

NetPRO 11 Series

Online UPS (1-3 кВА)

NetPRO
UPS

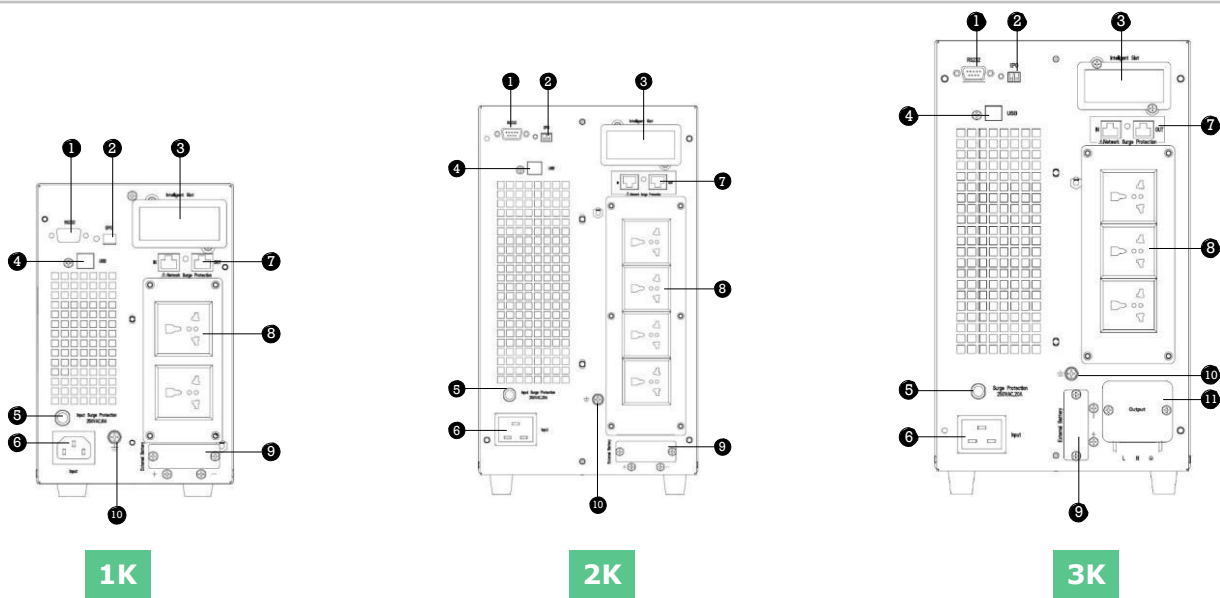
1:1 phase



Особенности

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

Задняя панель



- | | | |
|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| (1) RS-232 порт (тип DB9) | (5) Предохранитель вход. тока | (9) Порт подключения внешней батареи |
| (2) Аварийное отключение | (6) Розетка подключения входного питания | (10) Заземление |
| (3) Слот расширения (для опций) | (7) Сетевая защита | (11) Клеммное подключение нагрузок |
| (4) USB порт (тип B) | (8) Розетки выходного тока | |

NetPRO 11	1K	1KL	2K	2KL	3K	3KL
Номинальная мощность	1кВА/0,9кВт	1кВА/0,9кВт	2кВА/1,8кВт	2кВА/1,8кВт	3кВА/2,7кВт	3кВА/2,7кВт
ВХОД						
Холодный старт	ЕСТЬ Частота на выходе по умолчанию 50Гц или настраиваемая					
Диапазон допустимого входного напряжения при работе от сети	110В~288В при нагрузке 100%					
Нижний предел допустимого входного напряжения при работе от сети	100% нагрузки -176В					
	80% нагрузки -154В					
	70% нагрузки - 132В					
	50% нагрузки -110В					
Фазность	Однофазный вход, однофазный выход					
Номинальное входное напряжение	(200В/208В/220В/230В/240В)					
-Нижний предел напряжения перехода на батареи	110В					
-Нижний предел напряжения обратного перехода на сеть	121В					
-Верхний предел напряжения перехода на батареи	288В					
-Верхний предел напряжения обратного перехода на сеть	281В					
-Номинальный входной ток	4.8А		9.6А		14.4А	
Входной коэф. Мощности	≥0.97					
Диапазон входной частоты	40~70Гц					
Выход ИБП						
Частота	Настраиваемая 50 / 60 Гц					
Мощность						
-Мощность(кВА) макс	1		2		3	
-Мощность(кВт) макс	0.9 (0.8 для 200В/208В)		1.8 (1.6 для 200В/208В)		2.7 (2.4 для 200В/208В)	
Выходное напряжение						
-Форма выходного напряжения	Чистая синусоида					
-Номинальное напряжение	200/208/220/230/240В					
-Допустимое отклонение напряжения	± 1 %					
-Стабильность напряжения при динамической нагрузке	≤5% (0% - 100% -0%)					
-Время восстановления номинального напряжения	≤30мс (0% - 100% -0%)					
-Коэффициент искажений выходного напряжения	≤2% THD, линейная нагрузка					
	≤ 5.5% THD, нелинейная нагрузка			≤ 5% THD, нелинейная нагрузка		
Выходная частота						
-Диапазон синхронизации	±5Гц по умолчанию					
-Стабильность частоты при работе от батарей	(50±0.1) Гц по умолчанию					
Время перехода						
-Из режима работы от сети в режим работы от батарей	0					
-Из режима online в режим байпаса	2мс					
Коэффициент полезного действия						
-Online режим с полностью заряженными АКБ	86%@100% нагрузки, 87%@50% нагрузки		91%@100% нагрузки, 88%@50% нагрузки		88%@100% нагрузки, 90%@50% нагрузки	
-Режим ECO	94,00%		97,00%		97,00%	
-Режим работы от батарей	83%@100% нагрузки, 84%@50% нагрузки		87%@100% нагрузки, 88%@50% нагрузки		87%@100% нагрузки, 89%@50% нагрузки	
Шум (расстояние 1м)	<43дБ@<60%нагрузки, <47дБ@>60%нагрузки		<45дБ@<60%нагрузки, <50дБ@>60%нагрузки		<45дБ@<60%нагрузки, <50дБ@>60%нагрузки	
Перегрузочная способность (работа в режиме online)	105%~130%: Переход на байпас через 1 мин. 150%: Переход на байпас через 30с					
Перегрузочная способность (работа от батарей)	105%~130%:Выключение через 10с 150%:Выключение через 5с					
Перегрузочная способность (работа в режиме байпаса)	<130%: Длительное время >130%&<150%:Выключение через 10мин >150%&<180%:Выключение через 5 секунд					
Максимальный крест-фактор нагрузки (соотношение амплитуды тока и его среднего значения)	3:1					

NetPRO 11	1K	1KL	2K	2KL	3K	3KL
БАТАРЕИ						
Напряжение/Тип	12В/7Ач	Зависит от ёмкости внешних батарей	12В/7Ач	Зависит от ёмкости внешних батарей	12В/7Ач	Зависит от ёмкости внешних батарей
Количество	3		6		8	
Напряжение постоянного тока	36В		72В		96В	
Время резервирования	6мин @80% нагрузки	Зависит от ёмкости внешних батарей	6мин @80% нагрузки	Зависит от ёмкости внешних батарей	5.5мин @80% нагрузки	Зависит от ёмкости внешних батарей
Напряжение "battery low" (выключение ИБП по разряду батарей)	33В~35В зависит от нагрузки		66В~70В зависит от нагрузки		88В~94В зависит от нагрузки	
Зарядное устройство						
-Напряжение заряда батарей	буфер:41В/ускор:42В		буфер:82В/ускор:84В		буфер:109В/ускор:112В	
-Ток заряда батарей (макс)	1А	8А	1А	8А	1А	8А
-Время заряда	8ч заряда до 90%	Зависит от ёмкости внешних батарей	8ч заряда до 90%	Зависит от ёмкости внешних батарей	8ч заряда до 90%	Зависит от ёмкости внешних батарей
Ток саморазряда батарей	<1мА		<1мА		<1мА	
Система отображения информации и оповещения						
-Дисплей	LED+LCD					
-Сигнал звукового оповещения	два коротких, один длинный					
-Сигнал общей ошибки	Постоянный звуковой сигнал					
ИНТЕРФЕЙСЫ						
-RS232	Стандартный кабель RS232					
-USB	В-тип USB порт					
-SNMP(опционно)	Управление питанием через SNMP Manager и Web Browser					
ОПЦИИ						
- Интерфейс "сухие контакты"	DB9 порт, сухие контакты типа "Phoenix"					
-SNMP карта	устанавливается в intelligent slot					
РАЗМЕРЫ, ВЕС						
-Ш×Д×В (мм)	144*353*228/144*364*228 (макс)		190*375*336/190*387*336 (макс)		190*427*336/190*439*336 (макс)	
-Ш×Д×В (мм) в коробке	240*448*320		285*470*420		285*521*420	
-Вес нетто (КГ)	12	6	21	10,5	25,6	11,5
-Вес в упаковке (КГ)	13	7	22	12	27	13
Цвет	Чёрный по умолчанию					
* Спецификации продуктов могут быть изменены без дальнейшего уведомления.						