

6. Технические характеристики

Модель Tower

МОДЕЛЬ		6KR	6KL	10KR	10KL
ЕМКОСТЬ*		6000 ВА / 6000 Вт		10000 ВА / 10000 Вт	
ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ					
Диапазон напряжения	Потери в низковольтной линии	110 В переменного тока (фаза-нейтраль) $\pm 3\%$ при нагрузке в 0%-60 % 176 В переменного тока (фаза-нейтраль) $\pm 3\%$ при нагрузке в 60%-100 %			
	Восстановление низковольтной линии	Потери напряжения в низковольтной линии +10 В			
	Потери в высоковольтной линии	300 В переменного тока (фаза-нейтраль) $\pm 3\%$			
	Восстановление высоковольтной линии	Потери напряжения в высоковольтной линии - 10 В			
Диапазон частоты		46 Гц ~ 54 Гц при 50 Гц системе 56 Гц ~ 64 Гц при 60 Гц системе			
Фаза		Одна фаза с заземлением			
Коэффициент мощности		$\geq 0,99$ при нагрузке в 100 %			
ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ					
Выходное напряжение		208/220/230/240 вольт постоянного тока			
Диапазон напряжения переменного тока		$\pm 1\%$			
Диапазон частоты (Синхронизированный диапазон)		46 Гц ~ 54 Гц при 50 Гц системе 56 Гц ~ 64 Гц при 60 Гц системе			
Диапазон частоты (Режим питания от батареи)		50 Гц ± 0.1 Гц или 60 Гц ± 0.1 Гц			
Перегрузка	Режим переменного тока	100%~110%: 10мин; 110%~130%: 1мин; >130% : 1сек			
	Режим работы от батареи	100%~110%: 30сек; 110%~130%: 10сек; >130% : 1сек			
Текущий коэффициент пиковой импульсной нагрузки		3:1 макс			
Нелинейные искажения		$\leq 1\%$ при 100 % линейной нагрузке; $\leq 4\%$ при 100 % нелинейной нагрузке			
Время передачи	Линейная \longleftrightarrow батарея	0 мс			
	Инвертор \longleftrightarrow байпаса	0 мс			
	Инвертор \longleftrightarrow ESO	< 10 мс (типовой)			
КПД					
Режим переменного тока		93,5% (макс.)			
Режим работы от батареи		92% (макс.)			
БАТАРЕЯ					
Тип	12 В / 7 Ач	В зависимости от применений	12 В/9 А*ч	В зависимости от применений	
Количество	16(20)	16~20**	16(20)	16~20**	
Время повторной зарядки	7 часов для восстановления до 90 % емкости	По внешнему аккумуляторному блоку	9 часов для восстановления до 90 % емкости	По внешнему аккумуляторному блоку	
Ток заряда	1 А $\pm 10\%$ (макс.)	4 А $\pm 10\%$ (макс.)	1 А $\pm 10\%$ (макс.)	4 А $\pm 10\%$ (макс.)	
Напряжение зарядки	(Номер батареи*13,65 В) $\pm 1\%$				
ФИЗИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ					
Размеры, ДхШхВ (мм)	369 x 190 x 688	369 x 190 x 318	442 x 190 x 688	442 x 190 x 318	
Масса нетто (кг)	57	13	67	17	
Класс IP-защиты	IP20(статический)				
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ					
Рабочая температура	0 ~ 40 °C (время автономной работы снижается при > 25 °C)				
Рабочий диапазон влажности	< 95 % и без образования конденсата				
Рабочая высота**	< 1000 м				
Уровень акустического шума	Менее 55 дБ на расстоянии в 1 метр		Менее 58 дБ на 1 метр		
УПРАВЛЕНИЕ					
Smart RS-232 или USB	Поддержка Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008/7/8, Linux, Unix, и MAC				
Дополнительный SNMP	Управление питанием через менеджер SNMP и веб-браузер				

* Уменьшите мощность до 60% от мощности в режиме ПНПЧ и до 90% при регулировке выходного напряжения до 208 В переменного тока или при параллельной работе ИБП.

** При использовании 16 батарей коэффициент выходной мощности будет снижен до 0,8. При использовании 18 или 19 батарей коэффициент выходной мощности будет снижен до 0,9.

*** Если ИБП установлен или используется в месте, где высота превышает 1000 м, выходная мощность должна быть снижена на один процент на каждые 100 м.

Технические характеристики продукта могут быть изменены без дополнительного уведомления.

Модель RT

МОДЕЛЬ		6KR	6KRTL	10KR	10KRTL
ЕМКОСТЬ*		6000 ВА / 6000 Вт		10000 ВА / 10000 Вт	
ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ					
Диапазон напряжения	Потери в низковольтной линии	110 В переменного тока (фаза-нейтраль) $\pm 3\%$ при нагрузке в 0%-60 % 176 В переменного тока (фаза-нейтраль) $\pm 3\%$ при нагрузке в 60%-100 %			
	Восстановление низковольтной линии	Потери напряжения в низковольтной линии +10 В			
	Потери в высоковольтной линии	300 В переменного тока (фаза-нейтраль) $\pm 3\%$			
	Восстановление высоковольтной линии	Потери напряжения в высоковольтной линии - 10 В			
Диапазон частоты		46Гц ~ 54 Гц @ система 50Гц; 56Гц ~ 64 Гц @ система 60Гц			
Фазность		Одна фаза с заземлением			
Коэффициент мощности		$\geq 0,99$ при нагрузке в 100 %			
ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ					
Выходное напряжение		208/220/230/240 вольт постоянного тока			
Диапазон напряжения переменного тока		$\pm 1\%$			
Диапазон частоты (Синхронизированный диапазон)		46 Гц ~ 54 Гц при 50 Гц системе; 56 Гц ~ 64 Гц при 60 Гц системе			
Диапазон частоты (Режим питания от батареи)		50 Гц ± 0.1 Гц или 60 Гц ± 0.1 Гц			
Перегрузка	Режим переменного тока	100%~110%: 10мин; 110%~130%: 1мин; >130% : 1сек			
	Режим работы от батареи	100%~110%: 30сек; 110%~130%: 10сек; >130% : 1сек			
Текущий коэффициент пиковой импульсной нагрузки		3:1 макс			
Нелинейные искажения		$\leq 1\%$ при 100 % линейной нагрузке; $\leq 4\%$ при 100 % нелинейной нагрузке			
Время передачи	Линейная \longleftrightarrow батарея	0 мс			
	Инвертор \longleftrightarrow байпаса	0 мс			
	Инвертор \longleftrightarrow ECO	< 10 мс (типовой)			
КПД					
Режим переменного тока		93,5% (макс.)			
Режим работы от батареи		92% (макс.)			
БАТАРЕЯ					
Тип	12 В / 7 Ач	В зависимости от применений	12 В/9 А*ч	В зависимости от применений	
Количество	16 (20)	16~20**	16 (20)	16~20**	
Время повторной зарядки	7 часов для восстановления до 90 % емкости	По внешнему аккумуляторному блоку	9 часов для восстановления до 90 % емкости	По внешнему аккумуляторному блоку	
Ток заряда	1 А $\pm 10\%$ (макс.)	4 А $\pm 10\%$ (макс.)	1 А $\pm 10\%$ (макс.)	4 А $\pm 10\%$ (макс.)	
Напряжение зарядки	(Номер батареи*13,65 В) $\pm 1\%$				
ФИЗИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ					
Размеры, ДхШхВ (мм)	Блок ИБП: 600 x 438 x 88 [2U] Аккумуляторный блок: 688 x 438 x 88 [2U]	Блок ИБП: 600 x 438 x 88 [2U]	Блок ИБП: 600 x 438 x 88 [2U] Аккумуляторный блок: 688 x 438 x 88 [2U]	Блок ИБП: 600 x 438 x 88 [2U]	
Масса нетто (кг)	Блок ИБП: 17 Аккумуляторный блок: 48	Блок ИБП: 17	Блок ИБП: 20 Аккумуляторный блок: 48	Блок ИБП: 20	
Класс IP-защиты	IP20(статический)				
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ					
Рабочая температура	0 ~ 40 °C (время автономной работы снижается при > 25 °C)				
Рабочий диапазон влажности	< 95 % и без образования конденсата				
Рабочая высота***	< 1000 м				
Уровень акустического шума	Менее 55 дБ на расстояние в 1 метр		Менее 58 дБ на 1 метр		
УПРАВЛЕНИЕ					
Smart RS-232 или USB	Поддержка Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008/7/8, Linux, Unix, и MAC				
Дополнительный SNMP	Управление питанием через менеджер SNMP и веб-браузер				
Дополнительный аккумуляторный блок (20 шт)	Тип батареи	12 В / 7 Ач		12 В / 9 Ач	
	Размеры, ДхШхВ (мм)	600 x 438 x 133 [3U]		600 x 438 x 133 [3U]	
	Масса нетто (кг)	57		63	

* Уменьшите мощность до 60% от мощности в режиме ПНПЧ и до 90% при регулировке выходного напряжения до 208 В переменного тока или при параллельной работе ИБП.

** При использовании 16 батарей коэффициент выходной мощности будет снижен до 0,8. При использовании 18 или 19 батарей коэффициент выходной мощности будет снижен до 0,9.

*** Если ИБП установлен или используется в месте, где высота превышает 1000 м, выходная мощность должна быть снижена на один процент на каждые 100 м.

Технические характеристики продукта могут быть изменены без дополнительного уведомления.