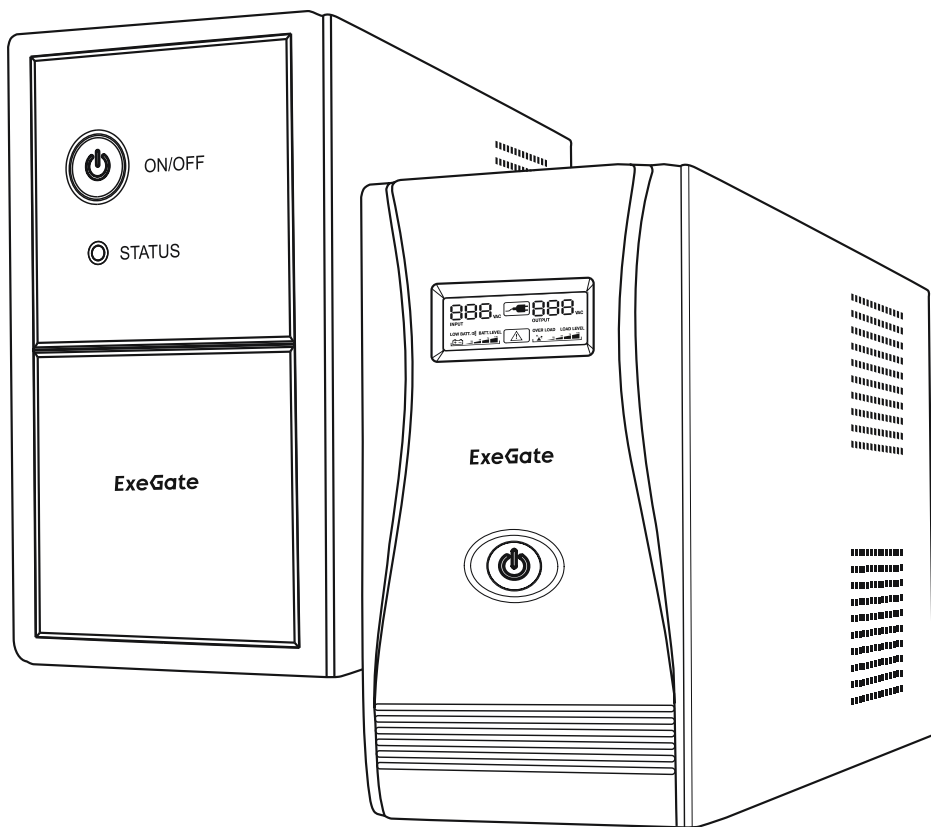


ExeGate® **EG**

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



**Источник бесперебойного питания
со встроенным стабилизатором напряжения
400/450/500/600/650/800/850/1000/1200/1500/1600/2000/2200/3000ВА**

Перед эксплуатацией устройства внимательно ознакомьтесь с настоящим Руководством пользователя и инструкциями по технике безопасности и сохраните его на весь период использования.

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- Устройство предназначено для использования в закрытых помещениях с контролируемой влажностью и температурой.
- Для уменьшения риска перегрева не закрывайте вентиляционные отверстия ИБП, избегайте попадания прямых солнечных лучей на устройство, не устанавливайте ИБП вблизи нагревательных приборов и систем отопления.
- Не допускайте попадания жидкостей и посторонних предметов внутрь ИБП.
- Не эксплуатируйте ИБП с механическими повреждениями деталей корпуса или кабеля питания.
- Перед установкой ИБП убедитесь, что подключаемое к нему оборудование исправно.
- Подключайте кабель питания ИБП напрямую к сетевой розетке. Не подключайте удлинители и сетевые фильтры к выходным розеткам ИБП.
- Не присоединяйте входной разъем кабеля питания ИБП к выходным розеткам ИБП.
- Для чистки ИБП выключите его и отсоедините от сети. Не используйте жидкие или аэрозольные очистители.

ВНИМАНИЕ! Внутри ИБП присутствует опасное напряжение. Остерегайтесь поражения электрическим током даже после отключения устройства от сети электроснабжения, т.к. опасное напряжение присутствует и при работе ИБП от батареи.

АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ

ВНИМАНИЕ! Обслуживание аккумуляторных батарей должно производиться квалифицированным персоналом.

При замене аккумуляторной батареи применяйте свинцово-кислотные аккумуляторные батареи того же типа и в том же количестве.

Прежде чем приступить к замене батарей, снимите токопроводящие предметы (браслеты, наручные часы, кольца и т. п.).

ВНИМАНИЕ!

ОПАСНОСТЬ ВЗРЫВА

Не выбрасывайте аккумуляторные батареи в огонь. Они могут взорваться. Запрещается деформировать и вскрывать батареи. Вытекший электролит токсичен и представляет опасность для кожи и глаз.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- ИБП – 1 шт.
- Руководство пользователя – 1 шт.
- Код активации (для моделей с управлением через USB-порт) – 1 шт.

НАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

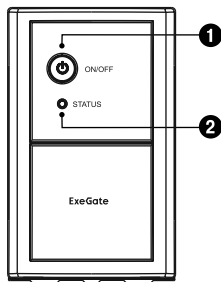
Источник бесперебойного питания с микропроцессорным управлением (ИБП) предназначен для коррекции напряжения в сетях электроснабжения с номинальным напряжением 230В. Автоматически компенсирует падение напряжения (путем повышения низкого напряжения) или повышение напряжения (путем понижения высокого напряжения) сети электроснабжения до уровня, безопасного для работы оборудования, и обеспечивает подключенное оборудование питанием в диапазоне 230В±10%.

При кратковременном отключении основного источника питания обеспечивает автономное питание нагрузки от аккумуляторной батареи.

При восстановлении напряжения в сетях электроснабжения ИБП автоматически включится и продолжит работу (на выходных розетках появится напряжение).

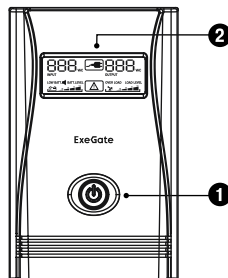
ОПИСАНИЕ ИБП

Передняя панель моделей со светодиодной индикацией



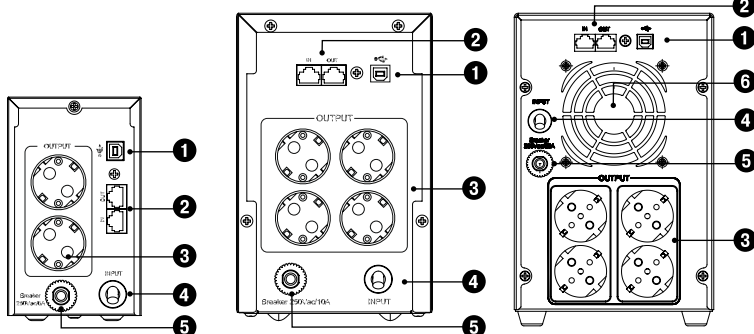
- 1 Кнопка включения/выключения
- 2 Светодиодный индикатор режимов работы

Передняя панель моделей с ЖК-дисплеем



- 1 Кнопка включения/выключения
- 2 ЖК-дисплей

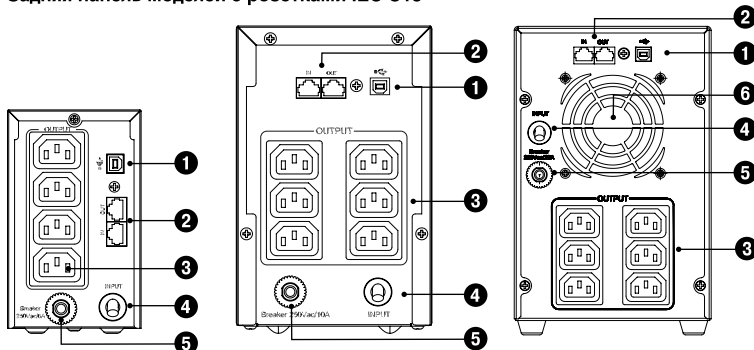
Задняя панель моделей с евророзетками



- 1 USB-порт*
- 2 Разъем RJ45/11*
- 3 Евророзетки
- 4 Кабель питания
- 5 Автоматический предохранитель
- 6 Вентилятор охлаждения

400/450/500/600/650/800/850ВА 1000/1200/1500/1600/2000/2200ВА 3000ВА

Задняя панель моделей с розетками IEC C13



- 1 USB-порт*
- 2 Разъем RJ45/11*
- 3 Розетки IEC C13
- 4 Кабель питания
- 5 Автоматический предохранитель
- 6 Вентилятор охлаждения

400/450/500/600/650/800/850ВА 1000/1200/1500/1600/2000/2200ВА 3000ВА

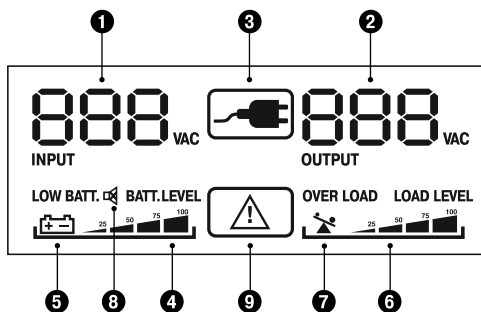
*В зависимости от модели

ИНДИКАЦИЯ И СИГНАЛЫ

Для моделей со светодиодной индикацией

Режим работы ИБП	Звуковой сигнал	Индикация
Работа от сети	Нет	Горит зеленый светодиод
Работа от батареи	Каждые 10 сек.	Мигает оранжевый светодиод
Низкий заряд батареи	Каждую 1 сек.	Мигает оранжевый светодиод
Перегрузка	Каждые 0.5 сек.	Горит зеленый светодиод
Неисправность	Непрерывный звуковой сигнал	Горит красный светодиод

Для моделей с ЖК-дисплеем



- 1 Индикация входного напряжения
- 2 Индикация выходного напряжения
- 3 Режим работы от сети
- 4 Уровень заряда батареи (%)
- 5 Батарея разряжена
- 6 Уровень нагрузки (%)
- 7 Перегрузка
- 8 Звуковая индикация. Для отключения нажмите кнопку включения/выключения на одну секунду. Чтобы включить звуковую индикацию, нажмите кнопку еще раз.
- 9 Неисправность

Режим работы ИБП	Звуковой сигнал	Индикация на ЖК-дисплее
Работа от сети	Нет	1 Входное напряжения 2 Выходное напряжение 3 Режим работы от сети 4 Уровень зарядки батареи 6 Уровень нагрузки
Режим AVR	Нет	3 Мигает
Работа от батареи	Каждые 10 сек.	3 Гаснет
Низкий заряд батареи	Каждую 1 сек.	5 Мигает
Перегрузка	Каждые 0.5 сек.	7 Мигает
Неисправность	Непрерывный звуковой сигнал	9 Загорается

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность	ВА/Вт	400/	450/	500/	600/	650/	800/	850/	1000/	1200/	1500/	1600/	2000/	2200/	3000/
		240	240	300	360	360	480	480	650	750	950	950	1200	1300	1800
Вход	Номинальное напряжение, В	230													
	Диапазон напряжений, В	140–300													
	Частота, Гц	50/60 ± 5%													
Выход	Напряжение, В	230 ± 10%													
	Частота, Гц	50/60 ± 1%													
	Форма выходного напряжения	Ступенчатая аппроксимация синусоиды													
Защита	Защита и фильтрация	От сетевых высокочастотных, низкочастотных и импульсных помех, от короткого замыкания, перегрузки, перезаряда и глубокого разряда													
	Автоматический стабилизатор напряжения (AVR)	Да													
	Время переключения на батарею	Стандартное 4-8 мс, но не более 13 мс													
Батарея	Тип аккумуляторной батареи	Свинцово-кислотная герметичная, необслуживаемая													
	Номинал и количество	12В/4,5Ач×1шт.	12В/7,2Ач×1шт.	12В/9Ач×1шт.	12В/7,2Ач×2шт.	12В/7,5Ач×2шт.	12В/9Ач×2шт.	12В/9Ач×4шт.							
	Время перезарядки батареи	4-6 часов до уровня 90% заряда													
Разъемы	Входной разъем	Евровилка с заземлением. Соединение с корпусом неразъемное													
	Выходные розетки	Евророзетки×2 шт.						Евророзетки×4 шт.							
		IEC C13×4 шт.						IEC C13×6 шт.							
	Управление через USB-порт	Опционально													
Защита телефонной и Ethernet линии	Опционально														
Условия работы	Температура, °С	0/+40													
	Влажность, %	0–95 (без конденсации)													
	Уровень шума, дБ	менее 40													
Общие характеристики	Размеры Д×Ш×В (мм)	255×86×140			306×86×140			345×123×189				400×148×235			

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

Подключите кабель питания ИБП к розетке сети электроснабжения. Подсоедините нагрузку к выходным розеткам на задней панели ИБП. Проверьте, чтобы все подключаемые к ИБП устройства были выключены. Суммарная потребляемая мощность всех устройств, подключаемых ко всем розеткам ИБП, не должна превышать заявленную мощность ИБП.

ВНИМАНИЕ! Не подключайте к ИБП лазерные принтеры и сканеры. Они могут повредить устройство.

РАБОТА ИБП

1. ВКЛЮЧЕНИЕ ИБП

Кратковременно нажмите кнопку включения/выключения на передней панели ИБП. Для моделей со светодиодной индикацией загорится зеленый светодиод. Для моделей с ЖК-дисплеем появится индикация работы от сети, входное, выходное напряжение, уровень зарядки батареи и уровень нагрузки.

2. ВЫКЛЮЧЕНИЕ ИБП

Повторно нажмите кнопку включения/выключения, после чего погаснет светодиодный индикатор (у моделей со светодиодной индикацией) или ЖК-дисплей (у моделей с ЖК-дисплеем).

3. ФУНКЦИЯ «ХОЛОДНОГО СТАРТА»

ИБП имеет возможность включения подсоединенного к ИБП оборудования в отсутствие напряжения сети электропитания. Нажмите кнопку включения/выключения для подачи питания на выходные розетки.

4. РЕЖИМ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПЕРЕЗАПУСКА

При появлении входного напряжения в сети электроснабжения, если ИБП находится в режиме работы от аккумулятора, ИБП автоматически включится и перейдет на режим работы от сети.

ЗАРЯДКА БАТАРЕЙ

Изготовитель поставляет ИБП с полностью заряженной аккумуляторной батареей, однако в процессе транспортировки и хранения некоторая часть заряда может быть потеряна. Перед использованием ИБП рекомендуется заряжать аккумуляторную батарею не менее 8 часов без подключения нагрузки.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Таблица возможных неисправностей охватывает большинство проблем, с которыми вы можете столкнуться при нормальных условиях работы ИБП.

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ
Не горит светодиод (для моделей со светодиодными индикаторами) или не горит ЖК-дисплей (для моделей с ЖК-дисплеем).	Батарея разряжена.	Зарядите батарею не менее 8 часов.
	Батарея пришла в негодность.	Замените неисправную батарею на новую того же типа.
	Не нажата кнопка включения.	Нажмите кнопку включения/выключения.
Непрерывный звуковой сигнал при наличии нормального напряжения в сети.	Перегрузка ИБП.	Убедитесь, что суммарная мощность подключенной нагрузки соответствует мощности ИБП, указанной в технических характеристиках.
	Перегрузка ИБП.	Уменьшите подключенную нагрузку.
	Батарея не полностью заряжена.	Зарядите батарею не менее 8 часов.
Малое время работы от батареи.	Батарея повреждена.	Обратитесь к квалифицированным специалистам для замены батареи.
	Нет контакта в кабеле питания.	Подключите кабель питания правильно.
Напряжение в сети нормальное, но горит индикатор режима батареи (у моделей с ЖК-дисплеем), или мигает желтый светодиод (у моделей со светодиодным индикатором).		

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Если причины неисправности не найдены, обратитесь к квалифицированным специалистам для выявления и устранения неисправности.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Храните ИБП в упаковке в прохладном, сухом месте с полностью заряженной батареей при температуре воздуха от -15 до +45°C и влажности воздуха до 95% без конденсата.

При погрузке и транспортировке следует полностью исключить возможность механических повреждений и самопроизвольных перемещений изделий, положение упаковки должно соответствовать предупредительным обозначениям.

УТИЛИЗАЦИЯ

По истечении срока службы ИБП и аккумуляторная батарея подлежат утилизации в связи с действующем в РФ законодательством. Надлежащая утилизация требуется для охраны окружающей среды и здоровья.

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



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

Сделано в Китае
Дата изготовления указана в серийном
номере: #####ММYYYY, где
ММ – месяц, YYYY – год.

Импортер в РФ: ООО «КАРИН», 141108,
Московская обл., г. Щелково, ул. Заводская,
д. 2, стр. 142
e-mail: info@karin.ru, www.karin.ru