







# PREORA UPSP

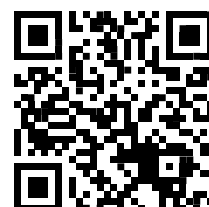
МОДУЛЬНЫЙ ИБП МОЩНОСТЬЮ

до 1200 кВА/кВт с силовым модулем 100кВт.

**ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ**

для таких отраслей как:

-  центры обработки данных
-  промышленность
-  энергетика
-  медицина



# PREORA UPSP

## MOD 100

**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

## MOD 100

### ОСОБЕННОСТИ:

- Централизованный байпас на полную мощность ИБП, 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 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

## MOD 100

### 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				
	Крест-фактор	50/60 ( ±0.1% ) Гц				
	THD	3:1				
	Эффективность ( КПД )	≤2% с линейной нагрузкой, ≤3% с нелинейной нагрузкой				
	Перегрузка	≥ 96%				
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				
Окружающая 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 (ШxГxВ), мм	800x1000x2000	1600x1000x2000 ( исполнение с одним рубильником ) 1800x1000x2000 ( исполнение с 4 рубильниками )			
	Размеры модуля (ШxГxВ), 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.



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

