



**Uninterruptible power supply
Линейно - интерактивный источник
бесперебойного питания**

MODEL/МОДЕЛЬ

LP - 650VA-P

LP - U650VA-P

ИБП

Данное руководство содержит важные правила техники безопасности. Сохраните эту инструкцию для использования в будущем.

Установка и использование

Перед установкой внимательно прочтите и изучите следующие инструкции. Проверьте следующие элементы внутри коробки.

1. Содержимое упаковки

- руководство пользователя
- ИБП
- сетевой шнур

2. Обзор прибора

1. Кнопка включения/выключения
2. Индикатор режима работы от батареи (красный)
3. Индикатор сети переменного тока (зеленый)
4. Индикатор перегрузки (желтый)

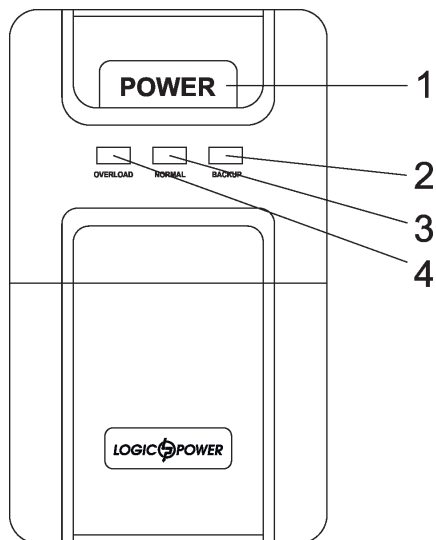


рис 1

3. Распаковка и осмотр

Осмотрите упаковку коробки на наличие повреждений. Сообщите вашему продавцу если есть механические повреждения или неполная комплектация ИБП. Упаковку храните в надежном месте для транспортировки ИБП.

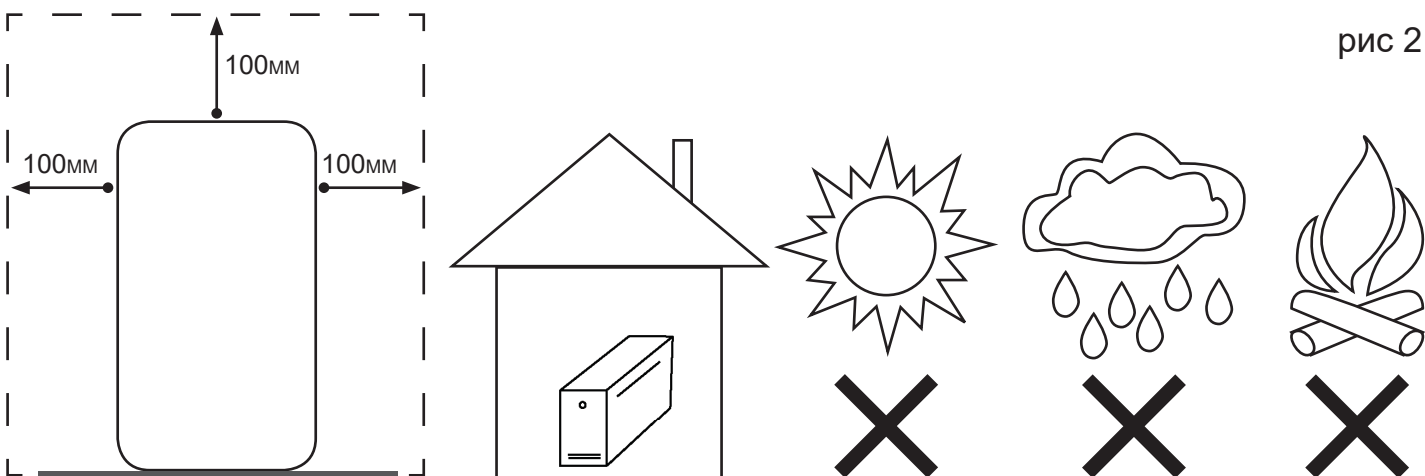


рис 2

4. Установка ИБП

Поместите ИБП на прочную, сухую поверхность в хорошо вентилируемом помещении, вдали от прямых источников тепла. Оставьте по меньшей мере 100 мм свободного пространства, как показано на рисунке 2 , чтобы обеспечить достаточную вентиляцию.

ИБП предназначен для использования только внутри помещений. Он не защищен от воздействия окружающей среды.

- *избегайте попадания прямых солнечных лучей
- *избегайте перегрева
- *избегайте чрезмерного количества пыли
- *избегайте попадания чрезмерного количества влажности и жидкости

5. Подключите ИБП к сети

Подключите шнур питания к проверенной заземленной сетевой розетке. Не подключайте ИБП к сетевому фильтру или удлинителю. Включите электропитание.

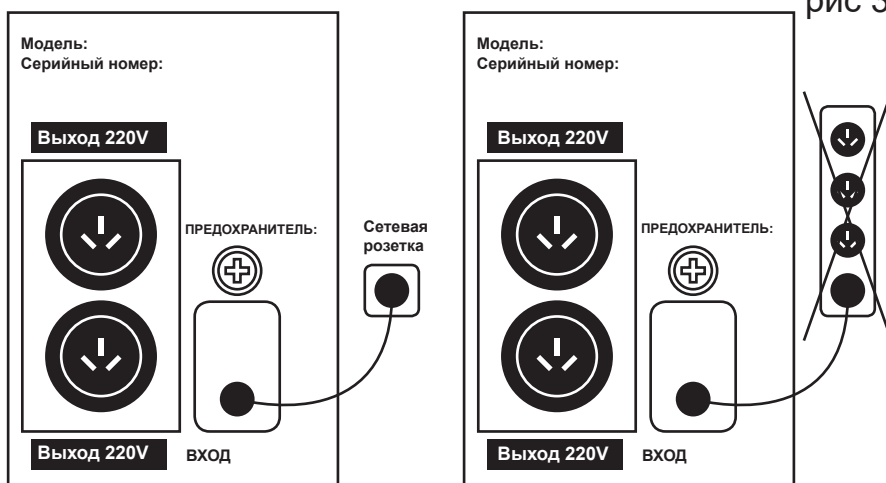


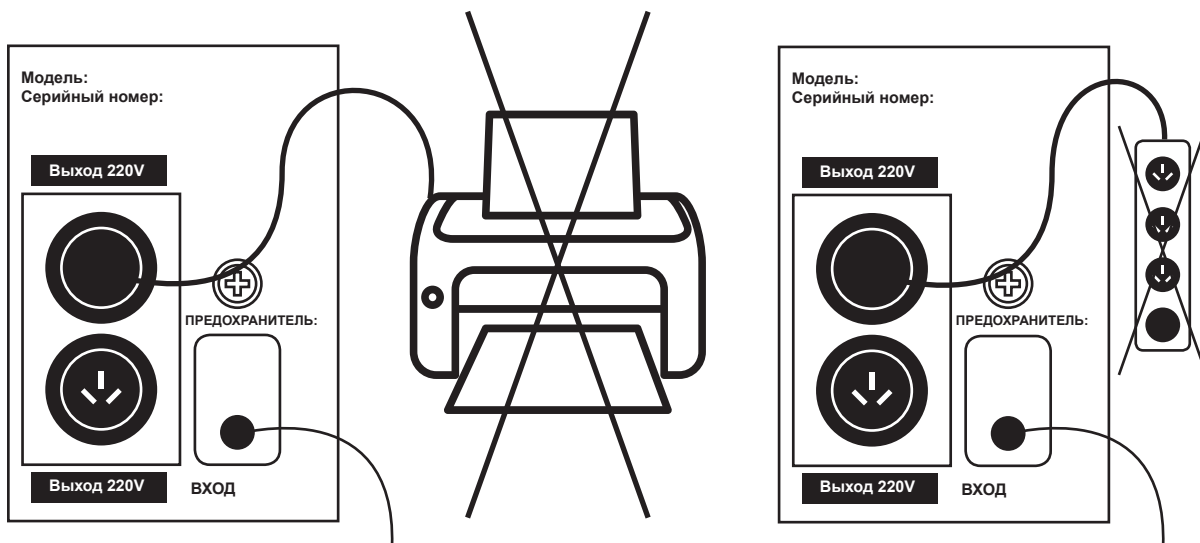
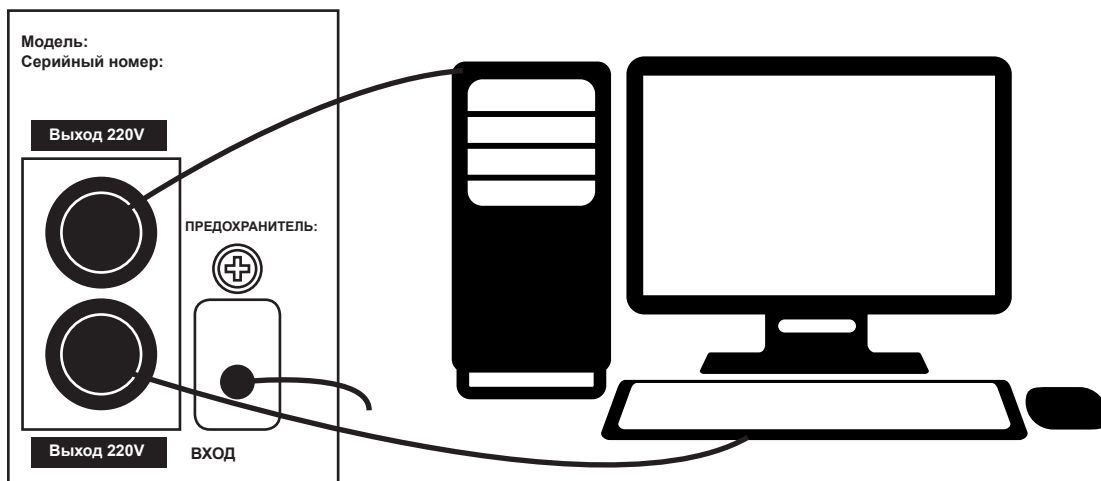
рис 3

6. Подключение оборудования к ИБП

Теперь подключите ваши устройства, которые вы бы хотели защитить (компьютер, монитор и др.) к розеткам выхода переменного тока на задней панели ИБП.

Не подключайте к ИБП лазерный принтер или другие не компьютерные периферийные устройства.

Не подключайте удлинители с активными фильтрами помех к ИБП.



Включите ИБП нажав кнопку запуска ВКЛ./ВЫКЛ., которая находится на передней панели устройства.

После этого ИБП готов к эксплуатации. Включите ваше оборудование, и вы готовы к работе.

7. Важное предупреждение по технике безопасности

Сохраните эти инструкции

Внимание! Чтобы предотвратить риск пожара или удара током, расположите устройство во внутреннем помещении с регулируемой температурой и влажностью. (См. техническую характеристику по ограничениям температуры и влажности.)

Внимание! 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.

Внимание! Не подсоединяйте вход ИБП к его выходу.

Внимание! Избегайте контакта ИБП с жидкостью или какими-либо посторонними предметами. Не ставьте емкости с напитками или другой жидкостью на устройство или рядом с ним.

Внимание! В случае аварийной ситуации, нажмите на кнопку ВЫКЛЮЧЕНИЯ и отсоедините шнур электропитания от электросети.

Внимание! Если ИБП на металлической подставке, то с целью обеспечения безопасности следует провести заземление во время установки ИБП, во избежание остаточного тока до 3.5 мА.

Внимание! Возможно поражение током. Даже после отсоединения устройства от сети, опасное напряжение может быть от батареи. Поэтому при необходимости провести работы по техобслуживанию ИБП, батарейное питание следует отключить от положительного и отрицательного контактов батареи.

Внимание! Техобслуживание батарей должно проводиться или контролироваться персоналом, специализирующимся на батареях и с соблюдением требуемых мер предосторожности. Посторонним лицам не следует проводить работу с батареями.

Внимание! При замене батарей используйте такой же тип батарей.

Внимание! Внутреннее напряжение батареи 12 В . Герметичная, свинцово-кислотная, 6-элементная батарея.

Внимание! Не бросайте батареи в огонь. Они могут взорваться. Не вскрывайте и не повреждайте батареи. Аккумуляторная кислота опасна для кожи и глаз.

Внимание! Отсоедините ИБП от сети перед очисткой и не используйте жидкий спрей или моющее средство.

Внимание! Батарея может представлять риск поражения током и короткого замыкания. Следующие меры предосторожности следует принять во внимание перед заменой батарей:

1. Снимите часы, кольца и другие металлические предметы.
2. Используйте инструменты с изолированными ручками.
3. Наденьте резиновые перчатки и специальную защитную одежду.
4. Не кладите металлические инструменты на контакты батарей.

Отсоедините источник питания перед соединением или разъединением клемм батарей.

Предупреждение о безопасности

Прибор содержит в себе потенциально опасное напряжение. Квалифицированный сервисный персонал должен проводить все ремонтные работы.

Не пытайтесь открыть крышку и вмешиваться в работу системы, внутри нет частей, которые пользователь может чинить самостоятельно. Обслуживайте устройство только в квалифицированном сервис центре. Устройство имеет собственный внутренний источник питания (батарея). Розетки выходов могут быть под напряжением даже когда устройство не подключено к электросети.

Предупреждение! Устройство предназначено для использования только внутри помещения. Пожалуйста, избегайте чрезмерно высоких температур, попадания пыли, влаги и жидкостей.

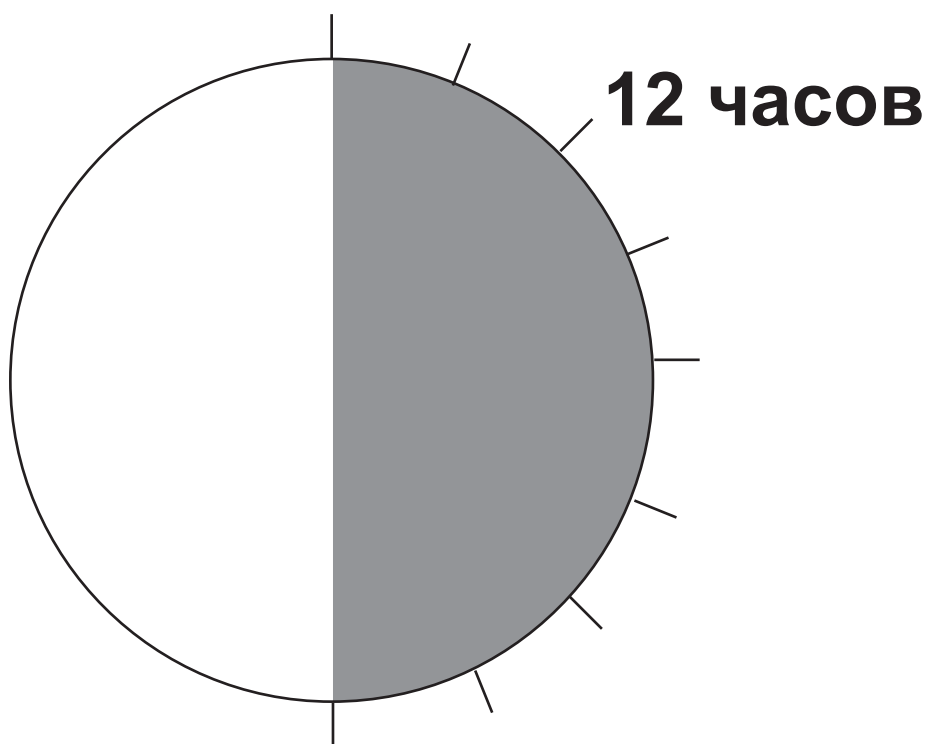
8. Обслуживание батареи

ПОСЛЕ ОТПРАВКИ ТОВАРА С ЗАВОДА, БАТАРЕЯ НУЖДАЕТСЯ В ЗАРЯДЕ. ЕСЛИ ИБП НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В ТЕЧЕНИИ ДОЛГОГО ВРЕМЕНИ, БАТАРЕЯ НАЧИНАЕТ САМОРАЗРЯЖАТЬСЯ, ЧТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К КОРОТКОМУ СКРОКУ СЛУЖБЫ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ ИЛИ ДАЖЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ЕЕ ПОВРЕЖДЕНИЮ В ТЕЧЕНИИ ГАРАНТИЙНОГО ПЕРИОДА. ПРИМИТЕ МЕРЫ, ЧТОБЫ ИЗБЕЖАТЬ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР ВОКРУГ ИБП, КОТОРОЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К СОКРАЩЕНИЮ СРОКА СЛУЖБЫ БАТАРЕИ. ЧТОБЫ ДОСТИЧЬ МАКСИМАЛЬНОГО СРОКА СЛУЖБЫ БАТАРЕИ, УКАЗАННЫЕ ВЫШЕ РЕОМЕНДАЦИИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ СОБЛЮДЕНЫ.

Батрея ИБП заряжается, когда ИБП подключен к сети и включен. Обычно требуется более 12-ти часов, для полной зарядки. Время работы сокращается пока батарея полностью не разрядится.

Техобслуживание батареи

ИБП содержит герметичную свинцово-кислотную не требующую обслуживания батарею. Плохие условия, частый разряд и высокая температура сокращают срок службы батареи. Он так же уменьшается, если батарея не была использована. Следует разряжать батарею один раз в 3 месяца при нормальном напряжении.



9. Выявление и устранение неполадок

Признаки поломки	Возможные причины	Предпринимаемые действия
ИБП не включается	ИБП не подключен к сети и/или перегружен	Подключите к сети и снизьте нагрузку.
	Сгорел предохранитель или выключатель выключен.	Замените предохранитель, сбросьте выключатель. Снижите нагрузку, проверьте есть ли напряжение, короткое замыкание или неисправность.
	Входное напряжение слишком низкое	Проверьте напряжение переменного тока
	Сбой ИБП	Отправьте устройство в сервис центр
Горит красный LED индикатор со звуковым сигналом, повторяющийся каждые 8 секунд	ИБП внезапно переключается в режим работы от батареи, не смотря на работу от электросети.	Сохраните данные быстро и завершите работу операционной системы.
Горит красный LED индикатор со звуковым сигналом, повторяющийся каждую 1 секунду	Время восстановления меньше чем 1 минута	Отключите систему и зарядите батарею снова.
Время восстановления меньше чем указано	Перегрузка	Пожалуйста отмените загрузку
	Батарея не до конца заряжена	Зарядите батарею заново, как минимум, в течение 12-ти часов и снова проверьте время резервной работы.
	Ошибка зарядного устройства	Пожалуйста, отправьте в сервисный центр на ремонт.

10. Technical specifications

МОДЕЛЬ: LP 650VA-P, LP U650VA-P

Мощность	650VA-P	U650VA-P
Входящее напряжение	165VA~275VA	
Выходящее напряжение	220V ± 10%	
Форма выходного сигнала Сеть/Батарея	Правильная синусоида/аппроксимированная синусоида	
Выходная частота	50Гц или 60Гц	
Мощность батареи	12В / 7.5Ач	
Восстановление	3-20 минут	
Уровень шума	Менее 45 ДБ	
Рабочая температура	0~45°C	
Влажность	10 до 90% без конденсата	
Интерфейс	-	USB

11. LED индикаторы ИБП

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ Вкл/Выкл



Включите эту кнопку для подачи питания к розеткам ИБП. Чтобы выключить питание ИБП, нажмите переключатель Выкл. Этот переключатель находится на передней панели ИБП.

СЕТЬ: Индикатор нормальной работы (зеленый)

ИБП подает питание в выходы.

батарея **ИНДИКАТОР БАТАРЕИ**
(Непрерывно горящий красный индикатор)
 Раздается звуковой сигнал каждые 8 секунд.
Батарея питает выходы ИБП. Ожидаемое время работы ПК от 3-20 мин.

батарея **ИНДИКАТОР НИЗКОГО
УРОВНЯ ЗАРЯДА БАТАРЕИ**
(Непрерывно горящий красный индикатор)
 Звуковой сигнал становится чаще, как только заканчивается заряд батареи. Оперативно сохраните ваши данные, закройте все приложения и отключите операционную систему.

сеть
 батарея **ИНДИКАТОР
ПЕРЕГРУЗКИ**
 Непрерывный звуковой сигнал. ИБП защищает себя в это время. Пожалуйста перераспределите нагрузку.

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за приобретение продукции торговой марки LOGICPOWER TM, далее по тексту **ОБОРУДОВАНИЕ**. Приобретенное Вами оборудование полностью отвечает характеристикам, указанным в прилагаемой инструкции. Указанные характеристики гарантируются заводом изготовителем. Оборудование прослужит Вам долго и качественно при соблюдении правил эксплуатации и норм указанных в руководстве пользователя.

При обращении в сервисный центр, необходимо четко сформулировать проблему и предоставить информацию об условиях эксплуатации устройства.

При отправке устройства в сервисный центр почтой, необходимо упаковать устройство в заводскую упаковку, во избежание повреждения при транспортировке.

Письменно сформулировать проблему и предоставить информацию об условиях эксплуатации устройства.

При возникновении необходимости гарантийного обслуживания оборудования, просим Вас обращаться к дилеру, фирме или магазину, у которого была осуществлена покупка, или в один из авторизованных сервисных центров (адреса сервисные центров Вы сможете получить в месте совершения покупки либо на сайте: www.logicfox.ua).

В целях модернизации оборудования производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить изменения в технические характеристики, комплектацию и дизайн продукции.

Условия гарантийного обслуживания

1. Гарантийное обслуживание предусматривает бесплатный ремонт или замену комплектующих оборудования в течении гарантийного срока.
2. Гарантийный ремонт осуществляется авторизованным сервисным центром.
3. Решение вопроса о целесообразности ремонта или замены неисправных частей оборудования принимается сервисным центром.
4. Гарантийное обслуживание осуществляется только при наличии правильно и четко заполненного гарантийного талона. Должны быть указаны: модель, серийный номер изделия, дата продажи, проставлена четкая печать фирмы-продавца и подпись покупателя.
5. Гарантийный ремонт не производится в случае несоответствия серийных номеров изделия, и номеров, указанных в гарантийном талоне и на упаковке.
6. Гарантия распространяется на оборудование:
 - с отсутствующими или поврежденными гарантийными бирками, наклейками, пломбами, герметизирующими прокладками;
 - на оборудование имеющие следы механических повреждений или самостоятельного ремонта;
 - со следами случайного или намеренного попадания инородных предметов, веществ, жидкостей, или насекомых во внедрение части изделия;
 - используемое с нарушением правил эксплуатации, либо используемое не по назначению;
 - вышедшее из строя в следствии эксплуатации при неисправном электропитании от электросети 220 вольт.
7. Гарантийное обслуживание осуществляется, если оборудование эксплуатировалось в нормальных климатических условиях.
8. На оборудование, у которого истек срок гарантийного обслуживания, гарантия не распространяется.
9. Срок гарантийного обслуживания составляет 24 месяца со дня продажи.
10. Срок гарантийного обслуживания аккумуляторов составляет 12 месяцев со дня продажи.