

ПРЕОРА

PREORA UPSP

**МОДУЛЬНЫЕ ИБП
МОЩНОСТЬЮ
от 20 кВт до 300 кВт**

**ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ
для таких отраслей как:**

-  центры обработки данных / телеком.
-  промышленность
-  энергетика
-  медицина



BOGDAN
ALEXENKO

PREORA UPSP

серия MOD 20 / 25 / 30 - 300

PREORA UPSP серии MOD 20 / 25 / 30 — это модульный трехфазный ИБП нового поколения с силовыми модулями мощностью 20, 25 и 30 кВА/кВт.

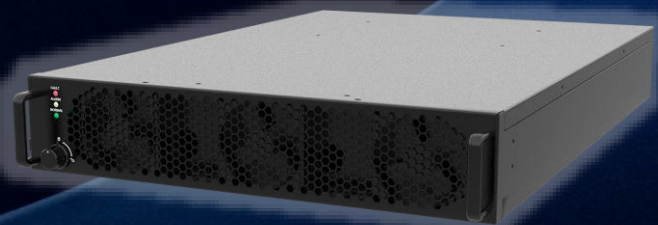


В них применены самые современные технологии, такие как: цифровое управление, модульная конструкция и технология параллельного резервирования N+X.

Наращиваемая мощность от 20 до 300 кВт, что позволяет пользователю гибко настраивать систему под требуемые мощности и осуществлять постепенные капиталовложения.



Возможна установка до 4 параллельных систем общей мощностью 1200 кВт.



PREORA UPSP

серия MOD 20 / 25 / 30 - 300

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.



90-150 кВА/кВт

300 кВА/кВт

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 20 / 25 / 30 - 300

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ШКАФ ИБП			20~90 кВА	20~150 кВА	20~300 кВА
МОДУЛЬ ИБП			20/25/30 кВА		
Кол-во слотов под силовые модули			3	5	10
ВХОД	Количество фаз		3Ф+N+PE		
	Номинальное напряжение		380/400/415 В		
	Диапазон напряжения		138 ~ 485 В		
	Частотный диапазон		40-70 Гц		
	Козэффициент мощности		≥0.99		
	THDi		≤3% (100% линейная нагрузка)		
	Диапазон напряжения байпаса		максимальное напряжение: 220В: +25 % (опционально: +10%, +15%, +20%); 230В: +20 % (опционально: +10%, +15%); 240В: +15 % (опционально: +10%).		
			минимальное напряжение: -45% (опционально -20%, -30%) диапазон защиты по частоте: ±10%		
Сопряжение с ДГУ		есть			
ВЫХОД	Количество фаз		3Ф+N+PE		
	Номинальное напряжение		380/400/415 В		
	PF		1		
	Регулировка напряжения		±1%		
	Частота		от сети: ±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, ≤5% с нелинейной нагрузкой		
	КПД		96%		
Перегрузка		≤110% - 60мин; ≤125% - 10мин; ≤150% - 1мин.			
БАТАРЕЯ	Напряжение, В DC		±180 / ±192 / ±204 / ±216 / ±228 / ±240 / ±252 / ±264 / ±276 / ±288 / ±300		
	Кол-во АКБ в линейке		30 / 32 / 34 / 36 / 38 / 40 / 42 / 44 / 46 / 48 / 50 шт.		
	Зарядный ток	шкаф ИБП	макс. 30 А	макс. 50 А	макс. 100 А
модуль ИБП		макс. 10 А			
ВРЕМЯ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ			на батарею : 0 мс.; на байпас: 0 мс.		
ЗАЩИТА	Аварийная сигнализация		перегрузка, нештатная работа, неисправность ИБП, низкий заряд батареи и т. д.		
	Защита		короткое замыкание, перегрузка, перегрев, низкий заряд батареи, сигнализация неисправности вентилятора		
КОММУНИКАЦИОННЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ			SNMP, «сухие» контакты, USB, RS485, CAN		
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА	Рабочая температура		0°C ~ 40°C		
	Температура хранения		-25°C ~ 55°C		
	Влажность		0 ~ 95% (без конденсата)		
	Высота над уровнем моря		< 1500 м		
ДРУГОЕ	Габариты ШхГхВ, мм	шкаф ИБП	600x850x1350	600x850x1350	600x850x2000
		модуль ИБП	440x620x86		
	Вес, кг	шкаф ИБП	160	170	275
		модуль ИБП	21		
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) 367-26-73
E-mail: info@preora.com
zakaz@preora.com**



BOGDAN
ALEXENKO