

NetPRO 11 Series

Online UPS (6-10 кВА)

NetPRO
UPS

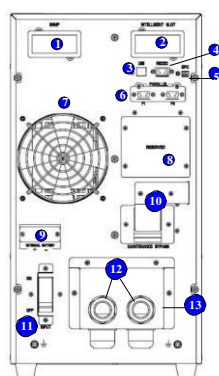
1:1 phase



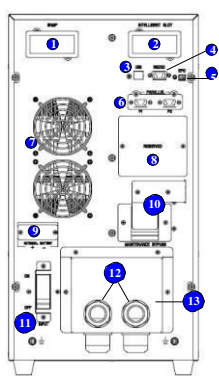
Задняя панель

Особенности

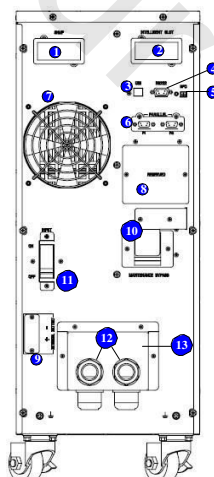
- Широкий диапазон входного напряжения
- Двойное преобразование True On-Line
- Высокая перегрузочная способность
- Мощное интеллектуальное зарядное устройство
- Комплексная система защиты
- «Умная» система принудительного охлаждения
- «Холодный» старт
- Защита факса/модема/сети
- Информативный LCD дисплей
- Фильтрация электромагнитных помех
- USB / RS232 / SNMP мониторинг и управление
- Высокий коэффициент мощности - от 0,9 до 1,0
- Параллельное подключение
- Система полного самотестирования, эмуляции нагрузки и мониторинга наработки компонентов: Self Aging (6-10kVA)



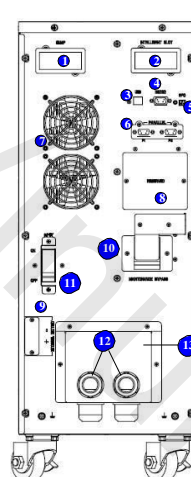
6KL



10KL



6K



10K

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

NetPRO 11	6K	6KL	10K	10KL
Номинальная мощность	6кВА/6кВт	6кВА/6кВт	10кВА/10кВт	10кВА/10кВт
ВХОД				
Холодный старт	ЕСТЬ по умолчанию частота на выходе 50Гц или Настраиваемая			
Диапазон допустимого входного напряжения при работе от сети	110В~288В			
Нижний предел допустимого входного напряжения при работе от сети	100% нагрузки@>176В			
	90% нагрузки@>154В			
	75% нагрузки@>132В			
	50% нагрузки@>110В			
Фазность	Однофазный вход, однофазный выход			
Номинальное входное напряжение	200В/208В(PF=0.9), 220В/230В/240В(PF=1)			
-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			
Вход ИБП				
-Номинальная сила тока	30А/220В	34А/220В	49А/220В	53А/220В
Входной коэф. Мощности	≥0.99			
Коэффициент искажений входного тока THDi	<4%			
Диапазон входной частоты	40~70Гц			
Выход ИБП				
Частота	Настраиваемая			
Мощность				
-Мощность(кВА) макс	6кВА		10кВА	
-Мощность(кВт) макс	6кВт		10кВт	
Выходное напряжение				
-Форма выходного напряжения	Чистая синусоида			
-Номинальное напряжение	220В/230В/240В, 200В/208В(PF=0.9)			
-Допустимое отклонение напряжения	± 1 %			
-Коэффициент искажений выходного напряжения	≤1% THD, линейная нагрузка			
	≤ 5% THD, нелинейная нагрузка			
Выходная частота				
-Диапазон синхронизации	±5Гц по умолчанию, Настраиваемый			
-Стабильность частоты при работе от батарей	(50±0.1) Гц по умолчанию			
Время перехода				
-Из режима работы от сети в режим работы от батарей	0мс			
-Из режима online в режим байпаса	0мс			
Коэффициент полезного действия				
-Online режим с полностью заряженными АКБ	94.6%@100% нагрузки, 95%@60% нагрузки			
-Режим ECO	98,00%			
Шум (расстояние 1м)	<58дБ			
Перегрузочная способность (работа в режиме online)	105% до 110% : Переход на байпас через 10 мин.			
	111% до 125% : Переход на байпас через 1 мин.			
	126% до 150%: Переход на байпас через 30с			
Перегрузочная способность (работа в режиме байпаса)	менее чем 125%: Длительное время работы			
	126% до 130% :Выключение через 5 мин			
	131% до 150% :Выключение через 1 мин			
	> 150% :Выключение через 200 мс			
Максимальный крест-фактор нагрузки (соотношение амплитуды тока и его среднего значения)	3:1			

NetPRO 11	6K	6KL	10K	10KL
БАТАРЕИ				
Напряжение/Тип	12В/7Ач	Зависит от ёмкости внешних батарей	12В/9Ач	Зависит от ёмкости внешних батарей
Количество	16шт по умолчанию, 20шт настраиваемо	16-24шт настраиваемо	16шт по умолчанию, 20шт настраиваемо	16-24шт настраиваемо
Напряжение постоянного тока	192В по умолчанию, настраиваемое			
Время резервирования	3мин @5кВт	Зависит от ёмкости внешних батарей	2мин @8кВт	Зависит от ёмкости внешних батарей
Зарядное устройство				
-Ток заряда батарей (макс)	1А, Настраивается	5А (12А) макс, Настраивается	1А,Настраивается	5А (12А) макс, Настраивается
-Напряжение заряда батарей	2.25В/эл по умолчанию, настраивается программно			
	2.25В/эл по умолчанию, настраивается программно			
-Время заряда	8ч заряда до 90%	Зависит от ёмкости внешних батарей	8ч заряда до 90%	Зависит от ёмкости внешних батарей
Ток саморазряда батарей	<3мА			
Система отображения информации и оповещения				
-Дисплей	LED+LCD			
ИНТЕРФЕЙСЫ				
-Smart RS232 и USB	Стандартный кабель			
-EPO	NC			
-RS485(опционно)	устанавливается в intelligent slot			
-SNMP(опционно)	устанавливается в intelligent slot			
ОПЦИИ				
-Интерфейс "сухие контакты"	Db9 порт, или сухие контакты типа Phoenix			
-Параллель	4 единицы параллельно			
-Мощное зарядное устройство (12А)	цифровое управление, 4 ступени заряда, настраиваемо			
-USB	В-тип USB порт			
-SNMP карта	устанавливается в intelligent slot			
РАЗМЕРЫ, ВЕС				
-Ш×Д×В (мм)	190*426*705	190*426*336	190*485*705	190*485*336
-Вес нетто (КГ)	56	14	60	16
-Вес в упаковке (КГ)	60	16	65	18
-Rack / Tower	Tower			
Цвет	Чёрный по умолчанию			
ФУНКЦИИ	Совместимость с полуволновыми нагрузками			
	Автомат основного ввода			
	Автомат байпаса на вводе			
	Режим ECO			
	Батарейный шкаф			
	Самодиагностика			
	Цифровое зарядное устройство			
	Остаточная ёмкость батарей			
* Спецификации продуктов могут быть изменены без дальнейшего уведомления.				