

СЕРИЯ

# POWERPACK SE RT

6-10 кВА

1:1  
PHASE

ONLINE ИБП



ДОМ/ОФИС



БЕЗОПАСНОСТЬ



МЕДИЦИНА



ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



ЦОД



ТРАНСПОРТ



ONLINE ИБП



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ



ФАКТОР МОЩНОСТИ



PLUG & PLAY

## ПРЕИМУЩЕСТВА

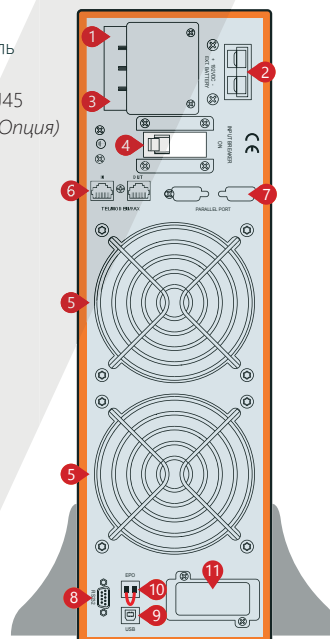
- Высокочастотные ИБП с двойным преобразованием
- Технология с цифровыми сигнальными процессорами
- Коррекция входного фактора мощности (PFC)
- Широкий диапазон входных напряжений (110~300В)
- Выходной фактор мощности 0.9
- Холодный старт
- Автоопределение входной частоты
- Режим ECO для экономии электроэнергии
- 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



## ВНЕШНИЙ ВИД

1. Входные разъемы
2. Разъем для подключения внешних АКБ
3. Выходные разъемы
4. Автоматический выключатель
5. Вентилятор охлаждения
6. Защита телефонных линий RJ45
7. Карта параллельной работы (Опция)
8. Порт RS232
9. Порт USB (Опция)
10. Порт EPO
11. SNMP/AS400 (Опция)



Задняя панель  
6-10кВА

ЭНЕРГИЯ  
ДЛЯ ЖИЗНИ

МОДЕЛЬ			
МОЩНОСТЬ, кВА / Вт		6 / 5400	10 / 9000
<b>ВХОД</b>			
Номинальное напряжение		~208 / 220 / 230 / 240 В	
Диапазон напряжений		При нагрузке 50%: 115-295 ±5 В; при полной нагрузке: 165-295 ±5 В	
Частота		40 - 70 Гц (Автоопределение)	
Фактор мощности		≥ 0.99	
Диапазон напряжений байпаса		160В - номинальное выходное напряжение+32В	
<b>ВЫХОД</b>			
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: 0мсек.	
Перегрузочная способность		105% - 125%: Переключение на байпас через 3 мин.	
		125% - 150%: Переключение на байпас через 30сек.	
		>150%: Переключение на байпас через 1сек.	
<b>ЭФФЕКТИВНОСТЬ</b>			
Нормальный режим		≥92%	
Режим работы от АКБ		≥91%	
Режим ECO		≥98%	
<b>БАТАРЕИ</b>			
Напряжение шины DC		192В	
Встроенные АКБ		16 x 7А/ч	16 x 9А/ч
Ток заряда (Макс.)	Стандартно	1А	
	LT Модель	1А / 3А / 5А / 8А	
Время перезаряда		8 часов	
<b>ЗВУКОВЫЕ ОПОВЕЩЕНИЯ</b>			
Отказ сети		Сигнал каждые 4сек.	
Батарея разряжена		Сигнал каждую 1 секунду	
Перегрузка		Двойной сигнал каждую 1сек.	
Авария ИБП		Непрерывный сигнал	
<b>ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА</b>			
Влажность		20-90% RH @ 0-40°C (Без конденсации)	
Уровень шума		≤55 dB (1м)	
<b>ИНТЕРФЕЙСЫ</b>			
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	
<b>ГАБАРИТЫ И МАССА</b>			
<b>LT Модель</b>			
Размеры (ГхШхВ), мм		440 x 555 x 132	
Размеры упаковки (ГхШхВ), мм		535 x 660 x 215	
Масса нетто/брутто, кг		16.4 / 20.7	17.1 / 21.4
<b>Стандартная модель</b>			
Размеры (ГхШхВ), мм		440 x 555 x 132 (ИБП), 440 x 555 x 132 (АКБ)	
Размеры упаковки (ГхШхВ), мм		535 x 660 x 215 (ИБП), 540 x 685 x 235 (АКБ)	
Масса нетто/брутто, кг		16.4 / 20.7 (ИБП), 43.6 / 47.1 (АКБ)	17.1 / 21.4 (ИБП), 49.6 / 53.1 (АКБ)

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.