

ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

2009 - 2010

On-Line с двойным преобразованием напряжения

N-POWER

www.380V.ru

Торговая марка N-Power гарантирует:

- 100% адаптация моделей к российской электросети (опыт эксплуатации свыше 9 лет)
- Фирменный сервис N-Power

Master-Vision (1 кВА ... 20 кВА)



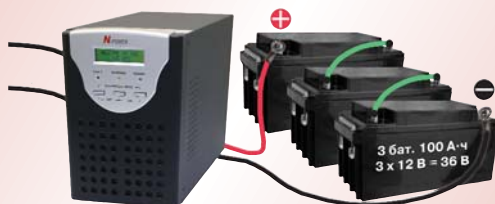
ИБП Master-Vision 1 кВА, 3 кВА



Master-Vision 1 кВА RM
(для монтажа в промышленную стойку)



Master-Vision 6 & 10 кВА RM
(для монтажа в промышленную стойку
с батарейным комплектом)



Master-Vision LT (1 кВА)
с большим временем автономии
для систем отопления коттеджей

Источники бесперебойного питания (ИБП / UPS) Master-Vision построены по схеме On-Line с двойным преобразованием напряжения и выходным напряжением идеальной синусоидальной формы. В них используются самые современные схемотехнические решения. Все модели обладают превосходными техническими характеристиками, высокой надежностью, а также приемлемой ценой.

Устройства предназначены для защиты вычислительной техники, файловых серверов, инженерных систем, бытового и офисного оборудования, чувствительного к качеству сетевого электропитания. Невероятно широкий диапазон стабилизации входного напряжения (118 ... 300 В) позволяет обрабатывать изменения входного напряжения с минимальным количеством переходов в автономный режим. А это существенно продлевает срок службы аккумуляторов.

Устройства серии Master-Vision являются крайне «аккуратными» потребителями электроэнергии. Они не вносят искажений во входную электросеть, потребляют ток синусоидальной формы, а их входной коэффициент мощности близок к единице (свыше 0.95).

Силовые агрегаты ИБП построены с использованием IGBT-транзисторов, а дополнительный коммуникационный SNMP-адаптер позволяет осуществлять дистанционный мониторинг сетевого электропитания через сеть Интернет.

Характерные особенности серии Master-Vision:

- Схема On-line с двойным преобразованием напряжения и выходным сигналом чистой синусоидальной формы.
- Многопроцессорная схема управления.
- ЖК-монитор и клавиши управления на передней панели устройства.
- Входной коэффициент мощности (Power Factor) близкий к единице.
- Широкий диапазон стабилизации входного напряжения без перехода на аккумуляторные батареи (118 ... 300 В).
- Возможность установки номинального значения выходного напряжения 220/230/240В с помощью клавиш управления.
- Функция «холодного» старта, т. е. возможность включения UPS при отсутствии входного напряжения.
- Функция автоматического тестирования.
- Коммуникационный интерфейс RS-232.
- «Интеллектуальное» установочное место для подключения дополнительного SNMP-адаптера.
- Современная высокоэффективная схема устройства позволяет экономить большое количество электроэнергии.
- Низкое тепловыделение ИБП повышает надежность и эффективность защиты нагрузки в течение длительного времени автономной работы.
- Гарантированная общая надежность UPS даже при эксплуатации в жестких рабочих условиях.
- Максимальная защита нагрузки от грозовых разрядов, высоковольтных всплесков, высокочастотных помех, а также аварий сетевого напряжения.
- Возможность параллельной работы до 3 устройств (для моделей 6 ... 20 кВА).

Стандартные модели (Tower):

MV-1000	1 кВА / 0.7 кВт
MV-2000	2 кВА / 1.4 кВт
MV-3000	3 кВА / 2.1 кВт
MV-6000	6 кВА / 4.2 кВт
MV-10000	10 кВА / 7.0 кВт

С длительным временем резервирования (LT):

MV-1000 LT	1 кВА / 0.7 кВт
MV-2000 LT	2 кВА / 1.4 кВт
MV-3000 LT	3 кВА / 2.1 кВт
MV-6000 LT	6 кВА / 4.2 кВт
MV-10000 LT	10 кВА / 7.0 кВт

Для монтажа в промышленную стойку (RM):

MV-1000 RM	1 кВА / 0.7 кВт
MV-2000 RM	2 кВА / 1.4 кВт
MV-3000 RM	3 кВА / 2.1 кВт
MV-6000 RM	6 кВА / 4.2 кВт
MV-10000 RM	10 кВА / 7.0 кВт
MV-1000 RM LT	1 кВА / 0.7 кВт
MV-2000 RM LT	2 кВА / 1.4 кВт
MV-3000 RM LT	3 кВА / 2.1 кВт

Трехфазные модели 3ф вход / 1ф выход:

MV-10000 3/1	10 кВА / 7.0 кВт
MV-15000 3/1	15 кВА / 10.5 кВт
MV-20000 3/1	20 кВА / 14.0 кВт

- **Сферы применения:**
защита персональных компьютеров, рабочих станций, файловых серверов, вычислительных залов, серверных помещений, телекоммуникационных устройств, офисной техники, музыкальных центров, домашних кинотеатров, газовых котлов, насосов, бытовой техники коттеджей, охранно-пожарных сигнализаций, систем видеонаблюдения, а также любой другой ответственной нагрузки
- **Широкий диапазон стабилизации входного напряжения без перехода на аккумуляторные батареи (118 ... 300 В при нагрузке до 50%)**
- **ЖК-монитор на передней панели ИБП позволяет контролировать основные параметры электросети и нагрузки**

Торговая марка N-Power гарантирует:

- 100% адаптация моделей к российской электросети (опыт эксплуатации свыше 9 лет)
- Фирменный сервис N-Power



Master-Vision 6 кВА, 10 кВА,
10 кВА (3ф), 15 кВА (3ф), 20 кВА (3ф)

SNMP-адаптер, программное обеспечение UPSmart_RUS

Все модели серии Master-Vision имеют «интеллектуальное» установочное место для подключения дополнительного SNMP-адаптера. С его помощью можно производить управление работой UPS, а также дистанционный мониторинг электропитания, находясь в любой точке мира, имея доступ к сети Интернет. ПО UPSmart_RUS, идущее в комплекте поставки, осуществляет автоматическую «свертку» операционной системы при пропадании сетевого электропитания, а также мониторинг основных параметров входного и выходного напряжения.

ЖК-дисплей

На передней панели ИБП серии Master-Vision установлен ЖК-дисплей с управляющими кнопками. С их помощью можно управлять работой устройства, а также получать доступ к различной информации, в том числе параметрам ИБП, входного и выходного напряжения, а также нагрузки.

Микропроцессорное управление

Встроенное микропроцессорное устройство осуществляет полное управление работой устройства, а также автоматическое тестирование его основных узлов.

Функция «холодного» старта

UPS серии Master-Vision оснащены функцией «холодного» (батареиного) старта. Она позволяет включать устройство для питания нагрузки в автономном режиме даже при отсутствии входного сетевого напряжения.

IGBT-транзисторы

В ИБП серии Master-Vision используются самые современные схемотехнические решения. В частности применение IGBT-транзисторов позволяет достичь максимальной степени чистоты выходного сигнала, повышенной перегрузочной способности, а также возможность быстрой реакции и адаптации к изменениям в нагрузке.

Сверхбольшое время автономной работы (модификация LT)

Устройства серии Master-Vision модификации LT предназначены для сверхбольшого времени автономной работы. Они оснащены мощным встроенным зарядным устройством и предназначены для работы с внешними аккумуляторными батареями большой емкости. Идеальное решение для защиты газовых котлов, охранно-пожарных сигнализаций, систем видеонаблюдения и др. инженерных систем дач, коттеджей и зданий.

Функция параллельной работы

ИБП серии Master-Vision 6 ... 20 кВА обладают возможностью параллельного соединения до 3 одноранговых модулей для масштабирования или аппаратного резервирования.

Основные технические характеристики серии Master-Vision

Модель	1 кВА	2 кВА	3 кВА	6 кВА	10 кВА	10 кВА 3ф	15 кВА 3ф	20 кВА 3ф
Мощность (кВА / кВт)	1.0 / 0.7	2.0 / 1.4	3.0 / 2.1	6.0 / 4.2	10 / 7.0	10 / 7.0	15 / 10.5	20 / 14
Фазность	1ф / 1ф	1ф / 1ф	1ф / 1ф	1ф / 1ф	1ф / 1ф	3ф / 1ф	3ф / 1ф	3ф / 1ф
Коэффициент нелинейных искажений (КНИ / THD)	< 3% (линейная нагрузка)	< 4% (линейная нагрузка)		< 2% (линейная нагрузка) < 6% (нелинейная нагрузка)				
Количество выходных разъемов (Tower)	4	6 / 3 + соединительная колодка		Соединительная колодка		Соединительная колодка		
Количество выходных разъемов (Rack 2U)	4	2 + соединительная колодка		4 + соединительная колодка		-		
Кол-во x Емкость батарей, А-ч (В)	3 x 7.2 А-ч (12 В)	8 x 7.2 А-ч (12 В)	8 x 7.2 А-ч (12 В)	20 x 7.2 А-ч (12 В)	20 x 9 А-ч (12 В)	20 x 42-200 А-ч (12 В)		
Время автономии (50%/100% нагрузка)	7 / 17 мин (кроме LT)	10 / 28 мин (кроме LT)	6 / 15 мин (кроме LT)	7 / 21 мин (кроме LT)	5 / 16 мин	Зависит от ёмкости батарейной линейки		
Звуковой шум	< 45 дБ (на 1 м)	< 50 дБ (на 1 м)	< 50 дБ (на 1 м)	< 55 дБ (на 1 м)	< 55 дБ (на 1 м)	< 55 дБ (на 1 м)	< 60 дБ (на 1 м)	< 60 дБ (на 1 м)
Вес (с батареями / без батарей), кг	13.7 / 7.5 (LT)	30.7 / 14.8 (LT)	33.5 / 15.1 (LT)	82.8 / 33.3 (LT)	90.1 / 36.8 (LT)	- / 42.1	- / 53.1	- / 53.1
Вес (RM / RM LT), кг	15 / 8.4	10+24.8 / 11	10.7+24.8 / 11.7	20.9+64.5 / -	23.1+72.5 / -	- / -	- / -	- / -
Габариты (Tower, LT), Ш x Г x В (мм)	160 x 440 x 220	200 x 450 x 352	200 x 450 x 352	260 x 595 x 717	260 x 595 x 717	260 x 595 x 717		
Габариты (RM, RM LT), Ш x Г x В (мм) (UPS + стандартная батарея)	440 x 465 x 88 (2U)	440 x 465 x 88 (2U) + 440 x 465 x 88 (2U)	440 x 465 x 88 (2U)	440 x 465 x 88 (2U) + 440 x 628 x 264 (6U)*	440 x 628 x 176 (4U) + 440 x 628 x 264 (6U)*	-		

* В ближайшее время планируется выпуск уменьшенного варианта батарейных блоков размером 440 x 628 x 176 (4U) для Master-Vision 6 & 10 кВА RM

Общие технические характеристики серии Master-Vision:

- Номинальное напряжение: 220 / 230 / 240 В (для однофазных моделей), 380 / 400 / 415 В (для трехфазных моделей).
- Допустимый диапазон изменения входного напряжения: 160 ... 300 В (при нагрузке 70–100%); 140 ... 300 В (при нагрузке 50–70%); 118 ... 300 В (при нагрузке до 50%); 176 ... 266 В (для моделей 6–10 кВА); 304 ... 478 В (для трехфазных моделей 10–20 кВА).
- Форма выходного напряжения: чистая синусоида.
- Перегрузочная способность: 105–150% в течение 30 сек, 150% в течение 200 мс.
- Допустимый крест-фактор нагрузки: 3 : 1.
- Тип аккумуляторных батарей: герметизированные, свинцово-кислотные, необслуживаемые.
- Встроенное зарядное устройство: 1 А (стандартные модели), 9.6 А (для моделей 1–3 кВА LT), 4.2 А (для моделей 6–10 кВА LT), 4.6 А (для трехфазных моделей).
- Время заряда до уровня 90% для стандартных моделей: 5 ч (1–3 кВА), 7 ... 8 ч (6–10 кВА) .
- Автоматический Вурасс: для всех моделей при перегрузке или выходе из строя ИБП; ручной Вурасс: для моделей 6–20 кВА.
- Панель управления: ЖК-дисплей, индикация состояния ИБП, входного/выходного напряжения, частоты, уровня нагрузки, напряжения батарей, температуры, журнала событий.
- Удаленный мониторинг: через RS232-порт (русифицированное программное обеспечение UPSmart для автоматической свертки и мониторинга); через SNMP-адаптер («интеллектуальное» установочное место).
- Дополнительный фильтр: защита от всплесков (RJ45 для сетей стандарта 10 Base-T или факс-модемов).
- Окружающая среда: температура 0 ... 40°C (рекомендуется 20 ... 25°C), влажность 0–95% (без конденсата).

для ПОЛУЧЕНИЯ СКИДКИ: %

СООБЩИТЕ КОД:

АВТОРИЗОВАННЫЙ
ПАРТНЕР