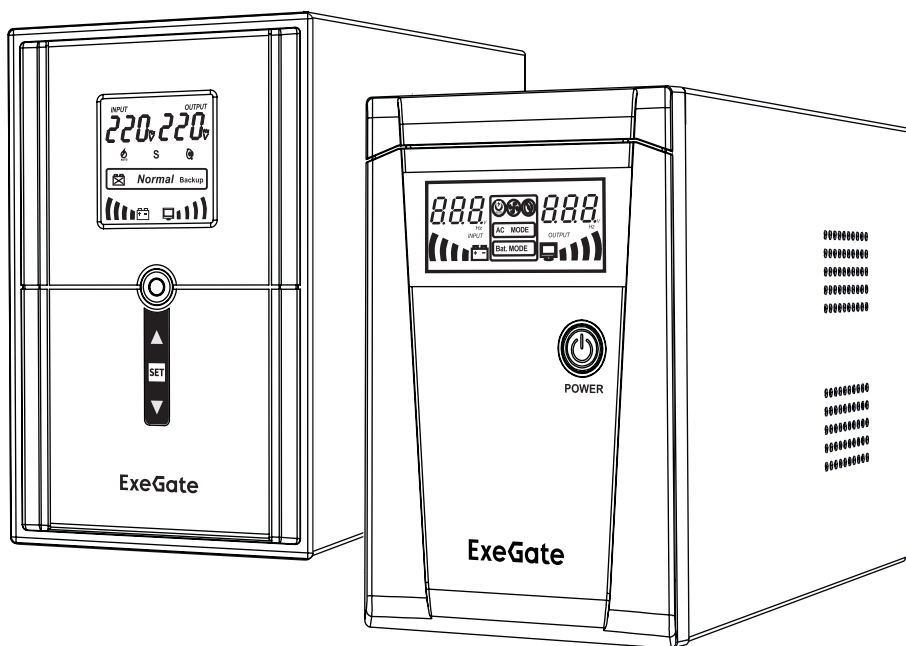




РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



**ЛИНЕЙНО-ИНТЕРАКТИВНЫЙ
ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ
SineTower 600 /1000/1500/2000/3000/5000 ВА**

Технические характеристики

Модель	ИБП (инвертор) ExeGate SineTower SN-600.LCD. AVR.2SH	ИБП (инвертор) ExeGate SineTower SN-1000.LCD. AVR.2SH.1C13. USB	ИБП (инвертор) ExeGate SineTower SN-1500.LCD. AVR.2SH.1C13. USB	ИБП (инвертор) ExeGate SineTower SN-2000.LCD. AVR.3SH.1C13. RJ.USB	ИБП (инвертор) ExeGate SineTower SN-3000.LCD. AVR.3SH.1C13. RJ.USB
Партномера	EX295980RUS	EX295981RUS	EX295982RUS	EX295983RUS	EX295984RUS
Полная/активная мощность, ВА/Вт	600/360	1000/800	1500/1200	2000/1600	3000/2400
Диапазон входного напря- жения, В	140-275				
Тип ИБП	Линейно-интерактивный (Line-interactive)				
Форма выходного напря- жения	Чистая синусоида (Pure sine wave)				
Индикатор режима работы и состояния ИБП	ЖК-дисплей				
Подсоединение к сети	Евровилка, шнур 1м, неотсидняемый			Евровилка, шнур 1.2 м, неотсидняемый	
Выходные розетки	Евророзетка (Schuko) x 2 шт.	Евророзетка (Schuko) x 2 шт.+C13 x 1шт. (байпас)		Евророзетка (Schuko) x 3 шт.+C13 x 1шт. (байпас)	
USB порт	Нет	Да			
Защита коммуникацион- ных линий и интерфейс управления	Нет			RJ11/45	
Выключатель батареи	Нет				
Комплектация	CD	CD+USB кабель			
Количество и емкость батарей	12В/7 Ач x 1 шт.	12В/7 Ач x 2 шт.	12В/9 Ач x 2 шт.	12В/9 Ач x 4 шт.	
Напряжение внешних батарей, В	-				
Ток заряда, А	0.7-1	1.5-3			
Сечение кабеля АКБ, мм²	-				
Длина кабеля АКБ, мм	-				
Размер ИБП, мм	305×85×141	384×122×192		375×192×330	
Вес ИБП, кг	6,0	9,7	11,6	19,1	24,6

ИБП (инвертор) ExeGate SineTower SN-5000.LCD. AVR.2SH.1C13. T.RJ.USB	ИБП (инвертор) ExeGate SineTower SZ-600.LCD. AVR.1SH	ИБП (инвертор) ExeGate SineTower SZ-1000.LCD. AVR.2SH.1C13. USB	ИБП (инвертор) ExeGate SineTower SZ-1500.LCD. AVR.2SH.1C13. USB	ИБП (инвертор) ExeGate SineTower SZ-2000.LCD. AVR.3SH.1C13. USB	ИБП (инвертор) ExeGate SineTower SZ-3000.LCD. AVR.3SH.1C13. RJ.USB	ИБП (инвертор) ExeGate SineTower SZ-5000.LCD. AVR.2SH.1C13. T.RJ.USB
EX295985RUS	EX295986RUS	EX295987RUS	EX295988RUS	EX295989RUS	EX295990RUS	EX295991RUS
5000/4000	600/360	1000/800	1500/1200	2000/1600	3000/2400	5000/4000
140-275						
Линейно-интерактивный (Line-interactive)						
Чистая синусоида (Pure sine wave)						
ЖК-дисплей						
Клеммная колодка	Евровилка, шнур 1 м, неотсоединяемый			Евровилка, шнур 1.2 м, неотсоединяемый	Клеммная колодка	
Евророзетка (Schuko) x 2 шт. +C13 x 1 шт. (байпас) + клеммная колодка x 1 шт.	Евророзетка (Schuko) x 1 шт.	Евророзетка (Schuko) x 2 шт.+C13 x 1 шт. (байпас)		Евророзетка (Schuko) x 3 шт.+C13 x 1 шт. (байпас)		Евророзетка (Schuko) x 2 шт. +C13 x 1 шт. (байпас) + клеммная колодка x 1 шт.
Да	Нет	Да				
RJ11/45	Нет				RJ11/45	
Да	Нет					
CD+USB кабель	CD	CD+USB кабель				
12В/17 Ач x 4 шт.	-					
-	12	24			48	
1.5-3	5-7	5/10				
-	8.37 (неотсоединяемый)	10 (неотсоединяемый)			10	16
-	500	600			1000	
585×192×330	305×85×141	345×122×192		455×195×330		
50,5	3,5	8,2	10,2	14,3	19,8	26

Назначение устройства

Устройство предназначено для обеспечения питания подключенных к нему устройств при кратковременных перебоях в подаче электроэнергии.

Включение/выключение ИБП

1. Самотестирование при включении.

Нажмите кнопку включения. На дисплее ИБП появятся значения входного и выходного напряжения. ИБП готов к работе

2. Подключение внешней АКБ (для моделей SineTower SZ)

Красный кабель АКБ подключается к плюсу АКБ, а синий к минусу АКБ. Кабели АКБ должны быть подключены с обязательным соблюдением полярности. Не допускайте замыкания кабелей или переплюсовки.

3. Работа без звуковых сигналов.

В батарейном режиме коротко нажмите кнопку включения для включения/отключения зуммера.

Обращаем внимание, что если ИБП перегружен, или заряд батареи критически низок, то зуммер не выключится.

4. Автоматический перезапуск.

В батарейном режиме, после исчерпания заряда батареи, ИБП выключится. После появления напряжения в сети, ИБП автоматически включится.

5. Защита от перегрузки.

Если ИБП перегружен, то он автоматически отключится от нагрузки, если пользователь не отключит излишнюю нагрузку самостоятельно.

6. Выключение по низкому уровню заряда батареи

В батарейном режиме, когда заряд батареи близок к исчерпанию, ИБП автоматически выключится для защиты батареи.

7. Выключение ИБП

7.1 В режиме работы от сети нажмите и удерживайте кнопку включения в течение 3с, ИБП выключится

7.2 В батарейном режиме работы нажмите и удерживайте кнопку включения в течение 3с, ИБП выключится после длинного звукового сигнала.

Для проверки работы ИБП в батарейном режиме просто отсоедините его от питающей сети.

Загорится индикатор «Backup», а подключенный к ИБП ПК продолжит нормально работать.

Устранение неисправностей

Таблица возможных неисправностей отражает большинство ситуаций, которые могут встретиться в процессе работы.

Если ИБП функционирует неправильно, рекомендуем проверить следующие моменты до обращения в сервис-центр.

1. Подключен ли ИБП к исправной и работающей розетке?

2. Находится ли напряжение сети в допустимом диапазоне?

3. Включен ли автоматический предохранитель на задней панели ИБП?

Пожалуйста, перед обращением в сервис-центр подготовьте следующую информацию:

1. Название модели, серийный номер.

2. Дата возникновения неисправности.

3. Подробное описание неисправности.

Устранение неполадок		
Проявления	Возможная причина	Действия для устранения
ИБП не включается	ИБП не подключен к сети и/ или перегружен	Подключите ИБП к сети, уменьшите нагрузку
	Сработал автоматический предохранитель	Включите автоматический предохранитель, уменьшите нагрузку, убедитесь, что в нагрузке нет короткого замыкания
	Слишком низкое или высокое напряжение сети	Проверьте напряжение сети
	ИБП неисправен	Обратитесь в сервис-центр/ к продавцу

Зуммер пищит каждые 8 секунд	ИБП перешел в батарейный режим, несмотря на то, что он подключен к сети	Быстро сохраните данные, завершите работу ОС
Зуммер пищит каждую секунду	Остаточный заряд батарей составляет менее 1 минуты	Завершите работу, ИБП нуждается в зарядке батареи
Время работы от батарей слишком мало	ИБП перегружен	Уменьшите нагрузку на ИБП
	Батарея недозаряжена	Зарядите батарею в течение, как минимум, 12 часов, и повторите проверку времени работы в батарейном режиме
	Неисправность ИБП	Обратитесь в сервис-центр/ к продавцу

ЭТА ИНСТРУКЦИЯ СОДЕРЖИТ ВАЖНЫЕ СВЕДЕНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ. РЕКОМЕНДУЕМ ДЕРЖАТЬ ЕЕ ПОД РУКОЙ.

Установка и использование ИБП

Перед установкой убедитесь, что в коробке находятся:

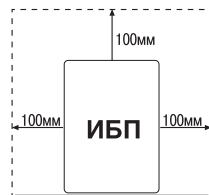
- Руководство пользователя
- ИБП

Распаковка и проверка

Убедитесь в отсутствии повреждений коробки. При обнаружении повреждений незамедлительно поставьте в известность продавца. Сохраните упаковочную коробку на случай возможной транспортировки ИБП в дальнейшем.

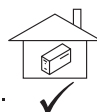
Установка ИБП на место

Установите ИБП на сухую твердую поверхность, в хорошо проветриваемое место, подальше от источников тепла. Оставьте свободное пространство не менее 100мм со всех сторон ИБП для обеспечения достаточной вентиляции. ИБП предназначен для использования исключительно внутри помещений. Несмотря на то, что ИБП весьма надежен, его внутренние компоненты не защищены от воздействия окружающей среды.



Просим учесть следующее:

- Избегайте прямого воздействия солнечного света
- Избегайте избыточного воздействия тепла
- Избегайте избыточной влажности и попадания жидкостей
- Избегайте запыленных помещений



Устройство не требует специальных условий перевозки и реализации.

Утилизация этого изделия по завершении его срока службы должна выполняться в соответствии с требованиями всех государственных нормативов и законов.

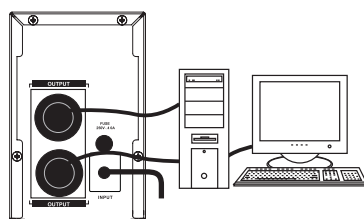
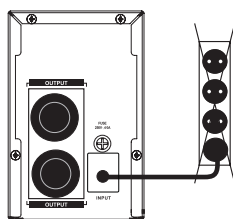
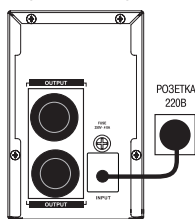
Устройство предназначено для работы в жилых, коммерческих и производственных зонах, без воздействия вредных и опасных производственных факторов.

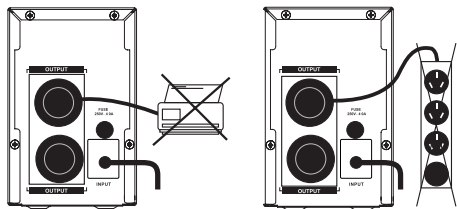
Срок службы ИБП составляет до 10 лет при соблюдении потребителем условий эксплуатации.

Подключение ИБП

• Подключение ИБП к сети - подключите ИБП к стандартной однофазной заземленной розетке. Не подключайте ИБП к сети через удлинители или сетевые фильтры.

• Подключение устройств пользователя к ИБП - теперь подключите Ваши устройства (компьютер, монитор, и т.д.) к розеткам на задней панели ИБП





ВНИМАНИЕ!

- Не подключайте к ИБП лазерные принтеры
- Не включайте удлинители и сетевые фильтры к выходу ИБП

Включите ИБП выключателем ON/OFF на передней панели. ИБП готов к использованию. Включите подключенные к ИБП устройства.

Расположение и количество розеток на задней панели зависит от модели (см. таблицу)

Сведения о безопасности

В устройстве присутствует опасное для жизни напряжение. Ремонт должны производить только квалифицированные специалисты. Не пытайтесь разобрать ИБП, внутри нет компонентов, предназначенных для самостоятельного обслуживания. Обращайтесь к специалистам, имеющим соответствующую квалификацию. Внутри ИБП есть источник энергии – батарея. На выходных розетках может быть опасное напряжение, даже когда ИБП не подключен к сети.

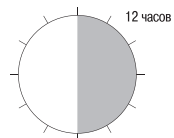
Предупреждение.

ИБП предназначен для использования исключительно внутри помещений. Избегайте избыточного воздействия тепла, пыли, влажности, попадания жидкостей.

Обслуживание батарей/зарядка батарей.

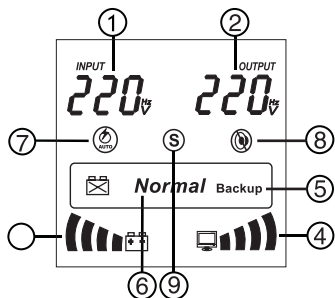
После отгрузки ИБП с фабрики, батареи требуют зарядки. Если ИБП не использовался долгое время, то в результате саморазряда батарей, время работы ИБП в батарейном режиме может сократиться, а также возможен выход батарей из строя, даже в пределах гарантийного срока. Кроме того, необходимо следить за температурой окружающей среды, превышение которой также оказывает негативное влияние на батареи.

Зарядка батарей ИБП происходит когда ИБП подключен к сети и включен. Типичное время полной зарядки составляют более 12 часов. Неполная зарядка батарей приводит к уменьшению времени работы ИБП в батарейном режиме.

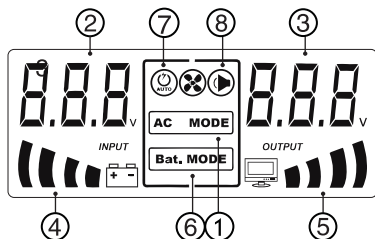


ЖК-дисплей ИБП

** Внешний вид ЖК-дисплея зависит от модели устройства.*



1. Значение входного напряжения
2. Значение выходного напряжения
3. Уровень заряда батареи
4. Уровень нагрузки
5. Индикация режима работы – батарейный режим
6. Индикация режима работы – режим «от сети»
7. Индикатор функции автоматического перезапуска
8. Зуммер выключен (этот режим не действует при перезагрузке или исчерпании заряда батарей)
9. Режим уменьшенного тока заряда



1. Индикация режима работы – режим «от сети»
2. Значение входного напряжения
3. Значение выходного напряжения
4. Уровень заряда батареи
5. Уровень нагрузки
6. Индикация режима работы – батарейный режим
7. Индикатор функции автоматического перезапуска
8. Зуммер выключен (этот режим не действует при перезагрузке или исчерпании заряда батарей)

1. Когда ИБП находится в процессе зарядки, значок индикации заряда батареи циклически изменяется, показывая, что идет заряд батареи. При полном заряде анимация прекращается.
2. Когда ИБП работает в режиме «от сети», индикатор отображает входное напряжение, выходное напряжение, а также уровень заряда батареи (см предыдущий пункт). Кроме того, индикатор отображает уровень потребления подключенной к ИБП нагрузки. При достижении значения 100% потребляемой мощности, значок начинает мигать, зуммер издает длинные звуковые сигналы. Если в этом режиме коротко нажать на кнопку управления, то в течение 4с будет отображаться значение частоты выходного напряжения.
3. Когда ИБП работает в батарейном режиме, то на индикаторе отображаются следующие значки: отсутствие напряжения в сети, выходное напряжение ИБП, уровень заряда батареи (при исчерпании заряда батареи значок начинает мигать, зуммер пищит каждую секунду), а также уровень мощности нагрузки (при перегрузке ИБП значок начинает мигать, зуммер издает длинные звуковые сигналы).

**Программное обеспечение
для ИБП оснащенных портом USB,
доступно по ссылке.**



Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, дизайн и комплектацию изделия без предварительного уведомления.

Более подробную информацию о товаре можно найти на сайте производителя www.exegate.ru

Дата изготовления указана в серийном номере: EX#####MMYYYY, где MM – месяц YYYY – год

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

Импортер в РФ: ООО «Карин», 141402,
Московская область, г.о. Химки, г.Химки,
Вашутинское ш., стр. 36В, помещ. 304
e-mail: info@karin.ru, www.karin.ru

