

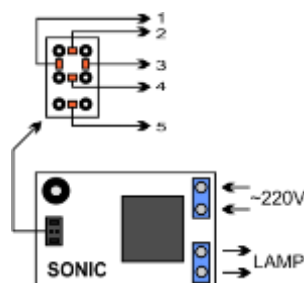
Руководство по эксплуатации акустических выключателей «SONIC PRO»

Выключатели «SONIC PRO» предназначены для дистанционного управления любыми бытовыми электроприборами в помещении при помощи достаточно громких и резких звуков. Например, хлопков в ладоши или щелчков пальцами. Современные акустические (звуковые) выключатели «SONIC PRO» используют микропроцессорную обработку звука и программное управление всеми процессами. Они включаются и выключаются от звука и могут управляться одним или двумя хлопками (число хлопков настраивается). К ним можно подключать любой тип ламп - энергосберегающие и галогенные с любым типом трансформатора, лампы накаливания и люминесцентные, а также любые другие электроприборы - вентилятор, обогреватель, увлажнитель воздуха, музыкальный центр, телевизор и т.д.

Подключение выключателя «SONIC PRO»

Сняв крышку корпуса выключателя «SONIC PRO» (см. рисунок выше) можно получить доступ к винтовым (зажимным) клеммам, обозначенным как «LAMP» и «220В». Если требуется подключить «SONIC PRO» к люстре, то необходимо отключить подачу напряжения в квартиру, а затем отсоединить провода люстры от проводов сети 220В, выходящих из отверстия в потолке. Два провода сети 220В подсоедините к клеммам выключателя «220В», два провода от люстры подключите к клеммам выключателя «LAMP». Для этого снимите крышку выключателя, слегка сдавив её пальцами с боков и потянув вверх. Вам понадобится отвертка для подключения проводов. Поместить выключатель можно рядом с люстрой на потолок, используя двухстороннюю «липучку», или непосредственно в корпусе люстры, или внутри потолочного стакана люстры вместе с проводами. Аналогичным образом можно подключить любой другой электроприбор. Например, напольный вентилятор - компактный выключатель «SONIC PRO» легко разместится внутри корпуса вентилятора.

Описание настройки акустического выключателя «SONIC PRO»



На плате выключателя находятся две перемычки, изменение положения которых позволяет менять режимы работы акустического выключателя. Все настройки следует делать только после полного отключения сетевого напряжения от выключателя.

Настройка уровня чувствительности выключателя к звукам (перемычка N1):

- 1-ое положение: пороговый уровень звука для срабатывания – 1;
- 2-ое положение: пороговый уровень звука для срабатывания – 2;
- 3-ое положение: пороговый уровень звука для срабатывания – 3;
- 4-ое положение: пороговый уровень звука для срабатывания – 4.

Чем выше значение порогового уровня звука, тем более громкий и резкий звук требуется для срабатывания выключателя. Напротив, выбор низкого значения порогового уровня звука позволит выключателю реагировать даже на относительно слабые звуки в помещении.

Настройка режима срабатывания - на один хлопок или на два хлопка (перемычка N2):

5-ое положение перемычки: перемычка снята – свет управляется одним хлопком, перемычка установлена - свет включается и выключается по двум хлопкам в ладоши. Если вы сделаете большее число хлопков подряд, чем выбрано перемычкой, то выключатель не будет срабатывать.

При подаче сетевого напряжения ~220В на акустический выключатель «SONIC PRO», он всегда будет включать свет. Включение ламп при подаче напряжения необходимо для совместной работы со штатным механическим выключателем, расположенным на стене, который в этом случае полностью сохранит свои функции и позволит управлять светом при необходимости. Если оставить его включенным, то с помощью акустического выключателя становится доступно управление светом посредством звука. Акустический выключатель «SONIC PRO» имеет функцию автоматического выключения света через 18 часов после последнего включения для полного устранения волнующей ситуации под названием «мне кажется, что я забыл выключить свет». В этом случае ничего страшного не произойдет – свет сам погаснет через некоторое время.

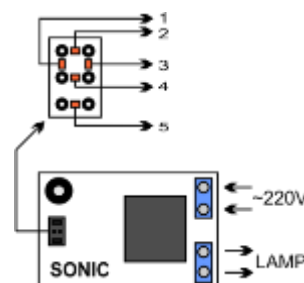
Руководство по эксплуатации акустических выключателей «SONIC PRO»

Выключатели «SONIC PRO» предназначены для дистанционного управления любыми бытовыми электроприборами в помещении при помощи достаточно громких и резких звуков. Например, хлопков в ладоши или щелчков пальцами. Современные акустические (звуковые) выключатели «SONIC PRO» используют микропроцессорную обработку звука и программное управление всеми процессами. Они включаются и выключаются от звука и могут управляться одним или двумя хлопками (число хлопков настраивается). К ним можно подключать любой тип ламп - энергосберегающие и галогенные с любым типом трансформатора, лампы накаливания и люминесцентные, а также любые другие электроприборы - вентилятор, обогреватель, увлажнитель воздуха, музыкальный центр, телевизор и т.д.

Подключение выключателя «SONIC PRO»

Сняв крышку корпуса выключателя «SONIC PRO» (см. рисунок выше) можно получить доступ к винтовым (зажимным) клеммам, обозначенным как «LAMP» и «220В». Если требуется подключить «SONIC PRO» к люстре, то необходимо отключить подачу напряжения в квартиру, а затем отсоединить провода люстры от проводов сети 220В, выходящих из отверстия в потолке. Два провода сети 220В подсоедините к клеммам выключателя «220В», два провода от люстры подключите к клеммам выключателя «LAMP». Для этого снимите крышку выключателя, слегка сдавив её пальцами с боков и потянув вверх. Вам понадобится отвертка для подключения проводов. Поместить выключатель можно рядом с люстрой на потолок, используя двухстороннюю «липучку», или непосредственно в корпусе люстры, или внутри потолочного стакана люстры вместе с проводами. Аналогичным образом можно подключить любой другой электроприбор. Например, напольный вентилятор - компактный выключатель «SONIC PRO» легко разместится внутри корпуса вентилятора.

Описание настройки акустического выключателя «SONIC PRO»



На плате выключателя находятся две перемычки, изменение положения которых позволяет менять режимы работы акустического выключателя. Все настройки следует делать только после полного отключения сетевого напряжения от выключателя.

Настройка уровня чувствительности выключателя к звукам (перемычка N1):

- 1-ое положение: пороговый уровень звука для срабатывания – 1;
- 2-ое положение: пороговый уровень звука для срабатывания – 2;
- 3-ое положение: пороговый уровень звука для срабатывания – 3;
- 4-ое положение: пороговый уровень звука для срабатывания – 4.

Чем выше значение порогового уровня звука, тем более громкий и резкий звук требуется для срабатывания выключателя. Напротив, выбор низкого значения порогового уровня звука позволит выключателю реагировать даже на относительно слабые звуки в помещении.

Настройка режима срабатывания - на один хлопок или на два хлопка (перемычка N2):

5-ое положение перемычки: перемычка снята – свет управляется одним хлопком, перемычка установлена - свет включается и выключается по двум хлопкам в ладоши. Если вы сделаете большее число хлопков подряд, чем выбрано перемычкой, то выключатель не будет срабатывать.

При подаче сетевого напряжения ~220В на акустический выключатель «SONIC PRO», он всегда будет включать свет. Включение ламп при подаче напряжения необходимо для совместной работы со штатным механическим выключателем, расположенным на стене, который в этом случае полностью сохранит свои функции и позволит управлять светом при необходимости. Если оставить его включенным, то с помощью акустического выключателя становится доступно управление светом посредством звука. Акустический выключатель «SONIC PRO» имеет функцию автоматического выключения света через 18 часов после последнего включения для полного устранения волнующей ситуации под названием «мне кажется, что я забыл выключить свет». В этом случае ничего страшного не произойдет – свет сам погаснет через некоторое время.

Как пользоваться выключателем «SONIC PRO»

Отключите подачу электроэнергии на выключатель «SONIC PRO». Установите перемычку N1 в положение 4 – это самый высокий порог чувствительности, требующий самых громких звуков для реагирования выключателя. Включите энергию. Для проверки выключателя громко хлопните в ладоши. Если вам захочется, чтобы выключатель срабатывал на более тихие звуки, то вы можете прервать подачу электроэнергии на выключатель, а затем установить перемычку в положение 3 и снова проверить, подходит ли вам полученная чувствительность, и так далее, устанавливая перемычку в положения 2 или 1 при необходимости.

Встроенный заменяемый предохранитель обеспечивает надежную защиту от разных непредвиденных ситуаций. Выключатель «SONIC PRO» может управлять нагрузкой суммарной мощностью до 1100W. При этом к нему можно подключать абсолютно любые электроприборы и лампы, как к самому обычному механическому выключателю.

Предупреждение о возможном повреждении электронной схемы

Если выключатель находился в холодном, сыром помещении или принесен с улицы, где температура ниже комнатной, то перед подключением выключателя к сети дайте ему прогреться и просохнуть на открытом воздухе в комнате. В противном случае возможно повреждение электронной схемы из-за выпадения конденсата (влаги) на печатной плате выключателя (при этом снимаются гарантийные обязательства).

Технические характеристики

1. Электропитание: 220В переменного тока ($\pm 20\%$), 50-60Гц, максимальный ток с нагрузкой - 5А;
2. Максимальная нагрузка – 1100Вт;
3. Дальность управления хлопками – до 10 метров в пределах одного помещения;
4. Выключатель предназначен для эксплуатации внутри жилых помещений: относительная влажность воздуха не более 70% (без выпадения росы), температура воздуха от 10°C до 50°C.

Возможные проблемы и способы их решения

Проблема	Решение
Установленный выключатель не работает	Проверьте наличие напряжения на клеммах «220В», проверьте исправность предохранителя, проверьте подключение нагрузки.
Выключатель плохо срабатывает на хлопки руками и на другие довольно громкие и резкие звуки	Проверьте, не закрыт ли доступ звука к микрофону выключателя через отверстия в корпусе выключателя. Если вы установили выключатель внутри корпуса какого-либо электроприбора, то необходимо обеспечить прохождение звука, для чего следует просверлить несколько отверстий диаметром не менее 8 мм. Установите перемычку в положение 1 – это самая высокая чувствительность.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок – 1 год, исчисляемый от даты продажи. Гарантийные обязательства снимаются в случае механических повреждений выключателя, залива выключателя любыми жидкостями, неправильного подключения, приводящего к короткому замыканию и электрическому повреждению электронной схемы выключателя.

Интернет-магазин «CLAPS»: <https://claps.me> | E-mail: info@claps.me, тел: +7 (499) 952-5098, +7 (906) 064-3434.

Как пользоваться выключателем «SONIC PRO»

Отключите подачу электроэнергии на выключатель «SONIC PRO». Установите перемычку N1 в положение 4 – это самый высокий порог чувствительности, требующий самых громких звуков для реагирования выключателя. Включите энергию. Для проверки выключателя громко хлопните в ладоши. Если вам захочется, чтобы выключатель срабатывал на более тихие звуки, то вы можете прервать подачу электроэнергии на выключатель, а затем установить перемычку в положение 3 и снова проверить, подходит ли вам полученная чувствительность, и так далее, устанавливая перемычку в положения 2 или 1 при необходимости.

Встроенный заменяемый предохранитель обеспечивает надежную защиту от разных непредвиденных ситуаций. Выключатель «SONIC PRO» может управлять нагрузкой суммарной мощностью до 1100W. При этом к нему можно подключать абсолютно любые электроприборы и лампы, как к самому обычному механическому выключателю.

Предупреждение о возможном повреждении электронной схемы

Если выключатель находился в холодном, сыром помещении или принесен с улицы, где температура ниже комнатной, то перед подключением выключателя к сети дайте ему прогреться и просохнуть на открытом воздухе в комнате. В противном случае возможно повреждение электронной схемы из-за выпадения конденсата (влаги) на печатной плате выключателя (при этом снимаются гарантийные обязательства).

Технические характеристики

1. Электропитание: 220В переменного тока ($\pm 20\%$), 50-60Гц, максимальный ток с нагрузкой - 5А;
2. Максимальная нагрузка – 1100Вт;
3. Дальность управления хлопками – до 10 метров в пределах одного помещения;
4. Выключатель предназначен для эксплуатации внутри жилых помещений: относительная влажность воздуха не более 70% (без выпадения росы), температура воздуха от 10°C до 50°C.

Возможные проблемы и способы их решения

Проблема	Решение
Установленный выключатель не работает	Проверьте наличие напряжения на клеммах «220В», проверьте исправность предохранителя, проверьте подключение нагрузки.
Выключатель плохо срабатывает на хлопки руками и на другие довольно громкие и резкие звуки	Проверьте, не закрыт ли доступ звука к микрофону выключателя через отверстия в корпусе выключателя. Если вы установили выключатель внутри корпуса какого-либо электроприбора, то необходимо обеспечить прохождение звука, для чего следует просверлить несколько отверстий диаметром не менее 8 мм. Установите перемычку в положение 1 – это самая высокая чувствительность.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок – 1 год, исчисляемый от даты продажи. Гарантийные обязательства снимаются в случае механических повреждений выключателя, залива выключателя любыми жидкостями, неправильного подключения, приводящего к короткому замыканию и электрическому повреждению электронной схемы выключателя.

Интернет-магазин «CLAPS»: <https://claps.me> | E-mail: info@claps.me, тел: +7 (499) 952-5098, +7 (906) 064-3434.