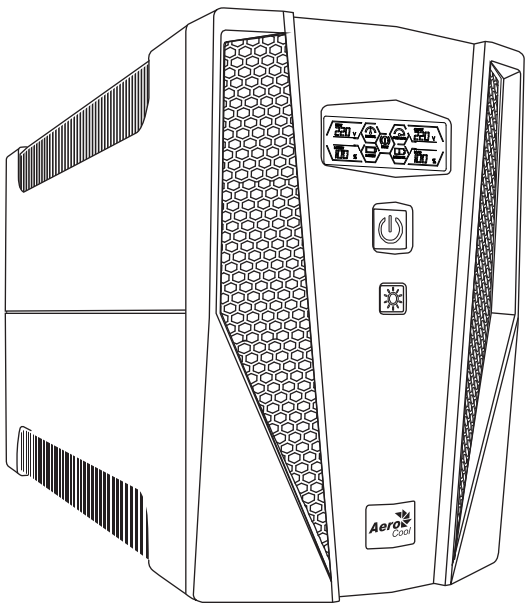


AERO SHIELD

Источник бесперебойного питания



Руководство пользователя

Aero Shield C1000/C1500/C2000



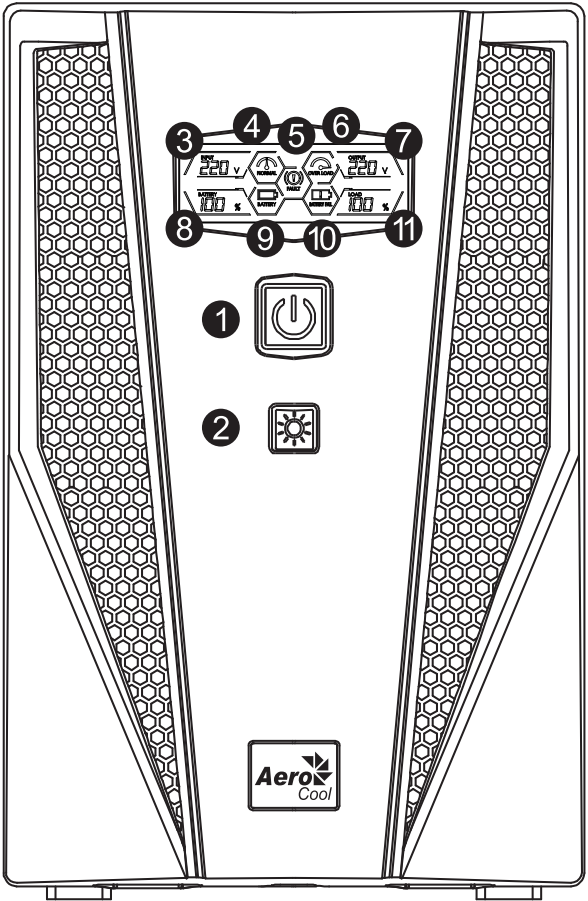
Внимание: Перед использованием

- ИБП работает под напряжением, потенциально опасным для человека. Все ремонтные работы и техническое обслуживание должны выполняться квалифицированным или сертифицированным специалистом.
- ИБП оснащен встроенным источником энергии (батареей). Выходные розетки могут находиться под напряжением, даже если ИБП не подключен к сети переменного тока (режим ожидания).
- ИБП предназначен для питания компьютеров и электронного оборудования со значительными выпрямительными или емкостными нагрузками; он не подходит для электронного оборудования со значительными индуктивными нагрузками, например, лазерного принтера, плоттера, двигателей и люминесцентных ламп.
- Обязательно используйте ИБП в диапазоне разумной выходной нагрузки. Рекомендуется поддерживать нагрузку ИБП от 1/3 до 1/2 от номинальной мощности, чтобы максимально увеличить время автономной работы и срок службы батареи.
- Если ИБП неисправен, отсоедините силовой кабель и немедленно свяжитесь с дилером. Не снимайте крышку, за исключением случаев, когда выполняется замена батареи, как указано в настоящем руководстве; внутри корпуса нет иных обслуживаемых компонентов, кроме батарей.
- ИБП должен быть подключен к заземленному источнику питания, не подключайте устройство к незаземленному источнику питания.
- Сетевые розетки, которые питают ИБП, должны располагаться рядом с оборудованием и быть легко доступными.
- Не подключайте кабель ИБП к самому устройству; это может создать угрозу безопасности.
- ИБП должен быть установлен в защищенной среде вдали от теплоизлучающих приборов, таких как радиаторы или обогреватели. Не устанавливайте устройство в местах с избыточной влажностью.

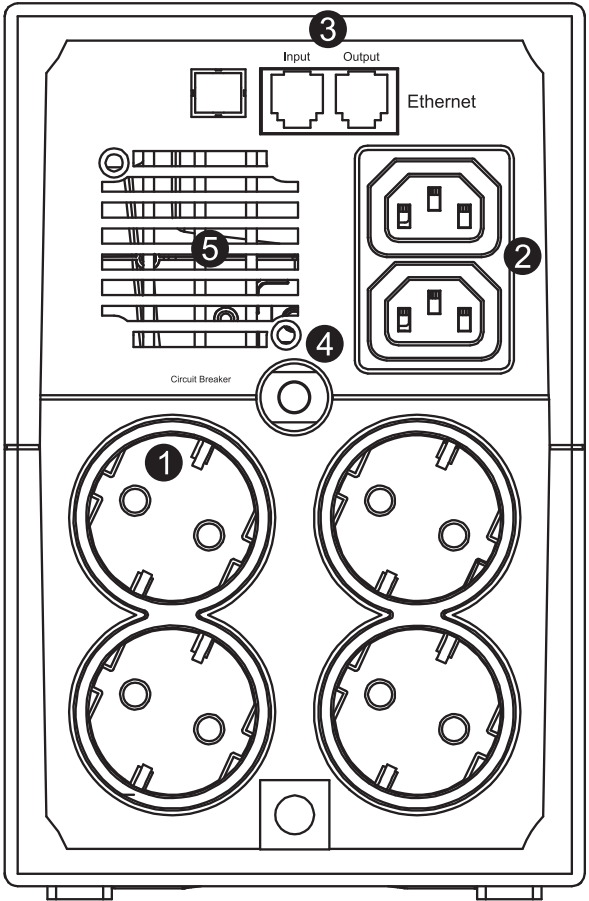
Показания ЖК-дисплея

Напряжение на входе	Отображаетуровень напряжения на входе. Напряжение на входе будет постоянно мигать в режиме питания от батареи.
Напряжение на выходе	Отображает уровень напряжения на выходе.
Режим ожидания	Горит значок: подключен источник переменного тока, батарея заряжается или находится в режиме ожидания.
Режим питания от батареи	Горит значок: сеть переменного тока отключена / отсутствует,питание идет от батареи ИБП.
Емкость батареи	Расчетная емкость батареи, точность измерения зависит от режима работы ИБП и уровня нагрузки.
Нагрузка на выходе	Расчетная нагрузка, при которой работает ИБП, выраженная в% от максимальной нагрузки.
Предупреждение о перегрузке	Горит значок: ИБП перегружен, зуммер постоянно включен. Отключите некоторые устройства, чтобы уменьшить нагрузку.
Неисправность батареи	Горит значок: батарея ИБП неисправна. Свяжитесь с дилером.
Сбой системы	Горит значок: ИБП неисправен, постоянно включена сигнализация.

Общие сведения



Вид спереди



Вид сзади

- 1

Кнопка включения/выключения питания (длительное нажатие) и кнопка выключения зуммера (короткое нажатие)
- 2

Переключатель СИД
- 3

Напряжение на входе
- 4

Режим ожидания
- 5

Сбой системы
- 6

Предупреждение о перегрузке
- 7

Напряжение на выходе
- 8

Емкость батареи
- 9

Режим питания от батареи
- 10

Неисправность батареи
- 11

Нагрузка на выходе

- 1

Сетевые розетки EC / стандарта CEE 7/4
- 2

Розетки МЭК-320
- 3

Порты ввода / вывода Ethernet
- 4

Автоматический выключатель
- 5

Охлаждающий вентилятор

Установка и эксплуатация

- Если ИБП подключен к источнику питания (режим ожидания), он автоматически заряжает батарею, зеленый СИД будет мигать раз в 2 секунды, даже если устройство выключено. Для того чтобы полностью выключить устройство, выключите ИБП и отсоедините его от источника питания.
- Для включения ИБП:
 - В режиме ожидания: нажмите и удерживайте кнопку включения/выключения питания в течение 1 секунды.
 - В режиме питания от батареи: нажмите и удерживайте кнопку включения/выключения питания в течение 4 секунд.
- Для выключения ИБП:
 - В режиме ожидания: нажмите и удерживайте кнопку включения/выключенияпитания в течение 4 секунд.
 - В режиме питания от батареи: нажмите и удерживайте кнопку включения/выключенияпитания в течение 4 секунд.
- Если вы только что включили ИБП, следует подождать 10 секунд, прежде чем выключать его. Если вы только что выключили ИБП, следует подождать 10 секунд, прежде чем включать его.
- Если вы включили ИБП при отсутствии источника переменного тока, ИБП автоматически будет работать в режиме питания от батареи.
- Пока устройство находится в режиме питания от батареи, зуммер будет издаватьзвуковой сигнал при очень высоком или низком напряжении (батареи).
- Зуммер будет подавать звуковой сигнал два раза в 8 секунд при отсутствии источника питания, например, во время отключения питания. Вы можете отключить этот сигнал, нажав кнопку включения/выключенияпитания. Повторное нажатие кнопки перезапустит звуковую сигнализацию.

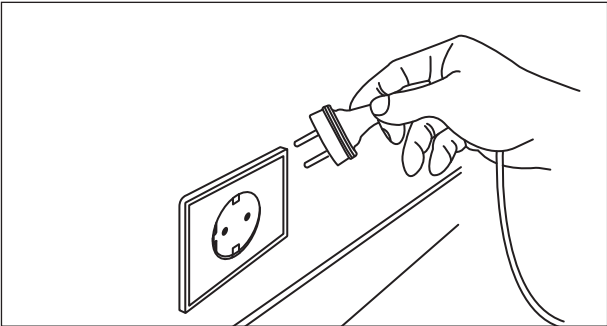
Выявление и устранение неисправностей

Если ИБП неисправен, проведите простую диагностику, выполнив следующие действия. Если диагностика не решает проблему, свяжитесь с дилером.

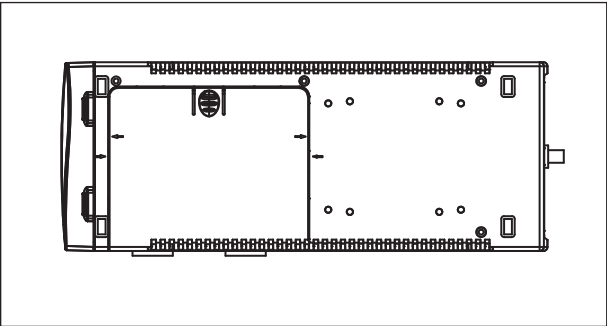
- Убедитесь, что ИБП включен
- Убедитесь, что ИБП подключен к рабочей розетке
- Убедитесь, что переменное напряжение на входе соответствуетноминалу, указанному для устройства
- Убедитесь, что предохранитель (на задней панели) не перегорел
- Убедитесь, что ИБП не перегружен
- Проверьте заряд батареи

Проблема	Возможная причина	Необходимые действия
ИБП не включается СИД не горит	Напряжение батареи менее 10 В	Подзарядите батарею
	Неисправность ПП (печатной платы)	Свяжитесь с дилером
	При работе в режиме питания от батареи нагрузка ниже 25 Вт	Нормальное состояние, в целях экономии энергии ИБП не будет работать при нагрузках ниже 25 Вт
ИБП всегда работает в режиме питания от батареи	Силовой кабель неплотно вставлен	Вставьте силовой кабель
	Предохранитель переменного тока сгорел	Нажмите на автоматический выключатель, чтобыпереустановить предохранитель
	Печатная плата – неисправность ПП	Свяжитесь с дилером
Очень короткое время автономной работы	Батарея заряжена не полностью	Зарядите ИБП в течение не менее 5 часов
	Батарея неисправна	Замените батарею
Зуммер постоянновключен	Устройство перегружено	Отключите некоторые устройства

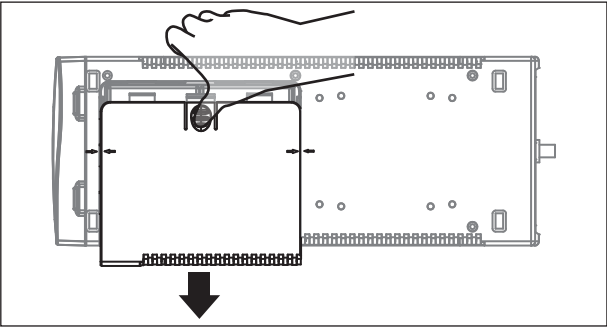
Замена батареи



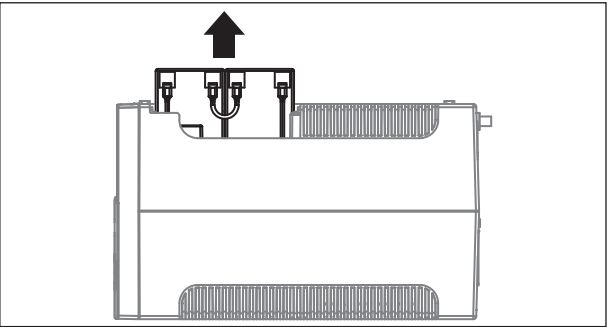
- Отключите устройство от источника питания и любых устройств, подключенных к нему.



- Переверните устройство вверх дном.



- Нажмите круглую кнопку, а затем откройте крышку, пока стрелки на крышке не совпадут со стрелками на корпусе ИБП. После того, как стрелки выровнены, крышку можно безопасно отсоединить от ИБП.



- Извлеките батарею и отсоедините провода ИБП.

- Замените батарею и подсоедините провода к соответствующим контактам следующим образом: красный провод подключается к красной положительной клемме, а черный провод подключается к черной отрицательной клемме.