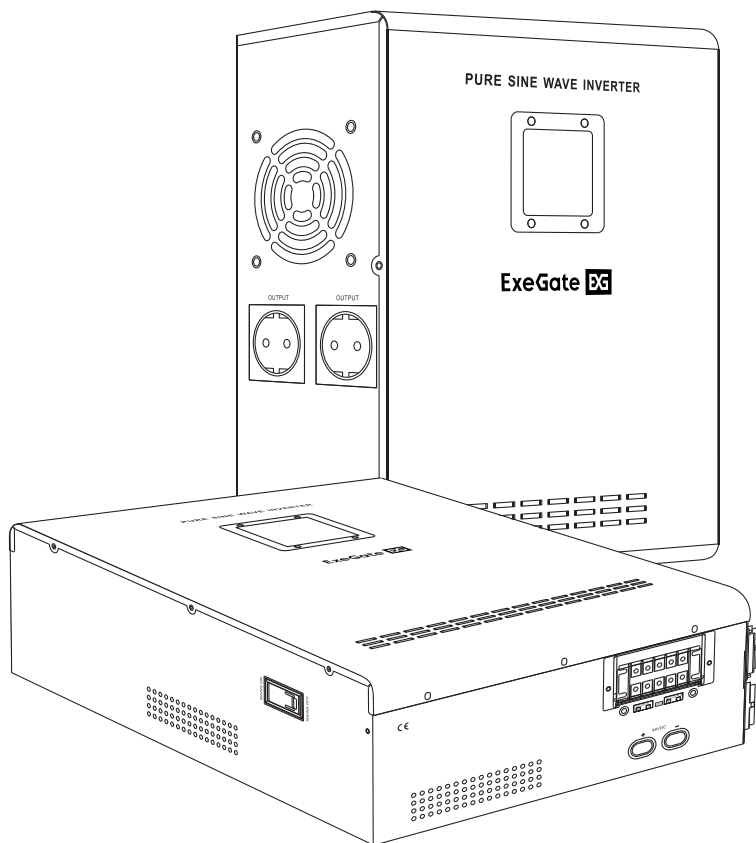




## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



**ЛИНЕЙНО-ИНТЕРАКТИВНЫЙ  
ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ  
FineSine 500/800/1000/1500/2000/2500/3000/  
5000/7000 ВА**

## Технические характеристики

Модель	ИБП (инвертор) настенный ExeGate FineSine SX-500.LCD. AVR.2SH	ИБП (инвертор) настенный ExeGate FineSine SX-800.LCD. AVR.2SH	ИБП (инвертор) настенный ExeGate FineSine SX-1000.LCD. AVR.2SH	ИБП (инвертор) настенный ExeGate FineSine SX-1500.LCD. AVR.2SH
Партномера	EX295995RUS	EX295996RUS	EX295997RUS	EX295998RUS
Полная/активная мощность, ВА/Вт	500/300	800/500	1000/600	1500/1050
Диапазон входного напряжения, В	140-275			
Тип ИБП	Линейно-интерактивный (Line-interactive)			
Форма выходного напряжения	Чистая синусоида (Pure sine wave )			
Индикатор режима работы и состояния ИБП	ЖК-дисплей			
Подсоединение к сети	Евровилка, шнур 1 м, неотсоединяемый			
Выходные розетки	Евророзетка (Schuko) x 2 шт.			
Трансформатор	Тороидальный			
Аксессуары	Трафарет и саморезы			
Напряжение внешних батарей, В	12			24
Ток заряда, А	5/10	10/15		
Сечение кабеля АКБ, мм <sup>2</sup>	13.392	18		10.652
Длина кабеля АКБ, м	0,7			
Размер ИБП, мм	253×241×102		311×232×140	
Вес ИБП, кг	4,5	5,5	8	10

<b>ИБП (инвертор) настенный ExeGate FineSine SX-2000.LCD. AVR.2SH</b>	<b>ИБП (инвертор) настенный ExeGate FineSine SX-2500.LCD. AVR.2SH</b>	<b>ИБП (инвертор) настенный ExeGate FineSine SX-3000.LCD. AVR.2SH.T</b>	<b>ИБП (инвертор) настенный ExeGate FineSine SX-5000.LCD. AVR.2SH.T</b>	<b>ИБП (инвертор) настенный ExeGate FineSine SX-7000.LCD. AVR.2SH.T</b>
EX296001RUS	EX296002RUS	EX296003RUS	EX296004RUS	EX296005RUS
2000/1400	2500/1800	3000/2100	5000/3500	7000/5000
140-275				
Линейно-интерактивный (Line-interactive)				
Чистая синусоида (Pure sine wave )				
ЖК-дисплей				
Евровилка, шнур 1м, неотсоединяемый		Клеммная колодка		
Евророзетка (Schuko) x 2 шт.		Евророзетка (Schuko) x 2 шт. + клеммная колодка x 1 шт.		
Тороидальный				
Трафарет и саморезы				
24		48		
10/20		10/15	10/20	20/30
16.74		10.652	16.74	26.6
0,7				
311×232×140		520×373×176		
12	14	21	25	30

## Назначение устройства

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

## 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.

### Монтаж устройства

Проверьте следующие пункты перед установкой:

- Монтаж только на твёрдую негорючую поверхность;
- ЖК дисплей рекомендуется расположить на уровне глаз;
- Для обеспечения циркуляции воздуха, свободное пространство рядом с устройством должно составлять не менее 200 мм;
- Рекомендуемая ориентация - вертикальная;
- Не забудьте предусмотреть место для подсоединения проводов;

### 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 использования в жилых, коммерческих и производственных зонах, без воздействия вредных и опасных производственных факторов.

Устройство должно эксплуатироваться в помещениях с относительной влажностью воздуха не более 90% и температуре окружающей среды 0° С до +40° С.

Устройство следует хранить в заводской упаковке при температуре -15°С до +40°С.

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

## Подключение ИБП

• **Подключение к сети электропитания и зарядка** - вставьте вилку в розетку или подключите провода к клеммной колодке. Перед первым использованием следует заряжать батарею не менее 10-12 часов. Устройство заряжает батарею, пока оно соединено с сетью.

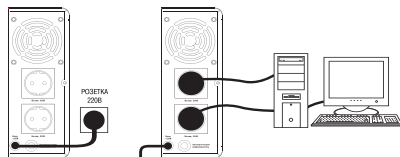
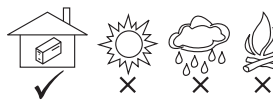
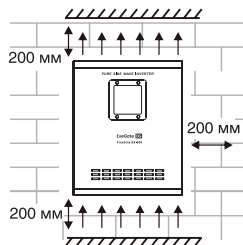
**ВНИМАНИЕ!** Никогда не подключайте нагрузку суммарной мощностью большей чем мощность ИБП

• **Подключение ИБП к сети** - подключите ИБП к стандартной однофазной заземленной розетке или присоедините провода к клеммной колодке.

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

• **Включение/ выключение устройства** - Нажмите и удерживайте кнопку включения в течение 2с. На дисплее ИБП появятся значения входного и выходного напряжения. ИБП готов к работе. Для выключения, снова нажмите на выключатель.

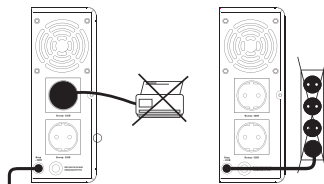
• **Подключение внешней АКБ** - красный кабель АКБ подключается к плюсу АКБ, а синий к минусу АКБ. **ВНИМАНИЕ!** Кабели АКБ должны быть подключены с обязательным соблюдением полярности. Не допускайте замыкания кабелей или переполюсовки.



## ВНИМАНИЕ!

- Не подключайте к ИБП лазерные принтеры, а также некомпьютерное оборудование;
- Не включайте удлинители и сетевые фильтры к выходу ИБП;

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

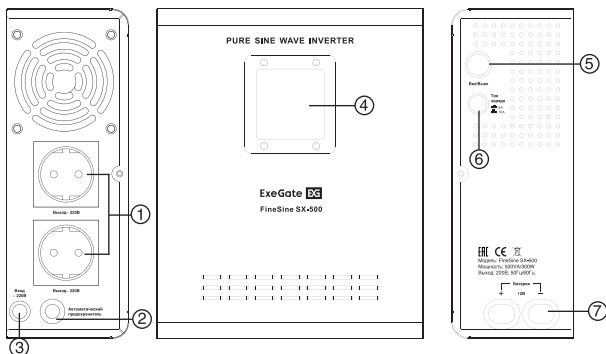


## Предупреждение по технике безопасности

- Чтобы предотвратить риск пожара или удара током, расположите устройство во внутреннем помещении с нормальной температурой и влажностью;
- Во избежание перегрева ИБП, не накрывайте охлаждающие вентиляционные отверстия ИБП и не подвергайте его прямому воздействию солнечных лучей, не располагайте его рядом с нагревательными приборами;
- Не подсоединяйте вход ИБП к его выходу;
- В случае аварийной ситуации, нажмите на кнопку ВКЛ/ВЫКЛ и отсоедините шнур электропитания от электросети;
- Возможно поражение током! Даже после отсоединения устройства от сети, на выходе устройства может быть опасное напряжение. Поэтому при необходимости провести работы по техобслуживанию ИБП, батарею следует отключить от батарейного разъема.
- Выбор и подключение аккумуляторной батареи следует производить с помощью специалиста;
- Соблюдайте полярность при подключении батареи;
- 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;
- ИБП предназначен для использования исключительно внутри помещений. Избегайте избыточного воздействия тепла, пыли, влажности, попадания жидкостей;
- Не бросайте батареи в огонь. Они могут взорваться. Не вскрывайте и не повреждайте батареи. Батарея содержит серную кислоту опасную для кожи и глаз.
- Перед очисткой отсоедините ИБП от сети и не используйте жидкий спрей или моющее средство.
- Батарея может представлять опасность при коротком замыкании;

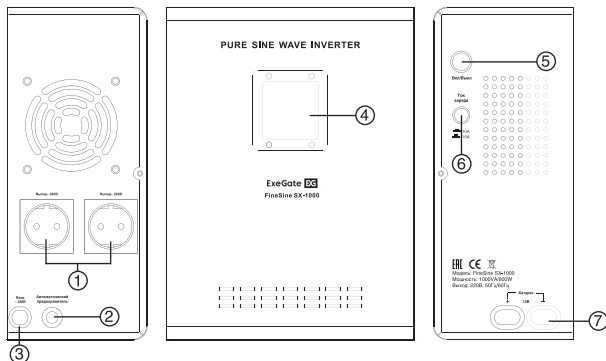
## Описание устройства

### FineSine SX-500/800:



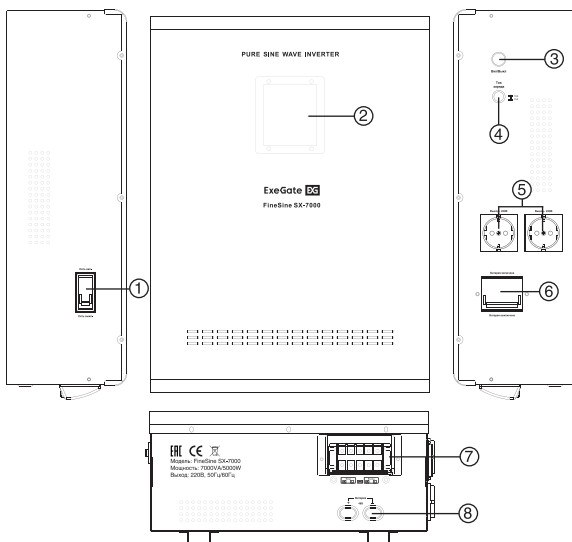
1. Розетки для подключения нагрузки
2. Автоматический предохранитель
3. Кабель питания с евровилкой
4. ЖК-дисплей
5. Выключатель
6. Переключатель значения тока заряда
7. Разъем для присоединения внешней батареи

## FineSine SX-1000/1500/2000/2500:



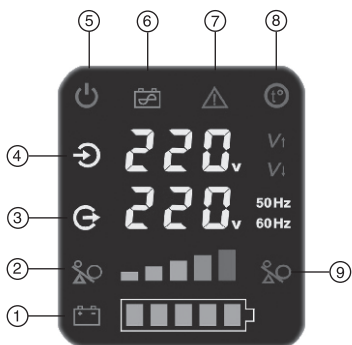
1. Розетки для подключения нагрузки
2. Автоматический предохранитель
3. Кабель питания с евровилкой
4. ЖК-дисплей
5. Выключатель
6. Переключатель значения тока заряда
7. Разъем для присоединения внешней батареи

## FineSine SX-3000/5000/7000:



1. Выключатель сети (\*только у модели SX-7000)
2. ЖК-дисплей
3. Выключатель
4. Переключатель значения тока заряда
5. Розетки для подключения нагрузки
6. Сервисный выключатель батареи
7. Клеммная колодка
8. Выключатель
9. Разъем для присоединения внешней батареи

## ЖК дисплей:



1. Индикатор уровня заряда батареи
2. Индикатор уровня нагрузки
3. Выходное напряжение
4. Входное напряжение
5. Включение
6. Индикация режима работы – батарейный режим
7. Индикатор срабатывания защиты
8. Перегрев
9. Перегрузка

## Устранение неисправностей

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 многоразовый 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
Время работы от батареи 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
	ИБП неисправен	Обратитесь в сервис-центр/ к продавцу

Звуковые сигналы ИБП	
Сигнал зуммера	Причина
Зуммер пищит один раз	ИБП переключился в режим работы от батареи из-за отключения электроснабжения
Зуммер пищит каждую секунду	Низкое напряжение в батарее или ИБП перегружен
Зуммер пищит часто	Сработала защита или ИБП неисправен

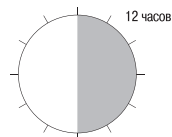
### Сведения о безопасности

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.

## Обслуживание батарей/зарядка батарей.

После отгрузки с фабрики, батареи требуют зарядки. Если батарея не использовалась долгое время, то в результате саморазряда, 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 происходит когда ИБП подключен к сети и включен. Типичное время полной зарядки составляет более 12 часов. Неполная зарядка батарей приводит к уменьшению времени работы ИБП в батарейном режиме .



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](http://www.exegate.ru)

Дата изготовления указана в серийном номере: EX#####MMYY, где MM – месяц YY – год

**Производитель:** ЭКЗЕГЕЙТ ЛИМИТЕД  
302, Доминион Сентр, 43-59 Куинз Род  
Ист, Ванчай, Гонконг  
e-mail: [info@exegate.com](mailto:info@exegate.com), [www.exegate.com](http://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](mailto:info@karin.ru), [www.karin.ru](http://www.karin.ru)

