

SPARK RT



• Онлайн-ИБП с двойным преобразованием

ИБП с двойным преобразованием обеспечит чистое электропитание высокого качества для полной защиты критически важных устройств, таких как чувствительные сети, серверные центры с небольшими компьютерами, телекоммуникационное оборудование и промышленные объекты.

• Выходной коэффициент мощности 0.9

Spark RT — это ИБП высокой плотности с выходным коэффициентом мощности 0,9, что обеспечивает более высокую производительность и эффективность для критически важных приложений.

• Удобный и легко переключаемый ЖК-дисплей

Цифровой дисплей на передней панели можно легко переключать с помощью настроек ЖК-дисплея в соответствии с форматом установки: вертикальным или горизонтальным настенным.



Spark 1000-3000 RT



Spark 6000-10 000 RT



Стойечный дисплей



Башенный дисплей



• Конструкция стойечно-башенного типа

Серия Spark RT разработана в универсальном корпусе. Его можно легко установить в напольном варианте или в 19-дюймовую стойку.



19" rack-mounting



Floor-standing Tower

• Программируемые розетки управления питанием только для моделей 1-3К

Благодаря программируемым розеткам управления питанием пользователи могут легко и независимо управлять сегментами нагрузки. В случае отключения питания эта функция позволяет продлить время работы критически важных устройств от аккумуляторов, своевременно отключая некритичные устройства.



Программируемые розетки (P1) — для подключения некритичных устройств

• Режим преобразователя частоты 50/60 Гц

Фиксация выходной частоты на уровне 50 Гц или 60 Гц для работы с чувствительным к электропитанию оборудованием.

• Режим ECO и расширенный режим ECO для энергосбережения

В энергосберегающем режиме ECO нагрузка питается от электросети. В случае отключения электросети инвертор возьмет на себя нагрузку и будет непрерывно обеспечивать питанием подключенные системы. Spark RT 1-3К также предлагает расширенный режим ECO, позволяющий ИБП работать с более высоким КПД до 98%.

• Функция аварийного отключения питания (EPO)

Эта функция обеспечивает безопасность персонала и оборудования в случае пожара или других чрезвычайных ситуаций.

• Возможность горячей замены аккумуляторов только для моделей 1-3К

Эта конструкция обеспечивает чистое и бесперебойное питание защищаемого оборудования во время замены аккумуляторов.



• Технология DSP применяется в моделях 6К и выше

Контроллер DSP обеспечивает улучшенное и экономичное решение с высокой производительностью.

• Активная коррекция входного коэффициента мощности 0,99 для моделей 6К и выше

Эта функция позволяет экономить больше энергии, а коэффициент мощности более стабилен и соответствует более высоким экологическим стандартам.

• Параллельное резервирование N+X доступно для моделей 6К и выше

Spark RT (модели 6К и выше) может работать параллельно с 3 устройствами. Это повышает мощность, безопасность и доступность.

SPARK RT 1KVA/1.5KVA/2KVA/3KVA



Spark 1000 RT / 1500 RT / 2000 RT / 3000 RT

- Онлайн-ИБП с двойным преобразованием
- Выходной коэффициент мощности 0,9
- Удобный и легко переключаемый ЖК-дисплей
- Конструкция стоечного/башенного типа
- Программируемые розетки управления питанием
- Режим преобразователя частоты 50/60 Гц
- Режим ЕСО и расширенный режим ЕСО для энергосбережения
- Функция аварийного отключения питания (ЕРО)
- Возможность горячей замены аккумулятора

SPARK RT 1KVA/1.5KVA/2KVA/3KVA - Руководство по выбору онлайн-ИБП стоечного/башенного типа

МОДЕЛЬ		Spark 1000 RT		Spark 1500 RT		Spark 2000 RT		Spark 3000 RT	
ФАЗА		Однофазный с заземлением							
МОЩНОСТЬ, ВА/Вт		1000 ВА / 900 Вт		1500 ВА / 1350 Вт		2000 ВА / 1800 Вт		3000 ВА / 2700 Вт	
ВХОД									
Номинальное напряжение		100*/110*/115*/120/127 В переменного тока или 200/208/220/230/240 В переменного тока							
Диапазон напряжений		55–150 В перем. тока ± 5% или 110–300 В перем.тока ± 5% при нагрузке 50%; 80–150 В перем. тока ± 5% или 160–300 В перем. тока ± 5% при нагрузке 100%							
Диапазон частот		40 Гц ~ 70 Гц							
Коеф. гармонических искажений (THDi)		≤ 5% при номинальном входном напряжении							
Кэффициент мощности		≥ 0,99 при номинальном напряжении (нагрузка 100%)							
ВЫХОД									
Выходное напряжение		100*/110*/115*/120/127 В переменного тока или 200/208/220/230/240 В переменного тока							
Рег. напр. перем. тока (режим от АКБ)		± 1%							
Диапазон частот (синхрон. диапазон)		57 ~ 63 Гц или 47 ~ 53 Гц							
Диапазон частот (режим от АКБ)		60 Гц ± 0,1 Гц или 50 Гц ± 0,1 Гц							
Кэффициент амплитуды тока		3:1 (макс.)							
Кэффициент гармонических искажений		≤ 2% THD (линейная нагрузка); КНИ ≤ 4% (нелинейная нагрузка)							
Передача	От сети перем. тока от АКБ	Ноль							
Время	Инвертор в режим байпаса	4 мс (типичное значение)							
Форма сигнала (режим питания от АКБ)		Чистая синусоида							
ЭФФЕКТИВНОСТЬ									
Режим питания от сети перем. тока		90%		90%		91%		91%	
ЭКО-режим		97%		97%		97%		97%	
Режим питания от аккумулятора		88%		89%		88%		89%	
80%									
АККУМУЛЯТОР									
Стандартная модель	Тип аккумулятора	12 В / 9 Ач		12 В / 7 Ач		12 В / 9 Ач		12 В / 9 Ач	
	Количество	2		3		3		4	
	Типичное время зарядки	Восстановление до 90% ёмкости за 4 часа							
	Ток зарядки (макс.)	1.5 А*							
Модель с длительным сроком службы	Напряжение зарядки	27.4 VDC ± 1%		41.1 VDC ± 1%		41.1 VDC ± 1%		54.8 VDC ±1%; 82.1 VDC ±1%; 82.1 VDC ±1%	
	Тип аккумулятора	В зависимости от ёмкости внешних аккумуляторов							
	Количество	2		3		3		4	
	Ток зарядки (макс.)	1А / 2А / 4А / 8А							
	Напряжение зарядки	27.4 VDC ± 1%		41.1 VDC ± 1%		41.1 VDC ± 1%		54.8 VDC ±1%; 82.1 VDC ±1%; 82.1 VDC ±1%	
ИНДИКАТОРЫ									
ЖК-дисплей		Уровень нагрузки, уровень заряда аккумулятора, режим питания от сети переменного тока, режим питания от аккумулятора, режим байпаса и индикатор неисправности							
СИГНАЛИЗАЦИЯ									
Режим питания от аккумулятора		Звуковой сигнал каждые 4 секунды							
Низкий заряд аккумулятора		Звуковой сигнал каждую секунду							
Перегрузка		Звуковой сигнал два раза в секунду							
Неисправность		Непрерывный звук							
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ									
Стандартная модель	Размеры, Г x Ш x В (мм)	410 x 438 x 88 [2U]		410 x 438 x 88 [2U]		510 x 438 x 88 [2U]		630 x 438 x 88 [2U]	
	Вес нетто (кг)	11.6		14.2		14.5		19.5	
Модель с длительным сроком службы	Размеры, Г x Ш x В (мм)	410 x 438 x 88 [2U]		410 x 438 x 88 [2U]		410 x 438 x 88 [2U]		510 x 438 x 88 [2U]	
	Вес нетто (кг)	6.5		6.5		6.5		10.5	
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА									
Влажность		Относительная влажность 20–90% при температуре 0–40°C (без конденсации)							
Уровень шума		Менее 50 дБА на расстоянии 1 метра							
УПРАВЛЕНИЕ									
Smart RS-232 / USB		Поддержка Windows 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows 27/8/10, Linux, Unix и MAC							
SNMP (опционально)		Управление питанием через SNMP-менеджер и веб-браузер							

* Снижение ёмкости до 95% при изменении выходного напряжения до 115 В переменного тока; снижение ёмкости до 90% при настройке выходного напряжения на 110 В переменного тока и снижении мощности до 80% при настройке выходного напряжения на 100/200/208 В переменного тока.

** Если стандартный ИБП оснащен дополнительным зарядным устройством, доступные настройки становятся 2 А, 3 А и 4 А. Характеристики продукта могут быть изменены без дополнительного уведомления.