

Win



- Двойное преобразование
- Микропроцессорное управление оптимизирует надежность
- Коррекция входного коэффициента мощности
- Выходной коэффициент мощности 0,9
- Широкий диапазон входного напряжения
- Доступен режим преобразователя
- Режим ECO для экономии энергии доступен только для моделей 1–3 кВА
- Регулируемое количество аккумуляторов
- Совместимость с генератором
- Smart SNMP хорошо работает как с USB, так и с RS-232
- Подробный дисплей обеспечивает удобный мониторинг и доступ к состоянию ИБП

Руководство по выбору ИБП Win Online

МОДЕЛЬ	Win 1000 T	Win 2000 T	Win 3000 T	Win 6000 T	Win 10 000 T
ФАЗА	Однофазный			Однофазный с заземлением	
МОЩНОСТЬ	1000 VA / 900 W	2000 VA / 1800 W	3000 VA / 2700 W	6000 VA / 5400 W	10000 VA / 9000 W
ВХОД					
Номинальное напряжение	110/115/120/127 VAC или 208/220/230/240 VAC	110/115/120/127 VAC или 208/220/230/240 VAC	110/115/120/127 VAC или 208/220/230/240 VAC	110–300 VAC (на 50%) 176–300 VAC (на 100%)	208/220/230/240 VAC
Диапазон входного напряжения	60–145 VAC или 100–300 VAC (в зависимости от нагрузки)	90–145 VAC или 180–300 VAC (в зависимости от нагрузки)	90–145 VAC или 180–300 VAC (в зависимости от нагрузки)	110–300 VAC (на 50%) 176–300 VAC (на 100%)	208–240 VAC
Частотный диапазон	40–70 Гц			46–54 Гц / 56–64 Гц	46–54 Гц / 56–64 Гц
Коэффициент мощности	≥ 0.99 (при номинальном напряжении и 100% нагрузке)			≥ 0.99 (при номинальном напряжении и 100% нагрузке)	
ВЫХОД					
Выходное напряжение	110/115/120/127 VAC или 208/220/230/240 VAC			208/220/230/240 VAC	
Регуляция напряжения	±1 %				
Диапазон частоты (синхр.)	47–53 Гц или 57–63 Гц			46–54 Гц или 56–64 Гц	
Диапазон частоты (батар.)	50 Гц или 60 Гц ± 0.5 Гц			50 Гц или 60 Гц ± 1 Гц	
Коэффициент крепления тока	3:1				
Гармонические искажения	≤3% THD (линейная нагрузка) ≤6% THD (нелинейная нагрузка)			≤5% THD (линейная) ≤6% THD (нелинейная)	
Время переключения	Режим AC → батарея: 4 мс (типич.)			Ноль	
Форма сигнала	Чистая синусоида				
ЭФФЕКТИВНОСТЬ					
Режим ECO	88%	89%	90%	92%	93%
Режим на батарее	83%	87%	88%	90%	91%
БАТАРЕЯ					
Тип батареи	12 V / 9 Ah	12 V / 9 Ah	12 V / 9 Ah	12 V / 9 Ah	12 V / 9 Ah
Количество	2	4	6	16	20
Типовое время заряда	4 часа до 90%			9 часов до 90%	
Макс. ток заряда	1A	1A	1A	1A / 2A	1A / 2A
Напряжение заряда	27.4 VDC ±1%	41 VDC ±1%	82.1 VDC ±1%	218.4 VDC ±1% / 273 VDC ±1%	273 VDC ±1%
ИНДИКАТОРЫ					
LCD	Загрузка, уровень батареи, режим AC, режим батареи, байпас, ошибки				
СИГНАЛЫ					
Режим батареи	Звуковой сигнал каждые 4 секунды				
Низкий заряд	Сигнал каждую секунду				
Перегрузка	Двойной сигнал каждую секунду				
Ошибка	Непрерывный сигнал				
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Размеры (Ш × Г × В)	282 × 145 × 220 мм	397 × 145 × 220 мм	421 × 190 × 318 мм	369 × 190 × 688 мм	442 × 190 × 688 мм
Вес (кг)	9.8	12.7	16.0	37.0	47.6
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ					
Влажность	20–90% без конденсации			0–95% без конденсации	
Шум	Менее 50 дБ на расстоянии 1 м				
УПРАВЛЕНИЕ					
Smart RS-232 / USB	Поддержка Windows 2000/2003/XP/Vista/2008/7/8/10, Linux, MAC				
Опционально SNMP	Управление через SNMP-менеджер и браузер				

* 1–3 кВА: снижение мощности до 70% в режиме преобразователя частоты или при регулировке выходного напряжения до 208 В переменного тока
 6–10 кВА: снижение мощности до 60% в режиме преобразователя частоты и до 90% при регулировке выходного напряжения до 208 В переменного тока
 ** Модель с длительным сроком службы доступна только в системах 208/220/230/240 В переменного тока.

Win RT Rack Tower/Rackmount



- Двойное преобразование
- Микропроцессорное управление оптимизирует надежность
- Коррекция входного коэффициента мощности
- Выходной коэффициент мощности 0,9
- Широкий диапазон входного напряжения
- Доступен режим преобразователя
- Режим ЭСО для экономии энергии доступен только для моделей 1-3К
- Совместимость с генератором
- Регулировка зарядного тока с помощью ЖК-дисплея или программного обеспечения (1А–6А)
- Функция аварийного отключения питания (ЕРО) доступна только для моделей 6К/10К
- Подробный дисплей обеспечивает удобный мониторинг и доступ к информации о состоянии ИБП

Руководство по выбору онлайн-ИБП Win RT Rack Tower/Rackmount

МОДЕЛЬ	Win 1000 RT	Win 2000 RT	Win 3000 RT	Win 6000 RT	Win 10 000 RT
ФАЗА	Однофазная с заземлением				
МОЩНОСТЬ*	1000 VA / 900 W	2000 VA / 1800 W	3000 VA / 2700 W	6000 VA / 5400 W	10000 VA / 9000 W
ВХОД					
Номинальное напряжение	110/115/120/127 VAC или 208/220/230/240 VAC			208/220/230/240 VAC	
Диапазон входного напряжения	60–145 VAC или 160–300 VAC (при 50% нагрузке)	90–145 VAC / 180–300 VAC (при 100% нагрузке)	110–300 VAC (при 50% нагрузке) / 176–300 VAC (при 100% нагрузке)	176–300 VAC	
Диапазон частоты	40 Hz – 70 Hz			46–54 Hz или 56–64 Hz	
Коэффициент мощности	> 0.99 @ номинальной нагрузке (100%)			> 0.98	
ВЫХОД					
Номинальное напряжение	110/115/120/127 VAC или 208/220/230/240 VAC			208/220/230/240 VAC	
Регулирование напряжения	±1%				
Частота (режим синхронизации)	47–53 Hz или 57–63 Hz	±5%		46–54 Hz или 56–64 Hz	
Частота (батарейный режим)	50 Hz ±0.5 или 60 Hz ±0.5			50 Hz ±0.1 или 60 Hz ±0.1	
Коэффициент пикового тока	3:1				
Гармонические искажения	≤ 3% THD (линейная нагрузка), ≤ 6% THD (нелинейная)			≤ 3% линейная, ≤ 5% нелинейная	
Время переключения	4 мс (типичное)			0 мс	
Форма выходного сигнала	Чистая синусоида				
ЭФФЕКТИВНОСТЬ					
Режим AC	88%	88%	90%	92%	93%
Батарейный режим	83%	87%	88%	90%	91%
БАТАРЕЯ					
Тип батареи	12 V / 9 Ah	12 V / 9 Ah	12 V / 9 Ah	12 V / 9 Ah	12 V / 9 Ah
Количество	2	4	6	16	20
Время зарядки	4 часа до 90%			9 часов до 90%	
Ток заряда (макс.)	1A	1A		1A / 2A (регулируемый)	
Напряжение заряда	27.4 VDC ±1%	54.7 VDC ±1%	82.1 VDC ±1%	218.4 VDC ±1%	273 VDC ±1%
ИНДИКАТОРЫ					
LCD	Уровень нагрузки, уровень батареи, режим AC, режим батареи, байпас, индикатор ошибки				
СИГНАЛИЗАЦИЯ					
Режим батареи	Сигнал каждые 4 сек				
Низкий заряд	Сигнал каждую секунду				
Перегрузка	Сигнал два раза в секунду				
Ошибка	Непрерывный сигнал				
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ					
Габариты (мм)	310×438×88	410×438×88	630×438×88	500×438×88 (2U)	580×438×133 (3U)
Вес (кг)	12	14.1	29.3	14.2	18
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА					
Влажность	20–90% RH @ 0–40°C (неконденс.)				
Уровень шума	Менее 55 дБ @ 1 метр				
УПРАВЛЕНИЕ					
Smart RS-232 / USB	Поддержка Windows 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows 7/8/10, Linux, Mac				
Опционально SNMP	Управление питанием через менеджер SNMP и веб-браузер				

* 1-3 кВА: Снижение мощности до 70% в режиме преобразователя частоты или при регулировке выходного напряжения до 208 В переменного тока
6-10 кВА: Снижение мощности до 60% в режиме преобразователя частоты и до 90% при регулировке выходного напряжения до 208 В переменного тока
** Модель с длительным сроком службы доступна только в Системе 208/220/230/240 В переменного тока.
Характеристики продукта могут быть изменены без дополнительного уведомления.