

## 7. Спецификация

МОДЕЛЬ		1KR	1.5KR	2KR	3KR	
ФАЗА		Одна фаза с заземлением				
Мощность (ВА/Вт)		1000 ВА/900 Вт	1500 ВА/1350 Вт	2000 ВА/1800 Вт	3000 ВА/2700 Вт	
<b>ВХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>						
Номинальное напряжение		200/208/220/230/240 В переменного тока				
Диапазон рабочих напряжений	Переключение по нижней границе	160 В переменного тока $\pm 5\%$ @100%-80% нагрузки; 140 В переменного тока $\pm 5\%$ @80%-70% нагрузки; 120 В переменного тока $\pm 5\%$ @70%-60% нагрузки; 110 В переменного тока $\pm 5\%$ @60%-0% нагрузки; (Температура окружающей среды $< 35^{\circ}\text{C}$ )				
	Возвращение по нижней границе	175 В переменного тока $\pm 5\%$ @100%-80% нагрузки; 155 В переменного тока $\pm 5\%$ @80%-70% нагрузки; 135 В переменного тока $\pm 5\%$ @70%-60% нагрузки; 125 В переменного тока $\pm 5\%$ @60%-0% нагрузки; (Температура окружающей среды $< 35^{\circ}\text{C}$ )				
	Переключение по верхней границе	300 В переменного тока $\pm 5\%$				
	Возвращение по верхней границе	290 В переменного тока $\pm 5\%$				
Диапазон рабочих частот		40-70 Гц (автоопределение)				
Коэффициент мощности		$\geq 0,99$ при 100% нагрузке (Номинальное входное напряжение)				
Диапазон напряжений байпаса		<p><b>Верхний предел байпасного напряжения</b>  <b>230-264:</b> установка верхнего предела напряжения на ЖК-дисплее от 230 В переменного тока до 264 В переменного тока (По умолчанию: 264 В переменного тока)</p> <p><b>Нижний предел байпасного напряжения</b>  <b>170-220:</b> установка нижнего предела на ЖК-дисплее от 170 В переменного тока до 220 В переменного тока (По умолчанию: 170 В переменного тока)</p>				
Питание от генератора		Поддерживается				
<b>ВЫХОД</b>						
Выходное напряжение		100/110/115/120/127 В или 200/208/220/230/240 В переменного тока				
Коэффициент мощности		<b>0,9</b>				
Регулировка напряжения		$\pm 1\%$				
Частота	Линейный режим (синхронизированный диапазон)	47-53 Гц или 57-63 Гц				
	Режим работы от батареи	<b>(50/60<math>\pm</math>0,1) Гц</b>				
Крест фактор		3:1				
Гармонические искажения (THD)		$\leq 2\%$ THD при линейной нагрузке $\leq 4\%$ THD при нелинейной нагрузке				
Форма волны		Чистая синусоида				
Время перехода	Из режима работы от сети в режим работы от батарей	Ноль				
	Инвертор-байпас	4 мс (станд.)				
КПД	От сети	90%		94%		
	от батарей	87%	88%	89%	90%	91%

<b>БАТАРЕЯ</b>				
Тип батареи	12В9Ач	12В9Ач	12В9Ач	12В9Ач
Количество	2	3	4	6
Время обеспечения резервного питания	Длительность срока службы зависит от емкости внешних батарей			
Типичное время зарядки (стандартная модель)	4 часа до 90% емкости (стандартно)			
Напряжение заряда	27,4 В ±1%	41,0 В ±1%	54,7 В ±1%	82,1 В ±1%
Ток зарядки	1А или 2А	1А или 2А	1А или 2А	1А или 2А
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ</b>				
Перегрузка @35°C	Линейный режим Режим работы от батареи	<b>Температура окружающей среды &lt;35 °C</b> 110%-115%: ИБП переходит в байпасный режим после 10 минут нормальной работы 115%-135%: ИБП переходит в байпасный режим после 1 минуты нормальной работы 135%-150%: ИБП переходит в байпасный режим после 5 секунд нормальной работы >150%: ИБП немедленно переходит в байпасный режим при нормальной работе <b>35°C &lt; Температура окружающей среды &lt;40°C</b> 105%-110%: ИБП переходит в байпасный режим после 1 минуты нормальной работы 110%-130%: ИБП переходит в байпасный режим после 5 секунд нормальной работы >130%: ИБП немедленно переходит в байпасный режим при нормальной работе		
Звуковые и визуальные сигналы	Отказ сетевого питания, низкий уровень заряда АКБ, перегрузка, сбой в системе			
Состояние на ЖКИ и светодиодном индикаторе	Режим работы от сети, от батарей, эко мод, режим байпаса, низкий заряд акб, акб неисправен, перегрузка или сбой ибп			
Интерфейс связи	USB (или RS232), SNMP-карта (опция), сухие контакты (опция)			
<b>ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА</b>				
Рабочая температура	0°C–40°C			
Температура хранения	-25°C–55°C			
Диапазон влажности	20-90% относительной влажности при 0-40°C (без образования конденсата)			
Высота над уровнем моря	< 1500 м			
Уровень шума	Менее 50 дБ на 1 метр			
<b>ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>				
Габариты ШxГxВ (мм)	440*325* 86,5	440*435* 86,5	440*460*86,5	440*600*86,5
Масса нетто (кг)	11,3	15,2	19,1	26,2
<b>СТАНДАРТЫ</b>				
Безопасность	ТР ТС 004/2011, IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1			
ЭМС	ТР ТС 020/2011, IEC/EN62040-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8			

\* Используйте до 80% емкости, при выходном напряжении 200/208 В переменного тока

\*\* Характеристики продукта могут быть изменены без дополнительного уведомления.