

СЕРИЯ

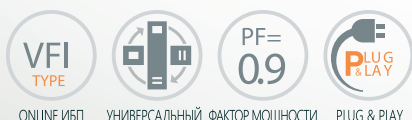
POWERPACK SE RT

1-2-3 кВА **1:1**
PHASE

ONLINE ИБП



ДОМ/ОФИС БЕЗОПАСНОСТЬ МЕДИЦИНА ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ЦОД ТРАНСПОРТ



ONLINE ИБП УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ФАКТОР МОЩНОСТИ PLUG & PLAY

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокочастотные ИБП с двойным преобразованием
- Технология с цифровыми сигнальными процессорами
- Коррекция входного фактора мощности (PFC)
- Широкий диапазон входных напряжений (110~300В)
- Выходной фактор мощности 0.9
- Холодный старт
- Авто определение входной частоты
- Режим ECO для экономии электроэнергии
- Настраиваемое выходное напряжение
- Настраиваемые параметры байпаса
- Самодиагностика при включении
- Расширенное управление батареями (ABM)
- Защита от перегрузки и короткого замыкания
- Автоматический заряд АКБ в выключенном состоянии
- Управление скоростью вентилятора в зависимости от нагрузки
- Стандартно: порт RS232 и защита телефонных линий RJ45
- Порт USB/SNMP/Релейная карта (опционально)
- Удаленное аварийное отключение (EPO) (опционально)
- Дополнительные батарейные кабинеты (опционально)
- Встроенный изолирующий трансформатор (опционально)

СЕРТИФИКАТЫ

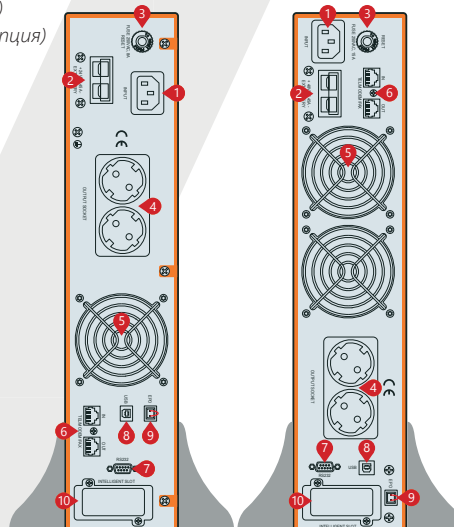


ЭНЕРГИЯ
ДЛЯ ЖИЗНИ



ВНЕШНИЙ ВИД

1. Вход сети
2. Разъем для подключения внешних АКБ
3. Защитный расцепитель
4. Выходные розетки
5. Вентилятор охлаждения
6. Защита Модем/Факс
7. Порт RS232
8. Порт USB (Опция)
9. Порт EPO (Опция)
10. SNMP/AS400 (Опция)



МАКЕЛСАН®
Источники Бесперебойного Питания

МОДЕЛЬ									
МОЩНОСТЬ, кВА / Вт	1 / 900			2 / 1800			3 / 2700		
ВХОД									
Номинальное напряжение	~208 / 220 / 230 / 240 В								
Диапазон напряжений	~110-176 В (Линейное снижение от 100% до 50% мощности); ~176-280 В (без снижения); ~280-300 В (снижение до 50%)								
Диапазон частоты	40 - 70 Гц (Автоопределение)								
Фактор мощности	≥ 0.99								
Диапазон напряжений байпаса	-25% / +15% (Настраивается)								
ВЫХОД									
Номинальное напряжение	~208 / 220 / 230 / 240 В (Настраивается)								
Отклонение напряжения	±1%								
Частота	45 - 55 Гц или 55 - 65 Гц (Синхронизировано с сетью); 50 / 60 Гц ±0.1 Гц (работа от АКБ)								
Форма сигнала	Чистая синусоида								
Крест-фактор	3:1								
Гармонические искажения THDv	≤2% (Линейная нагрузка); ≤5% (Нелинейная нагрузка)								
Время переключения	Из режима работы от сети в режим работы от АКБ: 0мсек. Переключение на байпас: 4мсек. (Типичное)								
Перегрузочная способность	105% ~ 125%: Переключение на байпас через 1 мин.								
	125% ~ 150%: Переключение на байпас через 30сек.								
	> 150%: Переключение на байпас через 300мсек.								
ЭФФЕКТИВНОСТЬ									
Нормальный режим	≥90%			≥91%			≥92%		
Режим работы от АКБ	≥85%			≥86%			≥87%		
Режим ECO	≥95%			≥96%			≥97%		
БАТАРЕИ									
Напряжение шины DC	24В	36В	36В	48В	72В	72В	72В	96В	96В
Встроенные АКБ	2 x 7А/ч	3 x 7А/ч	Внешние	4 x 7А/ч	6 x 7А/ч	Внешние	6 x 7А/ч	8 x 7А/ч	Внешние
Ток заряда (Макс.)	1А		6А	1А		6А	1А		6А
Время перезаряда	8 часов								
ЗВУКОВЫЕ ОПОВЕЩЕНИЯ									
Отказ сети	Сигнал каждые 4сек.								
Батарея разряжена	Сигнал каждую 1 секунду								
Перегрузка	Двойной сигнал каждую 1сек.								
Авария ИБП	Непрерывный сигнал								
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА									
Рабочая температура	0 ~ 40°C								
Относительная влажность	0 ~ 90% (Без конденсации)								
Уровень шума	≤50 dB (1м)								
ИНТЕРФЕЙСЫ									
RS232 (стандарт) / USB (опция)	Поддержка Windows®98/2000/2003/XP/Vista/2008/Windows®7/8/10								
SNMP (опция)	ПО Power Management SNMP; встроенный Web интерфейс								
ГАБАРИТЫ И МАССА									
Размеры (ГхШхВ), мм	440x468x88			440x658x88		440x468x88	440x658x88	440x468x88 (ИБП) 440x440x88 (АКБ)	440x468x88
	545x592x198			545x782x198		545x592x198	545x782x198	545x592x198 (ИБП) 590x580x200 (АКБ)	545x592x198
Масса нетто, кг	12.26	13.78	7.58	22.73	25.86	9.66	29.26	9.45 (ИБП) 27.2 (АКБ)	10.04
Масса брутто, кг	15.78	17.3	11.1	26.63	29.76	13.18	33.16	12.97 (ИБП) 30.2 (АКБ)	13.56

Makelsan оставляет за собой право изменять или модифицировать дизайн, конструкцию, спецификации или материалы продукта без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств вносить такие изменения и модификации в продукты Makelsan, проданные ранее.

Makelsan не гарантирует точность и полноту указанных в каталоге данных.