

Трёхфазные Источники бесперебойного питания Centrio 3С3 20-80 КВА с двойным преобразованием



Centrio 3С3 20-80 КВА это идеальная защита для офисных объектов, и объектов и оборудования предъявляющих повышенные требования к электроснабжению, таких как: центров обработки информации, вычислительных залов, диагностического медицинского оборудования, оборудования промышленных объектов и других чувствительных нагрузок.

- Высокая перегрузочная способность
- Широкий диапазон входных напряжений
- Адаптация для работы в отечественных электросетях
- Возможность параллельной работы до восьми устройств.
- Применение в конструкции ИБП высокопроизводительного DSP процессора
- Функция аварийного отключения ЕРО

- В ИБП Centrio 3С3 применяются новейшие технологии, в частности выпрямитель и инвертор построены на основе IGBT-транзисторов, в результате чего высокая частота выпрямителя и конструкция инвертора позволяет снизить потери и достичь 93% - 94% КПД (в режиме работы от сети и аккумуляторных батарей).
- Коэффициент нелинейных искажений менее 3%.
- При работе ИБП Centrio 3С3 в ECO режиме КПД достигает 98%, что существенно позволяет снизить энергопотребление.
- Возможность работы при перегрузке 125% в течение 10 минут, при перегрузке 150% в течение 1 минуты.
- Адаптирован для работы в отечественных сетях электроснабжения, имеет широкий диапазон входных напряжений. Подходит для работы в очень не стабильных электросетях.
- Для питания нагрузки позволяет подключать ДГУ
- Коррекция коэффициента мощности на входе ИБП может достигать 99%
- Применение контрольного чипа TI DSP обеспечивает точную обработку сигнала, отличную производительность, высокую надежность.
- N + X параллельное резервирование (N - обозначает минимальное кол-во ИБП, подключаемых к нагрузке, а X – обозначает кол-во резервных ИБП в системе. Чем больше резервных ИБП используется, тем выше уровень надёжности всей системы)
- Для удобства пользователя с ИБП Centrio 3С3 можно применить разные по количеству АКБ батарейные комплекты (32, 30 или 28), что помогает решить вопрос удаления из батарейного комплекта поврежденных единиц, что в свою очередь приводит к меньшим затратам и более долгому сроку службы комплекта АКБ.
- Имеют возможность работы в параллельном режиме от 6 до 8 устройств без применения дополнительных аксессуаров.
- ИБП Centrio 3С3 в стандартной комплектации имеют уровень защиты IP 21. При необходимости повысить уровень защиты возможно с помощью дополнительных аксессуаров.
- ИБП могут быть укомплектованы изолирующим трансформатором (опция), дополнительным блоком для зарядки АКБ (опция), температурным датчиком (опция).
- Оснащены жидкокристаллическим индикатором, установленным на передней панели, для контроля и изменения параметров устройства.

МОДЕЛЬ		Centrio 3C3 20	Centrio 3C3 30	Centrio 3C3 40	Centrio 3C3 60	Centrio 3C3 80
Мощность		20 кВа / 16 кВт	30 кВа / 24 кВт	40 кВа / 32 кВт	60 кВа / 48 кВт	80кВа / 64 кВт
Вход	Тип входной электросети	Трёхфазная с нейтралью и заземлением (3-Phase + N + G)				
	Тип выпрямителя	IGBT				
	Коэффициент нелинейных искажений	3%				
	Диапазон напряжения	380 (-45% ~ +25%) В				
	Частота	50/60 Гц				
	Коэффициент мощности	≥0.99				
	Диапазон напряжений в режиме обхода	380(-15%~ +15%) В			380(-20%~ +15%) В	
Выход	Тип выходной сети электропитания	Трёхфазная с нейтралью и заземлением (3-Phase + N + G)				
	Тип инвертора	IGBT				
	Номинальное напряжение	380/400/415 В переменного тока				
	Коэффициент мощности	0,8				
	Точность поддержания напряжения	±1%				
	Нормальный режим	50Hz/60Hz ± 8% в режиме байпас, 50±0,1 Гц в нормальном режиме				
	Режим работы от аккумуляторной батареи	50±0,1 Гц				
	Перегрузочная способность инвертора	≥10min 110%< нагрузка <125%				
		≥1min 125%<нагрузка <150%				
	Время переключения	0 мс (нормальный режим = работа от аккумуляторной батареи)				
Крест-фактор	3:1					
Параметры комплекта АКБ	Тип аккумуляторных батарей	VRLA (герметизированные свинцово-кислотные, необслуживаемые)				
	Напряжение комплекта аккумуляторных батарей, количество батарей:	в зависимости от кол-ва подключаемых АКБ		28 шт. / 30 шт. / 32 шт.		
		±168 В / ±189 В / ±180 В / ±202.5 В / ±192 В / ±216 В				
	Время работы от аккумуляторных батарей	Зависит от емкости аккумуляторных батарей и мощности нагрузки				
Время зарядки аккумуляторной батареи	Зависит от емкости аккумуляторных батарей					
КПД	Режим работы от сети	До 93%			До 94%	
	Режим работы от аккумуляторной батареи	До 93%			До 94%	
Интерфейсы	Интерфейсный порт	RS232 + сухой контакт (DB9) + USB (опция)				
	ЖК-дисплей	Информация о нагрузке / Аккумуляторной батарее / Входном напряжении и частоте / Выходном напряжении и частоте / Режиме работы				
	Звуковые сигналы аварийной сигнализации	Звуковые сигналы подаются при отсутствии входной электросети / Разряде АКБ / Перегрузке по току				
Условия эксплуатации	Диапазон рабочих температур	0°C ~ 40°C				
	Относительная влажность	0~95%, без образования конденсата				
	Предельная высота эксплуатации (над уровнем моря)	≤1000 м				
Механические характеристики	Масса (кг)	82	110	114	282	306
	Размеры ИБП (Г x Ш x В)	420×643×956 мм	470×710×1150 мм	470×710×115 мм	600×800×1850 мм	600×800×1850 мм

Таблица расчета примерного времени автономной работы источников бесперебойного питания.

Модель	Нагрузка	32x27 А/ч	32x42 А/ч	32x70 А/ч	32x100 А/ч	32x150 А/ч	32x200 А/ч
Centrio 3C3 20 kVa	100%	20 мин	36 мин	55 мин	1ч 30 мин	2ч 18 мин	3 ч
Centrio 3C3 30 kVa	100%	9 мин	16 мин	26 мин	50 мин	1ч 18 мин	2ч
Centrio 3C3 40 kVa	100%	5 мин	12 мин	20 мин	29 мин	45 мин	1ч
Centrio 3C3 60 kVa	100%	-	7 мин	12 мин	20 мин	28 мин	38 мин
Centrio 3C3 80 kVa	100%	-	3 мин	8 мин	12 мин	20 мин	29 мин