







PREORA UPSP

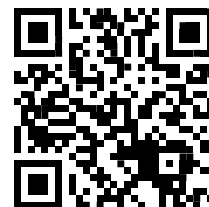
ОДНОФАЗНЫЕ ИБП МОЩНОСТЬЮ

от 1 до 10 кВА

ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

для таких отраслей как:

-  малые и средние предприятия
-  сети, супермаркеты, дома, офисы
-  энергетика
-  медицина



PREORA UPSP

серии TM / RM

PREORA UPSP серии TM/RM — это моноблочные ИБП основанные на технологии двойного преобразования (online), которая является идеальным решением для бесперебойного-гарантированного электропитания и может полностью устранить все виды проблем с электросетью.



RM001 (S/L) – RM010 (L)
от 1 до 10 кВА/кВт

серия RM выполнена в корпусе предназначенном для установки в 19" серверных и телекоммуникационных шкафах/стойках (rack).

серия TM выполнена в корпусе предназначенном для напольной установки (tower).

ОСОБЕННОСТИ:

- Широкий диапазон входного напряжения
- Технология двойного преобразования (online)
- Выходной коэффициент мощности = 1
- Цифровая технология управления DSP
- Коммуникации: RS232, USB, EPO, SNMP
- Интеллектуальное управление батареей продлевающее их срок службы

Диапазон мощности от 1 до 10 кВА с выходным коэффициентом мощности = 1.



TM001 (S/L) – TM010 (L)
от 1 до 10 кВА/кВт



TM006 (S) – TM010 (S)
от 6 до 10 кВА/кВт

PREORA UPSP

серии TM / RM

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

МОДЕЛЬ	TOWER	PREORA UPSP TM001 (S/L)	PREORA UPSP TM002 (S/L)	PREORA UPSP TM003 (S/L)	PREORA UPSP TM006 (S/L)	PREORA UPSP TM010 (S/L)		
	RACK	PREORA UPSP RM001 (S/L)	PREORA UPSP RM002 (S/L)	PREORA UPSP RM003 (S/L)	PREORA UPSP RM006L-11-E-2U	PREORA UPSP RM010L-11-E-2U		
Мощность		1кВА / 1кВт	2кВА / 2кВт	3кВА / 3кВт	6кВА / 6кВт	10кВА / 10 кВт		
Вход	Фазность	1φ + N + PE						
	Номинальное напряжение	208/220/230/240 В						
	Диапазон напряжения	110 - 300 В						
	Диапазон частоты	50/60 Гц (±6 Гц)						
	Коэффициент мощности	≥ 0.99						
	Гармонические искажения (THDi)	≤4% (100% линейная нагрузка), ≤5% (100% нелинейная нагрузка)			≤5% (100% линейная нагрузка), ≤8% (100% нелинейная нагрузка)			
Выход	Фазность	1φ + N + PE						
	Номинальное напряжение	208/220/230/240 В						
	Коэффициент мощности	1						
	Регулирование напряжения	±1%						
	Частота	от АКБ 50/60 Гц ±0.1%						
	Крест-фактор	3:1						
	THD	≤3% линейная нагрузка; ≤5% нелинейная нагрузка			≤2% линейная нагрузка; ≤5% нелинейная нагрузка			
	КПД	online ≥93%; от АКБ ≥89%						
	Перегрузка	online:	≤110%, на байпас через 30 мин.;			online: ≤110%, на байпас через 30 мин.;		
			≤130%, на байпас через 10 мин.;			≤130%, на байпас через 10 мин.;		
			≤150%, на байпас через 30 сек.;			≤150%, на байпас через 30 сек.;		
		>150%, на байпас через 200 мсек.			>150%, на байпас через 200 мсек.			
от АКБ:		≤110%, на байпас через 1 мин.;			от АКБ: ≤110%, на байпас через 10 мин.;			
	≤130%, на байпас через 10 сек.;			≤130%, на байпас через 1 сек.;				
	≤150%, на байпас через 3 сек.;			≤150%, на байпас через 10 сек.;				
	>150%, на байпас через 200 мсек.			>150%, на байпас через 200 мсек.				
Батарея	Кол-во АКБ для моделей с встроенной АКБ (S), шт.	2	4	6	16 - 20, стандартно 16			
	Кол-во АКБ для моделей с внешней АКБ (L), шт.	3	6	8	16 - 20			
	Ток заряда	1 А	1 А - со встроенными АКБ (S); 1-12А - с внешними АКБ (L)		1-12 А - регулируется, 1 А - по умолчанию			
Время переключения		На батарею: 0 мсек.; на байпас: 0 мсек.						
Защита	Аварийная сигнализация	перегрузка, неисправность электросети, неисправность ИБП, разряд батареи и т.д.						
	Защита	короткое замыкание, перегрузка, перегрев, разряд батареи, сигнализация неисправности вентилятора						
Коммуникационные интерфейсы		RS232, USB, EPO, SNMP						
Разъемы подключения		вход: IEC C20 выход: 4 x IEC C13	вход: IEC C20 выход: 4 x IEC C13 + клеммная колодка (только для моделей RM)		вход/выход: клеммная колодка			
Окружающая среда	Рабочая температура	0°C - 40°C						
	Температура хранения	-25°C - 55°C (без АКБ)						
	Влажность	20 - 95% (без образования конденсата)						
	Высота над уровнем моря	< 1000 м						
	Уровень шума	< 45 дБА						
	Степень защиты	IP20						
TM (tower)	Габариты ШхГхВ, мм	145x283x220 (L / S)	145x395x220 (L / S)	145x395x220 (L) 190x395x320 (S)	190x395x320 (L) 190x395x640 (S)			
	Вес, кг	3.9 (L) / 7.8 (S)	5.9 (L) / 13.8 (S)	6.0 (L) / 19.5 (S)	9.2 (L) / 45.7 (S)	9.6 (L) / 46.2 (S)		
RM (rack)	Габариты ШхГхВ, мм	438x310x87 (2U) (L / S)	438x510x87 (2U) (L / S)		438x491x87(2U) (L)			
	Вес, кг	5.1 (L) / 9.1 (S)	8.1 (L) / 15.98 (S)	8.3 (L) / 20.12 (S)	8.9 (L)	10.9 (L)		
Стандарты		EN62040- 1, EN62040-2						

* информация может быть изменена без предварительного уведомления



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
zakaz@preora.com

