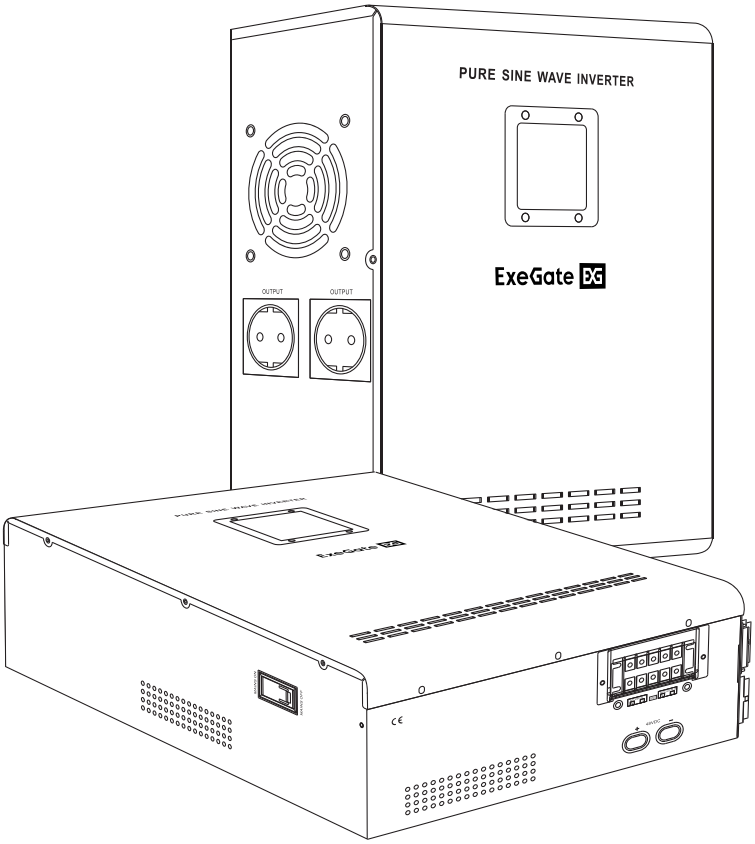
ExeGate EXG

# 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 1м, неотсединяемый | | | |
| 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$^2$ | 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 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **ИБП (инвертор) настенный ExeGate FineSine SX-2000.LCD. AVR.2SH** | **ИБП (инвертор) настенный ExeGate FineSine SX-2500.LCD. AVR.2SH** | **ИБП (инвертор) настенный ExeGate FineSine SX-3000.LCD. AVR.2SH.T** | **ИБП (инвертор) настенный ExeGate FineSine SX-5000.LCD. AVR.2SH.T** | **ИБП (инвертор) настенный ExeGate FineSine SX-7000.LCD. AVR.2SH.T** |
| 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, неотсединяемый | | 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

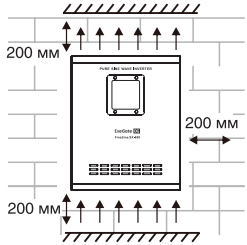
Перед установкой убедитесь, что в коробке находятся:

- 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.

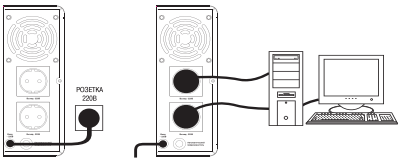
Срок службы ИБП составляет до 10 лет при соблюдении потребителем условий эксплуатации.

**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 соединенно с сетью.

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



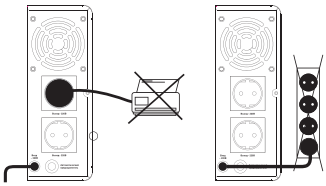

- **Подключение ИБП к сети** - подключите ИБП к стандартной однофазной заземленной розетке или присоедините провода к клеммной колодке.
- **Подключение устройств пользователя к ИБП** - теперь подключите Ваши устройства (компьютер, монитор, и т.д.) к розеткам на задней панели ИБП
- **Включение/ выключение 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.

• 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;

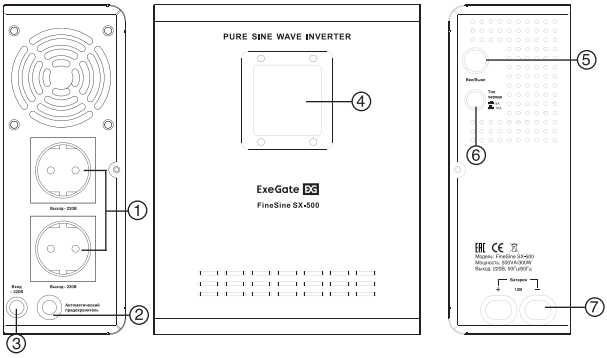
• Не бросайте батареи в огонь. Они могут взорваться. Не вскрывайте и не повреждайте батареи. Батарея содержит серную кислоту опасную для кожи и глаз.

• Перед очисткой отсоедините ИБП от сети и не используйте жидкий спрей или моющее средство.

• Батарея может представлять опасность при коротком замыкании;

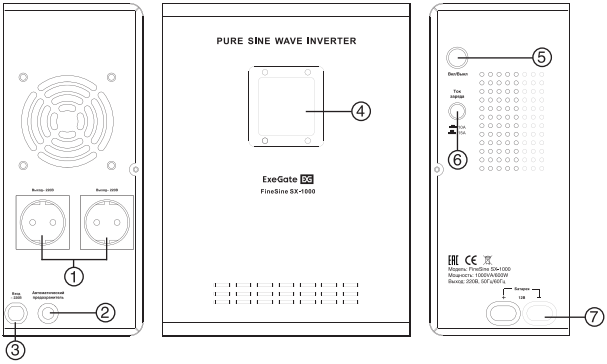
## Описание устройства

### FineSine SX-500/800:



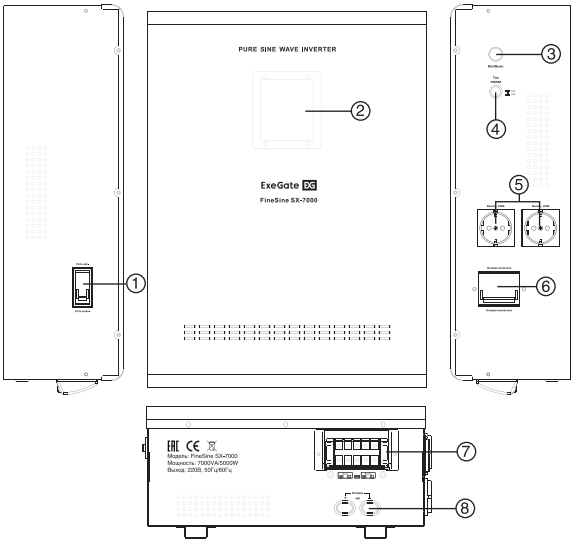

1. Розетки для подключения нагрузки
2. Автоматический предохранитель
3. Кабель питания с евровилкой
4. ЖК-дисплей
5. Выключатель
6. Переключатель значения тока заряда
7. Разъем для присоединения внешней батареи

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



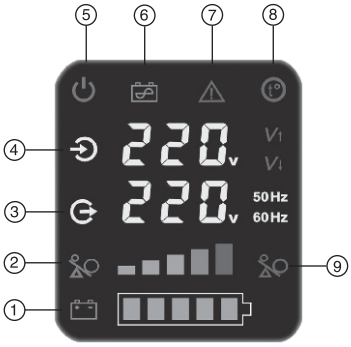

1. Розетки для подключения нагрузки
2. Автоматический предохранитель
3. Кабель питания с евровилкой
4. ЖК-дисплей
5. Выключатель
6. Переключатель значения тока заряда
7. Разъем для присоединения внешней батареи

## 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.

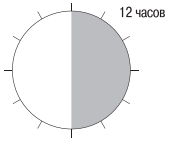
| Устранение неполадок | | |
|---|---|---|
| Проявления | Возможная причина | Действия для устранения |
| ИБП не включается | ИБП не подключен к сети и/или перегружен | Подключите ИБП к сети, уменьшите нагрузку |
| | Сработал автоматический предохранитель | Включите автоматический предохранитель, уменьшите 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 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 |
| | 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 составляют 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

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

**Производитель:** ЭКЗЕГЕЙТ ЛИМИТЕД
302, Доминион Сентр, 43-59 Куинз Роад
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