

# Промышленные трехфазные On-Line ИБП NetPRO 33 (10-500 kVA)



## Особенности

Широкий диапазон входного напряжения 228-478В

Двойное преобразование True On-Line

Высокая перегрузочная способность Мощное интеллектуальное 5-ступенчатое зарядное устройство Промышленный 3-уровневый инвертор, THDu <1,5%

Параллельное подключение до 8 ИБП

Отсутствие искажений входного тока, THDi <3%

Высокая стабильность выходного напряжения - 1,5%

Поддержка резких перепадов нагрузки 0-100-0%

Поддержка индуктивной нагрузки, доп. опции для промышленности (Energy Absorbing Unit, пылевые фильтры)

Резервируемая система охлаждения с полной самодиагностикой

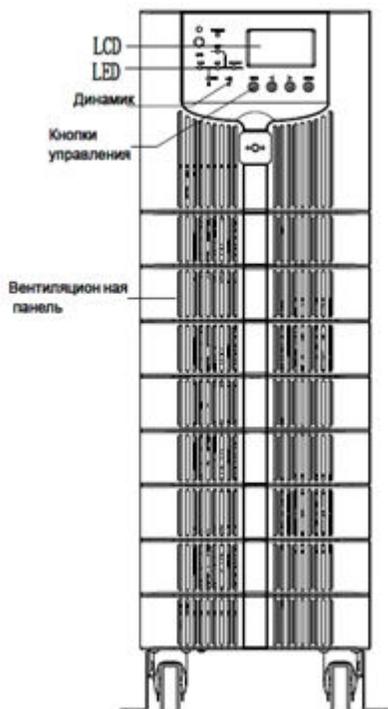
Настраиваемый плавный пуск 3-6-10 сек (без платы "сухие контакты" - по умолчанию 2-3 секунды) - полная совместимость с ДГ

Информативный LCD дисплей, полный журнал событий

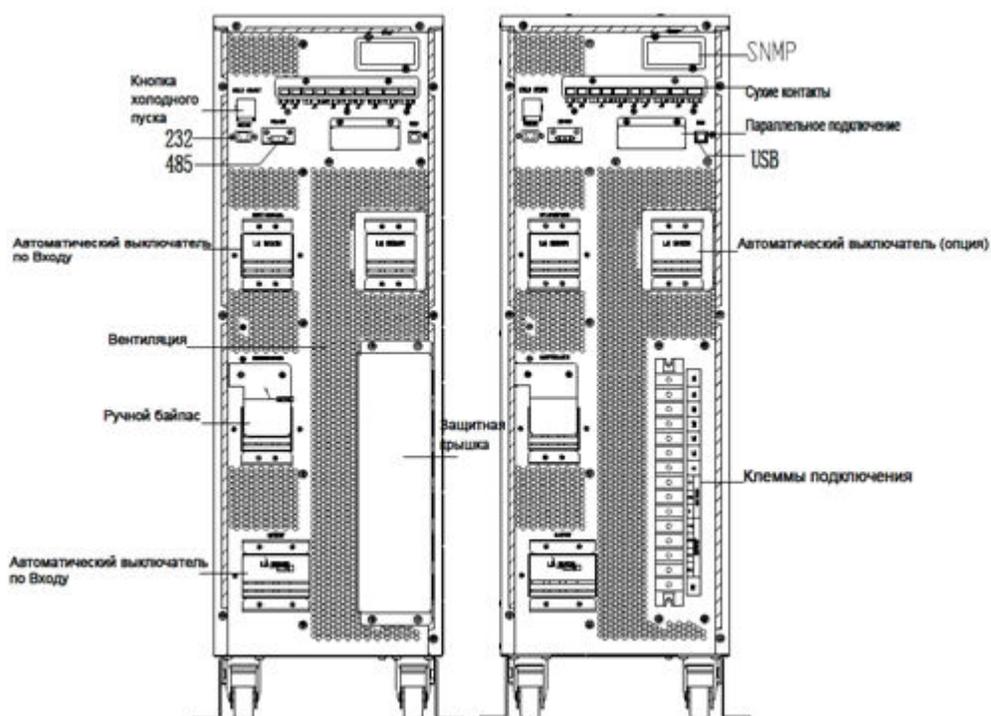
Система самотестирования и мониторинга компонентов, эмуляции нагрузки - Self Aging

USB/RS232/SNMP, программируемые "сухие контакты"

## Задняя панель



## Передняя панель



| NetPRO 33   | 10XL   | 10XS                  | 15XL        | 15XS                  | 20XL        | 20XS  | 30XL        | 30XS                | 40XL        | 40XS         |
|---|--|-----------------------|-------------|-----------------------|-------------|---|-------------|---------------------|-------------|--------------|
| Номинальная мощность  | 10кВА/10кВт  | 10кВА/10кВт           | 15кВА/15кВт | 15кВА/15кВт           | 20кВА/18кВт | 20кВА/18кВт   | 30кВА/27кВт | 30кВА/27кВт         | 40кВА/36кВт | 40кВА/36кВт  |
| <b>ОСНОВНОЙ ВХОД ИБП</b>  |  |                       |             |                       |             |   |             |                     |             |              |
| Сеть  | 3 Фазы + Нейтраль + Земля  |                       |             |                       |             |   |             |                     |             |              |
| Номинальное напряжение на вводе                                 | 380/400/415В (линейное)  |                       |             |                       |             |   |             |                     |             |              |
| Номинальная частота   | 50/60Гц  |                       |             |                       |             |   |             |                     |             |              |
| Диапазон напряжений на вводе                                    | 304~478В (линейное), полная нагрузка<br>228V~304В (линейное), частичная нагрузка   |                       |             |                       |             |   |             |                     |             |              |
| Диапазон входной частоты  | 40Гц~70Гц  |                       |             |                       |             |   |             |                     |             |              |
| Входной коэф. Мощности  | >0.99  |                       |             |                       |             |   |             |                     |             |              |
| Коэффициент искажений входного тока THDi                        | <4% (полная линейная нагрузка)   |                       |             |                       |             | <3% (полная линейная нагрузка)  |             |                     |             |              |
| <b>ВХОД БАЙПАСА (по умолчанию - питание от основного входа)</b> |  |                       |             |                       |             |   |             |                     |             |              |
| Номинальное напряжение в режиме Байпаса                         | 380/400/415В (линейное)  |                       |             |                       |             |   |             |                     |             |              |
| Номинальная частота   | 50/60Гц  |                       |             |                       |             |   |             |                     |             |              |
| Диапазон напряжения в режиме Байпаса                            | Настраиваемый, по умолчанию -20% ~ +15%<br>Верхний предел: +10%, +15%, +20%, +25%<br>Нижний предел: -10%, -15%, -20%, -30%, -40% |                       |             |                       |             |   |             |                     |             |              |
| Диапазон частоты в режиме Байпаса                               | Настраиваемый, ±1Гц, ±3Гц, ±5Гц  |                       |             |                       |             |   |             |                     |             |              |
| Перегрузка в режиме Байпаса                                     | 125%, Длительное время работы<br>125%< нагрузка <130%, более чем 10 минут<br>130%< нагрузка <150%, более чем 1 минута            |                       |             |                       |             |   |             |                     |             |              |
| <b>ВЫХОД ИБП</b>  |  |                       |             |                       |             |   |             |                     |             |              |
| Номинальное выходное напряжение                                 | 380/400/415В (Линейное)  |                       |             |                       |             |   |             |                     |             |              |
| Номинальная выходная частота                                    | 50/60Гц  |                       |             |                       |             |   |             |                     |             |              |
| Коэффициент мощности на выходе                                  | 1  |                       |             |                       |             | 0.9   |             |                     |             |              |
| Точность выходного напряжения                                   | ±1.5% (0-100% линейной нагрузки)   |                       |             |                       |             |   |             |                     |             |              |
| Стабильность напряжения при динамической нагрузке               | <5% для динамической нагрузки (20% - 80% -20%)   |                       |             |                       |             |   |             |                     |             |              |
| Время восстановления напряжения                                 | < 30мс для динамической нагрузки (0% - 100% -0%)   |                       |             |                       |             |   |             |                     |             |              |
| Коэффициент искажений выходного напряжения THDu                 | <1% (линейная нагрузка)<br><5,5% (нелинейная нагрузка) согласно IEC/EN62040-3  |                       |             |                       |             | <1% (линейная нагрузка)<br><6% (нелинейная нагрузка) согласно IEC/EN62040-3 |             |                     |             |              |
| Перегрузочная способность (режим online)                        | <110%, 60мин;<br>110%~125%, 10мин;<br>125%~150%, 1мин  |                       |             |                       |             |   |             |                     |             |              |
| Стабильность частоты  | 50/60Гц±0.01%  |                       |             |                       |             |   |             |                     |             |              |
| Диапазон синхронизации частоты                                  | Настраиваемый, ±0.5Гц ~ ±5Гц, по умолчанию ±3Гц  |                       |             |                       |             |   |             |                     |             |              |
| Скорость синхронизации частоты                                  | Настраиваемая, 0.5Гц/с ~ 3Гц/с, по умолчанию 0.5Гц/с   |                       |             |                       |             |   |             |                     |             |              |
| <b>БАТАРЕИ и ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО</b>                            |  |                       |             |                       |             |   |             |                     |             |              |
| Номинальное напряжение батарей                                  | ±240В  |                       |             |                       |             |   |             |                     |             |              |
| Отклонение напряжения зарядного устройства                      | 1%   |                       |             |                       |             |   |             |                     |             |              |
| Мощность зарядного устройства                                   | макс=20% от выходной мощности  |                       |             |                       |             |   |             |                     |             |              |
| <b>Коэффициент полезного действия</b>                           |  |                       |             |                       |             |   |             |                     |             |              |
| Работа от сети  | 95% макс   |                       |             |                       |             | >95%  |             |                     |             |              |
| Работа от АКБ   | 94.5% макс   |                       |             |                       |             | >95%  |             |                     |             |              |
| <b>Система отображения информации</b>                           |  |                       |             |                       |             |   |             |                     |             |              |
| Дисплей   | LED + LCD  |                       |             |                       |             |   |             |                     |             |              |
| <b>ИНТЕРФЕЙСЫ</b>   | RS232, RS485   |                       |             |                       |             |   |             |                     |             |              |
| <b>ОПЦИИ</b>  | SNMP, Сухие контакты, параллельное подключение, Холодный запуск от батарей   |                       |             |                       |             |   |             |                     |             |              |
| <b>Окружающая среда</b>   |  |                       |             |                       |             |   |             |                     |             |              |
| Диапазон рабочей температуры                                    | 0 ~ 40 °С  |                       |             |                       |             |   |             |                     |             |              |
| Диапазон температуры хранения                                   | -40 ~ 70 °С  |                       |             |                       |             |   |             |                     |             |              |
| Относительная влажность   | 0 ~ 95% без конденсата   |                       |             |                       |             |   |             |                     |             |              |
| Шум (расстояние 1м)   | 58дБ @ 100% нагрузки, 52дБ @ 45% нагрузки  |                       |             |                       |             | 65дБ @ 100% нагрузки, 62дБ @ 45% нагрузки                                   |             |                     |             |              |
| <b>РАЗМЕРЫ, ВЕС</b>   |  |                       |             |                       |             |   |             |                     |             |              |
| Размер шкафа ИБП (Ш*Д*В,мм)                                     | 250*660*530  | 250*840*715           | 250*660*530 | 250*840*715           | 250*680*770 | 350*738*1335  | 250*680*770 | 350*738*1335        | 250*836*770 | 500*840*1400 |
| Вес шкафа ИБП (КГ)  | 31   | 51.5<br>(без батарей) | 31          | 51.5<br>(без батарей) | 50          | 89<br>(без батарей)   | 52          | 89<br>(без батарей) | 61          | 140          |

\* Спецификации продуктов могут быть изменены без дальнейшего уведомления.

| NetPRO 33   | RM-150-25XC  | RM-200-25XC   |
|---|--|---------------|
| Номинальная мощность  | 150кВА/150кВт  | 200кВА/200кВт |
| Количество модулей  | 6  | 8             |
| <b>ОСНОВНОЙ ВХОД ИБП</b>  |  |               |
| Сеть  | 3 Фазы + Нейтраль + Земля  |               |
| Номинальное напряжение на вводе                                 | 380/400/415В (линейное)  |               |
| Номинальная частота   | 50/60Гц  |               |
| Диапазон напряжений на вводе                                    | 304~478В (линейное), полная нагрузка<br>228V~304В (линейное), уменьшение нагрузки от 75 до 100%                                |               |
| Диапазон входной частоты  | 40Гц~70Гц  |               |
| Входной коэф. Мощности  | >0.99  |               |
| Вводной ток THDi  | <3% (полная линейная нагрузка)   |               |
| <b>ВХОД БАЙПАСА (по умолчанию - питание от основного входа)</b> |  |               |
| Номинальное напряжение в режиме Байпаса                         | 380/400/415В (линейное)  |               |
| Номинальная частота   | 50/60Гц  |               |
| Диапазон напряжения в режиме Байпаса                            | Настраиваемый, по умолчанию -20%~+15%<br>Верхний предел: +10%, +15%, +20%, +25%<br>Нижний предел: -10%, -15%, -20%, -30%, -40% |               |
| Диапазон частоты в режиме Байпаса                               | Настраиваемый, ±1Гц, ±3Гц, ±5Гц  |               |
| Перегрузка в режиме Байпаса                                     | 110% Длительное время работы<br>110%~125%, 5мин<br>125%~150%, 1мин<br>150%~400%, 1 сек<br>>400% 200мсек                        |               |
| <b>ВЫХОД ИБП</b>  |  |               |
| Номинальное выходное напряжение                                 | 380/400/415В (линейное)  |               |
| Номинальная выходная частота                                    | 50/60Гц  |               |
| Кэффициент мощности на выходе                                   | 1  |               |
| Точность выходного напряжения                                   | <1%, Линейная нагрузка<br><6%, Нелинейная нагрузка (IEC/EN62040-3)   |               |
| Перегрузочная способность (режим online)                        | <110%, 60мин;<br>110%~125%, 10мин;<br>125%~150%, 1мин;<br>>150%, 200мс   |               |
| <b>БАТАРЕИ и ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО</b>                            |  |               |
| Количество батарей  | 32-44, настраиваемо  |               |
| Отклонение напряжения зарядного устройства                      | 1%   |               |
| Мощность зарядного устройства                                   | макс=20% от выходной мощности  |               |
| Холодный старт от батарей                                       | Есть   |               |
| <b>Кэффициент полезного действия</b>                            |  |               |
| Работа от сети  | >95.7%   |               |
| Работа от АКБ   | >95.5%   |               |
| <b>Система отображения информации</b>                           |  |               |
| Дисплей   | LED + LCD + сенсорный экран  |               |
| ИНТЕРФЕЙСЫ  | RS232, RS485, Программируемые сухие контакты   |               |
| ОПЦИИ   | SNMP, параллельное подключение, SPD  |               |
| <b>Окружающая среда</b>   |  |               |
| Диапазон рабочей температуры                                    | 0 ~ 40 °C  |               |
| Диапазон температуры хранения                                   | -40 ~ 70 °C  |               |
| Относительная влажность   | 0 ~ 95% без конденсата   |               |
| Шум (расстояние 1м)   | 65дБ @ 100% нагрузки, 62дБ @ 45% нагрузки  |               |
| <b>РАЗМЕРЫ, ВЕС</b>   |  |               |
| Размер модуля (Ш*Д*В,мм)  | 436*677*85мм   |               |
| Вес модуля (КГ)   | 18кг   |               |
| Размер шкафа ИБП (Ш*Д*В,мм)                                     | 485*900*1072   | 482*916*1550  |
| Вес шкафа ИБП (КГ)  | 140  | 160           |

\* Спецификации продуктов могут быть изменены без дальнейшего уведомления.

| NetPRO 33   | RM 100-50XL  | RM 200-50XL  | RM 300-50XL  | RM 500-50XL    |
|---|--|--|--|----------------|
| Номинальная мощность  | 100кВА/90кВт   | 200кВА/180кВт  | 300кВА/270кВт  | 500кВА/450кВт  |
| <b>ОСНОВНОЙ ВХОД ИБП</b>  |  |  |  |                |
| Сеть  | 3 Фазы + Нейтраль + Земля  |  |  |                |
| Номинальное напряжение на вводе                                 | 380/400/415В   |  |  |                |
| Номинальная частота   | 50/60Гц  |  |  |                |
| Диапазон напряжений на вводе                                    | 304~478В (линейное), полная нагрузка<br>228V~304В (линейное), частичная нагрузка   |  |  |                |
| Диапазон входной частоты  | 40Гц~70Гц  |  |  |                |
| Входной коэф. Мощности  | >0.99  |  |  |                |
| Вводной ток THDi  | <3% (полная линейная нагрузка)   |  |  |                |
| <b>ВХОД БАЙПАСА (по умолчанию - питание от основного входа)</b> |  |  |  |                |
| Номинальное напряжение в режиме Байпаса                         | 380/400/415В (линейное)  |  |  |                |
| Номинальная частота   | 50/60Гц  |  |  |                |
| Диапазон напряжения в режиме Байпаса                            | Настраиваемый, по умолчанию -20%~+15%<br>Верхний предел: +10%, +15%, +20%, +25%<br>Нижний предел: -10%, -15%, -20%, -30%, -40%                         |  |  |                |
| Диапазон частоты в режиме Байпаса                               | Настраиваемый, ±1Гц, ±3Гц, ±5Гц  |  |  |                |
| Перегрузка в режиме Байпаса                                     | 125%, Длительное время работы<br>125%< нагрузка <130%, более чем 10 минут<br>130%< нагрузка <150%, более чем 1 минута<br>>150%, длится более чем 300мс | 110% Длительное время работы<br>110%~125% более чем 5мин<br>125%~150% более чем 1мин<br>>150% более чем 1сек |  |                |
| <b>ВЫХОД ИБП</b>  |  |  |  |                |
| Номинальное выходное напряжение                                 | 380/400/415В (Линия-Линия)   |  |  |                |
| Номинальная выходная частота                                    | 50/60Гц  |  |  |                |
| Коэффициент мощности на выходе                                  | 0,9  |  |  |                |
| Точность выходного напряжения                                   | ±2%  |  |  |                |
| Стабильность напряжения при динамической нагрузке               | <5% для динамической нагрузки (20% - 80% -20%)   |  |  |                |
| Время восстановления напряжения                                 | < 30мс для динамической нагрузки (0% - 100% -0%)   |  |  |                |
| Коэффициент искажений выходного напряжения THDu                 | <1.5% от 0% до 100% линейная нагрузка<br><6% полная нелинейная нагрузка согласно IEC/EN62040-3   |  |  |                |
| Перегрузочная способность (режим online)                        | <110%, 60мин;<br>110%~125%, 10мин;<br>125%~150%, 1мин;<br>>150%, 200мс   |  |  |                |
| Стабильность частоты  | 50/60Гц±0.01%  |  |  |                |
| Диапазон синхронизации частоты                                  | Настраиваемый, ±0.5Гц ~ ±5Гц, по умолчанию ±3Гц  |  |  |                |
| Скорость синхронизации частоты                                  | Настраиваемая, 0.5Гц/с ~ 3Гц/с, по умолчанию 0.5Гц/с   |  |  |                |
| <b>БАТАРЕИ и ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО</b>                            |  |  |  |                |
| Номинальное напряжение батарей                                  | ±240В  |  |  |                |
| Отклонение напряжения зарядного устройства                      | 1%   |  |  |                |
| Мощность зарядного устройства                                   | макс=20% от выходной мощности  |  |  |                |
| <b>Коэффициент полезного действия</b>                           |  |  |  |                |
| Работа от сети  | >96%   |  |  |                |
| Работа от АКБ   | >96%   |  |  |                |
| <b>Система отображения информации</b>                           |  |  |  |                |
| Дисплей   | LED + LCD + сенсорный экран  |  |  |                |
| ИНТЕРФЕЙСЫ  | RS232, RS485, USB, Программируемые сухие контакты  |  | RS232, RS485, USB, Программируемые сухие контакты, Холодный запуск от батарей                  |                |
| ОПЦИИ   | Холодный запуск от батарей, SNMP, AS400, параллельное подключение, Элементы защиты от молнии, противопопылевой фильтр, LBS                             |  | SNMP, AS400, параллельное подключение, Элементы защиты от молнии, противопопылевой фильтр, LBS |                |
| <b>Окружающая среда</b>   |  |  |  |                |
| Диапазон рабочей температуры                                    | 0 ~ 40 °C  |  |  |                |
| Диапазон температуры хранения                                   | -40 ~ 70 °C  |  |  |                |
| Относительная влажность   | 0 ~ 95% без конденсата   |  |  |                |
| Шум (расстояние 1м)   | 65дБ @ 100% нагрузки, 62дБ @ 45% нагрузки  |  |  |                |
| Высота над уровнем моря   | <1000м, снижение нагрузки на 1% каждые 100м от 1000 ~ 2000м  |  |  |                |
| <b>РАЗМЕРЫ, ВЕС</b>   |  |  |  |                |
| Размер шкафа ИБП (Ш*Д*В, мм)                                    | 600*980*1150   | 650*960*1600   | 650*960*2000   | 1300*1100*2000 |
| Вес шкафа ИБП (КГ)  | 210  | 350  | 490  | 900            |

\* Спецификации продуктов могут быть изменены без дальнейшего уведомления.

| NetPRO 33   | 060XL  | 080XL        | 090XL        | 100XL        | 120XL         | 150XL         | 200XL  | 250XL         | 300XL   | 400XL          | 500XL          |  |
|---|--|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--|---------------|---|----------------|----------------|--|
| Номинальная мощность  | 60кВА/54кВт  | 80кВА/72кВт  | 90кВА/81кВт  | 100кВА/90кВт | 120кВА/108кВт | 150кВА/135кВт | 200кВА/180кВт  | 250кВА/225кВт | 300кВА/270кВт   | 400кВА/360кВт  | 500кВА/450кВт  |  |
| <b>ОСНОВНОЙ ВХОД ИБП</b>  |  |              |              |              |               |               |  |               |   |                |                |  |
| Сеть  | 3 Фазы + Нейтраль + Земля  |              |              |              |               |               |  |               |   |                |                |  |
| Номинальное напряжение на вводе                                 | 380/400/415В   |              |              |              |               |               |  |               |   |                |                |  |
| Номинальная частота   | 50/60Гц  |              |              |              |               |               |  |               |   |                |                |  |
| Диапазон напряжений на вводе                                    | 304~478В (линейное), полная нагрузка<br>228V~304В (линейное), частичная нагрузка   |              |              |              |               |               |  |               |   |                |                |  |
| Диапазон входной частоты  | 40Гц~70Гц  |              |              |              |               |               |  |               |   |                |                |  |
| Входной коэф. Мощности  | >0.99  |              |              |              |               |               |  |               |   |                |                |  |
| Вводной ток THDi  | <3% (полная линейная нагрузка)   |              |              |              |               |               |  |               |   |                |                |  |
| <b>ВХОД БАЙПАСА (по умолчанию - питание от основного входа)</b> |  |              |              |              |               |               |  |               |   |                |                |  |
| Номинальное напряжение в режиме Байпаса                         | 380/400/415В (линейное)  |              |              |              |               |               |  |               |   |                |                |  |
| Номинальная частота   | 50/60Гц  |              |              |              |               |               |  |               |   |                |                |  |
| Диапазон напряжения в режиме Байпаса                            | Настраиваемый, по умолчанию -20%~+15%<br>Верхний предел: +10%, +15%, +20%, +25%<br>Нижний предел: -10%, -15%, -20%, -30%, -40%                         |              |              |              |               |               |  |               |   |                |                |  |
| Диапазон частоты в режиме Байпаса                               | Настраиваемый, ±1Гц, ±3Гц, ±5Гц  |              |              |              |               |               |  |               |   |                |                |  |
| Перегрузка в режиме Байпаса                                     | 125%, Длительное время работы<br>125%< нагрузка <130%, более чем 10 минут<br>130%< нагрузка <150%, более чем 1 минута<br>>150%, длится более чем 300мс |              |              |              |               |               | 110% Длительное время работы<br>110%~125% более чем 5мин<br>125%~150% более чем 1мин<br>>150% более чем 1сек |               |   |                |                |  |
| <b>ВЫХОД ИБП</b>  |  |              |              |              |               |               |  |               |   |                |                |  |
| Номинальное выходное напряжение                                 | 380/400/415В (Линия-Линия)   |              |              |              |               |               |  |               |   |                |                |  |
| Номинальная выходная частота                                    | 50/60Гц  |              |              |              |               |               |  |               |   |                |                |  |
| Коэффициент мощности на выходе                                  | 0.9  |              |              |              |               |               |  |               |   |                |                |  |
| Точность выходного напряжения                                   | ±2%  |              |              |              |               |               |  |               |   |                |                |  |
| Стабильность напряжения при динамической нагрузке               | <5% для динамической нагрузки (20% - 80% -20%)   |              |              |              |               |               |  |               |   |                |                |  |
| Время восстановления напряжения                                 | < 30мс для динамической нагрузки (0% - 100% -0%)   |              |              |              |               |               |  |               |   |                |                |  |
| Коэффициент искажений выходного напряжения THDu                 | <1.5% от 0% до 100% линейная нагрузка<br><6% полная нелинейная нагрузка согласно IEC/EN62040-3   |              |              |              |               |               |  |               |   |                |                |  |
| Перегрузочная способность (режим online)                        | <110%, 60мин;<br>110%~125%,10мин;<br>125%~150%,1мин;<br>>150%,200мс  |              |              |              |               |               |  |               |   |                |                |  |
| Стабильность частоты  | 50/60Гц±0.01%  |              |              |              |               |               |  |               |   |                |                |  |
| Диапазон синхронизации частоты                                  | Настраиваемый, ±0.5Гц ~ ±5Гц, по умолчанию ±3Гц  |              |              |              |               |               |  |               |   |                |                |  |
| Скорость синхронизации частоты                                  | Настраиваемая, 0.5Гц/с ~ 3Гц/с, по умолчанию 0.5Гц/с   |              |              |              |               |               |  |               |   |                |                |  |
| <b>БАТАРЕИ и ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО</b>                            |  |              |              |              |               |               |  |               |   |                |                |  |
| Номинальное напряжение батарей                                  | ±240В  |              |              |              |               |               |  |               |   |                |                |  |
| Отклонение напряжения зарядного устройства                      | 1%   |              |              |              |               |               |  |               |   |                |                |  |
| Мощность зарядного устройства                                   | макс=20% от выходной мощности  |              |              |              |               |               |  |               |   |                |                |  |
| <b>Коэффициент полезного действия</b>                           |  |              |              |              |               |               |  |               |   |                |                |  |
| Работа от сети  | >95%   | >96%         | >95%         | >96%         | >95%          |               |  |               |   |                | >96%           |  |
| Работа от АКБ   | >95%   | >96%         | >95%         | >96%         | >95%          |               |  |               |   |                | >96%           |  |
| <b>Система отображения информации</b>                           |  |              |              |              |               |               |  |               |   |                |                |  |
| Дисплей   | LED + LCD + сенсорный экран  |              |              |              |               |               |  |               |   |                |                |  |
| <b>ИНТЕРФЕЙСЫ</b>   | RS232, RS485, USB, Программируемые сухие контакты  |              |              |              |               |               |  |               | RS232, RS485, USB, Программируемые сухие контакты, Холодный запуск от батарей           |                |                |  |
| <b>ОПЦИИ</b>  | Холодный запуск от батарей,SNMP,AS400,параллельное подключение,Элементы защиты от молнии, противополевой фильтр,LBS                                    |              |              |              |               |               |  |               | SNMP,AS400,параллельное подключение,Элементы защиты от молнии,противополевой фильтр,LBS |                |                |  |
| <b>Окружающая среда</b>   |  |              |              |              |               |               |  |               |   |                |                |  |
| Диапазон рабочей температуры                                    | 0 ~ 40 °C  |              |              |              |               |               |  |               |   |                |                |  |
| Диапазон температуры хранения                                   | -40 ~ 70 °C  |              |              |              |               |               |  |               |   |                |                |  |
| Относительная влажность   | 0 ~ 95% без конденсата   |              |              |              |               |               |  |               |   |                |                |  |
| Шум (расстояние 1м)   | 65дБ @ 100% нагрузки, 62дБ @ 45% нагрузки  |              |              |              |               |               |  |               |   |                |                |  |
| Высота над уровнем моря   | <1000м, снижение нагрузки на 1% каждые 100м от 1000 ~ 2000м  |              |              |              |               |               |  |               |   |                |                |  |
| <b>РАЗМЕРЫ, ВЕС</b>   |  |              |              |              |               |               |  |               |   |                |                |  |
| Размер шкафа ИБП (Ш*Д*В,мм)                                     | 600*980*950  | 600*980*1150 | 600*980*1400 | 600*980*1150 | 600*980*1400  | 650*960*1600  | 650*960*1600   | 650*960*2000  | 650*960*2000  | 1300*1100*2000 | 1300*1100*2000 |  |
| Вес шкафа ИБП (кг)  | 170  | 210          | 231          | 210          | 266           | 305           | 350  | 445           | 490   | 810            | 900            |  |

\* Спецификации продуктов могут быть изменены без дальнейшего уведомления.