

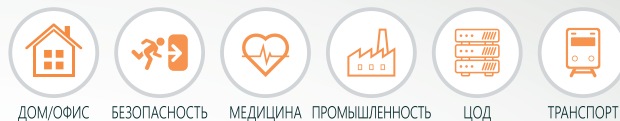
СЕРИЯ

# POWERPACK SE

6-10 кВА

1:1  
PHASE

ONLINE ИБП



ДОМ/ОФИС

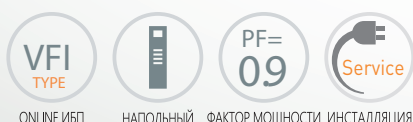
БЕЗОПАСНОСТЬ

МЕДИЦИНА

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

ЦОД

ТРАНСПОРТ



ONLINE ИБП

НАПОЛЬНЫЙ

ФАКТОР МОЩНОСТИ

ИНСТАЛЛЯЦИЯ

## ПРЕИМУЩЕСТВА

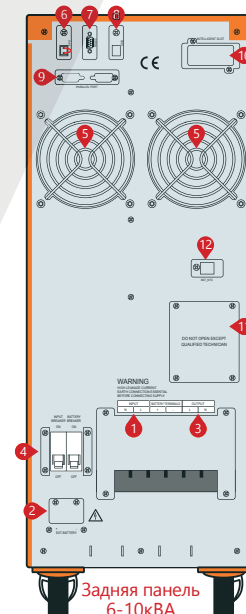
- Высокочастотные ИБП с двойным преобразованием
- Технология с цифровыми сигнальными процессорами
- Коррекция входного фактора мощности (PFC)
- Широкий диапазон входных напряжений (110~300В)
- Выходной фактор мощности 0.9
- Холодный старт
- Автоопределение входной частоты
- Режим ECO для экономии электроэнергии
- Настраиваемое выходное напряжение
- Режим преобразования частоты 50Гц/60Гц
- Настраиваемое напряжение конечного разряда АКБ
- Самодиагностика при включении
- Расширенное управление батареями (АВМ)
- Защита от перегрузки и короткого замыкания
- Автоматический заряд АКБ в выключенном состоянии
- Управление скоростью вентилятора в зависимости от нагрузки
- Стандартно: порт RS232
- Порт USB/SNMP/Релейная карта (опционально)
- Удаленное аварийное отключение (EPO) (опционально)
- Дополнительные батарейные кабинеты (опционально)
- Ручной сервисный байпас
- Параллельное подключение с резервированием N+X (опционально)

## СЕРТИФИКАТЫ



## ВНЕШНИЙ ВИД

1. Вход сети
2. Разъем для подключения внешних АКБ
3. Выходные разъемы
4. Автоматический выключатель
5. Вентилятор охлаждения
6. Порт EPO
7. Порт RS232
8. Порт USB (опционально)
9. Карта параллельной работы (опционально)
10. SNMP/Релейная карта (опционально)
11. Ручной байпас
12. Температурный сенсор АКБ (опционально)



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%: 110-300 ±5 В, при полной нагрузке: 160-300 ±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: 0 мсек. Переключение на байпас: 0 мсек.	
Перегрузочная способность		105% - 125%: Переключение на байпас через 3 мин.	
		125% - 150%: Переключение на байпас через 30 сек.	
		>150%: Переключение на байпас через 100 мсек.	
<b>ЭФФЕКТИВНОСТЬ</b>			
Нормальный режим		≥92%	
Режим ECO		≥98%	
<b>БАТАРЕИ</b>			
Напряжение шины DC		192В-240В	
Встроенные АКБ		16-20 x 7-9А/ч	
Ток заряда	Стандартно	1А	
	Модели LT	1А / 3.5А / 7А	
Типичное время перезаряда		8 часов, заряд до 90% ёмкости	
<b>ЗВУКОВЫЕ ОПОВЕЩЕНИЯ</b>			
Отказ сети		Сигнал каждые 4 сек.	
Батарея разряжена		Сигнал каждую 1 секунду	
Перегрузка		Двойной сигнал каждую 1сек.	
Авария ИБП		Непрерывный сигнал	
<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>ОБЩИЕ ДАННЫЕ</b>			
Влажность		20-90% RH @ 0-40°C (Без конденсации)	
Уровень шума		≤50 dB (1м)	
<b>ГАБАРИТЫ И МАССА</b>			
Размеры (ШxГxВ), мм		262 x 650 x 735	
Размеры упаковки (ШxГxВ), мм		440 x 720 x 940	
Масса нетто, кг		64.1	70.8
Масса брутто, кг		72.2	78.9

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.