

## 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<br>(0.8 для 200 В / 208 В)        |       | 1.8<br>(1.6 для 200 В / 208 В) |       | 2.7<br>(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)<br>• IEC C19 (1 штука) |                        |
| Коэффициент пика  | 3:1                    |                        |                    |                        |   |                        |
| Тип АКБ   | 12 В (DC),<br>7 Ач     | Зависит от внешних АКБ | 12 В (DC),<br>7 Ач | Зависит от внешних АКБ | 12 В (DC),<br>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       |