







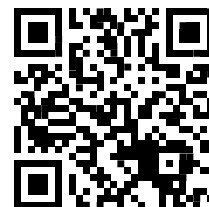
PREORA UPSP

МОДУЛЬНЫЙ ИБП МОЩНОСТЬЮ
от 10 до 150 кВА/кВт предназначенный
для установки в 19" стойки и на пол

ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

для таких отраслей как:

-  центры обработки данных
-  промышленность
-  энергетика
-  медицина



PREORA UPSP

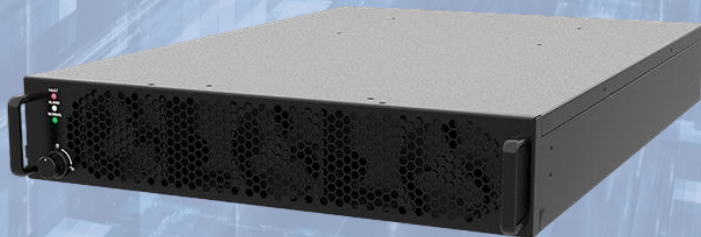
серии MOD FM

PREORA UPSP серии MOD FM — это модульный, трехфазный, интегрируемый ИБП подходящий для стандартных 19-дюймовых телекоммуникационных шкафов с силовыми модулями мощностью 10 / 15 / 20 / 25 / 30 кВА/кВт.



В нём применены самые современные технологии, такие как: цифровое управление, полностью модульная конструкция и технология параллельного резервирования N+X.

Наращиваемая мощность от 10 до 150 кВА/кВт, что позволяет пользователю гибко настраивать систему под требуемые мощности и осуществлять постепенные капиталовложения.



PREORA UPSP

серии MOD FM

ОСОБЕННОСТИ:

- Встраиваемая конструкция силового шкафа
- 4 варианта максимальной мощности
- Широкий диапазон входного напряжения
- On-line - двойное преобразование и трехуровневая технология
- Технология цифрового управления DSP
- Выходной коэффициент мощности = 1
- Высокая плотность мощности в модулях размером 2U
- Интеллектуальное управление аккумуляторными батареями
- Резервирование по схеме N+X
- Коммуникации: RS485/релейная карта «сухих» контактов/USB/SNMP (опция)
- Количество батарейных элементов регулируется от 30 до 50шт.



** вариант исполнения*



** вариант исполнения*

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Модульная конструкция, повышает ремонтпригодность и надежность
- Работа в экономичном режиме для энергосбережения
- 4,3-дюймовый, цветной, сенсорный экран.

PREORA UPSP

серии MOD FM

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель		MOD60FM	MOD90FM	MOD120FM	MOD150FM
Мощность	Шкаф	10~60 кВА	15~90 кВА	20~120 кВА	25~150 кВА
	Модуль	10 кВА	15 кВА	20 кВА	25/30 кВА
Макс. кол-во модулей		2/4/5/6			
Вход	Фазность	3 Фазы 4 провода + заземление			
	Номинальное напряжение	380/400/415 В			
	Диапазон напряжения	138 ~ 485 В			
	Диапазон частоты	40 ~ 70 Гц			
	Коэффициент мощности	≥0.99			
	Искажения THDi	≤3% (100% линейная нагрузка)			
	Диапазон напряжения байпаса	Макс. напряжение: 220В: +25 % (опция +10%, +15%, +20%); 230В: +20 % (опция +10%, +15%); 240В: +15 % (опция +10%); Мин. напряжение: -45 % (опция -20%, -30%) Диапазон по частоте: ±10%			
Поддержка генератора	Да				
Выход	Фазность	3 Фазы 4 провода + заземление			
	Номинальное напряжение	380/400/415 В			
	Коэффициент мощности	1			
	Диапазон напряжения	±1%			
	Частота	online режим	±1%, ±2%, ±4%, ±5%, ±10% номинальной частоты (опция)		
		режим от АКБ	50/60 Гц ±0.1%		
	Крест-фактор	3:1			
Искажения THD КПД	≤2% при линейной нагрузке, ≤5% при нелинейной нагрузке 95%				
Перегрузка	≤ 110%: переход на байпас через 60 минут, ≤ 125%: переход на байпас через 10 минут, ≤ 150%: переход на байпас через 1 минуту.				
Батарея	Напряжение	±180В / ±192В / ±204В / ±216В / ±228В / ±240В / ±252В / ±264В / ±276В / ±288В / ±300В DC 30/32/34/36/38/40/42/44/46/48/50 шт. АКБ			
	Ток заряда	шкаф	2-секционный шкаф: макс. 20 А / 4-секционный шкаф: макс. 40А / 6-секционный шкаф: макс. 60А.		
		модуль	макс. 10 А		
Время перехода		online - батарея : 0 мс.; online - байпас: 0 мс.			
Защита	Сигнал тревоги	перегрузка, неисправность электросети, неисправность ИБП, разряд батареи, и т.д.			
	Защита	Короткое замыкание, перегрузка, перегрев, разряд батареи, сигнализация неисправности вентилятора			
Коммуникационные интерфейсы		RS485, «сухие» контакты, SNMP			
Окружающая среда	Рабочая температура	0°C ~ 40°C			
	Температура хранения	-25°C ~ 55°C			
	Влажность	0 ~ 95% (без конденсации)			
	Высота	< 1500m			
Габариты и вес	ШхГхВ, мм	шкаф	2-секционный шкаф: 485x750x650 4-секционный шкаф: 485x750x827 6-секционный шкаф: 545x850x1005		
		модуль	440x620x86		
		шкаф	63/75/87		
	Вес, кг	модуль	10/15/20кВА - 21 кг., 25/30кВА - 22 кг.		
Стандарты		EN62040-1, EN62040-2			



Поставка, монтаж, обслуживание
источников бесперебойного питания
PREORA UPS от 1000 ВА до 4800 кВА/кВт.

117648, г. Москва, мкр. Чертаново Северное, д.1А

Тел.: +7 (495) 781-43-46

E-mail: info@preora.com
zakaz@preora.com

