



Благодарим за выбор данного продукта. Руководство представляет собой важную инструкцию, которой необходимо следовать в ходе установки, технического обслуживания и эксплуатации ИБП. При возникновении проблем с устройством, внимательно прочитайте руководство, прежде чем звонить в службу сервисного обслуживания клиентов. Для детального ознакомления с модельным рядом продукции SVC посетите официальный сайт: **svc.kz** **svc.kg** **svc-power.ru**

Содержание

1. Аннотация
2. Распаковка и проверка
3. Установка
4. Описание внешнего вида
5. Режим работы
6. Технические характеристики
7. Выявление и устранение неисправностей
8. Рекомендации по замене аккумуляторной батареи
9. Инструкция по технике безопасности

1. Аннотация

Данное руководство содержит важные инструкции по технике безопасности. Прочтите инструкцию перед установкой и эксплуатацией и сохраните её в надёжном месте для дальнейшего использования в случае необходимости.

2. Распаковка и проверка

Осмотрите упаковку на наличие повреждений. При обнаружении повреждений, немедленно обратитесь по месту приобретения. Сохраните упаковку для возможной транспортировки ИБП в дальнейшем.

3. Установка

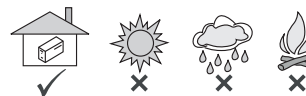
3.1 Установите ИБП в хорошо проветриваемом помещении (желательно с вентиляцией), подальше от воды, легковоспламеняющихся и вызывающих коррозию веществ.

3.2 Рабочая температура в зоне размещения ИБП должна составлять от 0 °C до 40 °C.

ВАЖНО:

3.3 При перемещении ИБП из теплого в прохладное место, может возникнуть чрезмерная конденсация влаги, поэтому необходимо убедиться, что поверхность ИБП сухая, в противном случае, это может привести к короткому замыканию и повреждению устройства.

3.4 Кабель питания должен быть подсоединён к розетке с заземлением, если таковая отсутствует, устройство необходимо заземлить вручную.



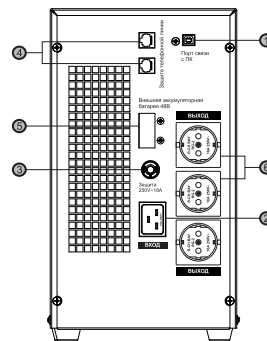
ВНИМАНИЕ! Опасность поражения электрическим током.

На устройство, отключенное от линии электропитания, может поступать опасное напряжение от аккумуляторной батареи.

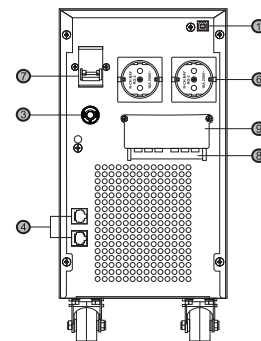
4. Описание внешнего вида

4.1 Задняя панель

Рис. 1



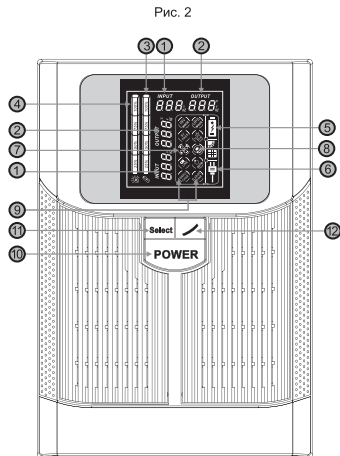
PTL-2K / PTL-3K



PTL-5K

- ① USB-порт
- ② Входной разъём
- ③ Автоматический выключатель
- ④ Защита телефонной линии
- ⑤ Порт для подключения внешних аккумуляторных батарей (опционально)
- ⑥ Выходные разъёмы
- ⑦ Автоматический выключатель батарейного блока
- ⑧ Клеммная колодка
- ⑨ Крышка клеммной колодки

4.2 Лицевая панель



- ① Показания входного напряжения и частоты
- ② Показания выходного напряжения и температуры ИБП
- ③ Индикатор заряда аккумулятора
- ④ Уровень нагрузки на ИБП
- ⑤ Индикатор работы ИБП в режиме от батареи
- ⑥ Индикатор работы ИБП от сети
- ⑦ Ошибки в охлаждении
- ⑧ Оповещение при работе от батареи
- ⑨ Режим зарядного тока
- ⑩ Включение/Выключение/Беззвучный режим
- ⑪ Выбор типа зарядного тока
- ⑫ Кнопка выбора «OK»

5. Режим работы

5.1 Включение и отключение устройства.

5.1.1 Для включения/отключения ИБП удерживайте кнопку управления в течение 3-х секунд.

5.1.2 Функция автовключения включает ИБП автоматически, если энергоснабжение восстановлено.

5.2 Автозарядка.

5.2.1 При подаче электричества, ИБП заряжает аккумулятор автоматически, и индикатор заряда (рис.2, п.3) показывает, что аккумулятор заряжается, при условии, что аккумулятор не заряжен на 100%.

5.3 Режим работы от сети.

5.3.1 На дисплее отображается входное и выходное напряжение (рис.2, п.1,2).

5.3.2 На дисплее отображается процент заряда аккумулятора (рис.2, п.3).

5.3.3 При подсоединении большого количества устройств с высоким потреблением энергии, показания дисплея отображают соответствующее увеличение уровня нагрузки (рис.2, п.4). При нагрузке более чем 100%, индикатор перегрузки устройства (рис.2, п.4) постоянно мигает, а встроенный динамик издает длинные звуковые сигналы. Необходимо срочно уменьшить нагрузку до момента отключения сигнала тревоги.

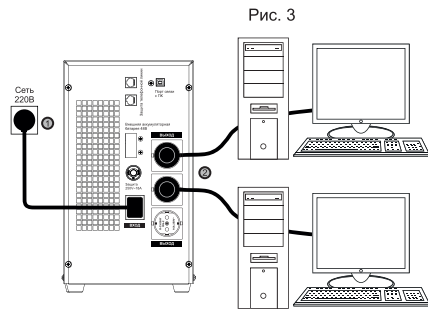
5.3.4 При подключении к ИБП нагрузок, таких как: электродвигатель, холодильник, лазерный принтер и прочих, максимальная мощность ИБП должна быть такой же, как пусковая мощность, так как пусковая мощность подобных приборов от двух до пяти раз выше их средне-потребляемой мощности.

5.4 Режим работы от батареи.

5.4.1 Индикатор заряда (рис.2, п.3) отображает заряд аккумулятора. Если заряд батареи на исходе, индикатор заряда постоянно мигает, а встроенный динамик издает длинные звуковые сигналы. Необходимо срочно выключить либо подключить ИБП к сети.

5.4.1 Встроенный динамик будет издавать сигнал каждые 30 секунд. Для включения беззвучного режима, кратковременно нажимайте на кнопку управления (рис. 2, п.12).

⚠ ВНИМАНИЕ! Схема подключения ИБП:



① Подключить ИБП к сети 220В

② Подключить нагрузку к ИБП

6. Технические характеристики

Таблица 1

Модель	PTL-2K	PTL-2KL	PTL-3K	PTL-3KL	PTL-5K
Полная мощность, ВА	2000ВА		3000ВА		5000ВА
Активная мощность, Вт	1400Вт		2100Вт		4000Вт
Диапазон работы AVR	145-275В				
Входное напряжение	220В				
Выходное напряжение	220В ±5%				
Форма выходного сигнала	Синусоида				
Время переключения режимов	10 мс				
Выходная частота	50/60Гц ±0.5Гц				
Напряжение батарей	48В				
Батарея	7.5Ач x 4 шт.	-	9Ач x 4 шт.	-	17Ач x 4 шт.
Лицевая панель	LCD-дисплей				
Количество и тип выходных разъёмов	3 x shuko				Клеммная колодка + 3 x shuko
Интерфейс для связи с ПК	USB-порт (технология SMART)				
Бесшумный режим	Есть				
Защита телефонной линии	Есть				
Защита от полного разряда батареи	Есть				
Защита от короткого замыкания и перегрузок	Есть				
Рабочая температура	0°C – 40°C				
Рабочая влажность	От 20% до 90% без конденсации				

7. Выявление и устранение неисправностей

Таблица 2

ТАБЛИЦА УСТРАНЕНИЯ НЕИСПРАВНОСТЕЙ		
Проблема	Вероятные причины	Решение
Не включается	1) Слишком быстро нажимаете на кнопку включения 2) ИБП не подсоединен к аккумулятору, либо включение происходит при слишком низком напряжении аккумулятора 3) Сработал автоматический выключатель 4) Дефект в работе ИБП	1) Нажмите и удерживайте кнопку включения в течении 3 секунд 2) Проверьте подсоединение к аккумулятору. Подключите ИБП к сети для подзарядки аккумулятора 3) Задвиньте автоматический выключатель обратно в ИБП 4) Обратитесь в сервис-центр
ИБП не обеспечивает ожидаемое время работы от батареи	1) Недостаточный уровень заряда аккумуляторной батареи 2) Аккумулятор пришел в негодность 3) Дефект в работе ИБП	1) Подключите ИБП к сети, функция автозаряда подзарядит аккумуляторную батарею 2) Замените аккумуляторную батарею 3) Обратитесь в сервис-центр
ИБП не переходит в режим работы от сети, и постоянно находится в режиме работы от батареи	1) Плохой контакт вилки шнура электропитания 2) Нет соответствующего напряжения в электросети 3) Дефект в работе ИБП	1) Проверьте вилку шнура электропитания 2) Тестером проверьте электропитание в сети 3) Обратитесь в сервис-центр
ИБП не переходит в режим работы от батареи, и постоянно находится в режиме работы от сети	1) Плохой контакт клемм ИБП к аккумулятору 2) Слабый заряд аккумулятора 3) Аккумулятор пришел в негодность 4) Дефект в работе ИБП	1) Проверьте подключение к аккумулятору 2) Подключите ИБП к сети, функция автозаряда подзарядит аккумуляторную батарею 3) Замените аккумуляторную батарею 4) Обратитесь в сервис-центр

8. Рекомендации по эксплуатации и замене аккумуляторной батареи (не поставляется в комплекте)

- Если аккумуляторная батарея не используется в течение долгого времени, необходима подзарядка каждые 4-6 месяцев;
- В нормальных условиях, срок действия аккумулятора составляет от 3 до 5 лет. Если эксплуатация или хранение аккумуляторной батареи осуществляли недолжным образом, срок службы может заметно сократиться;
- Обязательно отключите ИБП и отсоедините источник питания перед заменой батареи;
- Перед заменой батареи снимите вещи, содержащие электропроводные материалы, такие как цепочки, наручные часы, кольца и т.д.;
- Обязательно используйте отвертку с изолированной рукояткой;
- Не кладите инструменты или другие электропроводные материалы на батарею.

9. Инструкция по технике безопасности

- Не вскрывайте и не деформируйте батарею, так как при выделении электролита (аккумуляторной кислоты) возникает сильная токсичность;
- Запрещается утилизировать аккумуляторные батареи посредством сжигания, они взрывоопасны.



ВНИМАНИЕ! Данная серия ИБП не нуждается в техническом обслуживании.

Если возникли проблемы с ИБП, свяжитесь с сервис-центром. Не пытайтесь отремонтировать прибор самостоятельно.

