

Онлайн ИБП СЗ PRO Tower Classic, 10-80кВА

Модель СЗ.UPS.G2T3320K

Онлайн ИБП



10К, 20К

- ИБП с двойным преобразованием
- Технология DSP обеспечивает высокую производительность
- Выходной коэффициент мощности 1,0
- Съёмный силовой модуль
- Конструкция с фронтальным доступом для удобства обслуживания
- Активная коррекция коэффициента мощности во всех фазах
- Функция аварийного отключения питания (EPO)
- Два входа питания переменного тока (основной и байпас)
- Параллельная работа до 6 устройств с общей батареей
- Функция плавного наброса нагрузки Power Walk-in при параллельной работе
- Совместимость с генератором
- Доступен сервисный байпас
- 3-ступенчатая расширяемая конструкция 3У для оптимизации работы аккумулятора
- Опциональный изолирующий трансформатор обеспечивает полную изоляцию и полное подавление синфазных помех.

Технические характеристики ИБП

Модель	СЗ.UPS.G2T3320K	
Фазность	3-фазы вход/3-фазы выход	
Мощность	20кВА/20кВт	
Работа в параллель, шт	6	
Параметры Входа		
Номинальное напряжение	3 x 380/400/415В AC (3Ph+N)	
Диапазон входного напряжения	110-300В AC при 50% нагрузки ; 176-276В AC при 100% нагрузки	
Диапазон частоты	40~70Гц	
Входной коэффициент мощности	≥ 0.99 при 100% нагрузке	
Коэффициент THDi, %	< 4% при 100% линейной нагрузке	
Параметры Выхода		
Выходное напряжение	3 x 360/380/400/415В AC(3Ph+N)	
Стабилизация напряжения (батарея)	± 1%	
Диапазон частоты (синхронизация)	46~54Гц или 56~64Гц	
Диапазон частоты (батарея)	50/60Гц ± 1%	
Крест-фактор	3:1 (макс.)	
Коэффициент THDv, %	≤ 2% THD (линейная нагрузка) ; ≤ 5 % THD (нелинейная нагрузка)	
Время переключения	Сеть – батарея	0 мсек
	Инвертор – байпас	0 мсек
Форма напряжения (батарея)	Чистая синусоидальная форма	
Перегрузка	100-110% - 60 мин, 110-125% - 10 мин, 125%~150% - 1 мин; >150% немедленный переход на байпас	
Байпас		
Номинальное напряжение	3 x 380/400/415В AC (3Ph+N)	
Диапазон входного напряжения	-30% ~ +20%	
Диапазон частоты	46~54Гц или 56~64Гц	
Перегрузка	> 130% 1 минута (заводская настройка) ; работа до выключения автоматического выключателя (опционально)	
Эффективность		
Режим он-лайн (сеть)	95.5%	
Режим ECO	98.5%	
Режим от батареи	94.5%	
Батарея		
Параметры батареи	Внешние АКБ 12В (ёмкость зависит от конфигурации)	
Количество батарей	Внешние +/- 40 шт (20+20) (количество внеш линеек зависит от конфигурации)	
Ток заряда	1А~12А (настраивается)	
Напряжение заряда	+/- 273В	
Индикация		
ЖК-дисплей	Статус, Уровень нагрузки, Уровень заряда батарей, Входное/выходное напряжение, время разряда, ошибки	
Физические параметры		
Габариты, Г x Ш x В (мм)	630x250x826	
Вес нетто (кг)	43	
Параметры окружающей среды		
Рабочая температура	0~40°C	
Влажность	< 95 % без конденсации	
Высота над уровнем моря	0 ~ 1500 м при полной нагрузке	
Уровень шума	менее 65дБ на расстоянии 1 метр	
Управление		
Порт Smart RS-232/USB	Поддержка ОС Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008/7/8/10, Linux и MAC	
SNMP (опция)	Управление питанием по SNMP и через браузер	

Индивидуальные конфигурации

Артикул	Описание
СЗ.UPS.G23PKIT	Комплект работы в параллель для ИБП серии СЗG2 и СЗG3 в стойку, (6шт) 10, 20 и 80кВА, (4шт) 30-40кВА максимум
СЗ.UPS.PSNMPCARD	Карта сетевого управления SNMP V1, V2, V3, порт для датчика температуры и влажности
СЗ.UPS.PTHSENS	Датчик температуры и влажности

ОБЗОР

5-дюймовый сенсорный ЖК-экран

- Цветной дисплей и стартовая музыка
- Динамический пароль оптимизирует работу службы
- Установка тока заряда АКБ
- Голосовые уведомления о событиях/кодах ошибок



Вид спереди

Различные интерфейсы связи

Два дополнительных типа на выбор:

- Сухой контакт с 8 входами и 6 выходами
- Температура батареи, USB OTG, CAN, RS485 и EMBS