

NetPRO Series

Online UPS (10-20 кВА)

NetPRO
UPS

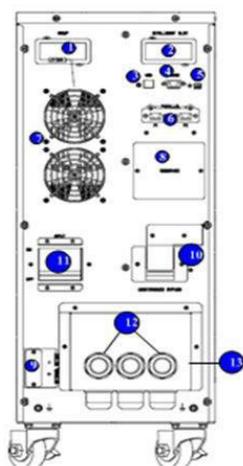
3:1 phase



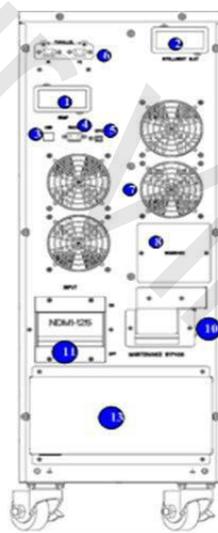
Особенности

- 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				