

NetPRO Series

Online UPS (10-20 кВА)

NetPRO
UPS

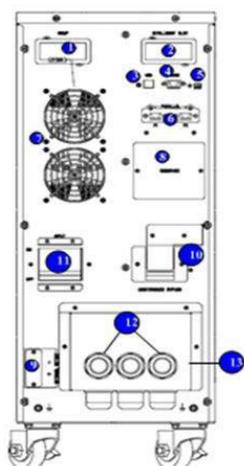
3:1 phase



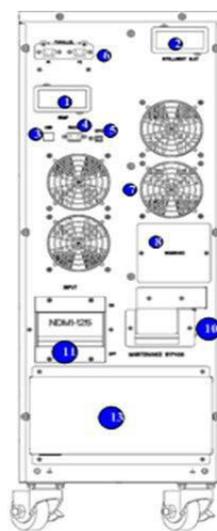
Особенности

- Широкий диапазон входного напряжения
- Двойное преобразование True On-Line
- Высокая перегрузочная способность
- Мощное интеллектуальное зарядное устройство
- Комплексная система защиты
- «Умная» система принудительного охлаждения
- «Холодный» старт
- Защита факса/модема/сети
- Информативный LCD дисплей
- Фильтрация электромагнитных помех
- USB / RS232 / SNMP мониторинг и управление
- Высокий коэффициент мощности - 0,9
- Параллельное подключение

Задняя панель



10KL



15KL/20KL

- | | | |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| (1) SNMP-порт | (6) Порт параллельного подключения | (10) Ручной обводной байпас |
| (2) «Сухие контакты» | (7) Вентиляторы охлаждения | (11) Предохранитель входного тока |
| (3) USB-порт | (8) Опционный слот | (12) Защитные отверстия для кабелей |
| (4) RS232-порт | (9) Порт подключения внешней батареи | (13) Крышка клеммной колодки |
| (5) Аварийное отключение | | |

| NetPRO 31 | 10K | 10KL | 15KL | 20KL |
|--|---|------------|--|--------------|
| Номинальная мощность | 10кВА/9кВт | 10кВА/9кВт | 15кВА/13,5кВт | 20кВА/18кВт |
| ВХОД | | | | |
| Холодный старт | ЕСТЬ по умолчанию частота на выходе 50Гц или Настраиваемая | | | |
| Диапазон допустимого входного напряжения при работе от сети | 50%~125%(380В/400В/415В) | | | |
| Нижний предел допустимого входного напряжения при работе от сети | 100% нагрузки@80%~125% | | | |
| | 90% нагрузки@70%~80% | | | |
| | 80% нагрузки@60%~70% | | | |
| | 65% нагрузки@50%~60% | | | |
| Фазность | Трёхфазный вход, однофазный выход | | | |
| Номинальное входное напряжение | Сеть-батареи | | | |
| -Нижний предел напряжения перехода на батареи | 110В/115В/120В | | | |
| -Нижний предел напряжения обратного перехода на сеть | 116В/122В/127В | | | |
| -Верхний предел напряжения перехода на батареи | 275В/288В/300В | | | |
| -Верхний предел напряжения обратного перехода на сеть | 268В/279В/291В | | | |
| Вход ИБП | | | | |
| Входной коэф. Мощности | ≥0.95 | | | |
| Диапазон входной частоты | 40~70Гц | | | |
| Совместимость с генераторами | Поддерживает любой генератор напряжения | | | |
| Выход ИБП | | | | |
| Частота | Настраиваемая | | | |
| Мощность | | | | |
| -Мощность(кВА) макс | 10кВА | | 15кВА | 20кВА |
| -Мощность(кВт) макс | 9кВт | | 13,5кВт | 18кВт |
| Выходное напряжение | | | | |
| -Форма выходного напряжения | Чистая синусоида | | | |
| -Номинальное напряжение | 220В/230В/240В | | | |
| -Допустимое отклонение напряжения | ± 1 % | | | |
| -Кoeffициент искажений выходного напряжения | ≤1% THD, линейная нагрузка | | | |
| | ≤ 5% THD, нелинейная нагрузка | | | |
| -Стабильность напряжения при динамической нагрузке | ≤5% (50% - 100% -50%) | | | |
| -Время восстановления номинального напряжения | ≤15мс(0% - 100% -0%) | | | |
| Выходная частота | | | | |
| Диапазон синхронизации частоты | ±3Гц по умолчанию, настраиваемый | | | |
| Скорость синхронизации частоты | 0.5~5Гц/с, 2Гц/с по умолчанию | | | |
| -Стабильность частоты при работе от батарей | (50±0.05) Гц по умолчанию | | | |
| Время перехода | | | | |
| -Из режима работы от сети в режим работы от батарей | 0мс | | | |
| -Из режима online в режим байпаса | 0мс | | | |
| Кoeffициент полезного действия | | | | |
| -Online режим с полностью заряженными АКБ | 92,00% | | 93,50% | |
| -Режим ESO | 98,00% | | | |
| -Режим батареи | 91,00% | | 92,00% | |
| Шум (расстояние 1м) | <48дБ@<70%нагрузки, <60дБ@>70%нагрузки | | 53дБ@<70%нагрузки, <66дБ@>70%нагрузки | |
| Перегрузочная способность (работа в режиме online) | 110% : Переход на байпас через 10 мин. | | | |
| | 130% : Переход на байпас через 1 мин. | | | |
| | 150%: Переход на байпас через 30с | | | |
| Перегрузочная способность (работа в режиме байпаса) | 110% :Выключение через 10 мин (режим батареи) | | | |
| | 125% :Выключение через 10 сек (режим батареи) | | | |
| | > 125% :Выключение через 1 сек (режим батареи) | | | |
| Максимальный крест-фактор нагрузки (соотношение амплитуды тока и его среднего значения) | 3:1 | | | |

| NetPRO 31 | 10K | 10KL | 15KL | 20KL |
|---|--|-------------|-------------|-------------|
| БАТАРЕИ | | | | |
| Напряжение/Тип | Зависит от ёмкости внешних батарей | | | |
| Количество | 16шт | | | |
| Напряжение постоянного тока | 192В/240В | | | |
| Время резервирования | Зависит от ёмкости внешних батарей | | | |
| Напряжение "battery low" (выключение ИБП по разряду батарей) | (176±3)В | | | |
| Зарядное устройство | | | | |
| -Ток заряда батарей (макс) | 1А | 5А | 5А | |
| -Напряжение заряда батарей | (220±1%)В | | | |
| -Время заряда | Зависит от ёмкости внешних батарей | | | |
| Ток саморазряда батарей | <1мА | | | |
| Система отображения информации и оповещения | | | | |
| -Дисплей | LED+LCD | | | |
| -Сигнал звукового оповещения | Звуковой сигнал один раз в секунду | | | |
| -Сигнал общей ошибки | Постоянный звуковой сигнал | | | |
| ИНТЕРФЕЙСЫ | | | | |
| -Smart RS232 | Стандартный кабель, поддерживающий ПО INVT Power Monitor | | | |
| -USB тип В (опционно) | Стандартный кабель, поддерживающий ПО INVT Power Monitor | | | |
| -EPO | Удалённые функции EPO для пользователя. Быстро активируется. | | | |
| Сухие контакты (опционно) | Db9 порт и терминал phoenix на выбор. (6 портов вывода, 1 порт ввода), оповещение об ошибке ИБП, общее предупреждение, режим байпас, нормальный режим ИБП, оповещение о низком напряжении батарей, предупреждение об ошибке утилиты, удалённое отключение. | | | |
| -SNMP(опционно) | устанавливается в intelligent slot | | | |
| ОПЦИИ | SNMP, USB, Dry Contactor (AS400), Parallel Kit, ECO Kit, кабель для подключения внешних батарей (стандартные модели), Maintenance Bypass, Maintenance Bypass Detecting Kit | | | |
| Резервные функции | Могут быть установлены, согласно приложений пользователя | | | |
| РАЗМЕРЫ, ВЕС | | | | |
| -Ш×Д×В (мм) | 250*562*770 | 250*562*650 | 250*562*710 | 250*562*710 |
| -Вес нетто (КГ) | 75 | 25 | 33 | 33 |
| -Вес в упаковке (КГ) | 81 | | 39,5 | 39,5 |
| -Rack / Tower | Tower | | | |
| Цвет | Чёрный | | | |
| * Спецификации продуктов могут быть изменены без дальнейшего уведомления. | | | | |
| Модели NetPRO 31 10K, 10KL, 15KL и 20KL могут быть настроены в режим работы: однофазный вход, однофазный выход | | | | |