

# Диагностика состояния ИБП

ИБП обеспечивает как визуальную (индикаторы), так и звуковую индикацию состояния сети, нагрузки и потенциальных проблем с электропитанием. Визуальная индикация реализована с помощью 3 светодиодов:

- Нормальная работа
- Работа от батарей
- Неисправность или сигнал тревоги

## Таблица состояний светодиодных индикаторов

|   |                 |
|---|-----------------|
| Работа от сети (зеленый)                                | Постоянно горит |
| Работа от батарей (желтый)                              | Постоянно горит |
| Батареи разряжены (желтый)                              | Мигает          |
| Неисправность или короткое замыкание нагрузки (красный) | Постоянно горит |
| Перегрузка или необходимость замены батарей (красный)   | Мигает          |

## Звуковая индикация

|   |   |
|---|---|
| Работа от батарей (желтый)                    | Звуковой сигнал каждые 5 секунд                 |
| Батареи разряжены (желтый)                    | Серия из 2-х звуковых сигналов каждые 5 секунд  |
| Перегрузка                                    | Звуковой сигнал каждые 0.5 секунд               |
| Замена батарей                                | Серия из 3-х звуковых сигналов каждые 30 секунд |
| Неисправность или короткое замыкание нагрузки | Непрерывный звуковой сигнал                     |
| Перезаряд батарей                             | Серия из 3-х звуковых сигналов каждые 5 секунд  |

## Замена батарей :

1. Перед заменой батарей выключите ИБП и отсоедините кабель питания от сетевой розетки.
2. Откройте батарейный отсек.
3. Отключите использованную аккумуляторную батарею. Подключите новую батарею. (Убедитесь, что все соединительные кабели жестко зафиксированы на клеммах новой батареи).
4. Установите крышку батарейного отсека на место.
5. Не забудьте утилизировать использованную батарею. В ИБП номинальной мощности 350ВА и 500ВА используются аккумуляторные батареи 12В-4.5Ач или 12В-5Ач.

## Устранение неисправностей

| Сигнал тревоги и состояние   | Возможная причина   | Действие  |
|--|---|---|
| ИБП не работает и не включается  | ИБП не включен  | Включите ИБП клавишей ON/OFF. Если ИБП не обнаруживает входного питания, убедитесь, что в Ваших розетках присутствует напряжение 220В.  |
|  | Сработал автоматический предохранитель ИБП.   | Уменьшите нагрузку ИБП, отключив часть оборудования от розеток "Battery Backup & Surge Protection". Затем сбросьте предохранитель, нажав на его клавишу до полной фиксации.               |
| ИБП издает непрерывный звуковой сигнал, горит индикатор перегрузки "Overload". | Розетки ИБП "Battery Backup & Surge Protection" перегружены.                                    | Уменьшите нагрузку ИБП, отключив часть оборудования от этих розеток.  |
| ИБП работает от батарей меньше ожидаемого времени.                             | Аккумуляторные батареи состарились (и потеряли часть своей емкости) или заряжены не полностью . | Оставьте ИБП подключенным к сети для заряда батарей как минимум на 8 часов, затем повторите измерение времени автономной работы   |
|  |   | Возможно, требуется замена аккумуляторных батарей.  |
| ИБП не обеспечивает питание подключенной нагрузки                              | Розетки ИБП "Battery Backup & Surge Protection" перегружены.                                    | См. Таблицы диагностики состояния ИБП – непрерывный звуковой сигнал, индикатор неисправности постоянно горит.   |
|  | Батареи полностью разряжены.  | При длительном пропадании входного напряжения ИБП отключился из-за полного разряда аккумуляторных батарей. При восстановлении входного питания дайте ИБП полностью зарядить свои батареи. |
|  | Защищаемое оборудование подключено не к тем розеткам ИБП.                                       | Убедитесь, что оборудование, требующее защиты от пропадания входного электропитания, подключено именно к розеткам ИБП "Battery Backup & Surge Protection" outlets.                        |
|  | ИБП неисправен  | Обратитесь в ближайший Сервисный Центр  |