

# Однофазный источник бесперебойного питания NERPA RU (1-3 кВА)



## Входные параметры

Спецификация	1RT1B	1RT1W	1RT2B	1RT2W	1RT3B	1RT3W
Холодный старт	Поддерживается, частота по умолчанию 50 Гц					
Зависимость нижнего порога входного напряжения от нагрузки	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Нагрузка 100% при напряжении не менее 176 В</li> <li>• Нагрузка 80% при напряжении не менее 154 В</li> <li>• Нагрузка 70% при напряжении не менее 132 В</li> <li>• Нагрузка 50% при напряжении не менее 110 В</li> </ul>					
Количество фаз	Одна фаза вход / одна фаза выход					
Напряжение перехода в батарейный режим	200 В / 208 В / 220 В / 230 В / 240 В					
Нижний порог перехода	110 В					
Нижний порог восстановления	121 В					
Верхний порог перехода	288 В					
Верхний порог восстановления	281 В					
Ток	4,8 А		9,6 А		14,4 А	
Входной коэффициент мощности	≥0,97					
Входной разъём	IEC C14		IEC C20		IEC C20	
Диапазон входной частоты	40-70 Гц					

## Выходные параметры

Спецификация	1RT1B	1RT1W	1RT2B	1RT2W	1RT3B	1RT3W
Максимальная мощность, кВА	1		2		3	
Максимальная мощность, кВт	0.9 (0.8 для 200 В / 208 В)		1.8 (1.6 для 200 В / 208 В)		2.7 (2.4 для 200 В / 208 В)	
Выходное напряжение	Синусоидальный выходной сигнал					
Номинальное напряжение на выходе	200 В / 208 В / 220 В / 230 В / 240 В					
Отклонение напряжения	±1%					
Гармонические искажения при линейной нагрузке	≤2%					
Гармонические искажения при нелинейной нагрузке	≤5,5%		≤5%		≤5%	
Диапазон синхронизации	±5% Гц по умолчанию					

## Функциональные параметры

Спецификация	1RT1B	1RT1W	1RT2B	1RT2W	1RT3B	1RT3W
Батарейный режим	50±0,1 Гц по умолчанию					
Время переключения из сетевого режима в режим работы от батареи	0					
Время переключения с инвертера на байпас	2 мс					
Выходные разъёмы	• IEC C13 (6 штук)		• IEC C13 (6 штук)		• IEC C13 (6 штук) • IEC C19 (1 штука)	
Коэффициент пика	3:1					
Тип АКБ	12 В (DC), 7 Ач	Зависит от внешних АКБ	12 В (DC), 7 Ач	Зависит от внешних АКБ	12 В (DC), 7 Ач	Зависит от внешних АКБ
Напряжение на DC шине	36 В (DC)		72 В (DC)		96 В (DC)	
Время работы от АКБ при нагрузке 80%	6 мин	Зависит от внешних АКБ	6 мин	Зависит от внешних АКБ	5,5 мин	Зависит от внешних АКБ

## Параметры АКБ

Спецификация	1RT1B	1RT1W	1RT2B	1RT2W	1RT3B	1RT3W
Обслуживание батарей	Доступ спереди					
Напряжение заряда (DC)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Плавающее: 40,5 В</li> <li>Повышенное: 41,4 В</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Плавающее: 81 В</li> <li>Повышенное: 82,8 В</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Плавающее: 108 В</li> <li>Повышенное: 110,4 В</li> </ul>	
Зарядный ток	1 А	8 А или 4 А	1 А	8 А или 4 А	1 А	8 А или 4 А
Время заряда до уровня 90%	8 часов	Зависит от внешних АКБ	8 часов	Зависит от внешних АКБ	8 часов	Зависит от внешних АКБ
Ток утечки	<1 мА					

## Управление и физические параметры

Спецификация	1RT1B	1RT1W	1RT2B	1RT2W	1RT3B	1RT3W
Дисплей	LED+LCD					
Интерфейсы	Smart RS232, USB-B порт, EPO					
Опции	SNMP, DB9 порт, сухой контакт					
Габариты, мм	438x426x86	438x426x86	438x476x173	440x476x86	438x476x173	438x476x86
Форм-фактор	2U	2U	4U	2U	4U	2U
Монтаж	Установка в стойку / башенная установка					
Масса, кг	13,5	8	28	9,5	33	10,5