







# PREORA UPSP

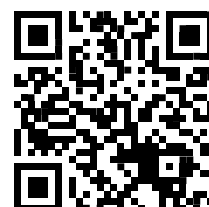
МОДУЛЬНЫЕ ИБП МОЩНОСТЬЮ

от 25 кВт до 1 МВт

**ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ**

для таких отраслей как:

-  центры обработки данных
-  промышленность
-  энергетика
-  медицина



# PREORA UPSP

## серии MOD25

PREORA UPSP серии MOD — это модульный трехфазный ИБП нового поколения с силовыми модулями мощностью 25 кВА/кВт.

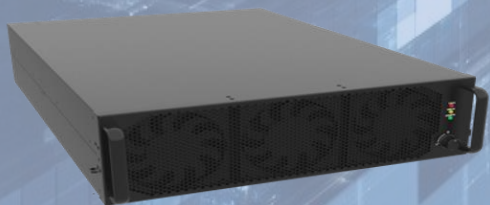


В них применены самые современные технологии, такие как: цифровое управление, модульная конструкция и технология параллельного резервирования N+X.

Наращиваемая мощность от 25 до 250 кВт, что позволяет пользователю гибко настраивать систему под требуемые мощности и осуществлять постепенные капиталовложения.



Возможна установка до 4 параллельных систем общей мощностью 1 000 кВт.



# PREORA UPSP

## серии MOD25

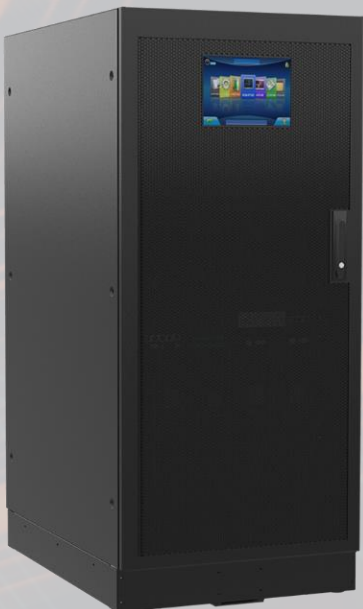
### ОСОБЕННОСТИ:

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



### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Модульная конструкция, повышает ремонтпригодность и надежность;
- Работа в экономичном режиме для наибольшего энергосбережения;
- Холодный старт для удобства эксплуатации;
- Коммуникации для управления сетью и удаленного мониторинга;
- Резервирование по схеме N+X, расширение по мере необходимости, экономит первоначальные инвестиции.



# PREORA UPSP

## серии MOD25

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель		MOD75F-33-FRAME	MOD125F-33-FRAME	MOD250F-33-FRAME	
Мощность	Кабинет	25~75 кВА	25~125 кВА	25~250 кВА	
	Модуль		25 кВА		
Кол-во слотов		3	5	10	
Вход	Фазность	3 фазы 4 провода + PE			
	Номинальное напряжение	380/400/415 В			
	Диапазон напряжения	138~485 В			
	Диапазон частоты	40 - 70 Гц			
	Power Factor	≥0.99			
	THDi	≤3% (100% линейная нагрузка)			
	Диапазон напряжения байпаса	Макс. напряжение: 220 В: +25% (опционально +10%, +15%, +20%); 230 В: +20% (опционально +10%, +15%); 240 В: +15% (опционально +10%) ;			
		Мин. напряжение: -45% (опционально -20%, -30%) Диапазон по частоте: ±10%			
	Плавный старт	Да			
	Работа с генераторами	Да			
Выход	Фазность	3 фазы 4 провода + PE			
	Номинальное напряжение	380/400/415 В			
	Power Factor	1			
	Регулировка напряжения	±1%			
	Частота	от сети	±1%, ±2%, ±4%, ±5%, ±10% от номинальной частоты (опционально)		
		от АКБ	(50/60 ±0.1%) Гц		
	Crest Factor	3:1			
	THD	≤2% при линейной нагрузке, ≤5% при нелинейной нагрузке			
КПД	96%				
Перегрузка	≤ 110%, - 60 минут; ≤ 125%, - 10 минут; ≤ 150%, - 1 минута.				
Батарея	Номинальное напряжение	±180 В/192 В/±204 В/±216 В/±228 В/±240 В/±252 В/±264 В/±276 В/±288 В/±300 В DC			
	Кол-во АКБ	(30/32/34/36/38/40/42/44/46/48/50 шт. АКБ 12В)			
	Ток заряда	кабинет	30 А Max.	50 А Max.	100 А Max.
модуль		10 А Max.			
Время переключения		Сеть - АКБ: 0 мс; Сеть - байпас: 0 мс.			
Защита	Сигнал тревоги	перегрузка, нештатная ситуация в сети, 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	Температура эксплуатации	0 °С~40 °С			
	Температура хранения	-25 °С~55 °С			
	Влажность	0~95% без конденсата			
	Высота над уровнем моря	< 1500 м.			
Габариты	Габариты	кабинет	600x850x1350	600x850x1350	600x850x2000
	ШxГxВ, мм	модуль	440x620x86		
Вес	Вес, кг	кабинет	159	169	249
		модуль	21		
Стандарты		EN62040-1, EN62040-2			



Поставка, монтаж, обслуживание  
источников бесперебойного питания  
PREORA UPS от 1000 ВА до 3200 кВА/кВт.

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

Тел.: +7 (495) 367-26-73

E-mail: [info@preora.com](mailto:info@preora.com)  
[zakaz@preora.com](mailto:zakaz@preora.com)

