

# Серия МАСТЕР 600-1000 ВА

Профессиональная защита  
электропитания для ответственной нагрузки



ИБП ИМПУЛЬС серии МАСТЕР имеет панель управления, выполненную на интеллектуальных микропроцессорах, повышающий и понижающий AVR, встроенный коммуникационный USB порт, функцию холодного старта. Сочетание этих составляющих делает ИБП серии МАСТЕР идеальным решением для защиты домашней техники и небольших офисов. В ИБП серии МАСТЕР также встроена USB зарядка, которая дает возможность напрямую подключать и заряжать от него мобильный телефон, планшет и другие устройства USB.

## Преимущества

- Повышающий и понижающий AVR сглаживает провалы и скачки напряжения, тем самым минимизируя использование ресурса АКБ, и обеспечивает более продолжительный жизненный цикл АКБ
- Встроенная USB-зарядка (опционально) обеспечивает возможность непосредственной зарядки мобильного телефона или планшета
- Эргономичный дизайн: доступ ко всем разъемам обеспечивается сверху
- Функция холодного старта
- Интеллектуальный USB-порт для управления питанием в режиме реального времени и мониторинга статуса ИБП. Автоматическое отключение, программирование и другие функции управления устройством
- Функция авто-перезагрузки может быть автоматически запущена при восстановлении устройства



Цветной ЖК дисплей



Панель светодиодная



- |                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| 1 Вход сети переменного тока | 3 USB коммуникационный порт |
| 2 Выходные разъемы           | 4 USB зарядка (опционально) |

МОДЕЛЬ	МАСТЕР 600	МАСТЕР 800	МАСТЕР 1000
МОЩНОСТЬ, ВА/Вт	600 / 360	800 / 480	1000 / 600
<b>ВХОД</b>			
Напряжение	220-240 В переменного тока		
Диапазон напряжений	162-290 В переменного тока		
Диапазон частот	50/60 Гц (1 ± 10%) (Автонастройка)		
<b>ВЫХОД</b>			
Отклонение напряжения (режим АКБ)	± 10%		
Диапазон частот (режим АКБ)	50/60 ± 1% Гц		
Время переключения	Стандартно: 2-6 мсек, 10 мсек - макс		
Форма выходного сигнала (режим АКБ)	Ступенчатая аппроксимация синусоиды		
<b>АКБ</b>			
Напряжение, В	12		
Тип и количество АКБ	12В 7А/ч – 1шт	12В 9А/ч – 1шт	12В 10А/ч – 1шт
Время перезарядки	6-8 час до 90%		
<b>ИНДИКАЦИЯ</b>			
Светодиодная индикация (версия LED)	Режим от сети, режим АКБ, Перегрузка, Неисправность		
Индикация (версия LCD)	Режим от сети, режим АКБ, уровень нагрузки, уровень заряда АКБ, вх.напряжение, вых.напряжение, перегрузка, неисправность, низкий уровень заряда АКБ		
<b>ЗАЩИТА</b>			
Полная защита	Короткое замыкание, Перегрузка и защита от чрезмерной загрузки		
<b>СИГНАЛЫ ТРЕВОГИ</b>			
Режим АКБ	Сигнал каждые 10 сек		
Низкий уровень заряда АКБ	Сигнал каждую 1 сек		
Перегрузка	Сигнал каждые 0,5 сек		
Необходимость замены АКБ	Сигнал каждые 2 сек		
Неисправность	Непрерывный сигнал		
<b>УПРАВЛЕНИЕ</b>			
Коммуникационные	USB или RS232		
<b>ПРОЧИЕ ДАННЫЕ</b>			
Порт USB-зарядки (опционально)	5 В пост.тока/1А или 5 В пост.тока/2А тип А (для зарядки телефона Android или iPhone)		
Влажность	0-90% (без конденсации)		
Уровень шума	45Дб		
Габариты (ГхШхВ), мм	309x202x93		
Вес, кг	3,6	4,9	6,4
Безопасность	IEC/EN62040-1; IEC/EN60950-1		
EMC	IEC/EN62040-2; IEC61000-4-2; IEC61000-4-3; IEC61000-4-4; IEC61000-4-5; IEC61000-4-6; IEC61000-4-8		
Стандарты	IEC/EN62040-3		