PREORA UPSP
СЕРИЯ ADP

ОНЛАЙН ИБП
от 10кВА до 1000кВА

ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ
для таких отраслей как:

- **промышленность**
- **энергетика**
- **медицина**
- **центры обработки данных**

BOGDAN
ALEXENKO

PREORA UPSP
серия ADP 10 – 1000кВА

PREORA UPSP серии ADP — это промышленные источники бесперебойного питания с двойным преобразованием (AC/DC/AC), обладающий высокой надёжностью.

Система ИБП состоит из входного фильтра, устройства защиты входной сети, IGBT выпрямителя, двунаправленного преобразователя DC/DC, инвертора с разделительным трансформатором, статического переключателя байпаса и выходного фильтра.



PREORA UPSP
серия ADP 10 – 1000кВА



ИБП серии ADP обладают низкими искажениями формы сигнала: THDV ≤ 1% при линейной нагрузке, THDV ≤ 3% при нелинейной нагрузке. Высокой точностью напряжения ≤±1%, точность частоты ≤±0,1%.
Хорошими динамическими характеристиками: как в установившемся, так и в переходном режиме точность выходного переменного напряжения ≤ ±1%, время восстановления ≤10 мс; точность частоты ≤ ±0,1%.

Возможность работы со 100% несимметричной нагрузкой: инвертор выполнен по схеме трёхфазного полумоста с трансформатором Z, что позволяет подключать 100% несимметричную нагрузку, при этом точность выходного напряжения соответствует: ≤±1% (симметричная нагрузка) и ≤±2% (100% несимметричная нагрузка).

PREORA UPSP
серия ADP 10 – 60кВА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

МОЩНОСТЬ, кВА		10	20	30	40	50	60
ВХОД	Фазность	3 Фазы					
	Номинальное напряжение	380/400/415 В					
	Диапазон напряжения	±25%					
	Частота	50/60 Гц (диапазон частот настраивается ±5%/±10%)					
	Входной коэффициент мощности	≥0,99					
	Коэффициент THDi	≤3%					
	Входное напряжение байпаса	380/400/415 В					
	Входная частота байпаса	50/60 Гц (диапазон частот настраивается ±5%/±10%)					
	Тип выпрямителя	IGBT					
ВЫХОД	Фазность	3 Фазы					
	Напряжение	380/400/415 В ±1%					
	Частота	50/60 Гц ±0,1%					
	Коэффициент мощности	0.8					
	Форма сигнала	Синусоидальная					
	THDU	≤1% (линейная нагрузка); ≤3% (нелинейная нагрузка)					
	Крест-фактор	3:1					
	Перегрузка	101%-125%:10мин.; 126%-150%:1мин.; 151%-200%:1сек.; >200%: 10м.сек.					
	КПД	до 94%					
	Тип инвертора	IGBT с разделительным трансформатором					
БАТАРЕЯ	Напряжение	384 В DC					
		(320 - 464 В DC)					
	"Холодный" пуск (Cold Start)	поддерживается					
ВРЕМЯ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ		На батарею: 0 мсек; на байпас: 0 мсек					
СИГНАЛИЗАЦИЯ		Светодиоды, сенсорный экран, зуммер					
ЗАЩИТА		Защита от превышения/понижения тока, защита от сквозного тока IGBT, защита от перегрева, защита от перегрузки, защита от короткого замыкания, защита от перенапряжений (грозозащита)					
КОММУНИКАЦИОННЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ		RS232 (протокол MEGATEC), RS485 (протокол MODBUS), 8 групп сигнальных "сухих" контактов, (WEB/SNMP-карта — опция)					
ОКР. СРЕДА	Рабочая Температура	-5°C…+40°C					
	Влажность	0 - 95% (без образования конденсата)					
	Уровень шума	< 60 дБ (на растоянии 1метр)					
	Степень защиты	IP20 (другие степени защиты — по заказу)					
ГАБАРИТЫ ШхГхВ, мм		600x800x1800					

** Технические характеристики могут быть изменены без уведомления*

PREORA UPSP
серия ADP 80 – 250кВА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

МОЩНОСТЬ, кВА		80	100	120	160	200	250
ВХОД	Фазность	3 Фазы					
	Номинальное напряжение	380/400/415 В					
	Диапазон напряжения	±25%					
	Частота	50/60 Гц (диапазон частот настраивается ±5%/±10%)					
	Входной коэффициент мощности	≥0,99					
	Коэффициент THDi	≤3%					
	Входное напряжение байпаса	380/400/415 В					
	Входная частота байпаса	50/60 Гц (диапазон частот настраивается ±5%/±10%)					
	Тип выпрямителя	IGBT					
ВЫХОД	Фазность	3 Фазы					
	Напряжение	380/400/415 В ±1%					
	Частота	50/60 Гц ±0,1%					
	Коэффициент мощности	0.8					
	Форма сигнала	Синусоидальная					
	THDU	≤1% (линейная нагрузка); ≤3% (нелинейная нагрузка)					
	Крест-фактор	3:1					
	Перегрузка	101%-125%:10мин.; 126%-150%:1мин.; 151%-200%:1сек.; >200%: 10м.сек.					
	КПД	до 94%					
	Тип инвертора	IGBT с разделительным трансформатором					
БАТАРЕЯ	Напряжение	480 В DC					
		(420 - 612 В DC)					
	"Холодный" пуск (Cold Start)	поддерживается					
ВРЕМЯ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ		На батарею: 0 мсек; на байпас: 0 мсек					
СИГНАЛИЗАЦИЯ		Светодиоды, сенсорный экран, зуммер					
ЗАЩИТА		Защита от превышения/понижения тока, защита от сквозного тока IGBT, защита от перегрева, защита от перегрузки, защита от короткого замыкания, защита от перенапряжений (грозозащита)					
КОММУНИКАЦИОННЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ		RS232 (протокол MEGATEC), RS485 (протокол MODBUS), 8 групп сигнальных "сухих" контактов, (WEB/SNMP-карта — опция)					
ОКР. СРЕДА	Рабочая Температура	-5°C…+40°C					
	Влажность	0 - 95% (без образования конденсата)					
	Уровень шума	< 68 дБ (на растоянии 1метр)					
	Степень защиты	IP20 (другие степени защиты — по заказу)					
ГАБАРИТЫ ШхГхВ, мм		800x850x1900			1000x850x1900		

** Технические характеристики могут быть изменены без уведомления*

PREORA UPSP
серия ADP 300 – 100кВА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

МОЩНОСТЬ, кВА		300	400	500	600	800	1000
ВХОД	Фазность	3 Фазы					
	Номинальное напряжение	380/400/415 В					
	Диапазон напряжения	±25%					
	Частота	50/60 Гц (диапазон частот настраивается ±5%/±10%)					
	Входной коэффициент мощности	≥0,99					
	Коэффициент THDi	≤3%					
	Входное напряжение байпаса	380/400/415 В					
	Входная частота байпаса	50/60 Гц (диапазон частот настраивается ±5%/±10%)					
	Тип выпрямителя	IGBT					
ВЫХОД	Фазность	3 Фазы					
	Напряжение	380/400/415 В ±1%					
	Частота	50/60 Гц ±0,1%					
	Коэффициент мощности	0.8					
	Форма сигнала	Синусоидальная					
	THDU	≤1% (линейная нагрузка); ≤3% (нелинейная нагрузка)					
	Крест-фактор	3:1					
	Перегрузка	101%-125%:10мин.; 126%-150%:1мин.; 151%-200%:1сек.; >200%: 10м.сек.					
	КПД	до 94%					
	Тип инвертора	IGBT с разделительным трансформатором					
БАТАРЕЯ	Напряжение	480 В DC					
		(420 - 612 В DC)					
	"Холодный" пуск (Cold Start)	поддерживается					
ВРЕМЯ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ		На батарею: 0 мсек; на байпас: 0 мсек					
СИГНАЛИЗАЦИЯ		Светодиоды, сенсорный экран, зуммер					
ЗАЩИТА		Защита от превышения/понижения тока, защита от сквозного тока IGBT, защита от перегрева, защита от перегрузки, защита от короткого замыкания, защита от перенапряжений (грозозащита)					
КОММУНИКАЦИОННЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ		RS232 (протокол MEGATEC), RS485 (протокол MODBUS), 8 групп сигнальных "сухих" контактов, (WEB/SNMP-карта — опция)					
ОКР. СРЕДА	Рабочая Температура	-5°C…+40°C					
	Влажность	0 - 95% (без образования конденсата)					
	Уровень шума	< 68 дБ (на растоянии 1метр)					
	Степень защиты	IP20 (другие степени защиты — по заказу)					
ГАБАРИТЫ ШхГхВ, мм		1500x1000x1900		2200x1000x1900		3200x1000x1900	

** Технические характеристики могут быть изменены без уведомления*

PREORA

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