

NETYS PE

600-2000 VA



Socomec Resources Center
To download brochures, catalogues
and technical manuals

ГАРАНТИЙНЫЙ СЕРТИФИКАТ И УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

На данный прибор производства компании SOCOMEC предоставляется гарантия в случае производственного брака и дефектов материала сроком 12 месяцев, начиная с даты покупки (местные условия гарантии применимы дополнительно к общим условиям гарантии). Настоящий гарантийный сертификат должен храниться пользователем вместе с документом, подтверждающим покупку и предъявляться в случае выхода из строя оборудования во время гарантийного срока для его ремонта или замены по гарантии.

Гарантийный период начинается с даты приобретения нового изделия конечным пользователем в авторизованной торговой организации (подробные справочные данные указаны в квитанции).

Предоставляется гарантия на условиях возврата: на безвозмездной основе предоставляются детали для ремонта и осуществляется ремонт. Потребитель под свою ответственность и за свой счет организует возврат подлежащих замене изделий в компанию SOCOMEC или в один из официальных сервисных центров.

Гарантия признается в пределах территории страны. Если ИБП экспортируется за пределы территории страны, то гарантия ограничивается заменой запчастей и устранением неисправностей.

Для осуществления обслуживания по гарантии следует выполнить следующие условия:

Продукция подлежит возврату только в оригинальной упаковке. На любые повреждения, причиненные во время перевозки не в оригинальной упаковке, гарантия не распространяется;

Изделие должно сопровождаться документом, подтверждающим совершение покупки, например, счетом или квитанцией с указанием даты покупки и идентификационных сведений об изделии (модель, серийный номер). Отправитель должен также указать регистрационный номер разрешения на возврат изделия, а также предоставить подробное описание неисправности. При отсутствии каких-либо из указанных выше сведений гарантия будет недействительна. Номер разрешения предоставляет сервисный центр по телефону после получения информации о неисправности;

Если невозможно предоставить документ, подтверждающий совершение покупки, по серийному номеру и дате изготовления будет определена вероятная дата окончания действия гарантии, в результате чего первоначальный гарантийный период может быть сокращен.

Гарантия на изделие не распространяется на повреждения, причиненные по причине несоблюдения правил безопасности (неправильное применение: неправильное подводимое питание, взрыв, избыточная влажность, температура, плохая вентиляция и т.п.), несанкционированного внесения изменений или ремонта.

В течение срока действия гарантии компания SOCOMEC сохраняет за собой право принимать решение о ремонте изделия или замене дефектных деталей на новые или бывшие в употреблении, но эквивалентные новым по своим функциональным характеристикам и рабочим параметрам.

Для аккумуляторных батарей гарантия является действительной только в том случае, если их подзарядка осуществлялась на регулярной основе в соответствии с указаниями изготовителя. При покупке изделия рекомендуется проверить, не истекла ли дата следующей подзарядки, указанная на упаковке.

Battery

Аккумуляторные батареи относятся к расходным материалам, и гарантия распространяется только на производственные дефекты.

Аккумуляторные батареи должны храниться в соответствии с рекомендациями поставщика.

Гарантия является действительной только в том случае, если аккумуляторная батарея периодически подзарядкалась в соответствии с указаниями производителя. При покупке изделия рекомендуется проверить, не истекла ли дата следующей подзарядки, указанная на упаковке.

Опциональные компоненты

На опциональные компоненты предоставляется гарантия на условиях возврата сроком на 12 месяцев.

Программные продукты

Срок гарантии на программные продукты составляет 90 дней. На программное обеспечение предоставляется гарантия работы в соответствии с описанием, содержащимся в руководстве, прилагаемом к изделию. На носители информации и принадлежности (например, диски, кабели и т.д.), используемые с изделием, предоставляется гарантия на производственный брак и дефекты материала, действительная при нормальных условиях их использования в течение 12 месяцев со дня покупки.

Компания SOCOMEC не несет ответственности за возможные убытки (включая упущенную прибыль, прерывание деятельности, потерю информации или другой экономический ущерб, независимо от его характера), которые могут возникнуть в ходе эксплуатации изделия.

Настоящие условия соответствуют итальянскому законодательству. Разрешение любых споров находится в компетенции суда г. Виценца.

Компания SOCOMEC сохраняет за собой полное и исключительное право собственности на данный документ. Получателю такого документа предоставляется только личное право на его использование для целей, определенных компанией SOCOMEC. Любое воспроизведение, изменение, распространение данного документа как по частям, так и в полном объеме и любым способом категорически запрещено за исключением случаев наличия предварительно полученного от компании Socomes письменного разрешения.

Настоящий документ не является спецификацией. Компания SOCOMEC оставляет за собой право вносить в документ любые изменения без предварительного уведомления.

СОДЕРЖАНИЕ

1. СТАНДАРТЫ БЕЗОПАСНОСТИ	4
1.1 ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	4
1.2 ОПИСАНИЕ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ	5
1.3 ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ ЭТИКЕТКА.....	5
2. ТРЕБОВАНИЯ К УСТАНОВКЕ	6
2.1 ТРЕБОВАНИЯ К ПОДКЛЮЧЕНИЮ К СЕТИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	6
3. РАСПАКОВКА И УСТАНОВКА	6
3.1 РАСПАКОВКА	6
3.2 ТРЕБОВАНИЯ К УСТАНОВКЕ	6
4. ВИД СПЕРЕДИ И СЗАДИ	7
5. РЕЖИМЫ РАБОТЫ	8
5.1 ВКЛЮЧЕНИЕ ИБП.....	9
5.1.1 ВКЛЮЧЕНИЕ ИБП ПРИ ПИТАНИИ ОТ СЕТИ.....	9
5.1.2 ВКЛЮЧЕНИЕ ИБП БЕЗ ПОДАЧИ ПИТАНИЯ ОТ СЕТИ.....	9
5.2 ВЫКЛЮЧЕНИЕ ИБП.....	9
5.3 НОРМАЛЬНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ	9
5.4 РЕЖИМ БАТАРЕИ	9
5.5 OVERLOAD.....	9
6. УСТРАНЕНИЕ НЕЗНАЧИТЕЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ	10
6.1 УСТРАНЕНИЕ НЕЗНАЧИТЕЛЬНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	10
7. ЗАМЕНА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ	10
8. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	11

1. СТАНДАРТЫ БЕЗОПАСНОСТИ

1.1 ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Настоящее руководство следует хранить в надежном месте вблизи ИБП таким образом, чтобы оператор в любой момент мог проконсультироваться с ним по вопросам, касающимся правильной эксплуатации устройства. Перед тем как подключать ИБП к сети переменного тока и нагрузкам, внимательно прочитайте руководство. Перед вводом ИБП в эксплуатацию во избежание риска причинения вреда здоровью людей или повреждения самого ИБП пользователю следует детально ознакомиться с работой прибора, расположением его органов управления, а также его техническими и функциональными характеристиками.

Данное устройство предназначено для установки в среде с регулируемыми условиями (закрытое помещение с регулируемой температурой и отсутствием электропроводных загрязнителей). Избегайте установки ИБП в местах, где есть стоячая или проточная вода, любая другая жидкость, а также на коммерческом транспорте, атомных электростанциях или других системах, где выход устройства из строя может привести к серьезным последствиям для безопасности людей или к материальному ущербу.

- Перед началом работы необходимо подключить устройство к заземленной розетке в соответствии с действующими правилами техники безопасности. Производитель не несет никакой ответственности за любой ущерб или несчастные случаи в результате несоблюдения данного требования.
- Розетка должна установлена возле оборудования в доступном месте, чтобы можно было отсоединить кабель электропитания ИБП в аварийной ситуации.
- В случае аварии нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ для отключения ИБП, а затем отсоедините кабель электропитания от розетки.
- Не отсоединяйте кабель электропитания в нормальном режиме эксплуатации, так как это приведет к нарушению защитного заземления ИБП и всех подсоединенных потребителей.



ОСТОРОЖНО!

Опасность поражения электрическим током. Даже если устройство отсоединено от сети, компоненты внутри системы ИБП все еще подсоединены к аккумуляторной батарее, т.е., находятся под напряжением и представляют собой опасность.

- Используйте ИБП в соответствии с его техническими характеристиками, указанными в настоящем руководстве.
- Не допускайте попадания на ИБП воды или других жидкостей. Не помещайте в корпус посторонние предметы.
- Система ИБП работает с опасно высокими напряжениями. Ремонтные работы должны производиться только силами квалифицированного технического персонала.
- Система ИБП имеет свой собственный внутренний источник электрического тока (аккумуляторные батареи) Выходные розетки или выходные клеммные блоки ИБП могут находиться под напряжением, даже если система ИБП не подсоединена к сети электропитания.



ОСТОРОЖНО!

• При работе с аккумуляторной батареей имеется опасность поражения электрическим током и ожогов от сильноточного короткого замыкания.
• Дефектные аккумуляторные батареи могут нагреваться до температур, превышающих ожоговый порог.



Прикасаться к любым частям аккумуляторных батарей очень опасно, поскольку отсутствует изоляция между ними и питающей электросетью.

- Никогда не пытайтесь открыть или взломать аккумуляторные батареи. Эти аккумуляторы представляют собой герметичные, не требующие техобслуживания устройства, содержащие вещества, опасные для здоровья и вредные для окружающей среды. В случае утечки жидкости из аккумуляторной батареи или образования на ней осадка в виде белого порошка не включайте ИБП.



При замене аккумуляторных батарей на батареи неправильного типа существует опасность взрыва.

- Использованные аккумуляторные батареи следует сдавать в центры по переработке и утилизации.



ВНИМАНИЕ!

Пользователи должны помнить о том, что любые изменения или модификации, которые не были однозначно одобрены компанией Socomes, могут быть основанием для лишения права эксплуатации данного оборудования.

- При необходимости разборки устройства с целью утилизации обращайтесь в компанию, занимающуюся переработкой отходов, которая выполнит разборку и утилизацию компонентов в соответствии с законодательством страны, где было приобретено оборудование.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Данное изделие является ИБП категории C2. При использовании в жилых помещениях данное изделие может создавать радиопомехи, при этом от пользователя могут потребоваться дополнительные меры для их устранения.



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ПОВРЕЖДЕНИИ. НЕОБСЛУЖИВАЕМЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ.

Если упаковки помяты, повреждены или порваны до такой степени, что видно их содержимое, они должны быть помещены в отдельную зону и осмотрены квалифицированным специалистом. Если упаковка непригодна для транспортировки, то ее содержимое необходимо срочно собрать, изолировать и сообщить об этом факте грузоотправителю или грузополучателю.



Все упаковочные материалы должны быть утилизированы в соответствии с действующими законами той страны, где установлена система.



Символ перечеркнутой мусорной корзины размещен на этом продукте, чтобы заставлять пользователей сдавать компоненты и устройства на переработку, если это возможно. Помните о необходимости защиты окружающей среды и сдайте это изделие в пункт утилизации по окончании срока его службы.

По всем вопросам, касающимся утилизации данного изделия, обращайтесь к местным дистрибьюторам или продавцам.



<18 kg
<40 lb



18-32 kg
40-70 lb



32-55 kg
70-120 lb



>55 kg
>120 lb



1.2 ОПИСАНИЕ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ

Следуйте всем указаниям и соблюдайте все инструкции, содержащиеся на наклейках и табличках внутри и снаружи оборудования.



ОПАСНО! ВЫСОКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ (ЧЕРНЫЙ/ЖЕЛТЫЙ)



ПЕРЕД ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ УСТРОЙСТВА ПРОЧИТАЙТЕ РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

1.3 ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ ЭТИКЕТКА

902



ОСТОРОЖНО!

- Перед началом эксплуатации прочитайте руководство пользователя и правила техники безопасности!
- Открывать данное устройство разрешается только имеющим допуск техническим специалистам!
- Даже после отключения на аккумуляторной батарее присутствует опасное напряжение!
- Внутри корпуса находится свинцово-кислотная аккумуляторная батарея!
- Отсоедините источник бесперебойного питания (ИБП), прежде чем приступать к работе с этой цепью.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! ВЫСОКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ВНУТРИ!

**ПОДОЖДИТЕ 5 МИНУТ ПЕРЕД СНЯТИЕМ
ЗАЩИТНОЙ КРЫШКИ!**

2. ТРЕБОВАНИЯ К УСТАНОВКЕ

2.1 ТРЕБОВАНИЯ К ПОДКЛЮЧЕНИЮ К СЕТИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

- Убедитесь в том, что величины рабочего напряжения и частоты сети ИБП соответствуют значениям сети электропитания в месте установки. Подробности на странице с техническими спецификациями.
- При первом включении ИБП рекомендуется дать аккумулятору зарядиться в течение не менее 8 часов.
- При подключении через последовательный USB-интерфейс используйте только кабели и принадлежности, поставленные или рекомендованные изготовителем.
- Для обеспечения более эффективной работы не используйте комплекты входных/выходных сетевых шнуров (IEC C13 - IEC C14) длиной более 2 м
- Не подсоединяйте приборы или устройства, которые будут перегружать систему ИБП (напр., лазерные принтеры) к выходным розеткам ИБП.

3. РАСПАКОВКА И УСТАНОВКА

3.1 РАСПАКОВКА

Извлеките ИБП и все принадлежности (кабели и т.д.) из упаковочной коробки.

Рекомендуется сохранять весь упаковочный материал, так как он предназначен для обеспечения безопасной транспортировки и может быть использован в случае необходимости для перевозки оборудования, например, при пересылке устройства изготовителю для проведения им технического обслуживания.

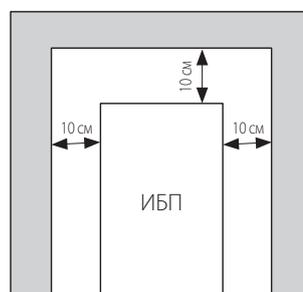
3.2 ТРЕБОВАНИЯ К УСТАНОВКЕ



Прочитайте и уясните содержание главы 1 «Стандарты безопасности», прежде чем приступать к установке

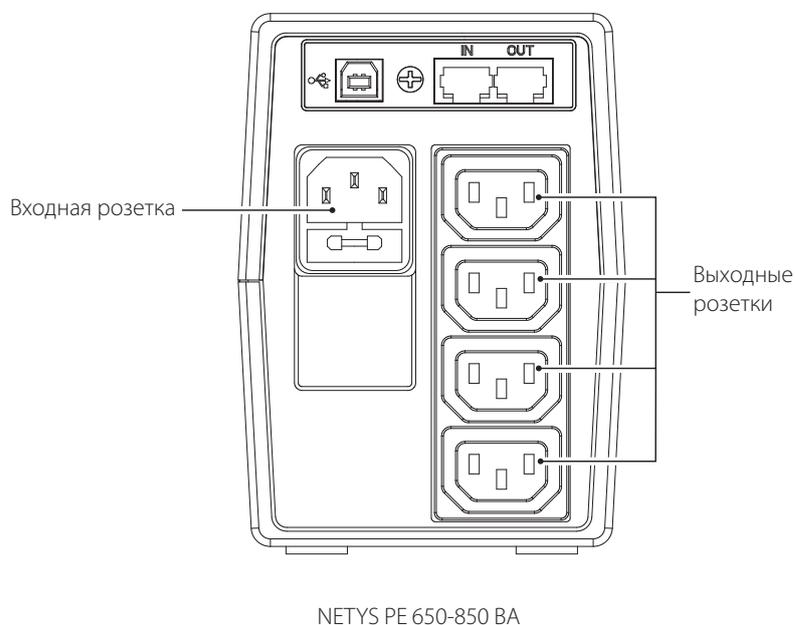
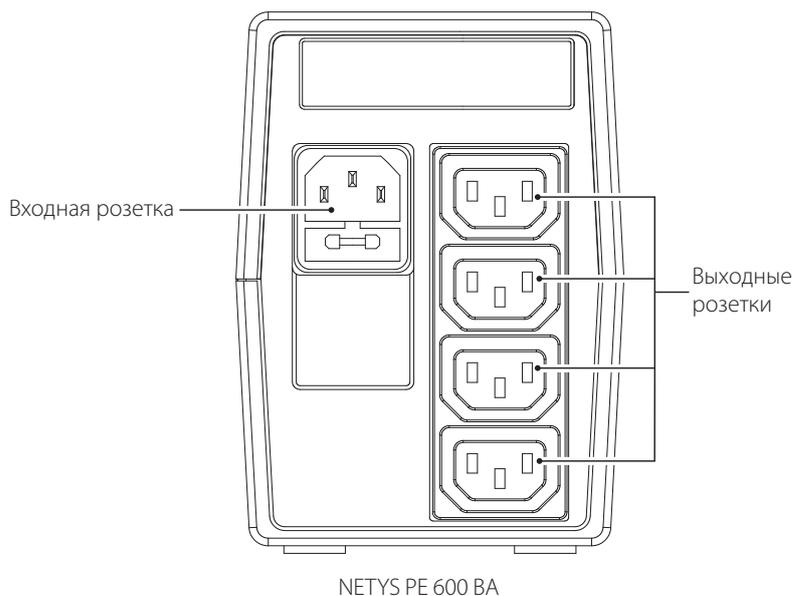
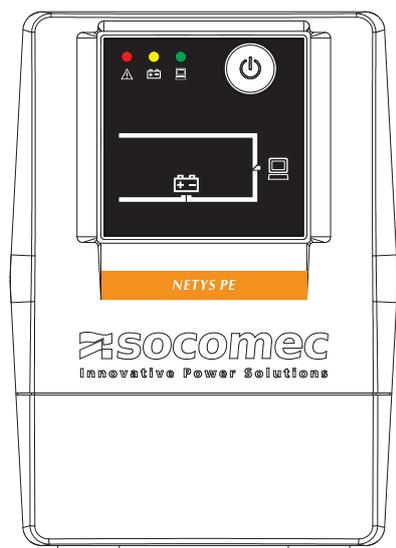
- Устройство Netys PE предназначено для установки в помещениях.
- Разместите ИБП на ровной и устойчивой поверхности, в вентилируемом помещении, по возможности дальше от источников тепла или воздействия прямых солнечных лучей.
- Поддерживайте в помещении температуру в диапазоне от 0°C до 40°C и влажность не выше 90% (без конденсации); оптимальная температура, обеспечивающая максимальный срок службы аккумуляторных батарей, составляет 15-20°C.
- В случае резкого изменения температуры, например, при переносе системы ИБП с холода в теплое помещение, может образоваться конденсат. Перед установкой система ИБП должна быть полностью сухой. Необходимо как минимум два часа для адаптации системы ИБП к условиям окружающей среды.
- В помещении, где установлен ИБП, не должно быть пыли.
- Не ставьте ИБП или другие тяжелые предметы на кабели.
- С задней стороны ИБП следует оставить не менее 10 см свободного пространства для обеспечения надлежащей вентиляции (см. рис. 3.2-1).

3.2-1



4. ВИД СПЕРЕДИ И СЗАДИ

(МОДЕЛИ ИЕС)



Мигает ЖЕЛТЫЙ СВЕТОДИОД:

РЕЖИМ РАБОТЫ ОТ АККУМУЛЯТОРА

(отсутствие питания или сетевое напряжение не в норме) - потребитель защищен

Аварийный сигнал

Прерывистый, частотой один раз в 10 секунд:

АККУМУЛЯТОРНЫЙ РЕЖИМ

Прерывистый с частотой в одну секунду + КРАСНЫЙ СВЕТОДИОД: НИЗКИЙ ЗАРЯД АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

КРАСНЫЙ СВЕТОДИОД:

неисправность ИБП

Аварийный сигнал

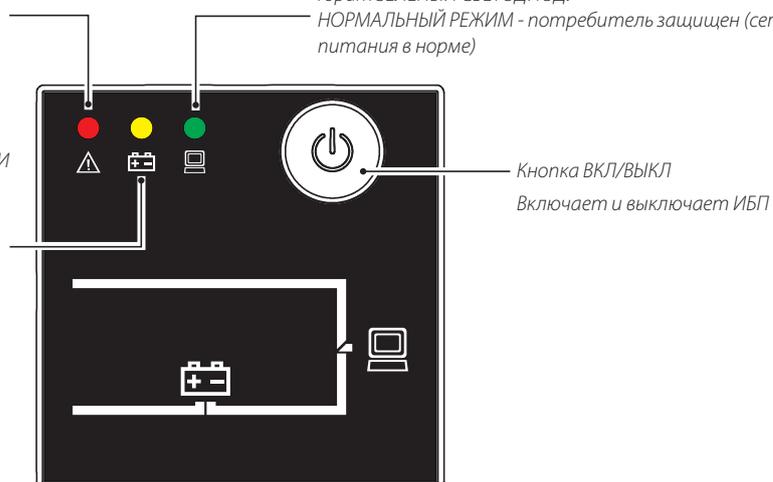
Прерывистый, частотой один раз в 0,5 секунды: перегрузка

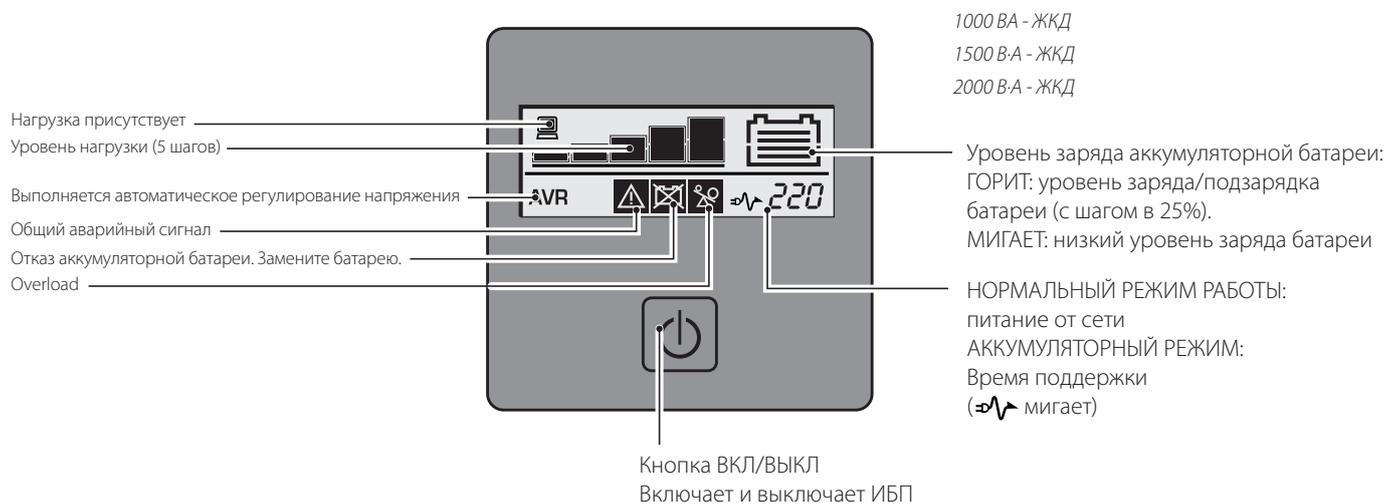
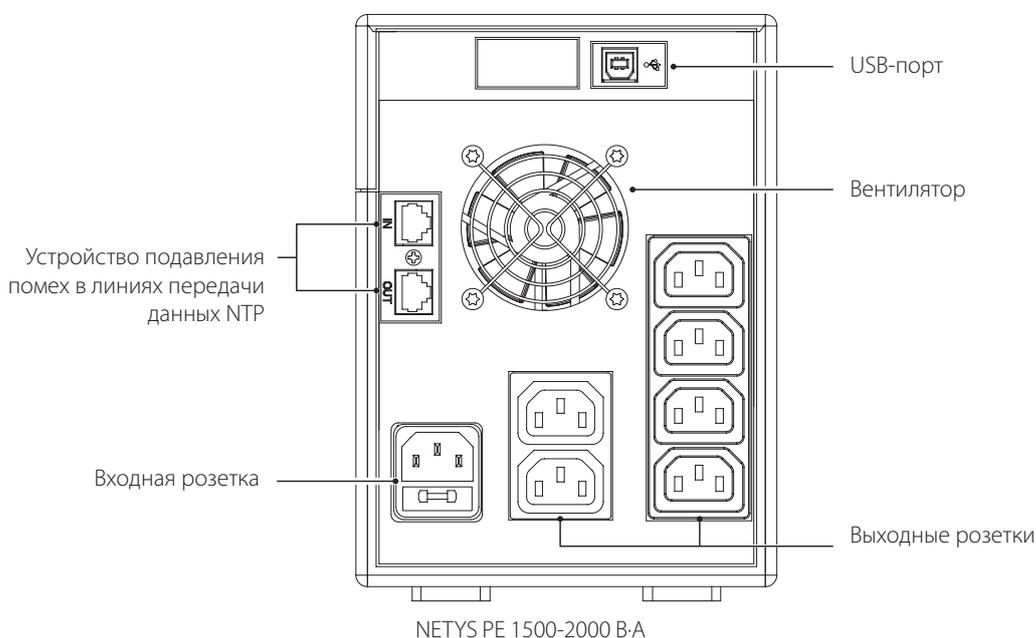
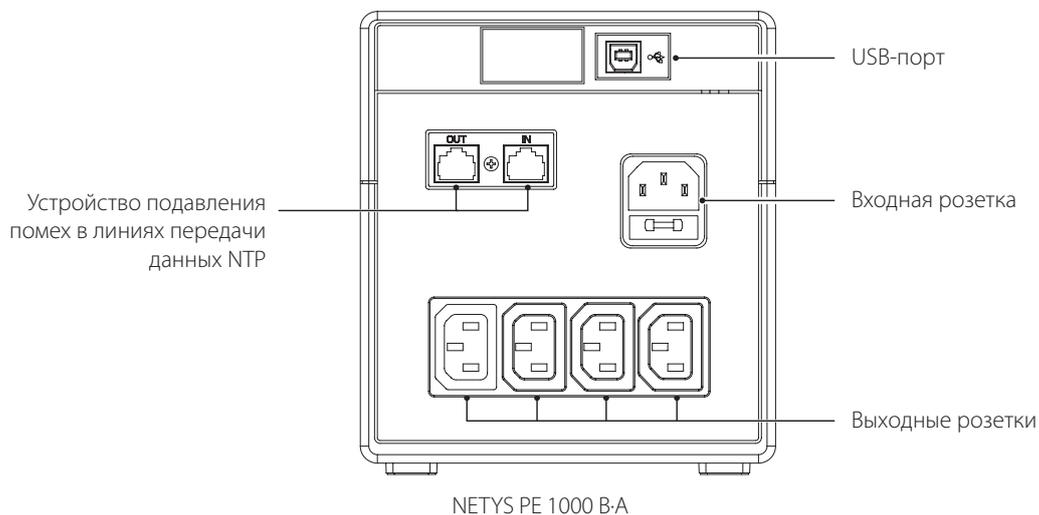
Прерывистый, частотой один раз в 2 секунды: аккумулятор требует замены

Непрерывный: неисправность ИБП

Горит ЗЕЛЕНЫЙ СВЕТОДИОД:

НОРМАЛЬНЫЙ РЕЖИМ - потребитель защищен (сеть питания в норме)





5. РЕЖИМЫ РАБОТЫ

5.1 ВКЛЮЧЕНИЕ ИБП



Примечание:
ИБП включается только при достаточном заряде аккумуляторной батареи.

5.1.1 ВКЛЮЧЕНИЕ ИБП ПРИ ПИТАНИИ ОТ СЕТИ

Для включения ИБП нажмите кнопку ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ) на его передней панели.
Все светодиоды загораются, в течение нескольких секунд работает зуммер, затем остается гореть зеленый светодиод.
ИБП настроен на ту же самую частоту (50 или 60 Гц), потребитель защищен, и к нему подается электропитание.

5.1.2 ВКЛЮЧЕНИЕ ИБП БЕЗ ПОДАЧИ ПИТАНИЯ ОТ СЕТИ

Для включения ИБП нажмите кнопку ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ) на его передней панели.
Все светодиоды загораются, в течение нескольких секунд работает зуммер, затем остается гореть желтый светодиод.
ИБП будет работать в аккумуляторном режиме при 50 Гц.

5.2 ВЫКЛЮЧЕНИЕ ИБП



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!
Этот ИБП разработан для управления и регулирования процесса зарядки аккумуляторных батарей; поэтому его следует полностью отключать только в исключительных ситуациях.

Для полного выключения ИБП нажмите и не отпускайте кнопку ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ). Выключаются все светодиоды ИБП, затем он полностью деактивируется. Если сетевой шнур не отсоединен, зарядное устройство батареи продолжает работать.

5.3 НОРМАЛЬНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ

При подаче находящегося в допустимом диапазоне параметров сетевого напряжения светодиодный индикатор нормального режима работы на передней панели горит постоянно. Потребители питаются от сети напрямую или через стабилизатор AVR, срабатывающий при наличии пиковых значений или падений напряжения; зарядное устройство работает в любых условиях.

5.4 РЕЖИМ БАТАРЕИ

ИБП автоматически переключается в этот рабочий режим в случае сбоя питания от сети (кратковременные или длительные перерывы в подаче напряжения) или в случае опасного значения напряжения в сети электропитания; питание к потребителям подается от аккумуляторных батарей через инвертор с преобразованием в переменный ток.

В этом режиме подается редкий прерывистый звуковой сигнал, а светодиодный индикатор аккумуляторного режима работы на передней панели мигает.

В случае длительного сбоя подачи питания от сети ИБП подает питание к потребителям до тех пор, пока он не отключится при полной разрядке аккумуляторных батарей.

Перед отключением при полной разрядке батарей быстрый, быстро прерывистый звуковой сигнал оповещает о низкой емкости батарей.

При появлении напряжения в сети ИБП автоматически переходит в нормальный режим работы.

5.5 OVERLOAD

ИБП может подавать питание к потребителям с параметрами, указанными на табличке с основными характеристиками; в случае превышения ограничения параметров машина переходит в состояние перегрузки. О перегрузке оповещается резким акустическим сигналом.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!
Значительная перегрузка может вызвать поломку ИБП!
Избегайте подсоединения лазерных принтеров, они генерируют пиковые токи, которые могут вызвать перегрузку ИБП.

6. УСТРАНЕНИЕ НЕЗНАЧИТЕЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

Для обеспечения оптимальной работы УСТРОЙСТВА на него должно постоянно подаваться питание (24 часа в сутки). Это позволяет поддерживать необходимую величину заряда аккумуляторной батареи.

	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Внутри ИБП создаются опасные электрические напряжения.
---	--

Все операции по техническому обслуживанию должны выполняться только уполномоченными специалистами.

В приведенной ниже таблице указаны различные проблемы, которые могут возникнуть при эксплуатации ИБП. При возникновении проблем иного характера обращайтесь к своему дилеру или напрямую в сервисный центр.

Для обеспечения возможности быстрого и эффективного вмешательства во время звонка необходимо указать точные данные в дополнение к номеру модели и серийному номеру, которые указаны в сертификате соответствия и акте технического осмотра или на табличке с основными характеристиками на нижней стороне ИБП.

6.1 УСТРАНЕНИЕ НЕЗНАЧИТЕЛЬНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
ИБП постоянно работает в режиме питания от батарей даже при наличии напряжения в сети.	Неправильное подсоединение к сети.	Проверьте подключение кабеля к ИБП и сетевой розетке
	Параметры сети вне нормы.	Никакого решения, т.к. режим работы в норме.
	Сработала входная защита (предохранитель или автомат)	Замените входной предохранитель на аналогичный по типу, либо включите автоматический выключатель.
Время поддержки короче ожидаемого	Аккумуляторные батареи заряжены не полностью.	Дайте батареям подзарядиться в течение 8 часов
	Батареи работают с отклонениями	Замена батарей компетентными специалистами
ИБП перестает работать или переходит в состояние перегрузки	Перегрузка на выходе ИБП	Убедитесь в том, что подсоединенная нагрузка не превышает разрешенный максимум, или снизьте нагрузку.

	Если ИБП не будет использоваться в течение продолжительного времени, дождитесь полной зарядки аккумуляторных батарей перед тем, как отключать его. Когда ИБП не используется, выполняйте зарядку аккумуляторов в течение 24 часов не реже одного раза в 4 недели.
---	---

7. ЗАМЕНА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

Только для имеющих допуск сотрудников!

- Обслуживание аккумуляторных батарей должно проводиться или контролироваться специалистами, обладающими соответствующими знаниями об аккумуляторных батареях и требуемых мерах предосторожности.
- При замене аккумуляторных батарей необходимо использовать то же самое количество аккумуляторных батарей того же типа, что и старые.

	ВНИМАНИЕ! Запрещается сжигать аккумуляторные батареи в целях утилизации. Аккумуляторные батареи взрывоопасны.
	ВНИМАНИЕ! Запрещается открывать или взламывать аккумуляторные батареи. Выпущенный наружу электролит опасен для кожи и глаз. Он может быть токсичным.
	ВНИМАНИЕ! При работе с аккумуляторной батареей имеется опасность поражения электрическим током и высокого тока короткого замыкания. Необходимо соблюдать следующие меры предосторожности при работе с батареями.

- Снимите часы, кольца и прочие металлические предметы.
- Используйте только инструменты с изолированными рукоятками.
- Используйте резиновые перчатки и обувь.
- Не кладите инструменты и металлические детали на аккумуляторные батареи.
- Отсоединяйте источник зарядного питания перед подсоединением и отсоединением клемм аккумуляторной батареи.
- Убедитесь в отсутствии непреднамеренного заземления аккумуляторной батареи. Если батарея непреднамеренно заземлена, удалите источник с земли. Соприкосновение с заземленной батареей может привести к удару электрическим током. Вероятность такого удара электрическим током можно снизить путем предотвращения такого заземления во время установки и технического обслуживания.

8. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модели	NPE-B600	NPE-0650 NPE-0650-AU	NPE-0850 NPE-0850-AU	NPE-1000-LCD NPE-1000-LCD-AU	NPE-1500-LCD NPE-1500-AU	NPE-2000-LCD NPE-2000-LCD-AU	
Мощность	600 В·А	650 В·А	850 В·А	1000 В·А	1500 В·А	2000 В·А	
	360 Вт	360 Вт	480 Вт	600 Вт	900 Вт	1200 Вт	
Технология	Интерактивная						
Электрические характеристики - вход сетевого питания							
Номинальное входное напряжение	230 В перем. тока						
Напряжение входной сети	140 - 300 В перем. тока			170 - 280 В перем. тока			
Частота на входе сетевого питания (номинальная)	50/60 Гц +/-5 % с автоматическим определением						
Подключение входной сети	IEC 320-C14						
Защита посредством предохранителей перем. тока	T5A, 250 В перем. тока		T10A, 250 В перем. тока			T15A, 250 В перем. тока	
Электрические характеристики – Выход							
Автоматическое регулирование напряжения	•	•	•	•	•	•	
Напряжение (в аккумуляторном режиме)	230 В перем. тока ±10%						
Частота (в аккумуляторном режиме)	50/60 Гц ±1 Гц (по умолчанию 50 Гц)						
Форма волны	Ступенчатая						
Защита	Защита от перегрузки, перенапряжения батарей, (глубокая разрядка и короткое замыкание в аккумуляторном режиме)						
Розетка для подключения потребителей	4 x IEC C13			6 x IEC C13			
Ток короткого замыкания (в соответствии с требованиями IEC 62040-1)	Прибл. 144 А пик. Прибл. 15,3 А ср.кв.	Прибл. 152 А пик. Прибл. 15,3 А ср.кв.	Прибл. 152 А пик. Прибл. 15,6 А ср.кв.	Прибл. 360 А пик. Прибл. 15,6 А ср.кв.	Прибл. 364 А пик. Прибл. 16,2 А ср.кв.	Прибл. 362 А пик. Прибл. 16,1 А ср.кв.	
Применимая электросетевая сеть	TN						
Battery							
Стандартное время поддержки (ПК + ЖК-монитор)	15 мин	25 мин	45 мин	55 мин	60 мин		
Тип аккумуляторной батареи	Герметичная свинцово-кислотная						
Зарядка аккумуляторной батареи	Выполняется постоянно, даже при выключенном ИБП (при наличии напряжения сети)						
Время повторной зарядки	6 – 8 ч (стандарт)						
Параметры окружающей среды							
Уровень шума на расстоянии 1 метра	< 40 дБА			< 45 дБА			
Рабочая температура	0-40°C (15-25°C для оптимального срока службы батарей)						
Температура хранения	От -20 до +50 °C						
Параметры окружающей среды	Влажность: 90% без конденсации						
Высота над уровнем моря при эксплуатации	2000 м (6562 фута) над уровнем моря						
Высота над уровнем моря при хранении	2000 м (6562 фута) над уровнем моря						
Загрязнение	PD2						
Категория перенапряжения	II для нормального режима работы						
Шкаф	IP20						
Стандарты	IEC 62040-1; EN IEC 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2 EN 62040-2; AS 62040.2						
Сертификация изделия	CE, RCM (E2376)						
Механические характеристики							
Габариты (Ш x Г x В)	мм	100 x 300 x 145		145 x 345 x 165	145 x 390 x 205		
Масса нетто	кг	4,1	4,4	5,2	9,7	11,2	12

Socomec: инновации, обеспечивающие энергоэффективность

1 независимый
производитель

3900 сотрудников
по всему миру

8 % выручки с продаж
направляется на НИОКР

400 специалистов,
занимающихся
предоставлением услуг

Эксперт по управлению электропитанием



КОММУТАЦИЯ
ПИТАНИЯ



МОНИТОРИНГ
ПОТРЕБЛЯЕМОЙ
МОЩНОСТИ



ПРЕОБРАЗОВАНИЕ
ЭНЕРГИИ



АККУМУЛИРОВАНИЕ
ЭНЕРГИИ



ЭКСПЕРТНЫЕ
УСЛУГИ

Эксперт по защите критически важного оборудования

- Управление, контроль работы низковольтного оборудования
- Безопасность людей и материальных средств
- Измерения электрических параметров.
- Управление электропитанием
- Качество электропитания
- Доступность электропитания
- Аккумуляирование энергии
- Профилактические и ремонтные работы
- Измерение и анализ
- Оптимизация
- Консультации, ввод в эксплуатацию и обучение

Присутствие по всему миру

12 производственных
площадок

- Франция (3 площадки)
- Италия (2 площадки)
- Тунис
- Индия
- Китай (2 площадки)
- США (2 площадки)
- Канада

30 дочерних и коммерческих предприятий

- Германия • Австралия • Австрия • Бельгия • Китай • Испания
- Франция (2 площадки) • Индия • Италия • Нидерланды
- Польша • Румыния • Великобритания • Сербия • Сингапур
- Словения • Швейцария • Швеция • Таиланд • Турция • Тунис
- США • Алжир • Дубай (Объединенные Арабские Эмираты)
- Индонезия • Кот-д'Ивуар • Португалия • Южно-Африканская Республика • Канада

80 стран,
в которых распространяется
продукция с нашей торговой
маркой



552529A - RU 10, 2023

ГОЛОВНОЙ ОФИС

SOCOME C GROUP

SAS SOCOME C с капиталом 10582640 евро
R.C.S. Strasbourg B 548 500 149
B.P. 60010 - 1, rue de Westhouse
F-67235 Benfeld Cedex
Тел. +33 3 88 57 41 41 - Факс +33 3 88 57 78 78
info.scp.isd@socomec.com

ВАШ ДИСТРИБЬЮТОР/ПАРТНЕР

www.socomec.ru



100 years
OF SHARED ENERGY

socomec
Innovative Power Solutions