

Руководство по эксплуатации акустических выключателей «SONIC ONE»

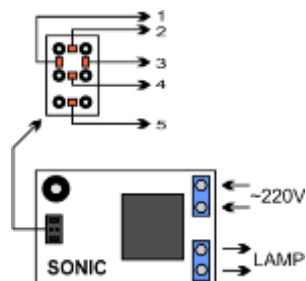
Выключатели «SONIC ONE» предназначены для дистанционного управления любыми бытовыми электроприборами в помещении при помощи достаточно громких и резких звуков. Например, хлопков в ладоши или щелчков пальцами.

Современные акустические (звуковые) выключатели «SONIC ONE» используют микропроцессорную обработку звука и программное управление всеми процессами. Они срабатывают на звук, а выключаются автоматически через определенный промежуток времени. К ним можно подключать любой тип ламп - энергосберегающие и галогенные с любым типом трансформатора, лампы накаливания и люминесцентные, а также любые другие бытовые электроприборы - вентилятор, обогреватель, увлажнитель воздуха, музыкальный центр, телевизор и т.д.

Подключение выключателя «SONIC ONE»

Сняв крышку корпуса выключателя «SONIC ONE» (см. рисунок выше) можно получить доступ к винтовым (зажимным) клеммам, обозначенным как «LAMP» и «220В». Если требуется подключить «SONIC ONE» 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 потолке, 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 ONE» легко разместится внутри корпуса вентилятора.

Описание настройки акустического выключателя «SONIC ONE»



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

Настройка порога чувствительности акустического датчика (переключка N1):

- 1-е положение переключки: порог чувствительности – 1;
- 2-е положение переключки: порог чувствительности – 2;
- 3-е положение переключки: порог чувствительности – 3;
- 4-е положение переключки: порог чувствительности – 4.

Чем выше порог чувствительности звукового датчика, тем более громкий звук требуется для его срабатывания. Уменьшение порога чувствительности приводит к срабатыванию датчика от более тихих звуков. Вы легко сможете подобрать требуемый уровень под конкретное применение.

Настройка длительности периода включения освещения (переключка N2):

5-е положение переключки: 5 минут – переключка установлена, 20 минут – переключка снята.

Акустический (звуковой) выключатель «SONIC ONE» имеет встроенный, легко заменяемый предохранитель стандартного размера 5x20мм в стеклянном корпусе, купить который не составляет труда. Максимальная мощность подключаемой нагрузки – 1100W, что сразу делает такой выключатель одним из самых мощных электронных выключателей, существующих в продаже. Благодаря использованию электромеханического реле, эти выключатели допускают подключение абсолютно любой нагрузки, включая любые современные энергосберегающие и светодиодные лампы. Выключатели «SONIC ONE» изготавливаются по технологии PbFree (Lead Free), исключающей применение опасных для здоровья свинцовых припоев для пайки компонентов.

Руководство по эксплуатации акустических выключателей «SONIC ONE»

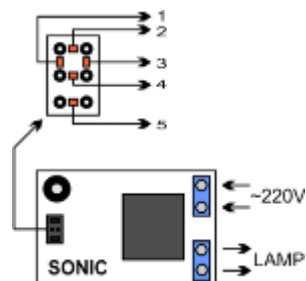
Выключатели «SONIC ONE» предназначены для дистанционного управления любыми бытовыми электроприборами в помещении при помощи достаточно громких и резких звуков. Например, хлопков в ладоши или щелчков пальцами.

Современные акустические (звуковые) выключатели «SONIC ONE» используют микропроцессорную обработку звука и программное управление всеми процессами. Они срабатывают на звук, а выключаются автоматически через определенный промежуток времени. К ним можно подключать любой тип ламп - энергосберегающие и галогенные с любым типом трансформатора, лампы накаливания и люминесцентные, а также любые другие бытовые электроприборы - вентилятор, обогреватель, увлажнитель воздуха, музыкальный центр, телевизор и т.д.

Подключение выключателя «SONIC ONE»

Сняв крышку корпуса выключателя «SONIC ONE» (см. рисунок выше) можно получить доступ к винтовым (зажимным) клеммам, обозначенным как «LAMP» и «220В». Если требуется подключить «SONIC ONE» 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 потолке, 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 ONE» легко разместится внутри корпуса вентилятора.

Описание настройки акустического выключателя «SONIC ONE»



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

Настройка порога чувствительности акустического датчика (переключка N1):

- 1-е положение переключки: порог чувствительности – 1;
- 2-е положение переключки: порог чувствительности – 2;
- 3-е положение переключки: порог чувствительности – 3;
- 4-е положение переключки: порог чувствительности – 4.

Чем выше порог чувствительности звукового датчика, тем более громкий звук требуется для его срабатывания. Уменьшение порога чувствительности приводит к срабатыванию датчика от более тихих звуков. Вы легко сможете подобрать требуемый уровень под конкретное применение.

Настройка длительности периода включения освещения (переключка N2):

5-е положение переключки: 5 минут – переключка установлена, 20 минут – переключка снята.

Акустический (звуковой) выключатель «SONIC ONE» имеет встроенный, легко заменяемый предохранитель стандартного размера 5x20мм в стеклянном корпусе, купить который не составляет труда. Максимальная мощность подключаемой нагрузки – 1100W, что сразу делает такой выключатель одним из самых мощных электронных выключателей, существующих в продаже. Благодаря использованию электромеханического реле, эти выключатели допускают подключение абсолютно любой нагрузки, включая любые современные энергосберегающие и светодиодные лампы. Выключатели «SONIC ONE» изготавливаются по технологии PbFree (Lead Free), исключающей применение опасных для здоровья свинцовых припоев для пайки компонентов.

Как пользоваться выключателем «SONIC ONE»

Отключите подачу электроэнергии на выключатель «SONIC ONE». Выберите установкой переключки желаемую длительность горения света после срабатывания выключателя (5 или 20 минут). Установите переключку 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 переключку в положение 3 и снова проверить, подходит ли вам полученная чувствительность, и так далее, устанавливая переключку в положения 2 и 1 при необходимости.

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 переключку 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 ONE»

Отключите подачу электроэнергии на выключатель «SONIC ONE». Выберите установкой переключки желаемую длительность горения света после срабатывания выключателя (5 или 20 минут). Установите переключку 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 переключку в положение 3 и снова проверить, подходит ли вам полученная чувствительность, и так далее, устанавливая переключку в положения 2 и 1 при необходимости.

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 переключку 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.