

ПРЕОРА

PREORA UPSP

**МОДУЛЬНЫЕ ИБП
МОЩНОСТЬЮ**

от 100кВА до 4.8 МВА

ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

для таких отраслей как:

 **центры обработки данных**

 **промышленность**

 **энергетика**

 **медицина**



BOGDAN
ALEXENKO

PREORA UPSP

серия MOD 100 - 1200

PREORA UPSP серии MOD 100 — это модульный трехфазный ИБП нового поколения с силовыми модулями мощностью 100 кВА/кВт и максимальной мощностью до 1200кВА.



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

Наращиваемая мощность от 100 до 1200 кВА/кВт, что позволяет пользователю гибко настраивать систему под требуемые мощности и осуществлять постепенные капиталовложения.



Возможна установка до 4 параллельных систем общей мощностью 4800 кВт!



PREORA UPSP

серия MOD 100 - 1200

ОСОБЕННОСТИ

- Централизованный байпас на полную мощность ИБП, резервируемое управление, полностью модульная конструкция;
- Технология цифрового управления DSP;
- Широкий диапазон входного напряжения;
- Выходной коэффициент мощности = 1;
- Высокая плотность мощности в модулях размером 3U;
- 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 в стандартной комплектации;
- Функция аварийного отключения питания (EPO);
- Совместимость с литиевыми аккумуляторами.



ПРЕИМУЩЕСТВА

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

PREORA UPSP

серия MOD 100 - 1200

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель		MOD600F-33-FRAME-100-E	MOD800F-33-FRAME-100-E	MOD1000F-33-FRAME-100-E	MOD1200F-33-FRAME-100-E	
Мощность	Кабинет (фрейм)	100 - 600 кВт	100 - 800 кВт	100 - 1000 кВт	100 - 1200 кВт	
	Модуль	100кВА / 100кВт				
Максимальное количество модулей		6	8	10	12	
ВХОД	Фазность		3 Фазы, 4 провода и Земля			
	Номинальное напряжение		380/400/415 В			
	Диапазон напряжения		138 - 485 В, (305-485 В без снижения мощности, 138-305 В со снижением мощности)			
	Диапазон частоты		40 - 70 Гц			
	Коэффициент мощности		≥0.99			
	Коэффициент THDi		≤3% (100% линейная нагрузка)			
	Байпас	Номинальное напряжение	380/400/415 В			
Диапазон напряжения		Макс. напряжение: +25% (настраивается: +10%, +15%, +20%); Мин. напряжение: -45% (настраивается: -10%, -20%, -30%);				
Диапазон частоты		± 10%				
ВЫХОД	Фазность		3 Фазы, 4 провода и Земля			
	Номинальное напряжение		380/400/415 В			
	Коэффициент мощности		1			
	Регулирование напряжения		±1%			
	Частота	режим от АКБ	50/60 (±0.1%) Гц			
	Крест-фактор		3:1			
	THD		≤2% с линейной нагрузкой, ≤3% с нелинейной нагрузкой			
	Эффективность (КПД)		≥ 96%			
	Перегрузка		≤ 110% - 60 мин; ≤ 125% - 10 мин; ≤ 150% - 1 мин.			
БАТАРЕЯ	Напряжение	360В / 384В / 408В / 432В / 456В / 480В / 504В / 528В / 552В /576В / 600 В DC, (30 - 50 шт. АКБ), подключение без средней (N) точки.				
	Ток заряда силового модуля	макс. 20 А				
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				
КОММУНИКАЦИОННЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ		USB, CAN, RS485, FE, LBS, Карта параллельной работы, карта "сухих" контактов, SNMP				
ОКР. СРЕДА	Рабочая Температура		0°C - 40°C			
	Температура хранения		-25°C - 55°C			
	Влажность		0 - 95% (без образования конденсата)			
	Высота над уровнем моря		< 1500 м			
ГАБАРИТЫ И ВЕС	Размеры кабинета (ШхГхВ), мм		800x1000x2000	1600x1000x2000 (исполнение с одним рубильником) 1800x1000x2000 (исполнение с 4 рубильниками)		
	Размеры модуля (ШхГхВ), мм		440x750x131			
	Вес кабинета (кг)		412	700 / 900	710 / 910	720 / 920
	Вес модуля (кг)		50			
Стандарты		CE,EN/IEC 62040-3,EN/IEC 62040-1-1				

*Все указанные выше характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

ПРЕОРА

**поставка, монтаж, обслуживание
источников бесперебойного питания**

**PREORA UPSP
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



BOGDAN
ALEXENKO