

Источник бесперебойного питания серии NUPS-B

Благодарим Вас за выбор продукции ТМ Navigator!
Внимание! Перед установкой и использованием устройства внимательно прочитайте инструкцию и сохраняйте ее до конца эксплуатации. Пожалуйста, соблюдайте все предупреждения, связанные с работой и техническим обслуживанием источника бесперебойного питания и его аккумуляторов, и следуйте указаниям, изложенным в данной инструкции.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Источник бесперебойного питания серии NUPS-B торговой марки Navigator (далее – ИБП) предназначен для защиты чувствительной электроники и обеспечения времени для корректного завершения ее работы. Подходит для офисной и домашней техники: стационарных ПК, системных блоков, мониторов (ЖК/LED), внешних сетевых дисков, маршрутизаторов/роутеров/точек доступа, зарядных устройств для ноутбуков, телефонов, планшетов, музыкальных центров, систем сигнализации и видеонаблюдения, умных домашних хабов – то есть устройств, чувствительных к резкому отключению питания (но не имеющих высоких пусковых токов!).
ИБП нельзя использовать для устройств с электродвигателями (холодильники, морозильные камеры), где пусковой ток превышает номинальный в 5 и более раз, кондиционеров, сплит-систем, стиральных и посудомоечных машин, пылесосов, кухонных комбайнов, микроволновых печей, грилей, фенов, выпрямителей, устройств с мощными нагревательными элементами, электрочайников, утюгов, паяльников, обогревателей, духовок, лазерных принтеров, МФУ, ламинаторов, резакoв, медицинского оборудования, люминесцентных ламп, ламп со стартерами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		NUPS-06-B	NUPS-08-B	NUPS-10-B
Мощность		650 ВА/390 Вт	800 ВА/480 Вт	1000 ВА/600 Вт
Вход	Диапазон напряжения	145–275 В AC		
	Частота	50 Гц		
Выход	Напряжение	230 В AC		
	Погрешность	±10%		
	Частота	50 Гц ±1%		
	Время переключения	≤6 мсек		
	Форма сигнала	модифицированная синусоида		
Аккумулятор	Тип	свинцово-кислотный, неразборный		
	Напряжение, емкость и кол-во	12 В, 7 А·ч, 1 шт.	12 В, 9 А·ч, 1 шт.	12 В, 9 А·ч, 2 шт.
	Время зарядки	10–16 часов		
Температура эксплуатации		0...+40 °C		
Уровень шума		<40 дБ		
Количество розеток (Schuko)		8	8	8
Размеры, мм		270x260x115	270x260x115	270x260x115
Вес, кг		4,8	6,0	6,2

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Источник бесперебойного питания – 1 шт., сетевой шнур 1,5 м – 1 шт., инструкция – 1 экз.

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

- Внимание!** Опасность поражения электрическим током! На входных и выходных клеммах ИБП может присутствовать опасное напряжение! Данное оборудование работает под напряжением, представляющим угрозу для жизни.
- Запрещается разбирать ИБП и самостоятельно заменять компоненты устройства. Все ремонтные, электромонтажные и сервисные работы должны выполняться только обученным специалистом.
 - Аккумулятор может создавать опасные напряжения внутри устройства и на выходных розетках, даже если входное питание переменного тока отключено.
 - Перед началом работ вход ИБП необходимо отключить и убедиться в отсутствии опасного напряжения на входе

и выходах, а также на корпусе ИБП.

- Для замены используйте только аккумуляторы, сертифицированные производителем, той же емкости и в том же количестве. Применение неподходящих аккумуляторов может привести к взрыву, возгоранию, поражению током или короткому замыканию.
- Ток короткого замыкания аккумулятора способен вызвать тяжелые ожоги. Перед обслуживанием снимите все металлические предметы: украшения, цепи, часы, кольца.
- При работе с ИБП и аккумулятором пользуйтесь только инструментами с изолированными рукоятками. Работайте в резиновых перчатках и диэлектрической обуви.
- Перед отсоединением или подключением аккумулятора отключите его зарядное устройство.
- Не допускается размещать на ИБП или аккумуляторах инструменты или металлические предметы.

Внимание! В аварийной ситуации немедленно нажмите кнопку Включения/Отключения и отсоедините сетевой шнур от розетки для полного отключения ИБП.

- Перед подключением ИБП необходимо установить на входе автоматический выключатель. Номинальный ток входного автоматического выключателя должен быть больше, чем входной ток ИБП.
- Необходимо предусмотреть соответствующие автоматические выключатели для защиты нагрузок от перегрузки и короткого замыкания.
- Сетевая розетка для подключения ИБП должна иметь заземляющий контакт и защиту в виде предохранителя или автомата.
- Розетка должна располагаться в непосредственной близости от ИБП и быть легкодоступной.
- Во избежание возгорания или поражения током устанавливайте ИБП в помещениях с контролируемыми температурой и влажностью, без проводящей пыли или загрязнений.

Внимание! Для предотвращения перегрева запрещается закрывать вентиляционные отверстия и размещать ИБП под прямыми солнечными лучами или вблизи источников тепла (обогревателей, печей).

Внимание! Перед очисткой отключите ИБП от сети. Не используйте жидкие или аэрозольные очистители.

- Следует соблюдать осторожность при отключении устройства от сети питания.
- При необходимости обслуживания отключите питание аккумулятора на обоих его клеммах.
- Запрещается подключать вход ИБП к его же выходу.
- Не подключайте к выходным розеткам ИБП бытовые приборы с высокой индуктивной нагрузкой (фены и т. п.).
- Выходная нагрузка не должна превышать номинальную мощность ИБП; избегайте перегрузки.
- Для подключения оборудования к ИБП используйте только сертифицированные кабели с соответствующей маркировкой.
- Запрещается отключать ИБП от сети переменного тока во время работы, чтобы не нарушить цепь защитного заземления.

Внимание! Не допускайте попадания внутрь ИБП жидкостей и посторонних предметов. Не ставьте на ИБП или рядом с ним напитки или любые сосуды с жидкостью.

- Запрещается бросать аккумулятор в огонь во избежание взрыва.
- Запрещается вскрывать и разбирать аккумуляторы. Вытекающий электролит опасен для кожи и глаз.
- Запрещается использовать ИБП для медицинского оборудования и систем жизнеобеспечения! Ни при каких обстоятельствах данное устройство не должно использоваться в медицинских целях, системах жизнеобеспечения и/или средствах ухода за пациентами.
- Запрещается использовать ИБП в местах с повышенной влажностью во избежание возгорания! Высокая влажность может вызвать образование конденсата на токоведущих частях ИБП, что приведет к короткому замыканию.
- Обслуживание аккумуляторов должно проводиться под контролем специалистов, прошедших необходимое обучение и знающих правила безопасности. Ограничьте несанкционированный доступ к аккумуляторам.

УСТАНОВКА, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ХРАНЕНИЕ

1. Распакуйте изделие и проверьте его комплектность. Извлеките ИБП из упаковки и осмотрите его на наличие повреждений.
2. Установите ИБП в защищенном от пыли месте с достаточным притоком воздуха. Во избежание помех расположите ИБП на расстоянии не менее 20 см от других устройств.
3. Подключите сетевой шнур переменного тока к ИБП, а затем к сети. После этого ИБП начнет заряжать аккумулятор. Для достижения наилучшего результата зарядите аккумулятор в течение 6 часов перед первым использованием.
4. Подключите Ваше оборудование к розеткам резервного питания ИБП.

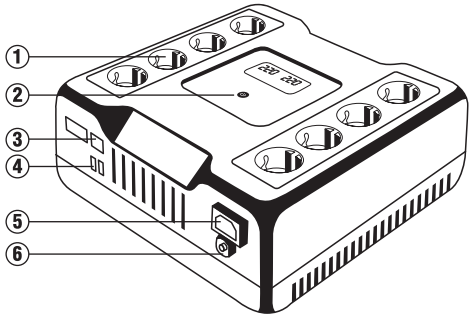
Внимание! Никогда не подключайте лазерный принтер или сканер к розеткам резервного питания ИБП. Оборудование может потреблять значительное количество энергии, что приведет к перегрузке ИБП.

5. Нажмите на кнопку Включения/Отключения на верхней панели ИБП, чтобы подать питание на розетки ИБП. Убедитесь, что ИБП включен, чтобы защитить все важные устройства от потери данных во время отключения электроэнергии.

6. Чтобы выключить питание розеток ИБП, снова нажмите на кнопку Включения/Отключения. Для хранения неиспользуемого ИБП все подключенное оборудование следует выключить, а затем отсоединить от ИБП, чтобы избежать разрядки аккумулятора. Отключите ИБП от сетевой розетки, затем выключите устройство. Храните ИБП закрытым и в горизонтальном положении при температуре окружающей среды от -20 до +50 °C с полностью заряженным аккумулятором.

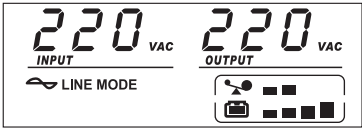
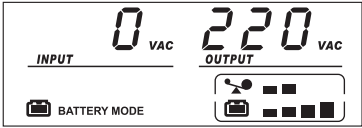
ОБЗОР УСТРОЙСТВА

- 1. Розетки европейского типа (Schuko).
- 2. Кнопка Включения/Отключения.
- 3. USB-порт Type-B (опционально) для подключения к ПК.
- 4. USB-порты Type-A (опционально) 5 В DC, 2 А.
- 5. Разъем для шнура питания переменного тока.
- 6. Предохранитель.



УПРАВЛЕНИЕ И СВЕТОДИОДНАЯ ИНДИКАЦИЯ

- 1. Кнопка Включения/Отключения. Расположена на верхней панели ИБП.
- 2. ЖК-дисплей с индикацией входного и выходного напряжений, режима работы ИБП, состояния заряда аккумулятора и уровня нагрузки.

Режим работы ИБП	Индикация на дисплее	Описание
От сети переменного тока		Input – входное напряжение сети, Output – напряжение на выходе ИБП, Line mode – работа от сети. В рамке показаны индикатор уровня нагрузки (справа от пиктограммы с весами) и индикатор уровня заряда аккумулятора в виде делений (справа от пиктограммы аккумулятора).
От аккумулятора		Input – входное напряжение сети, Output – напряжение на выходе ИБП, Battery mode – работа от аккумулятора. В рамке показаны индикатор уровня нагрузки (справа от пиктограммы с весами) и индикатор уровня заряда аккумулятора в виде делений (справа от пиктограммы аккумулятора).

При работе от аккумулятора ИБП подает звуковой сигнал. Чтобы отключить сигнал, нажмите и удерживайте в течение 1 секунды кнопку Включения/Отключения. Когда аккумулятор почти полностью разряжен, звуковой сигнал подается с высокой частотой. Следует немедленно сохранить все данные, закрыть приложения и корректно завершить работу операционной системы ПК.

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Возможная причина	Действие по устранению
Ни один из светодиодных индикаторов не горит (применимо только для моделей со светодиодной индикацией).	Низкий уровень заряда аккумулятора.	Подключите ИБП к сети переменного тока как минимум на 6 часов.
	Неисправность аккумулятора.	Замените аккумулятор на другой такого же типа.
	ИБП не включен.	Нажмите на кнопку Включения/Отключения на ИБП.
При отключении питания время резервной работы от аккумулятора слишком мало.	ИБП перегружен.	Отключите от ИБП лишнюю нагрузку.
	Уровень напряжения аккумулятора слишком низкий.	Зарядите аккумулятор ИБП на протяжении как минимум 6 часов.
	Аккумулятор неисправен. Причина может быть в неправильной эксплуатации либо в окончании срока службы аккумулятора.	Замените аккумулятор на другой такого же типа.
Звуковой сигнал постоянно подается, хотя ИБП подключен к сети.	ИБП работает в состоянии перегрузки.	Убедитесь, что суммарная мощность подключенной к ИБП нагрузки не превышает номинальную. Отключите от ИБП лишнюю нагрузку.
Сетевое питание есть, но ИБП работает от аккумулятора.	Плохое соединение сетевого шнура ИБП с розеткой.	Проверьте надежность контакта вилки сетевого шнура ИБП с розеткой, к которой он подключен.

ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

Транспортировать в упаковке производителя любым видом транспорта, при условии защиты от механических повреждений, загрязнения и непосредственного воздействия атмосферных осадков. Хранить в упаковке производителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от 0 до +40 °С и относительной влажности не более 90% без образования конденсата.

Если изделие подлежит утилизации, утилизируйте должным образом все компоненты.

Запрещается утилизировать аккумуляторные батареи вместе с бытовыми отходами. Свинцово-кислотные аккумуляторы представляют опасность для человека и окружающей среды при неправильной утилизации. Отработавшие аккумуляторы необходимо передать для дальнейшей утилизации в специализированные организации, лицензированные местными органами власти.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Товар сертифицирован согласно действующим Техническим Регламентам Таможенного Союза.
Информация о сертификации нанесена на индивидуальной упаковке.



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Сделано в Китае. Изготовитель: «XIAMEN XTOOL INDUSTRIAL CO., LTD», 3rd Floor, Building 1, № 289 Shanbian Road, Haicang District, Xiamen, Fujian Province, China. «КСИАМЕН ИКСТУЛ ИНДАСТРИАЛ КО., ЛТД», 3 Флор, Билдинг 1, № 289 Шанбиан Роуд, Хаикан Дистрикт, Ксиамен, Фуджиан Провинс, Китай.

Уполномоченная организация/импортер: ООО «БТЛ», 125445, Россия, г. Москва, ул. Смольная, д. 24А, этаж 10, часть пом. № 3.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок службы источника бесперебойного питания составляет 12 месяцев с даты приобретения устройства, при условии соблюдения правил эксплуатации, транспортировки и хранения. Замена устройства осуществляется в точке продажи, при наличии кассового чека и данного заполненного паспорта.

Гарантийные обязательства не распространяются при нарушении правил эксплуатации, по истечении гарантийного срока, при отсутствии серийного номера или при вмешательстве в конструкцию неуполномоченными лицами. Гарантия не действует при неисправностях, вызванных механическими повреждениями, проникновением внутрь посторонних предметов, воздействием форс-мажора или иными причинами, не связанными с производственным браком. Изготовитель не возмещает прямые или косвенные убытки, причиненные в связи с использованием изделия.

Код продукта	Дата изготовления (закодирована в серийном номере на стикере)	Дата продажи	Штамп магазина

Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия технические изменения и усовершенствования, не ухудшающие технические характеристики изделия.