

Powerpack PLUS & PLUS RM Серия

ОН-ЛАЙН ИБП
1-3кВА
одна / одна фаза

Серверы, малые сети и
IT оборудование



- Высокая частота и он-лайн технология с двойной конверсией
- Полностью цифровое микропроцессорное управление
- Широкий диапазон входного напряжения
- ЖКТ экран
- Запуск ИБП без батареи
- Холодный запуск
- Усовершенствованное управление батареями
- Автоматический заряд батарей в выключенном состоянии
- Защита от молний и перенапряжения
- Защита от короткого замыкания и перегрузок
- Автоматическое изменение скорости вращения вентилятора при изменении нагрузки
- Защита сети/факса/модема от перенапряжения
- Отображение на дисплее напряжения батареи и мощности нагрузки
- EMI/RFI фильтры
- RS232 коммуникационный порт с программным обеспечением для мониторинга
- Еро функция (выборочно)

- 1 RS232
- 2 Вентилятор
- 3 SNMP
- 4 Аккумуляторный Slot
- 5 Slot Выхода
- 6 RJ45
- 7 Slot Входа
- 8 Переключатель на входе



- 1 LCD
- 2 ON/OFF Button
- 3 Self-Test / Silence Button
- 4 Scroll Button
- 5 Normal
- 6 Alarm
- 7 Abnormal

1kVA • 2kVA • 3kVA

МОДЕЛЬ	PLUS1000	PLUS1000-RM	PLUS2000	PLUS2000-RM	PLUS3000	PLUS3000-RM
Мощность	1kVA / 700W		2kVA / 1400W		3kVA / 2100W	
ВХОД						
Диапазон напряжений	При нагрузке <70%, Диапазон напряжений на входе 115 ±5VAC ~295 ±5VAC При нагрузке ≥70%, Диапазон напряжений на входе 160 ±5VAC ~295 ±5VAC					
Номинальная частота (Гц)	46 ~ 54Hz ±0.5Hz или 56~64Гц ± 5%Гц автоматическое опознавание					
Фаза	Одна фаза					
Коэффициент входящей мощности	≥0.97					
ВЫХОД						
Диапазон напряжений	220/230Vac ±1%					
Частотный диапазон	Синхронно с прибором в AC режиме; 50Hz/60Hz ±0.2% в режиме аккумулятора					
THD (линейная нагрузка)	<3%					
THD (нелинейная нагрузка)	< 6%					
Коэффициент Мощности	0,8					
Перегрузка	>110%, 30с переход в режим байпаса; >150%, 300мс переход в режим байпаса;					
Коэффициент формы (CF)	3:1(максимально)					
Защита от Короткого Замыкания	5 циклов выключение инвертора, обеспечение сигнала тревоги (Режим работы от батарей) Предохранитель на входе или выключатель (Байпас режим)					
Форма Сигнала	Чистая синусоида					
Время Перехода	Режим работы AC и режим работы от аккумуляторов : 0ms Режим работы AC и Байпас режим : 4ms (Номинальное значение 2.5ms)					
Эффективность	≥87%					
БАТАРЕЯ						
Модель	12V уплотнённый свинцово-кислотный аккумулятор не требующий технической поддержки					
Постоянное Напряжение	36VDC		96VDC			
Батарея	3×12V/7AH		8×12V/7AH			
Время Резервирования при половине нагрузки	12min		19min		16min	
Время Резервирования при полной нагрузке	5min		8min		5min	
Ток Заряда (A) (Стандартная Комплектация)	1A		1A		1A	
Ток Заряда (A) (дополнительное зарядное устр.)	7A		7A		7A	
Время Перезарядки	90% мощности после 8 часовой зарядки					
ИНТЕРФЕЙС RS232 ; SNMP (выборочно)						
LCD Индикаторы	1. Входное напряжение/частота, напряжение аккумуляторной батареи/выходное напряжение/частота, нагрузка Вт/ВА и процент, температура инвертора 2. Операционный режим : "онлайн", "батарея", "байпас"					
LED Индикаторы	1. Зеленый светодиод - нормальная работа 2. Желтый светодиод - предупреждение 3. Красный светодиод - аварийная ситуация					
Уровень шума	<45дБ					
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ						
Температура	0~40°C					
Влажность	0%~95% (без конденсации)					
Высота	<1500m					
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ						
Вес (без батареи) Нетто/Брутто	14/16	14/16	33/35	34/36	34/36	35/37
Вес (доп. зарядное устр.) Нетто/Брутто	7.5/9	8/10	14/16	19/21	15/17	20/22
Габариты (В×Ш×Г) мм	144 × 419 × 215	483 × 400 × 89	191 × 478 × 339	483 × 520× 133	191 × 478 × 339	483 × 520× 133
Упаковка (В×Ш×Г) мм	258 × 524 × 334	587 × 550 × 254	332 × 603 × 482	592 × 665 × 292	332 × 603 × 482	592 × 665 × 292

Makelsan оставляет за собой право вносить изменения в дизайн продукта, структуру, спецификации или материалы без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств по проведению изменений и модификации продукции Makelsan ранее или впоследствии проданной.
Makelsan не гарантирует точности и полноты информации, а также не несет ответственности за типографические опечатки.