

ExeGate®

Гарантийный талон

Номер №

Модель

Серийный номер

Срок гарантии

Продавец

Город

Дата продажи

Подпись продавца

М. П.

Гарантийному обслуживанию подлежит оборудование, на которое установлен срок гарантии с даты, указанной в гарантийном талоне. Гарантийное обслуживание предусматривает устранение неисправности, возникшей в период действия гарантии при соблюдении покупателем Правил эксплуатации и транспортировки оборудования. Гарантийное обслуживание производится при наличии правильно и полностью заполненного гарантийного талона и при наличии документа, подтверждающего покупку.

С правилами, условиями и требованиями, указанными в данном гарантийном талоне, согласен. Претензий по состоянию и комплектации оборудования не имею.

Подпись покупателя

Сделано в Китае



Производитель: ЭКЗЕГЕЙТ ЛИМИТЕД
302, Доминион Сентр, 43-59 Куинз
Род Ист, Ванчай, Гонконг
e-mail: info@exegate.com
www.exegate.com

ExeGate®

Руководство пользователя

Источник бесперебойного питания

NEO LLB-400/600

www.exegate.com

Перед началом эксплуатации ИБП внимательно ознакомьтесь с Руководством пользователя. Сохраните данное руководство для последующей эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

ИБП – 1 шт.
 Руководство по эксплуатации – 1 шт.
 Гарантийный талон – 1 шт.

НАЧАЛО РАБОТЫ

1. Внешний осмотр устройства

Извлеките ИБП из упаковки и убедитесь в отсутствии внешних повреждений.

2. Зарядка батарей

Изготовитель поставляет ИБП с полностью заряженной батареей, однако в процессе транспортировки и хранения некоторая часть заряда может быть потеряна, поэтому перед использованием ИБП следует зарядить. Включите ИБП, присоедините его к сети, и оставьте по крайней мере на 12 часов, не подключая нагрузку.

3. Размещение устройства

Установите ИБП в закрытом помещении, убедитесь, что в воздухе не содержится чрезмерного количества пыли, веществ, вызывающих коррозию, токопроводящих частиц. Не используйте ИБП, если значения температуры или влажности слишком высокие. Не ставьте ИБП близко (менее 20 см) к монитору из-за возможных помех. Для обеспечения нормального охлаждения, расстояние от передней и задней стенок до других предметов должны быть не менее 10 см.

4. Подсоединение ИБП

Подсоедините ИБП к однофазной розетке с заземлением. После этого присоедините ваши компьютерные устройства к розеткам на задней панели ИБП.

5. Включение/выключение

Для включения устройства нажмите кнопку Вкл./Выкл.
 Для выключения нажмите ее еще раз.

6. «Холодный старт»*

ИБП имеет возможность включения при отсутствии напряжения в сети. Просто нажмите кнопку Вкл./Выкл.

7. Связь с компьютером

(для моделей, имеющих интерфейс USB)
 Модели ИБП, оснащенные интерфейсом для связи с компьютером, имеют возможность автоматического корректного завершения работы компьютера в случае возникновения проблем с электропитанием.

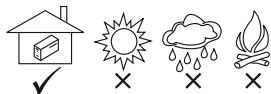
* Для корректной работы функции «холодный старт» требуется подача напряжения на вход ИБП (фаза и ноль) в соответствии с обозначениями на вилке устройства.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Модель	NEO LLB-400/600
Мощность	ВА/Вт	400/240
		600/360
		220
Вход	Номинальное напряжение, В	195-245
	Диапазон напряжения, В	220 ±10%
Выход	Напряжение, В	195-245
	Диапазон напряжения, В	50/60
	Частота, Гц	Аппроксимированная синусоида
	Форма выходного напряжения	Непрерывная фильтрация входного напряжения
Защита и фильтрация	Защита от всплесков и шумов	Да
	Защита от низкого напряжения	Да
	Защита от короткого замыкания	Да
	Защита от перегрузки	2-6 мс, но не более 10 мс
Батарея	Тип	Свинцово-кислотная, герметичная, необслуживаемая
	Номинал и количество	12В/4,5 Ач x 1
	Обычное время зарядки	12В/7Ач x 1
	Обычное время зарядки	4-6 часов до уровня 90% заряда
Индикаторы и сигналы	Режим работы от сети	Горит зеленый светодиод
	Режим работы от батареи	Звуковой сигнал каждые 8 секунд Горит красный светодиод
	Низкий заряд батарей	Звуковой сигнал 1 раз в секунду Горит красный светодиод
	Перегрузка	Непрерывный звуковой сигнал Светодиоды не горят
Общие характеристики	Цвет передней панели	Черный
	Размеры, мм	255 x 98 x 140
	Вес, кг	3,6
	Интерфейс обмена данными	4,3
	Защита телефонной/Ethernet-линии	Нет
	Входной разъем питания	Нет
Условия работы	Входной разъем питания	Евровилка с заземлением Соединение с корпусом неразъемное
	Выходной разъем питания	2 евророзетки с заземлением
Условия работы	Температура, °С	0-45
	Влажность, %	10-90

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О БЕЗОПАСНОСТИ

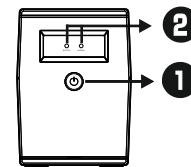
- Перед установкой ИБП убедитесь, что присоединяемые к нему устройства исправны.
- Внутри ИБП присутствует опасное напряжение. Остерегайтесь поражения электрическим током даже после отключения устройства от сети, т.к. опасное напряжение присутствует и при работе ИБП от батареи.
- При необходимости выполнения каких-либо работ внутри ИБП, отсоедините клеммы батареи. Отключите устройство для чистки изделия; не используйте жидкие или аэрозольные очистители.
- Не разбирайте устройство самостоятельно. Ремонт может осуществлять только квалифицированный персонал.
- Не рекомендуется самостоятельная замена батареи. Для замены используйте батареи того же типа, той же емкости и в том же количестве.
- ИБП должен включаться в однофазную розетку с заземлением. В противном случае возможно поражение электрическим током. В случае возникновения аварийной ситуации выключите устройство и отключите его от сети.
- Не присоединяйте вход ИБП к его выходу.
- Устройство специально разработано для работы с компьютерной техникой. Не подключайте к ИБП некомпьютерную технику, в том числе принтеры, медицинское оборудование, бытовую технику и др.
- Не допускайте попадания жидкостей и посторонних предметов внутрь ИБП. Не ставьте напитки и другие жидкости на ИБП или рядом с ИБП.
- Не бросайте использованные батареи в огонь, они могут взорваться.
- Не разбирайте батарею. Содержащийся в ней электролит токсичен.
- Устройство предназначено для использования в чистых закрытых помещениях, при нормальной температуре. Избегайте установки ИБП во влажных помещениях, а также рядом с водой.
- Максимальная температура рабочей среды не должна превышать 40 С.



ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВ

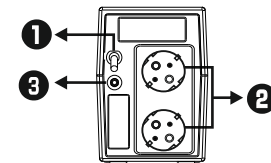
Передняя панель

1. Кнопка Вкл./Выкл. ①
2. ЖК дисплей ②



Задняя панель

1. Вход напряжения питания (220В)
2. Выходные розетки
3. Предохранитель



ИНДИКАТОРЫ И СИГНАЛЫ



Кнопка включения/отключения

Нажмите кнопку включения/отключения для подачи напряжения на выходные розетки. Для выключения устройства нажмите кнопку еще раз.



Индикатор сети

Горит зеленый светодиод. ИБП получает нормальное питание от розетки.



Индикатор режима работы от батареи.

Горит красный светодиод. Звуковой сигнал каждые 8 секунд. Напряжение на подключенное к ИБП оборудование подается от батареи. Ожидаемое время работы персонального компьютера от 3 до 20 минут.



Индикатор низкого заряда батареи

Горит красный светодиод. Частые звуковые сигналы, означает, что заряд батареи подходит к концу.

ТЕСТИРОВАНИЕ ИБП

Для проверки работы ИБП в режиме работы от батареи, отключите ИБП от розетки. При этом загорится индикатор режима работы от батареи, компьютер продолжит работать в обычном режиме.

1. Самотестирование ИБП.

Перед тем, как ИБП включится, на дисплее отразится входное и выходное напряжение. После этого ИБП готов к работе.

2. Режим тишины.

В режиме работы от батареи короткое нажатие кнопки включения/выключения включит или выключит звуковой сигнал. Если заряд батареи падает до критического уровня или ИБП перегружен, звуковой сигнал отключить невозможно.

3. Автоматическое включение ИБП (перезапуск).

В режиме работы от батареи ИБП вырабатывает заряд и отключается.

4. Защита от перегрузки.

При превышении допустимой нагрузки на ИБП выходные розетки через некоторое время автоматически отключатся.

5. Отключение при низком заряде батареи

При низком заряде батареи ИБП отключится автоматически для защиты батареи.

6. Выключение

- Режим работы от сети.
ИБП отключит выходные розетки и перейдет в режим ожидания после нажатия кнопки включения/выключения в течение 3 сек.
- Режим работы от батареи.
В режиме работы ИБП от батареи, удерживайте кнопку включения/отключения в течение 3 секунд нажатой, ИБП выключится после длительного звукового сигнала.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Таблица возможных неисправностей охватывает большинство проблем с которыми вы можете столкнуться при нормальных условиях работы ИБП. Если ИБП не работает правильно, проверьте следующее:

1. ИБП подключен к работающей розетке?
2. Напряжение находится в рабочем диапазоне?
3. Предохранитель/прерыватель на задней панели находится в рабочем режиме?

Таблица возможных неисправностей

Симптомы	Возможная причина	Способ устранения
ИБП не включается	ИБП не подключен к сети и перегружен	Подсоедините ИБП к сети и уменьшите нагрузку
	Входной предохранитель сгорел или сработал прерыватель	Замените предохранитель или включите прерыватель, отсоедините часть нагрузки и проверьте, нет ли нагрузки короткого замыкания или неисправности
	Напряжение сети слишком низкое	Проверьте напряжение сети
Горит красный светодиод, звуковая индикация каждые 8 секунд	ИБП неожиданно переключился в батарейный режим, несмотря на то, что в сети есть напряжение	Сохраните данные и выключите компьютер
Горит красный светодиод, звуковая индикация 1 раз в секунду.	ИБП в режиме работы от батареи будет работать менее 1 минуты.	Сохраните данные, выключите компьютер и установите ИБП на зарядку
Малое время работы от батареи	Перегрузка	Уменьшите нагрузку
	Батарея не полностью заряжена	Зарядите батарею в течение 12 часов
	Батарея пришла в негодность	Замените неисправную батарею на новую того же типа

При возникновении неисправностей, не указанных в таблице, обратитесь к продавцу.