

NetPRO 11 Series

Online UPS (1-3 кВА)

NetPRO
UPS

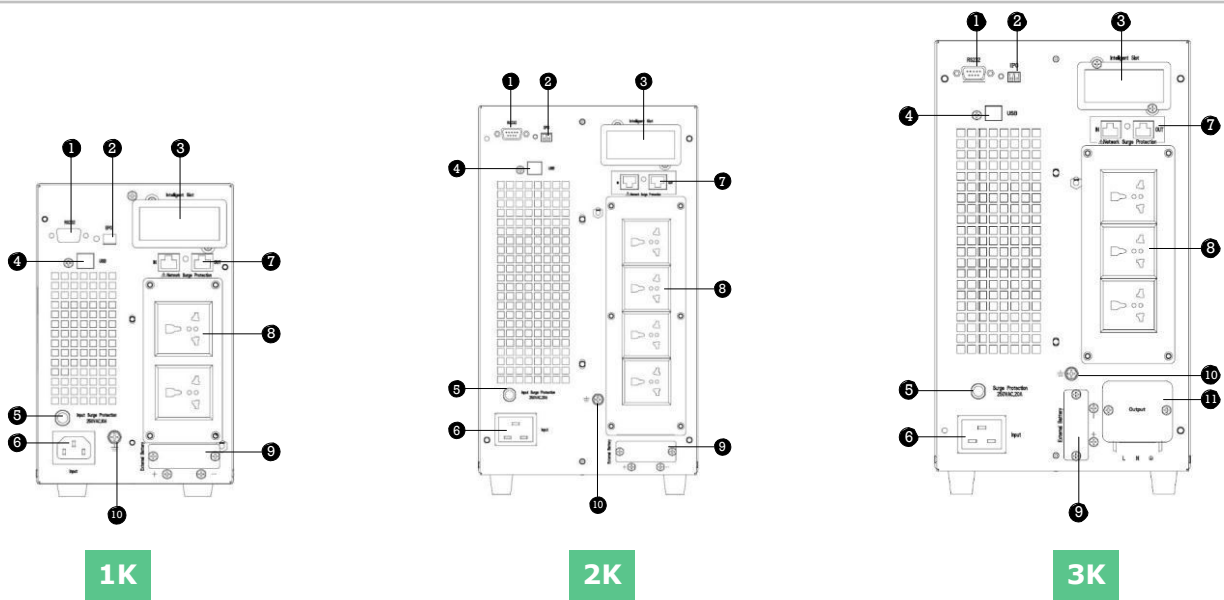
1:1 phase



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 | |

Технические характеристики

NetPRO 11	1К / 1KL	2К / 2KL	3К / 3KL
Мощность	1кВА/0.9кВт	2кВА/1.8кВт	3кВА/2.7кВт

Вход

Допустимое входное напряжение	50% - 125% (220/230/240 В)
Фазы	1-ф вход/1-ф выход
Коэффициент мощности по входу	≥0.97
Допустимая входная частота	40 – 70 Гц
Частота 50/60 Гц	Автоопределение

Выход

Коэффициент мощности по выходу	0.9
Номинальное выходное напряжение	220V/230V/240VAC
Допустимое отклонение напряжения	±1%
THDu (гармонические искажения)	≤1.5% THD (линейные нагрузки); ≤5% THD (нелинейные нагрузки)

Система

Количество батарей	12В*7Ач*3шт.		12В*7Ач*6шт.		12В*7Ач*8шт.	
	Внешняя батарея	Внешняя батарея	Внешняя батарея	Внешняя батарея	Внешняя батарея	Внешняя батарея
Напряжение АКБ	36 В		72 В		96 В	
Ток зарядки (макс.)	1 А	8 А	1 А	8 А	1 А	8 А
КПД	88%(от сети);94%(ECO режим);85%(от батарей)		91%(от сети),96%(ECO режим),88%(от батарей)			
Перегрузочная способность (инвертирование, от сети)	105~130%: переход на «байпас» через 1 мин					
	150%: переход на «байпас» через 30 сек					
Перегрузочная способность (режим работы от батарей)	105%~130%: выключение через 30 сек					
	150%: выключение через 5 сек					
Крест-фактор	3:1					
Дисплей	LED+LCD					
Интерфейсы	RS232; SNMP/ USB/«Сухие» контакты - опционно					
Ш*Г*В (мм)	144*353*222		190*374*336		190*426*336	
Масса нетто (кг)	12	6	21	10.5	25.6	11.5

NetPRO 11 Series

Online UPS (6-20 кВА)

NetPRO
UPS

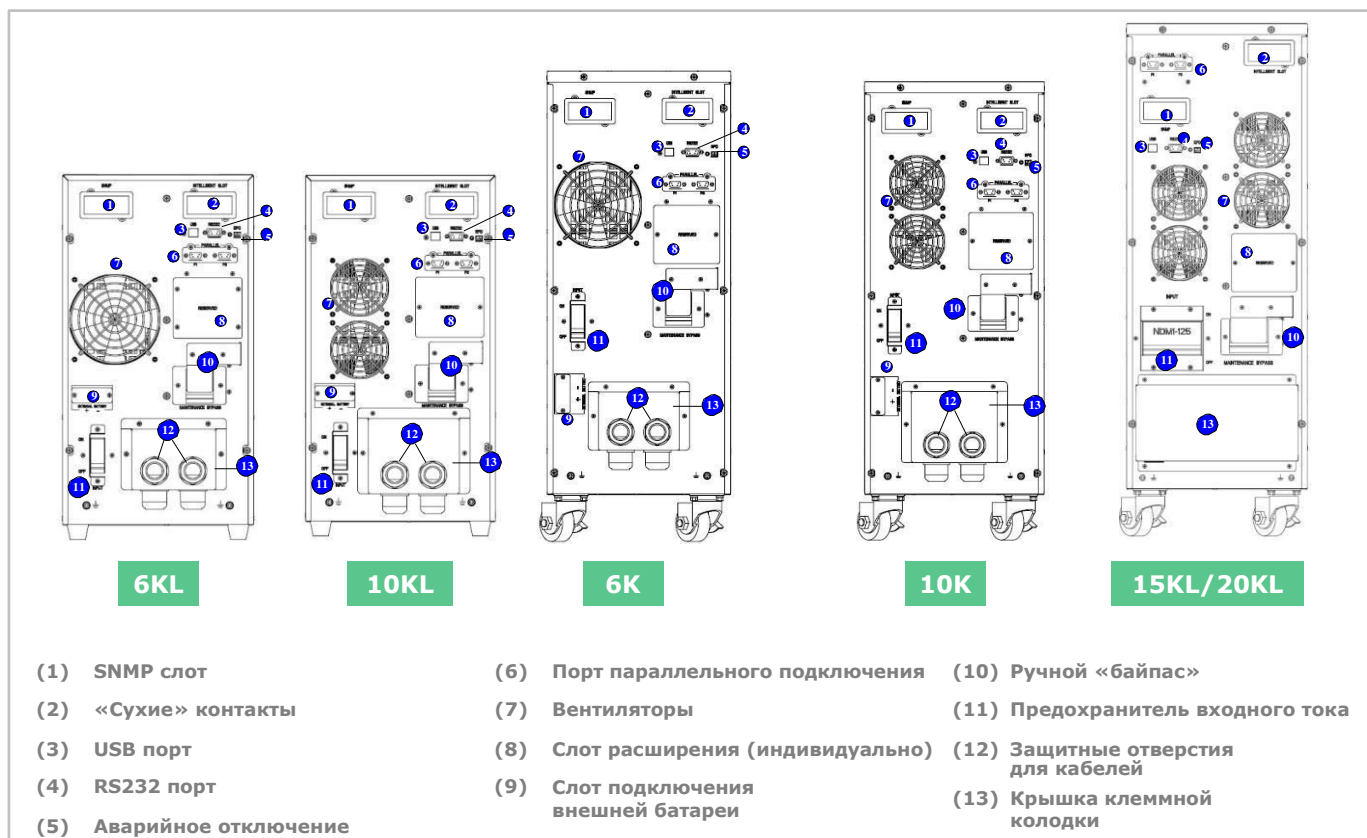
1:1 phase



Особенности

- Широкий диапазон входного напряжения
- Двойное преобразование True On-Line
- Высокая перегрузочная способность
- Мощное интеллектуальное зарядное устройство
- Комплексная система защиты
- «Умная» система 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)

Задняя панель



Технические характеристики

NetPRO 11	6K	6KL	10K	10KL	15KL	20KL
Мощность	6кВА/6кВт		10кВА/10кВт		15кВА/13.5кВт	20кВА/18кВт

Вход

Допустимое входное напряжение	50% - 125% (220/230/240 В)					
Фазы	1-ф вход/1-ф выход					
Коэффициент мощности по входу	≥0.99					
Допустимая входная частота	40 – 70 Гц					
Частота 50/60 Гц	Автоопределение					

Выход

Коэффициент мощности по выходу	0.9					
Номинальное выходное напряжение	220V/230V/240VAC					
Допустимое отклонение напряжения	±1%					
THDu (гармонические искажения)	≤1.5% THD (линейные нагрузки); ≤5% THD (нелинейные нагрузки)					

Система

Количество батарей	12В*7Ач* 16шт.	16шт.	12В*9Ач* 16шт.	16шт.		
Напряжение батареи/ макс. ток заряда	192 В / 5 А (зарядка на 8 А – опционно)					
КПД	95%(от сети); 98%(ECO режим); 92%(от батареи)					
Перегрузочная способность (инвертирование, от сети)	110%: переход на «байпас» через 10 мин					
	130%: переход на «байпас» через 1 мин					
	150%: переход на «байпас» через 30 сек					
Перегрузочная способность (режим работы от батареи)	110%: выключение через 10 мин					
	125%: выключение через 10 сек					
	> 125%:выключение через 1 сек					
Крест-фактор	3:1					
Дисплей	LED+LCD					
Интерфейсы	RS232; SNMP/ USB/«Сухие» контакты/ Параллельное подключение - опционно					
Ш*Г*В (мм)	190*426*705	190*426*336	190*485*705	190*485*336	250*544*705	
Масса нетто	56	14	60	18	33	33

NetPRO Series Online UPS (10-20 кВА)

NetPRO
UPS

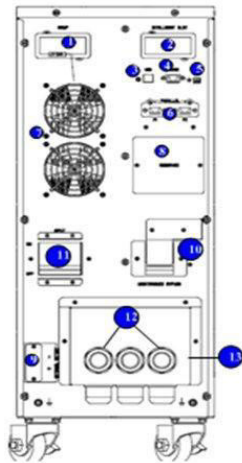
3:1 phase



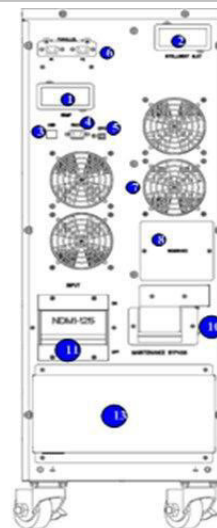
Особенности

- 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 | | |

Технические характеристики

NetPRO 31	3P 10KL	3P 15KL	3P 20KL
Мощность	10кВА/9кВт	15кВА/13.5кВт	20кВА/18кВт

Вход

Допустимое входное напряжение	50%-125% (380 В/400 В/415 В)
Фазность	Трёхфазный вход – однофазный выход
Входной коэффициент мощности	≥0.97
Входная частота	40 Гц-70 Гц
Частота 50/60 Гц	Автоопределение

Выход

Выходной коэффициент мощности	0.9
Номинальное напряжение	220 В/230 В/240 В
Допустимое отклонение напряжения	±1%
THDu (гармонические искажения)	^α ≤1.5% THD (линейные нагрузки); ≤5% THD (нелинейные нагрузки)

Система

Количество батарей	16 шт.		
Напряжение/ток заряда АКБ (макс.)	192 В/5 А (опционно 3У на 8 А)		
КПД	94%(от сети); 99%(ECO режим); 92%(от батареи)		
Перегрузочная способность (инвертирование, от сети)	110%: переход на «байпас» через 10 мин		
	130%: переход на «байпас» через 1 мин		
	150%: переход на «байпас» через 30 сек		
Перегрузочная способность (режим работы от батареи)	110%: выключение через 10 мин		
	125%: выключение через 10 сек		
	> 125%: выключение через 1 сек		
Крест-фактор	3:1		
Дисплей	LED+LCD		
Интерфейсы	RS232; SNMP/ USB/«Сухие» контакты/ Параллельное подключение - опционно		
Ш*Г*В (мм)	250*526*645	250*544*705	250*544*705
Масса нетто (кг)	25	33	33

NetPRO RM Series

Online UPS (1-10 кВА)

Стойечного исполнения

1:1 phase



Краткий обзор

Современный On-line ИБП **NetPRO** серии **RM** предназначены для работы в сфере ИТ и промышленности, и других объектах, где требуется монтаж в 19" стойку. Полностью цифровая обработка сигналов (DSP), высокий коэффициент мощности, интеллектуальная система подзаряда и контроля АКБ, а также наличие мощного бесплатного ПО для мониторинга и управления делают эту серию идеальным выбором для защиты серверов и промышленных компьютеров.



Особенности

- Широкий диапазон входного напряжения;
- Высокий коэффициент мощности – 0,9;
- Многоуровневая система защиты;
- Защита факса/модема/сети;
- Информативный LCD дисплей;
- Компактное 19-дюймовое исполнение ИБП и батарейных кабинетов;
- Интеллектуальное зарядное устройство;
- USB / RS232 / SNMP мониторинг и управление, мощное бесплатное ПО для ИТ-инфраструктуры
- Высокий коэффициент мощности - от 0,9 до 1,0
- Параллельное подключение (6-10 kVA)
- Система полного самотестирования, эмуляции нагрузки и мониторинга наработки компонентов: Self Aging (6-10kVA)

Технические характеристики

NetPRO RM	RM1K	RM2K	RM3K	RM6K	RM10K
	RM1KL	RM2KL	RM3KL	RM6KL	RM10KL
Мощность	1кВА/0.9кВт	2кВА/1.8кВт	3кВА/2.7кВт	6кВА/6кВт	10кВА/10кВт

Вход

Диапазон входного напряжения	50%-125% (200/208/220/230/240 В)				
Фазность	Однофазный вход – однофазный выход				
Входной коэф. мощности	≥0.97			0.99	
Входная частота	40 Гц - 70 Гц				
Частота 50/60 Гц	Автоопределение				

Выход

Выходной коэф. мощности	0.9				
Номинальное вых. напряжение	200/208/220/230/240 В				
Допустимое отклонение напряжения	±1%				
THDu (гармонические искажения)	≤1% THD (линейные нагрузки); ≤5%THD (нелинейные нагрузки)				

Система

	36 В	72 В	96 В	192 В	192 В
Напряжение АКБ	36 В	72 В	96 В	192 В	192 В
Кол-во батарей (серия "К")	3*12В/7Ач	6*12В/7Ач	8*12В/7Ач	16*12В/7Ач	16*12В/9Ач
КПД	88%(от сети), 94%(ECO-режим), 85%(от АКБ)	91% (от сети), 96% (ECO-режим), 88% (от АКБ)		92% (от сети),97% (ECO-режим), 90% (от АКБ)	
Перегрузочная способность (инвертирование, от сети)	105%~130%: переход на байпас через 1 мин			110%: на байпас через 10 мин	
	150%: переход на байпас через 30 сек			130%:на байпас через 1мин; 150%:на байпас через 30 с, отключение через 1 мин	
Перегрузочная способность (режим работы от батареи)	105%~130%: отключение через 10 сек			110%: отключение через 10 мин	
	150%: отключение через 5 сек			125%: отключение через 10 с; с; >125%: отключение через 1 с	
Крест-фактор	3:1				
Дисплей	LED+LCD				
Интерфейсы	RS232; SNMP/«Сухие контакты»/USB - опционно				
Ш*Г*В (мм)	440*430*86	440*480*173	440*660*172	440*660*172	
	440*430*86 (L)	440*480*86 (L)	440*550*86 (L)	440*550*86 (L)	
Масса нетто (кг)	13.5/8	28/9.5	33/10.5	58/16	62/18