

SPARK 3P/3P 10-20 кВА, 3P/3P 30-40 кВА



- Двойное преобразование
- Технология DSP гарантирует высокую производительность
- Выходной коэффициент мощности 1
- Активная коррекция коэффициента мощности на всех фазах
- Режим преобразователя частоты 50/60 Гц
- Два входа переменного тока
- Функция аварийного отключения питания (EPO)
- Совместимость с генератором
- Регулируемое количество аккумуляторных батарей для моделей с длительным сроком службы
- Доступен сервисный байпас
- Параллельная работа до 4 устройств с общей батареей
- Дополнительный изолирующий трансформатор обеспечивает полную изоляцию и подавление синфазных помех

Руководство по выбору онлайн-ИБП SPARK 33 с 3-фазным входом и 3-фазным выходом

МОДЕЛЬ		10K T *	20K T *	30K T	40K T
КОЛИЧЕСТВО ФАЗ		3 на вход и выход, 3 на вход/1 на выход, 1 на вход и выход		3 фазы на входе/3 фазы на выходе	
МОЩНОСТЬ		10KVA /10KW	20KVA /20KW	30KVA /30KW	40KVA /40KW
ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ		4			
ВХОД					
Номинальное напряжение		3 x 400 VAC (3Ph+N) / 230 VAC (1Ph+N)		3 x 360/380/400/415 VAC (3Ph+N)	
Диапазон напряжения		110–300 В переменного тока ± 3% при нагрузке 50%; 176–276 В переменного тока ± 3% при нагрузке 100%			
Диапазон частоты		46–54 Hz or 56–64Hz		40–70 Hz	
Коэффициент мощности		≥ 0,99 при нагрузке 100%			
Коэффициент гарм.искажений (THDi)		< 4% при полной линейной нагрузке			
ВЫХОД					
Выходное напряжение		3 x 360/380/400/415 VAC(3Ph+N) or 208/220/230/240 VAC (1Ph+N)		3 x 360*/380*/400/415 VAC (3Ph+N)	
Регулировка пер.напр. (от АКБ)		± 1%			
Диапазон частот (синхронизированный)		46–54Hz or 56–64Hz			
Диапазон частот (от АКБ)		50 Hz ± 0.1 Hz or 60 Hz ± 0.1 Hz		50/60 Hz ± 1%	
Коэффициент амплитуды тока		3:1 (max.)			
Коэффициент гарм. искажений		≤ 2% КНИ (линейная нагрузка); ≤ 5% КНИ (нелинейная нагрузка)			
Время Перехода	из перем.тока в АКБ	Ноль			
	инвертора в байпас	Ноль			
Форма сигнала (режим от АКБ)		Чистая синусоида			
Перегрузочная способность	переменного тока	100–110% в течение 60 мин, 111–125% в течение 10 мин, 126–150% в течение 1 мин; >150% — немедленное отключение			
	работы от АКБ				
БАЙПАС					
Номинальное напряжение		3 x 380/400/415 VAC (3Ph+N)		3 x 360/380/400/415 VAC (3Ph+N)	
Диапазон напряжения		-30% ~ +20% (регулируется)		305VAC~457VAC	
Диапазон частот (синхронизированный)		46–54Hz or 56–64Hz		46–54Hz or 56–64Hz	
Перегрузочная способность		> > 130% 1 минута (по умолчанию); непрерывная работа до срабатывания автоматического выключателя (опционально)			
ЭФФЕКТИВНОСТЬ					
Режим переменного тока		95.5%			
ЭКО-режим		98.5%			
Режим работы от аккумулятора		94.5%			
АККУМУЛЯТОР					
Стандартная модель	Тип аккумулятора	12V/9Ah	12V/9Ah	12V/7Ah	12V/9Ah
	Количество	(10+10) шт.	(16+16) шт.	(16+16) шт. x 2	(16+16) шт. x 2
	Типичное время зарядки	9 часов для восстановления до 90% емкости			
	Ток зарядки (макс.)	1 А (по умолчанию)		2 А (по умолчанию)	
	Напряжение зарядки	+/-136.5 VDC	+/-218 VDC	+/- 13.65 V*N ; ± 1% (N = 16–20)	
Модель с длительным временем работы (резерв)	Тип аккумулятора	В зависимости от области применения			
	Количество	20 шт.	20 шт.	32–40 шт. (регулируется)	
	Ток зарядки (макс.)	1 А ~ 12 А (регулируется)			
	Напряжение зарядки	+/-13.65V*N (N=8–10)	+/-13.65V*N (N=16–20)	+/-13.65V*N (N = 16–20)	
ИНДИКАТОРЫ					
ЖК-панель		Состояние ИБП, уровень нагрузки, уровень заряда батареи, входное/выходное напряжение, таймер разряда и состояния неисправности			
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Стандартная модель	Размеры (Г x Ш x В) (мм)	630 x 250 x 826		815 x 300 x 1000	815 x 300 x 1000
	Вес нетто (кг)	124	139	207	233
Резервная модель	Размеры (Г x Ш x В) (мм)	630 x 250 x 826		815 x 300 x 1000	815 x 300 x 1000
	Вес нетто (кг)	37	43	56	56
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ					
Рабочая температура		0-40°C			
Рабочая влажность		< 95% и без конденсации			
Высота над уровнем моря**		0 ~ 1500 м при полной нагрузке			
Уровень шума		Менее 60 дБ на 1 метр	Менее 65 дБ на 1 метр	Менее 65 дБ на 1 метр	Менее 70 дБ на 1 метр
УПРАВЛЕНИЕ					
Smart RS-232 / USB		Поддержка Windows®, Linux и MAC			
Опционально SNMP		Управление питанием через менеджер SNMP и веб-браузер			

*Если выходное напряжение установлено как 3 x 360 В переменного тока, выходная мощность устройства будет снижена до 90%.

**Если ИБП установлен или используется в месте, где высота над уровнем моря превышает максимальную, выходная мощность будет снижена на 1% на каждые 100 м. Технические характеристики изделия могут быть изменены без дополнительного уведомления.