

PREORA UPSP MOD 20-200 кВА/кВт

силовой модуль 20кВА/кВт

MOD 20-200 кВА — это модульный трехфазный ИБП нового поколения с силовыми модулями мощностью 20 кВА/кВт. В нем применены: цифровое управление, модульная конструкция и технология параллельного резервирования N+X. Нарастаемая мощность от 20 до 200 кВт, что позволяет пользователю гибко настраивать систему под требуемые мощности и осуществлять постепенные капиталовложения. Возможна установка до 4 параллельных систем общей мощностью 800 кВт.

Применение:

- Средние дата-центры (ЦОД)
- Серверные комнаты
- Финансовые центры
- Промышленные предприятия
- другие критически важные объекты

Особенности:

1. Централизованный байпас, централизованное управление, полностью модульная конструкция
2. On-line - двойное преобразование и трехуровневая технология
3. Технология цифрового управления DSP
4. Широкий диапазон входного напряжения
5. Выходной коэффициент мощности = 1
6. Высокая плотность мощности в модулях размером 2U
7. Холодный старт (запуск от аккумулятора)
8. Работа в экономичном режиме (ECO mod)
9. Интеллектуальное управление аккумуляторными батареями
10. Резервирование по схеме N+X
11. Коммуникации: RS485/релейная карта «сухих» контактов/USB/SNMP (опция)
12. Опциональная функция аварийного отключения питания (EPO)
13. Совместимость с литиевыми аккумуляторами.



60-100кВт

200кВт

NON-STOP

3 LEVEL

Li-Ion

PF 1

96% КПД

кВА = кВт

HOT-SWAP

Преимущества:

1. Модульная конструкция, повышает ремонтопригодность и надежность
2. Работа в экономичном режиме для энергосбережения
3. Холодный старт для удобства эксплуатации
4. Коммуникации для управления сетью и удаленного мониторинга
5. Резервирование по схеме N+X, расширение по мере необходимости, экономит первоначальные инвестиции.

Модель		MOD60F-33-FRAME-20-E	MOD100F-33-FRAME-20-E	MOD200F-33-FRAME-20-E	
Мощность	Кабинет (фрейм)	20 - 60 кВА/кВт	20 - 100 кВА/кВт	20 - 200 кВА/кВт	
	Модуль	MOD020-33-PM (20 кВА/кВт)			
Максимальное количество модулей		3	5	10	
Вход	Фазность	3 Фазы, 4 провода и Земля			
	Номинальное напряжение	380/400/415 В			
	Диапазон напряжения	138 - 485 В			
	Диапазон частоты	40 - 70 Гц			
	Коэффициент мощности	≥0.99			
	Коэффициент THDi	≤3% (100% линейная нагрузка)			
	Диапазон напряжения байпаса	Максимальное напряжение: 220В: +25 % (настраивается +10%, +15%, +20%); 230В: +20 % (настраивается +10%, +15%); 240В: +15 % (настраивается +10%); Минимальное напряжение: -45 % (настраивается -10%, -20%, -30%).			
	Плавный пуск	Да			
	Работа с генератором	Да			
	Выход	Фазность	3 Фазы, 4 Провода и Земля		
Номинальное напряжение		380/400/415 В			
Коэффициент мощности		1			
Регулирование напряжения		±1%			
Частота		on-line	±1%/±2%/±4%/±5%/±10% от номинальной частоты (настраивается)		
		Режим от батареи	(50/60±0.1%) Гц		
Крест-фактор		3:1			
THD		≤2% с линейной нагрузкой, ≤5% с нелинейной нагрузкой			
КПД		96%			
Перегрузка		≤ 110% переход на байпас через 60 мин; ≤ 125% переход на байпас через 10 мин; ≤ 150% переход на байпас через 1 мин.			
Батарея	Напряжение	±180/192/±204/±216/±228/±240/±252/±264/±276/±288/±300 В DC со средней точкой (30/32/34/36/38/40/42/44/46/48/50 шт. АКБ, настраивается)			
	Ток заряда модуля	макс. 10А			
Время переключения		На батарею : 0 мсек; на байпас: 0 мсек			
Защита	Аварийная сигнализация	перегрузка, сбой в работе сети, неисправность ИБП, низкий заряд батареи и т. д.			
	Защита	короткое замыкание, перегрузка, перегрев, низкий заряд батареи, сигнализация неисправности вентилятора			
Коммуникационный интерфейс		RS232, RS485, интеллектуальный слот под установку опциональных коммуникационных плат x 2шт., карта «сухих» контактов, SNMP.			
Окружающая среда	Рабочая Температура	0°C - 40°C			
	Температура хранения	-25°C - 55°C			
	Влажность	0 - 95% без конденсации			
	Высота над уровнем моря	< 1500 м			
Другое	Размеры кабинета (ШxГxВ), мм*	600x850x1350	600x850x1350	600x850x2000	
	Размеры модуля (ШxГxВ), мм	440x620x86			
	Размеры упаковки кабинета (ШxГxВ), мм*	720x970x1540	720x970x1540	720x970x2170	
	Размеры упаковки модуля (ШxГxВ), мм	600x760x210			
	Вес кабинета Нетто/Брутто, (кг)*	165 / 181	158 / 184	247 / 275	
	Вес модуля Нетто/Брутто, (кг)	21/24.5			
	Стандарты	EN62040-1, EN62040-2			

* Размеры и вес приведены для кабинетов в полной комплектации.