 метр															
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ																
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
СТАНДАРТЫ																
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															

