

Green Power

60/80/100/120/160/200 kVA

ONLINE UPS (3/3)

Green Power

Технология True double conversion online

Онлайн ИБП является наиболее подходящим выбором, особенно для компьютеров и других чувствительных устройств. Этот тип ИБП полностью изолирует ваши чувствительные устройства от сети и питает ваши чувствительные устройства, подключенные к сети с помощью фильтров. В результате все нежелательные ситуации, которые могут возникнуть в сети, фильтруются работающим в режиме реального времени ИБП, и ваши чувствительные устройства получают чистую энергию.

Чистый синусоидальный выход

Полная совместимость со всеми видами электрических устройств - идеальное решение для медицинских и аналоговых критически важных применений.

Широкий диапазон входного напряжения (305-478 В переменного тока)

Возможность работы в сети даже при очень низком и очень высоком напряжении без подключения к батарее.

Коррекция коэффициента входной мощности (PF=0,99)

Это не создает дополнительной компенсационной нагрузки на вашу линию. Это экономит ваши счета за электроэнергию.

Высокий коэффициент выходной мощности (PF=1)

ИБП обеспечивает на выходе на 28% больше мощности, чем стандартный ИБП.

Коэффициент мощности ИБП составляет 1,0. Поэтому он поддерживает большее количество электрических и электронных устройств.

Интеллектуальная технология зарядки обеспечивает оптимальную работу аккумулятора.

Благодаря специальной технологии зарядки, она продлевает срок службы аккумулятора, снижает эксплуатационные расходы и обеспечивает экономию.

Высокопроизводительный микропроцессор

Благодаря цифровой структуре и высокому быстродействию платы управления, управляемой центральным процессором, обеспечивает полную защиту, своевременно выполняя функции защиты ИБП, такие как перегрузка, короткое замыкание, низкое или высокое напряжение и перегрев, что обеспечивает стабильную и надежную работу ИБП.

Мощность до 200 кВА в компактном исполнении

Это позволяет размещать мощные устройства в труднодоступных местах, таких как серверные помещения.



Высокая эффективность работы в режиме онлайн

Благодаря своей передовой технологии PowerUp X9 достигает среднего уровня эффективности в 93% и окупает свои инвестиционные затраты за короткое время.

Параллельная структура (опционально)

ИБП поддерживает PowerUp X9 параллельное подключение до 6 устройств. Для этого достаточно коммуникационного кабеля.

Совместимость с генераторами

Упрощая передачу питания от генератора к нагрузке, вы можете использовать генератор с меньшей мощностью.



Благодаря удобному и multifunctional ЖК-дисплею все находится под контролем. Благодаря новому усовершенствованному ЖК-экрану можно легко отслеживать входные и выходные значения и сигналы тревоги.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		GP3360H	GP3380H	GP33100H	GP33120H	GP33160H	GP33200H
Мощность, кВА/кВт		60	80	100	120	160	200
ВХОД							
Номинальное напряжение		380/400/415 В					
Диапазон напряжений		138-485 В					
Диапазон частот		40-70 Гц					
Коэффициент мощности		≥0.99					
Токовые искажения (THDi)		≤ 3% (100% нелинейная нагрузка)					
Диапазон напряжения на байпасе		Макс. напряжение: 220 В: +25% (опционально +10%, +15%, +20%); 230 В: +20% (опционально +10%, +15%); 240 В: +15% (опционально +10%); Мин. напряжение: -45% (опционально -10%, -20%, -30%) Диапазон защиты по частоте: ±10%					
Совместимость с генератором		Поддерживается					
ВЫХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ							
Номинальное напряжение		380/400/415В					
Коэффициент мощности		1					
Регулировка напряжения		±1%					
Частота		Режим онлайн: синхронизация с входом; если входная частота отклоняется более чем на ±10% (±1%/±2%/±4%/±5% — по желанию), выходная частота (50/60 ±0,1%) Гц. Режим от батареи: (50/60 ±0,1%) Гц.					
Крестовая величина (Crest Factor)		3:1					
Коэффициент искажения напряжения (THDv)		≤2% при линейной нагрузке, ≤4% при нелинейной нагрузке					
Эффективность		0,95					
Время переключения		0 мс.					
Перегрузочная способность при режиме:	Онлайн	Нагрузка ≤110%: 60 мин. Нагрузка ≤125%: 10 мин. Нагрузка ≤150%: 1 мин.					
	от батареи	Нагрузка ≤110%: 60 мин. Нагрузка ≤125%: 10 мин. Нагрузка ≤150%: 1 мин.					
	Байпас	При температуре ≤30°C, нагрузка ≤ 135%: работает в течение длительного времени. При температуре ≤ 40°C, нагрузка ≤ 125%: работает в течение длительного времени. при нагрузке 1000%: работает до 100 мс					
АККУМУЛЯТОР							
Напряжение		Настраиваемое напряжение: ±180/±192/±204/±216/±228/±240/±252/±264/±276/±288/±300 В постоянного тока (количество АКБ 30/32/34/36/38/40/42/44/46/48/50 по желанию) Напряжение шины 360~600 В постоянного тока (для 30 ~ 50 шт. аккумуляторных батарей) При количестве 32~50 шт. без потери мощности; при 30 шт. АКБ коэффициент мощности снижается до 0,8)					
Ток зарядки (А) – настраивается в зависимости от емкости батарей		20А	40А			60А	
СИСТЕМНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ							
Сигнализация (Аварийные сообщения)		Перегрузка, ненормальное состояние линии, неисправность ИБП, низкий заряд аккумулятора и т.д.					
ЕРО (аварийное выключение питания, опционально)		ИБП отключается					
Защита		Короткое замыкание, перегрузка, перегрев, повышенный ток, сигнализация неисправности вентилятора					
Связь		USB, RS232, RS485, Параллельный порт, порт REPO, порт LBS, порт обратной связи, Интеллектуальный слот, SNMP-карта (опционально), плата реле (опционально)					
Статусные светодиоды и ЖК-дисплей		Онлайн режим, режим байпаса, низкий заряд батареи, неисправность батареи, перегрузка и отказ ИБП					
ЖК-панель		Входное напряжение, Входная частота, Выходное напряжение, Выходная частота, Процент нагрузки, Напряжение батареи и т.д.					
РАЗМЕРЫ И ВЕС							
Габариты (Д x Ш x В) (мм)		828 × 250 x 868	850 × 442 x 1200				
Вес (кг)		83	144	147	152	200	230
УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ							
Рабочая температура		0-40°C					
Влажность		0-95% (без конденсации)					
Уровень шума		<58 дБ	<60 дБ	<62 дБ	<63 дБ	<66 дБ	
Температура хранения		Температура хранения: от -25°C до 55°C (без батареи).					
Высота над уровнем моря		<1500 м, (если более 1500 м уменьшается номинальная мощность)					
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ							
Операционные системы		Muser 5000: Windows 10 64 bit					
Интерфейсы		CAN, RS485, FE, LBS, Параллельное подключение, карта реле, карта SNMP (опционально).					
СТАНДАРТЫ							
Электромагнитная совместимость (ЕМС)		IEC/EN62040-3, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8					
Безопасность		CE, EN/IEC 62040-3, EN/EC 62040-1-1					