







# PREORA UPSP

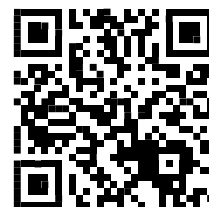
МОДУЛЬНЫЕ ИБП МОЩНОСТЬЮ

от 50кВт до 3,2 МВт

**ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ**

для таких отраслей как:

-  центры обработки данных
-  промышленность
-  энергетика
-  медицина



# PREORA UPSP

## серии MOD50

PREORA UPSP серии MOD — это модульный трехфазный ИБП нового поколения с силовыми модулями мощностью 50 кВА/кВт.



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

Наращиваемая мощность от 50 до 800 кВт, что позволяет пользователю гибко настраивать систему под требуемые мощности и осуществлять постепенные капиталовложения.



Возможна установка до 5 параллельных систем общей мощностью 3200 кВт.



# PREORA UPSP

## серии MOD50

### 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 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;
- 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 MOD50

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

МОДЕЛЬ		MOD200F-33-FRAME-50-E	MOD300F-33-FRAME-50-E	MOD400F-33-FRAME-50-E	MOD500F-33-FRAME-50-E	MOD600F-33-FRAME-50-E	MOD800F-33-FRAME-50-E	
Мощность	Кабинет (фрейм)	50 - 200 кВА/кВт	50 - 300 кВА/кВт	50 - 400 кВА/кВт	50 - 500 кВА/кВт	50 - 600 кВА/кВт	50 - 800 кВА/кВт	
	Модуль	MOD050-33-PM ( 50 кВА/кВт )						
Максимальное количество модулей		4	6	8	10	12	16	
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%)						
		Диапазон защиты по частоте: ±10%						
	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 режим	±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, ≤4% с нелинейной нагрузкой						
	КПД	96%						
Перегрузка	≤ 110%, на байпас 60 мин; ≤ 125%, на байпас 10 мин; ≤ 150%, на байпас 1 мин							
Батарея	Напряжение	±180/192/±204/±216/±228/±240/±252/±264/±276/±288/±300В со средней точкой (30/32/34/36/38/40/42/44/46/48/50 шт. АКБ, настраивается)						
	Ток заряда модуля	макс. 20А						
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		CAN, RS485, 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						
	Уровень шума	<65 дБА	<68 дБА			<70 дБА		
Габариты и Вес	Размеры кабинета (ШхГхВ), мм	600x850x2000		1200x850x2000			2400x850x2000	
	Размеры модуля (ШхГхВ), мм	440x620x130						
	Вес кабинета (кг)	210		411	435	508	1016	
	Вес модуля (кг)	33						
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)

