

ПРЕОРА

PREORA UPSP

**МОДУЛЬНЫЕ ИБП
МОЩНОСТЬЮ
от 50кВт до 3.2 МВт**

ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

для таких отраслей как:

 **центры обработки данных**

 **телекоммуникации и связь**

 **промышленность**

 **энергетика**



BOGDAN
ALEXENCO

PREORA UPSP

серия MOD 50 - 3200

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

серия MOD 50 - 3200

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

серия MOD 50 - 3200

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	±1%/±2%/±4%/±5%/±10% от номинальной частоты (настраивается)					
		от АКБ	(50/60 ±0.1%) Гц					
	Крест-фактор	3:1						
	THD	≤2% с линейной нагрузкой, ≤4% с нелинейной нагрузкой						
	КПД	95,5%						
	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						
ОКР. СРЕДА	Рабочая Температура	0°С - 40°С						
	Температура хранения	-25°С - 55°С						
	Влажность	0 - 95% (без образования конденсата)						
	Макс. высота	< 1500 м						
	Уровень шума	<65 дБА	<68 дБА			<70 дБА		
ГАБАРИТЫ И ВЕС	Размеры кабинета (ШхГхВ), мм	600х850х2000			1200х850х2000		2400х850х2000	
	Размеры модуля (ШхГхВ), мм	440х620х131						
	Вес кабинета (кг)	210			411	435	508	
	Вес модуля (кг)	33						
Стандарты		EN62040-1, EN62040-2						

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