

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

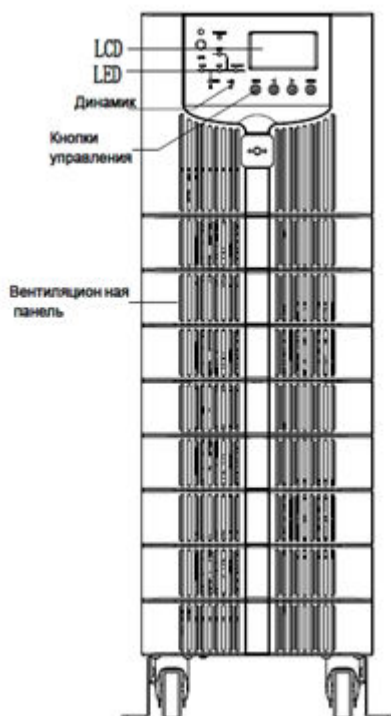
Настраиваемый плавный пуск 3-6-10 сек (без платы "сухие контакты" - по умолчанию 2-3 секунды) - полная совместимость с ДГ

Информативный LCD дисплей, полный журнал событий

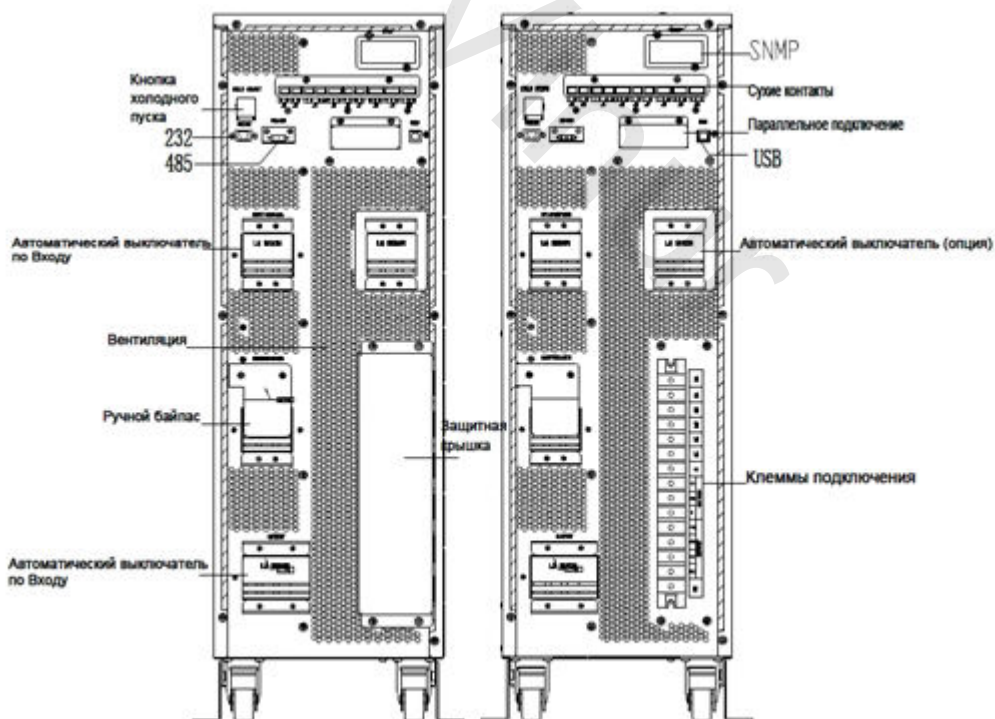
Система самотестирования и мониторинга компонентов, эмуляции нагрузки - Self Aging

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 | |
| ОСНОВНОЙ ВХОД ИБП | | | | | | | | | | | |
| 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 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) | | | | | |
| ВХОД БАЙПАСА (по умолчанию - питание от основного входа) | | | | | | | | | | | |
| Номинальное напряжение в режиме Байпаса | 380/400/415В (линейное) | | | | | | | | | | |
| Номинальная частота | 50/60Гц | | | | | | | | | | |
| Диапазон напряжения в режиме Байпаса | Настраиваемый, по умолчанию -20%~+15% Верхний предел: +10%, +15%, +20%, +25% Нижний предел: -10%, -15%, -20%, -30%, -40% | | | | | | | | | | |
| Диапазон частоты в режиме Байпаса | Настраиваемый, ±1Гц, ±3Гц, ±5Гц | | | | | | | | | | |
| Перегрузка в режиме Байпаса | 125%, Длительное время работы 125%< нагрузка <130%, более чем 10 минут 130%< нагрузка <150%, более чем 1 минута | | | | | | | | | | |
| ВЫХОД ИБП | | | | | | | | | | | |
| 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) <5,5% (нелинейная нагрузка) согласно IEC/EN62040-3 | | | | | <1% (линейная нагрузка) <6% (нелинейная нагрузка) согласно IEC/EN62040-3 | | | | | |
| Перегрузочная способность (режим online) | <110%, 60мин; 110%~125%, 10мин; 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 | | | | | | | | | | |
| БАТАРЕИ и ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО | | | | | | | | | | | |
| Номинальное напряжение батарей | ±240В | | | | | | | | | | |
| Отклонение напряжения зарядного устройства | 1% | | | | | | | | | | |
| Мощность зарядного устройства | макс=20% от выходной мощности | | | | | | | | | | |
| Коэффициент полезного действия | | | | | | | | | | | |
| Работа от сети | 95% макс | | | | | >95% | | | | | >96% |
| Работа от АКБ | 94.5% макс | | | | | >95% | | | | | >96% |
| Система отображения информации | | | | | | | | | | | |
| Дисплей | LED + LCD | | | | | | | | | | |
| ИНТЕРФЕЙСЫ | RS232, RS485 | | | | | | | | | | |
| ОПЦИИ | SNMP, Сухие контакты, параллельное подключение, Холодный запуск от батарей | | | | | | | | | | |
| Окружающая среда | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | |
| РАЗМЕРЫ, ВЕС | | | | | | | | | | | |
| 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 (без батарей) | 31 | 51.5 (без батарей) | 50 | 89 (без батарей) | 52 | 89 (без батарей) | 61 | 140 | |

* Спецификации продуктов могут быть изменены без дальнейшего уведомления.