








PREORA UPSP

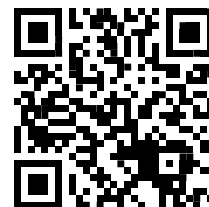
МОНОБЛОЧНЫЕ ИБП МОЩНОСТЬЮ

от 10 до 200 кВА

ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

для таких отраслей как:

-  инфраструктура
-  медицина
-  энергетика
-  промышленность
-  центры обработки данных



PREORA UPSP

серии TM33

TM33 — это моноблочные online ИБП мощностью от 10 до 200 кВА. ИБП PREORA UPSP серии TM 33 обладают широким диапазоном входного напряжения, высоким коэффициентом мощности, идеальным выходным синусоидальным сигналом что обеспечивает стабильную работу критически важных нагрузок в дата-центрах, офисных и промышленно-технических средах.



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

Благодаря своей архитектуре и эффективной системе охлаждения, они демонстрируют низкие потери на холостом ходу и высокий КПД даже при частых переходах режимов работы.

Особенности:

1. Широкий диапазон входного напряжения;
2. On-line, технология двойного преобразования;
3. Технология цифрового управления DSP;
4. Высокая плотность мощности;
5. Резервирование по схеме N+X ;
6. Коммуникации: RS485/релейная карта «сухих» контактов/USB/SNMP ;
7. Возможна установка до 4 параллельных ИБП.



PREORA UPSP

серии ТМ33

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель	10-40 кВА	50-60 кВА	80 кВА	100 кВА	120 кВА	160 кВА	180 кВА	200 кВА
ВХОД								
Номинальное напряжение	380/400/415В, (3Ф+N+PE)							
Диапазон рабочих напряжений	138 - 485 В							
Диапазон рабочих частот	40 - 70 Гц							
Коэффициент мощности	≥0.99							
Гармонические искажения (THDi)	≤3% (100% линейная нагрузка), ≤5% (100% нелинейная нагрузка)							
Диапазон напряжения байпаса	Макс. напряжение: 220В +25%(настройка +10%,+15%,+20%) 230В +20% (настройка +10%,+15%) 240В +15%(настройка +10%) Мин. напряжение: -45% (настройка -10%, -20%, -30%) Диапазон частоты: ±10%							
Питание от генератора	Поддерживается							
ВЫХОД								
Выходное напряжение	380/400/415В (3Ф+N+PE)							
Регулировка напряжения	±1%							
Коэффициент мощности	0.9		1		0.9			1
Выходная частота	1. Линейный режим: синхронизация со входом; при входной частоте > ±10% (±1%/±2%/±4%/±5% настройка)> 2. Режим работы от батареи: 50/60 (1±0.02%)Гц							
Крест-фактор	3:1							
Гармонические искажения (THD)	≤2% (при линейной нагрузке), ≤4% (при нелинейной нагрузке)							
КПД	95.5%							
БАТАРЕЯ								
Напряжение аккумуляторной батареи (кол-во АКБ в 1 цепочке)	±180В/±192В/±204В/±216В/±228В/±240В/±252В/±264В/±276В/±288В/±300 В (30/32/34/36/38/40/42/44/46/48/50 шт. настраивается)							
Ток заряда, А	макс. 10А	макс. 15А	макс. 15А	макс. 30А	макс. 45А	макс. 45А	макс. 60А	макс. 60А
ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ								
Время переключения	На батарею: 0 мсек; На байпас: 0 мсек							
Перегрузка	нагрузка: ≤110% - 60мин.; ≤125% - 10мин.; ≤150% - 1мин.							
Авария	перегрузка, нештатная работа, неисправность ИБП, низкий заряд батареи и т.д.							
Защита	короткое замыкание, перегрузка, перегрев, низкий заряд батареи, сигнализация неисправности вентилятора.							
Коммуникация	USB, RS232, RS485, Parallel port, REPO port, LBS port, интеллектуальный слот, SNMP карта, "сухие" контакты (детализация по запросу).							
ПАРАМЕТРЫ ОТНОСЯЩИЕСЯ К ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ								
Рабочая температура	0°C - 40°C							
Температура хранения	-25°C - 55°C (без АКБ)							
Диапазон влажности	0 - 95% (без конденсата)							
Высота над уровнем моря	<1500 метров; >1500m - дерейтинг.							
Уровень шума	<58дБ	<60дБ	<62дБ	<63дБ	<65дБ	<66дБ	<66дБ	<68дБ
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ								
Габариты ШxГxВ, мм	250x730x530	250x865x862		440x885x1200				530x900x1300
Вес нетто, кг	45	71	120	141	142	190	242	243
СТАНДАРТЫ								
Безопасность	IEC/EN62040-1, EN62040-2, EN62040-3, IEC/EN60950-1							

* характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления



**Поставка, монтаж, обслуживание источников
бесперебойного питания.**

**PREORA UPSP
источники бесперебойного питания
мощностью
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**

