



HomePro СЕРИЯ 1:1

6-10 кВА
Фаза 1:1 PF:0.9

CHALLENGER

Характеристики

- Онлайн-двойное преобразование
- Время отказа от передачи вывода
- Технология PFC (компенсация коэффициента мощности)
- Полный цифровой контроль (DSP)
- Коэффициент выходной мощности: 0,9
- Гармоника входного тока: 3 %
- функция ECO (оптимизация энергозатрат)
- Технология полного цифрового контроля зарядки / выпрямителя / преобразователя
- Оптимизированная группа аккумуляторных батарей, количество батарей: 16/18/20 шт. (опция)
- Широкий диапазон входного напряжения: 120–276В перем. тока
- Широкий диапазон входной частоты: 45–55 Гц / 54–66 Гц ± 0,5 Гц
- Самотестирование при запуске ИБП
- Защита от превышения / недостаточного напряжения на входе
- Автоматический байпас
- Пуск постоянного тока
- Порт связи: RS232, USB
- Дополнительные комплектующие: плата SNMP (простой протокол управления сетью) / Релейная плата



Панель ЖК-дисплея может поворачиваться



Панель управления



Шкафы для батарей
(опция)

Технические характеристики

Модель		HomePro 6000RT11	HomePro 10000RT11
Мощность (ВА/ватт)		6к/5,4к	10к/9к
ВХОД			
Номинальное напряжение		220/230/240 В перем. Тока (L+N+PE)	
Диапазон рабочего напряжения		120-276 В перем. тока	
Диапазон рабочей частоты		45–55 Гц/ 54–66 Гц ± 0,5 Гц	
Коэффициент мощности		≥0,99	
Диапазон байпасного напряжения		220 В: +25 % (опция +10 %, +15 %, +20 %) 230: +20 % (опция +10 %, +15 %) 240: +15 % (опция +10 %) Мин. напряжение: -45 % (опция -20 %, -30 %)	
Диапазон ЕСО		То же, что и у байпаса	
Диапазон байпасной частоты		Диапазон частотной защиты: ±10 %	
Полный коэффициент нелинейных искажений входного тока (THDi)		≤3 % (100 % линейной нагрузки)	
Ввод генератора		Поддерживается	
ВЫХОД			
Выходное напряжение		220/230/240 В перем. тока	
Коэффициент мощности		0,9	
Регулирование напряжения		±2 %	
Частота	Линейный режим	± 1 %/ ± 2 %/ ± 4 %/ ± 5 %/ ± 10 % номинальной частоты (опция)	
	Режим работы от аккумуляторной батареи	50/60 (±0,1) Гц	
Коэффициент пика нагрузки		3:1	
Гармонические нелинейные искажения (THDv)		≤2 % с линейной нагрузкой ≤5 % с нелинейной нагрузкой	
Форма волны		Немодулированная синусоидальная волна	
Кпд		>93,5 %	
АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ			
Напряжение аккумуляторной батареи		Дополнительное напряжение: ±96 / ±108 / ±120 В пост. тока	
Стандартное время дозаряда		6–8 часов (до 90 % полной мощности)	
Время резервирования		Установка длительной работы зависит от мощности внешних аккумуляторных батарей Расчетное оставшееся время отображается на ЖК-дисплее	
Ток заряда		Макс. ток 10 А; ток заряда может быть задан в соответствии с установленной мощностью аккумуляторной батареи	
ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ			
Время передачи		Связь сети с батареей: 0 мс; связь сети с байпасом: 0 мс	
Перегрузка	Линейный режим	Нагрузка ≤110 %: продолжительность – 60 мин; ≤125 %: продолжительность – 10 мин; ≤150 %: продолжительность – 1 с; >150 % переход в байпасный режим	
	Режим работы от аккумуляторной батареи	40 А (входной размыкатель)	60А (входной размыкатель)
Короткое замыкание		Удержание всей системы	
Перегрев		Линейный режим: переход в байпас; режим резервирования: немедленное выключение ИБП	
Низкое напряжение аккумуляторной батареи		Подача аварийного сигнала и выключение	
Самодиагностика		После включения и программного управления	
Режим ЕРО (опция)		Немедленное выключение ИБП	
Аккумуляторная батарея		Усовершенствованное управление аккумуляторными батареями	
Шумоподавление		Отвечает стандарту EN62040-2	
Звуковые и световые сигналы тревоги		Линейный отказ, низкий заряд аккумуляторной батареи, перегруз, отказ системы	
СИД состояния и ЖК-дисплей		Линейный режим, режим резервирования, режим Есо, байпасный режим, низкий заряд батареи, неудовлетворительное состояние аккумуляторной батареи, перегруз и отказ ИБП	
Показания на ЖК-дисплее		Входное напряжение, входная частота, выходное напряжение, выходная частота, процент нагрузки, напряжение батареи, внутренняя температура и оставшееся время дозарядки батареи	
Интерфейс связи		USB, RS232, параллельный порт, карта SNMP / карта реле (опция)	
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА			
Рабочая температура		0–40 °С	
Температура хранения		-25 – 55 °С	
Диапазон влажности		0–95 % (без образования конденсата)	
Высота		<1500 м	
Уровень шума		<55 дБ	
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Размеры Ш x В x Г (мм)		443x131 x580(3U)	
Вес нетто (кг)		23	25
СТАНДАРТЫ			
Безопасность		IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1	
Электромагнитная совместимость		IEC/EN62040-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8	
БАТАРЕЙНЫЙ БЛОК			
Модель		Батарейный блок серии MP-BR	
Тип батареи и макс. количество		7 Ач x 20	9 Ач x 20
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БАТАРЕЙНОГО БЛОКА			
Размеры Г x Ш x В (мм)		720 x 443x131 (3U)	
Вес нетто (кг)		56	62

Технические характеристики подлежат изменению без уведомления.