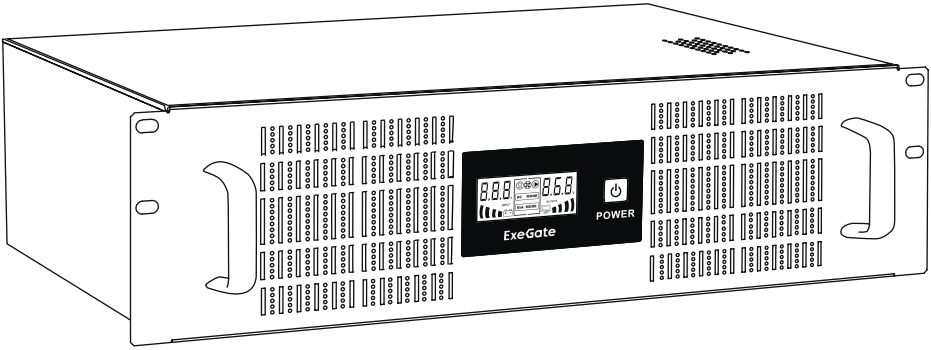
ExeGate EXG

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Линейно-интерактивный источник бесперебойного питания UNL-1500

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

- Источник бесперебойного питания (ИБП) предназначен 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.

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

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 аккумуляторной батареи.

АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ

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 аккумуляторные батареи. Вытекший электролит токсичен и представляет опасность для кожи и глаз.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

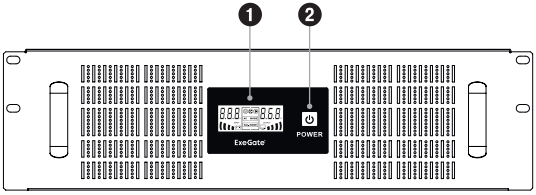
- ИБП – 1 шт.
- Кабель питания – 1 шт.
- Кабель USB – 1 шт.
- CD диск с программным обеспечением. Серийный номер указан на обложке.
- Руководство пользователя – 1 шт.

НАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

Устройство предназначено для обеспечения питанием подключенных к нему устройств при кратковременных перебоях в подаче электроэнергии. Источник бесперебойного питания оснащен встроенным стабилизатором напряжения (AVR), который автоматически компенсирует падение напряжения (путем повышения низкого напряжения) или повышение напряжения (путем понижения высокого напряжения) в сети электроснабжения и обеспечивает подключенное к нему оборудование питанием с напряжением в диапазоне 230В±10%.

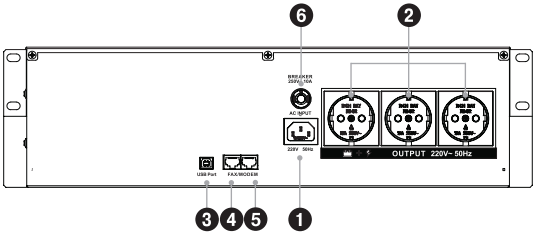
ОПИСАНИЕ ИБП

Передняя панель



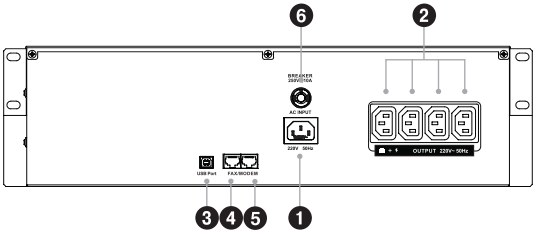
1. Кнопка включения/выключения
2. ЖК-дисплей

Задняя панель модели с евророзетками



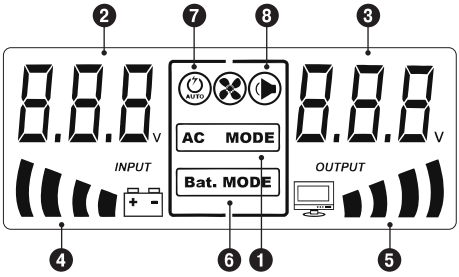
1. Входной разъем питания IEC C14
2. Евророзетки
3. USB-порт
4. Вход RJ45/11
5. Выход RJ45/11
6. Автоматический предохранитель

Задняя панель модели с разъемами IEC C13



1. Входной разъем питания IEC C14
2. Разъемы IEC C13
3. USB-порт
4. Вход RJ45/11
5. Выход RJ45/11
6. Автоматический предохранитель

Индикация ЖК-дисплея



1. Индикация режима работы от сети
2. Индикация входного напряжения
3. Индикация выходного напряжения
4. Индикация уровня заряда аккумуляторных батарей
5. Индикация уровня нагрузки на ИБП
6. Индикация режима работы от аккумуляторных батарей
7. Индикация автовключения
8. Индикация звукового сигнала

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность, ВА/Вт	1500/900	
Вход		
Номинальное входное напряжение, В	230	
Диапазон входного напряжения, В	145 – 290	
Частота, Гц	50/60	
Выходные параметры при работе от сети		
Выходное напряжение, В	230±10%	
Выходная частота, Гц	50/60	
Выходные параметры при работе от аккумуляторных батарей		
Выходное напряжение, В	230±10%	
Форма выходного напряжения	Аппроксимированная синусоида	
Время переключения на работу от батарей, мс	2-6, но не более 10	
Защита		
Защита и фильтрация	От сетевых высокочастотных, низкочастотных и импульсных помех, от короткого замыкания, перегрузки, перезаряда и глубокого разряда батарей	
Аккумуляторные батареи и время автономной работы		
Тип аккумуляторных батарей	Свинцово-кислотные герметичные, необслуживаемые	
Обычное время заряда	6-8 часов до уровня 90%	
Номинал и количество аккумуляторных батарей	12В/9Ач×2 шт.	
Разъемы		
USB-порт	Да	
Входной разъем	IEC C14	
Выходной разъем	IEC C13×4 шт.*	Евророзетки×3 шт.*
Защита телефонной и Ethernet линий	Да	
Условия работы		
Температура окружающей среды,°С	от 0 до +40	
Влажность,%	от 0 до 90 (без конденсации)	
Совместимость с ОС	Windows XP/7/8/8.1/10; Mac OS; Linux	
Особенности корпуса		
Установка в стойку 19"	Да	
Высота в стойке 19"	3U	
Размеры (Г×Ш×В), мм	355×482×129	

* В зависимости от модели

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. ТЕСТИРОВАНИЕ ИБП

Для проверки ИБП в режиме работы от аккумуляторных батарей, отключите ИБП от розетки. Должен загореться индикатор режима работы от батареи и оборудование продолжит функционировать в обычном режиме. После подключения ИБП к сети электроснабжения, ИБП вернется в режим работы от сети, на ЖК-дисплее отобразится входное и выходное напряжение. После этого ИБП готов к работе.

2. ВКЛЮЧЕНИЕ /ВЫКЛЮЧЕНИЕ ИБП

Для включения ИБП нажмите и удерживайте кнопку включения/выключения на передней панели в течение 3 секунд. Для выключения еще раз нажмите и удерживайте кнопку в течение 3 секунд.

3. РЕЖИМ РАБОТЫ ОТ СЕТИ

После включения ИБП на ЖК-дисплее появится входное и выходное напряжения. ИБП начнет работать в режиме работы от сети, на розетках появится выходное напряжение.

Индикация и сигналы

На дисплее отображаются: входное и выходное напряжения, уровень заряда батареи и процесс зарядки, уровень нагрузки. В случае перегрузки уровень нагрузки будет соответствовать 100%. При коротком нажатие на кнопку включения/выключения на ЖК-дисплее будет отображаться выходная частота в течение 4 секунд (для моделей с сенсорной кнопкой).

4. РЕЖИМ РАБОТЫ ОТ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ

При отсутствии напряжения в сети электроснабжения, питание на выходные розетки будет подаваться от аккумуляторных батарей. При низком заряде аккумуляторных батарей ИБП отключится автоматически для сохранения срока службы батареи. Для выключения ИБП удерживайте кнопку включения/отключения в течение 3 секунд. ИБП отключится после долгого звукового сигнала.

Индикация и сигналы:

На ЖК-дисплее гаснет индикатор работы от сети, входное напряжение. Горят индикаторы выходного напряжения, уровня заряда батареи и уровня нагрузки. Звуковой сигнал будет звучать каждые 8 секунд. Если заряд батареи низкий, индикатор уровня заряда батареи будет мигает, звуковой сигнал будет звучать каждую секунду.

5. ПЕРЕГРУЗКА

Если мощность присоединенной нагрузки больше допустимой, ИБП отключится. После уменьшения нагрузки ИБП включится автоматически.

Индикация и сигналы:

Мигает индикатор уровня нагрузки, звуковой сигнал звучит постоянный.

АВТОЗАПУСК

В режиме работы от аккумуляторной батареи ИБП будет работать до полной разрядки батарей. Когда батареи полностью разрядятся, ИБП отключится. После восстановления напряжения в сети электроснабжения, ИБП включится автоматически.

ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ

Изготовитель поставляет ИБП с полностью заряженной аккумуляторной батарей, однако в процессе транспортировки и хранения некоторая часть заряда может быть потеряна.

Перед использованием ИБП рекомендуется заряжать аккумуляторную батарею не менее 12 часов без подключения нагрузки.

Если ИБП не используется в течение длительного времени, аккумуляторная батарея начнет разряжаться, что может привести к сокращению службы или выходу ее из строя.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

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

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ
ИБП не включается	ИБП не подключен к сети или перегружен.	Подсоедините ИБП к сети и уменьшите нагрузку.
	Сработал автоматический предохранитель.	Включите автоматический предохранитель.
	Аккумуляторные батареи разряжены.	Зарядите аккумуляторные батареи.
	ИБП неисправен.	Обратитесь к квалифицированным специалистам.
ИБП неожиданно переключился в батарейный режим, не смотря на то, что в сети есть напряжение.	Плохой контакт кабеля питания.	Проверьте исправность вилки кабеля питания.
	Нет соответствующего питания в электросети.	Проверьте тестером электропитание в сети.
	ИБП неисправен.	Обратитесь к квалифицированным специалистам.
Время работы от аккумуляторных батарей меньше заявленного.	Перегрузка.	Уменьшите нагрузку.
	Аккумуляторные батареи не полностью заряжены.	Заряжайте аккумуляторные батареи в течение 12 часов и повторно протестируйте время работы.
	Аккумуляторные батареи пришли в негодность	Необходимо заменить вышедшие из строя аккумуляторные батареи на новые того же типа и с теми же характеристиками.

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 аккумуляторной батареей при температуре воздуха от -15 до +45°С и влажности воздуха до 90% 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 подлежать утилизации в связи с действующем в РФ законодательством. Надлежащая утилизация требуется для охраны окружающей среды и здоровья.

Программное обеспечение для ИБП оснащенных портом USB, доступно по ссылке

Информация о гарантийном сроке размещена на сайте

Изготовитель оставляет за собой право изменения комплектации, технических характеристик и внешнего вида товара.

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

Сделано в Китае
Designed by ExeGate Ltd.

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

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

© ExeGate является зарегистрированным товарным знаком и принадлежит ExeGate Ltd.