



Комплект «замок-невидимка»
AK001

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

AXICO, 2008

[RU] Введение

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку данного устройства.

Данный прибор был протестирован в соответствии с действующими нормами касательно электромагнитной совместимости и соответствует Европейским требованиям и нормам.

Для того, чтобы поддержать данный уровень и безопасно использовать продукт, Вы, как конечный пользователь, должны ознакомиться с настоящим руководством.

Перед тем, как в первый раз использовать настоящий продукт, мы просим Вас прочесть данное руководство, изучить правила эксплуатации и меры безопасности.

Просим Вас обратить внимание на последовательность подготовки устройства к работе. Изучите, пожалуйста, инструкции по установке и настройке прибора, а также информацию, связанную с передачей радиосигнала от внешних датчиков к прибору.

**Имена компаний и названия продуктов, указанные в настоящем руководстве, принадлежат их законным владельцам.
(C) Все права защищены.**

Содержание

1.	Общая информация	4
1.1.	Требования к двери	5
1.2.	Требования к цилиндру замка	5
2.	Установка и ввод в эксплуатацию	8
2.1.	Замена цилиндра замка (личинки).....	8
2.2.	Установка струбины и центрального замка	9
2.3.	Установка сигнальной лампочки АК004	9
2.4.	Внутренняя установка на стеклянную поверхность двери	9
2.5.	Внешняя установка на дверь	9
2.6.	Подсоединение сигнальной лампочки.....	9
2.7.	Подсоединение блока АК005	9
2.8.	Установка батареек.....	10
2.9.	Основные установки прибора	10
2.9.1.	Выбор направления вращения ключа	11
2.9.2.	Настройка положения ключа «открыто», «закрыто» и «время выдержки дверной ручки»	11
2.9.3.	Точная установка положения ключа «открыто»	11
2.9.4.	Точная установка положения ключа «закрыто»	12
2.9.5.	Установка времени выдержки.....	12
3.	Основные функции	13
3.1.	Закрытие	13
3.2.	Открытие	13
3.3.	Открытие двери	14
3.4.	Управление с помощью поворотной ручки или второго ключа	14
4.	Брелок - пульт дистанционного управления АК003	14
4.1.	Установка батареек.....	14
4.2.	Подключение нового брелка дистанционного управления	15
4.3.	Удаление уже установленного дистанционного управления	16
4.4.	Основные функции: открытие, закрытие, открытие двери	16
5.	Сигнальная лампочка АК004	18
6.	Прочие установки	18
6.1.	Установка звукового сигнала	18
6.2.	Замена и перенастройка замка	18
7.	Замена батареек	18
7.1.	Брелок дистанционного управления	18
7.2.	Центральный замок АК001	18
8.	Прочие указания к применению	19
8.1.	Радиус действия и помехи	19
8.2.	Особенности работы системы с плавающим кодом	19
8.3.	Уход.....	19
9.	Замена брелка дистанционного управления	19
10.	Технические характеристики	19

1. Общая информация

Изделие АК001 служит для дистанционного закрытия и открытия цилиндрических дверных замков посредством электропривода. При этом ключ, вставленный в цилиндр замка, поворачивается с помощью электропривода так, как и при обычном закрывании двери с помощью ключа.

**Центральный замок
АК001**



**брелок
дистанционного
управления**

С изделием АК001 имеются следующие возможности для закрытия и открытия замка:

Изнутри и снаружи:

С помощью беспроводного радиочастотного ключа - брелока в диапазоне 868Мгц на расстоянии до 100 м, а также с помощью проводного интерфейса АК005 и любого кнопочного выключателя.

Изнутри:

- с помощью кнопок управления
- вручную, путем механического поворота рукоятки (в аварийных ситуациях). Функционирует независимо от моторного привода.

Снаружи:

Закрытие и открытие замка снаружи с помощью запасного ключа (как в экстренных, так и в любом другом случае).

Батарейное питание:

Как радиочастотный ключ - брелок, так и центральный замок – приборы с питанием от батареек, не требующие наличия сетевого питания вблизи двери.

Также возможна работа от аккумулятора, что достигается с помощью интерфейса АК001RL и аккумулятора.

Описание:

Центральный замок АК001 оснащен жидкокристаллическим дисплеем, с помощью которого производится настройка, и на который выводятся статусные сообщения, что позволяет пользователю всегда знать о состоянии устройства.

Данные сообщения сопровождаются сигнальной лампочкой АК001LED, которая устанавливается на двери и информирует оператора о состоянии прибора. Также статусные сообщения сопровождаются звуковым сигналом. Таким образом о состоянии можно узнать не только визуально, но и по звуку.

В случае необходимости замены батареек устройство своевременно выдает предупредительные сообщения о разрядке батареи, как на ключе, так и на центральном замке.

Четкая система знаков и текстовые сообщения осуществляют быстрый обзор всех состояний.

Предостережения:

AK001 – техническая система, которая может выйти из строя по различным причинам. Пожалуйста, соблюдайте следующие рекомендации при пользовании системой:

- используйте только один замок с функцией аварийного разблокирования, который отпирается ключом, вставленным изнутри или снаружи.
- всегда носите с собой запасной ключ, либо храните в доступном месте (у соседа, в офисе, в машине и т.д.)

Фирма AXICO несет ответственность только за работоспособность изделий комплекта AK001 в течение гарантийного срока (1 год).

Условия эксплуатации

Центральный замок AK001 должен использоваться только в сухих помещениях. Категорически противопоказана влажность, пыль, вибрация, сильные электрические и магнитные поля, прямые солнечные лучи или соседство с нагревательными приборами.

1.1. Требования к двери

Центральный замок может устанавливаться на двери, в которых поворот ключа и ход засова происходят легко и без механических затруднений.

Внимание!

- Центральный замок не подходит для дверей, при закрытии и открытии которых требуется прикладывать усилие, толкая дверь на себя, от себя, вверх или вниз.
- Уделите особое внимание тому, что на деревянные двери оказывают влияние погодные условия, что приводит к сезонному «разбуханию» двери. В таких случаях закрытие и открытие с помощью центрального замка не всегда возможно. Центральный замок не сможет преодолеть силу, которая требуется для «разбухшей» двери.
- Перед эксплуатацией удостоверьтесь, легко ли открывается и закрывается дверь.
- Попробуйте закрыть и открыть замок, повернув в нём ключ, не держась при этом за дверную ручку.
- При необходимости выровняйте дверную петлю и/или личинку замка так, чтобы закрывание и открывание происходило легко, как описано выше.
- Чтобы использовать функцию открытия двери системы AK001, уплотняющие прокладки двери должны быть в таком хорошем состоянии, что позволит двери легко открываться после открытия замка.

1.2. Требования к цилиндру замка

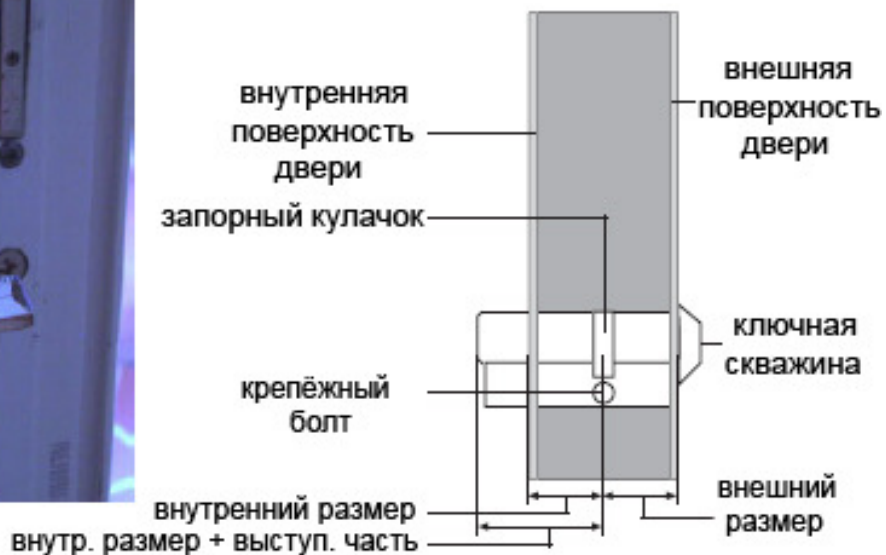
- Центральный замок монтируется непосредственно на цилиндр замка и приводит в движение ключ, вставленный в личинку. Поэтому цилиндр замка должен быть установлен так, чтобы на внутренней стороне двери он выступал на 8-15 мм от поверхности двери. При необходимости замените личинку.
- Снимите размеры с имеющейся личинки. При выборе новой личинки важны размеры как с внутренней, так и с внешней стороны. Длина новой личинки должна быть увеличена с внутренней стороны на 8-15 мм.

Например: Внутренний размер составляет 40 мм, внешний также 40 мм. В таком случае у вас цилиндр 40/40. Чтобы установить механизм AK001, в качестве следующего стандартного размера вам необходимо выбрать цилиндр следующего типоразмера 40/50, чтобы он выступал изнутри на 10 мм.

- *Обратите внимание! Для сохранения безопасности домашнего имущества, цилиндр не должен сильно выступать, чтобы его нельзя было сбить или спилить. Он должен точно совпадать с внешней поверхностью двери, либо должен быть прикрыт ключевой скважиной.*
- *Кроме того, цилиндр должен открываться вторым ключом снаружи независимо от того, вставлен ли изнутри первый ключ!!!*

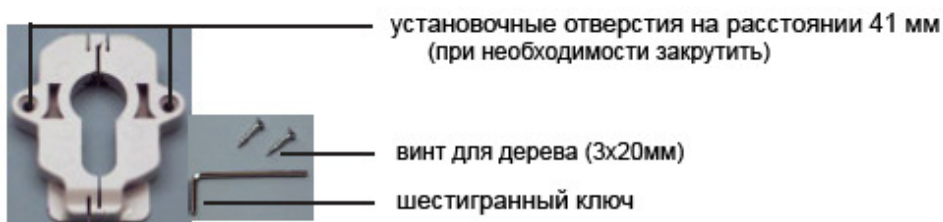
Иллюстрация к выбору и покупке цилиндра замка.

На нашем примере результат измерения цилиндра составил 80мм (35/45). Это обозначает следующее: общая длина 80мм, внешний размер 35мм, внутренний размер 45мм.

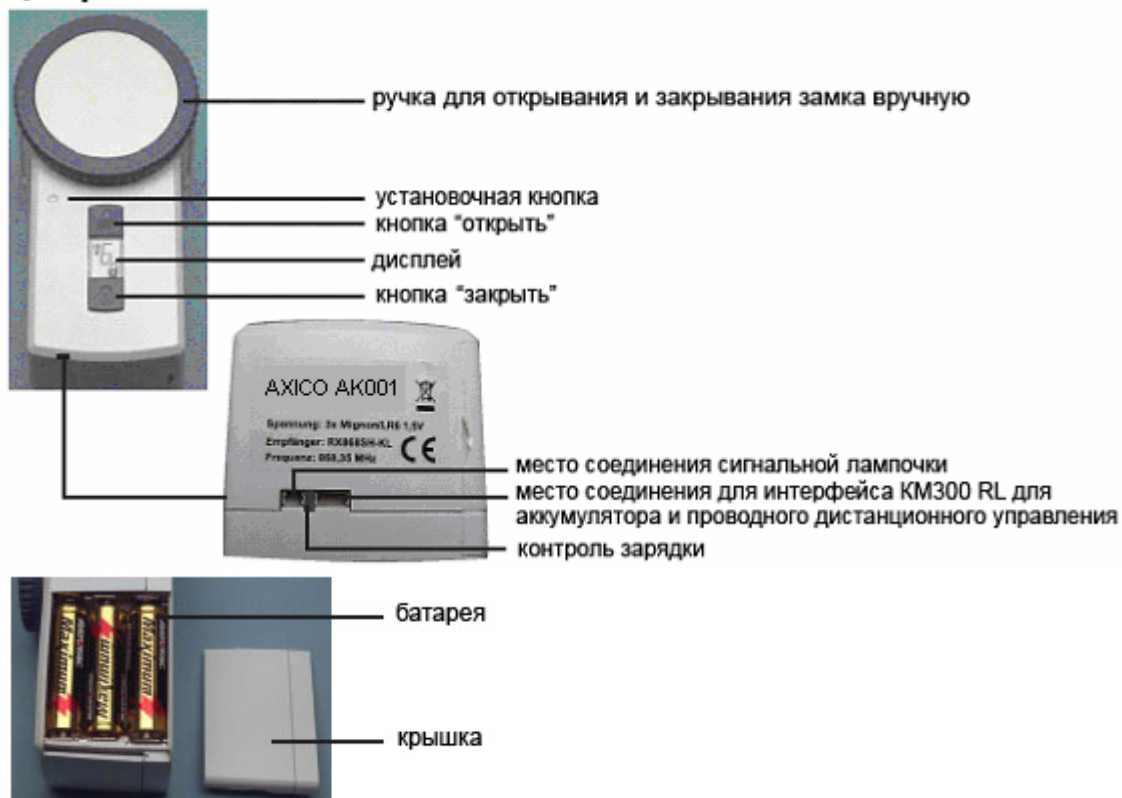


2. Описание компонентов системы

Струбцина



Центральный замок



пульт дистанционного управления



2. Установка и ввод в эксплуатацию

2.1. Замена цилиндра замка (личинки)

Если цилиндр замка не соответствует требованиям (пункт 1.2), необходимо приобрести новый.

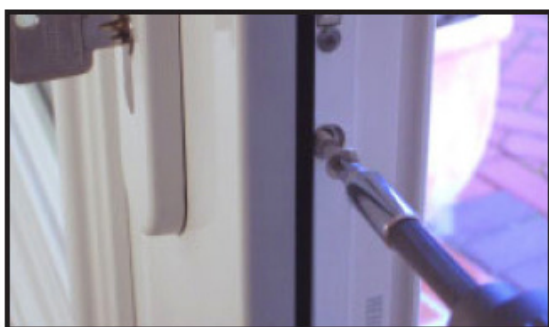
Рекомендация:

- Если Вы хотите оставить старый ключ, или использовать один ключ для нескольких дверей в доме, то передайте образец ключа в мастерскую «металлремонт» и закажите цилиндр (личинку) подходящего размера.

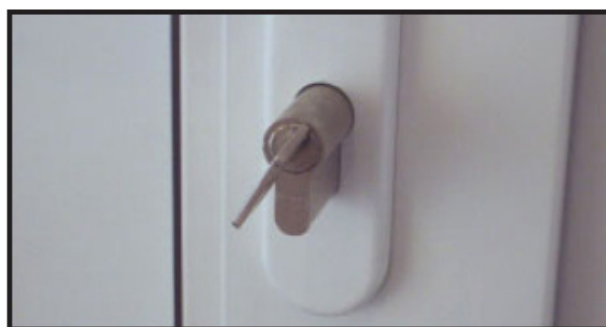
Необходимые инструменты:

- Отвёртка, подходящая для крепёжного болта (обычно крестовая или шлиц)

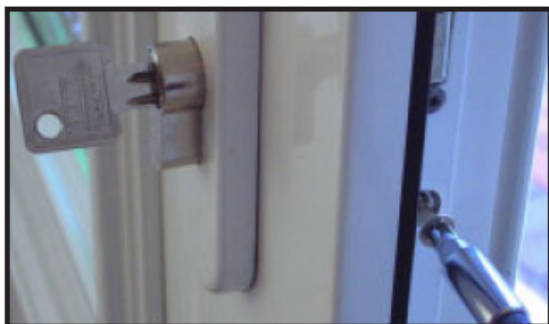
Демонтирование и установка цилиндра замка



- откройте дверь
- вставьте ключ в замок
- демонтируйте крепёжный болт



- извлеките цилиндр замка с помощью ключа при необходимости немного поверните ключ



- введите новый цилиндр замка со вставленным ключём и установите так, чтобы можно было ввинтить крепёжный болт в предназначенное отверстие цилиндра



- обращайте внимание на то, чтобы цилиндр выступал на 8-15 мм изнутри, а не снаружи
- закрепите цилиндр замка с помощью крепёжного болта
- попробуйте закрыть дверь изнутри и снаружи ключом, обращайте внимание на лёгкость хода (пункт 1.1.)
- проверьте функцию аварийного открытия с помощью второго ключа

2.2. Установка струбцины и центрального замка



выкрутите крепёжные болты и извлеките струбцину из привода замка

установите и закрепите струбцину на личинку замка

закрепите струбцину на цилиндре замка с помощью болта и гайки

при необходимости прикрутите струбцину к двери с помощью болтов

Вставьте ключ в личинку замка и откройте замок. Установите ключ в нейтральное положение.



- Установите центральный замок на струбцину и закрепите его двумя крепёжными болтами (3 x 14мм)



Затем откройте дверь.

2.3. Установка сигнальной лампочки АК004

Существует два способа установки сигнальной лампочки.

2.4. Внутренняя установка на стеклянную поверхность двери

Преимущества этого способа установки – «вандалоустойчивость» и возможность последующих применений при переносе центрального замка.

2.5. Внешняя установка на дверь

Данный способ позволяет устанавливать сигнальную лампочку на двери без стекла. В этом случае лампочка и провод не будут видны изнутри, так как сигнальная лампочка подключается через монтажный вырез и провод находится с обратной стороны центрального замка.

2.6. Подсоединение сигнальной лампочки

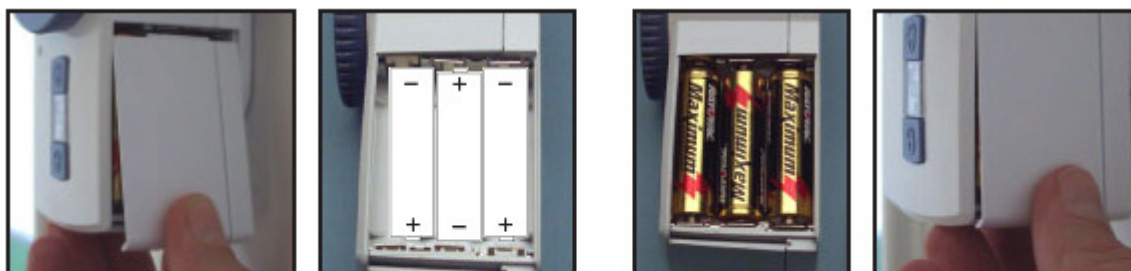
Вставьте двухполюсный разъем сигнальной лампочки в соответствующее гнездо центрального замка.

2.7. Подсоединение блока АК005

Вставьте четырехполюсный разъем АК005 в соответствующее гнездо центрального замка.



2.8. Установка батареек




- откройте крышку

- установите батарейки соблюдая полярность

- закройте крышку

После установки батареек произойдет первое включение прибора, которое начинается с запроса основных установок, описание которых приводится ниже.

2.9. Основные установки прибора

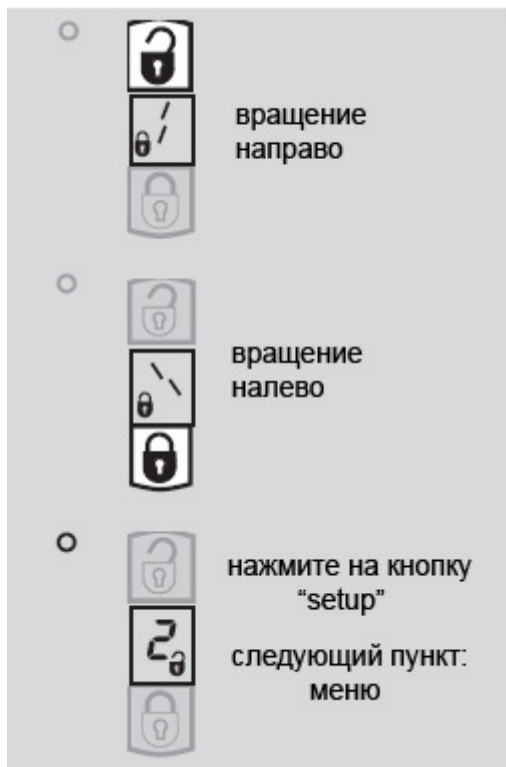
- Настройка и ввод основных установок производится автоматически при первом запуске.
- Обратите внимание, чтобы этот процесс не был прерван, так как производятся важнейшие установки системы. Должны быть проработаны все пункты меню в чёткой последовательности, как описано ниже.
- Если автоматического запуска не последовало, или если необходимо заменить цилиндр замка, запрос основных настроек производится долгим нажатием на кнопку «setup».
- Вначале появляется символ «закрыто» (), затем сообщение «1» обозначающий первый установочный пункт (3.5.1.) и далее будет показан процесс вращения.

Внимание!

Работа меню может быть прервана в результате нажатия на любую клавишу.

Также работа меню будет автоматически прервана, если в течение трёх минут не последует нажатия на клавишу.

2.9.1. Выбор направления вращения ключа



Дисплей отображает направление вращения ключа для закрывания замка.

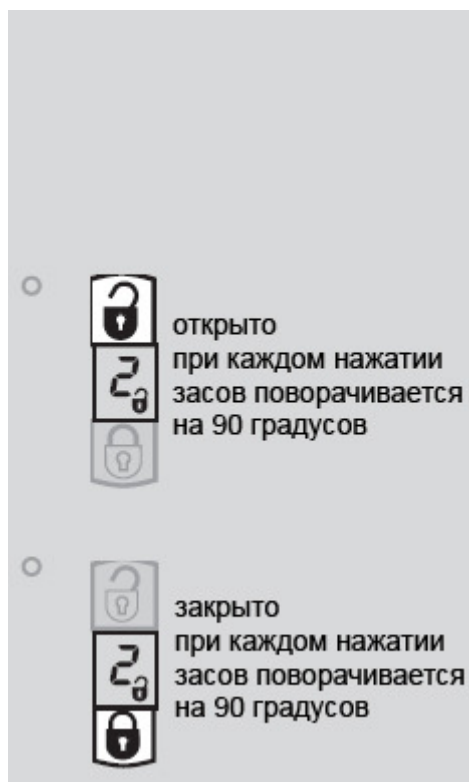
Нажмите на кнопку «открыть», если для закрытия замка ключ вращается по часовой стрелке. Дисплей покажет направление вращения

Нажмите на кнопку «закрыть», если для закрытия замка ключ вращается против часовой стрелки. Дисплей покажет направление вращения

Нажмите на кнопку «Setup».

Замок перейдет в следующий этап настройки, дисплей покажет номер этапа.

2.9.2. Настройка положения ключа «открыто», «закрыто» и «время выдержки дверной ручки»



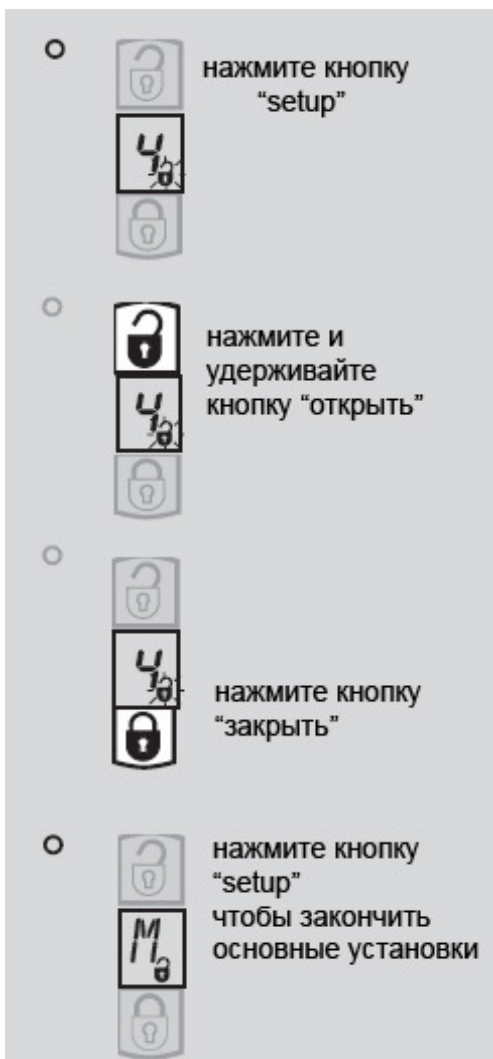
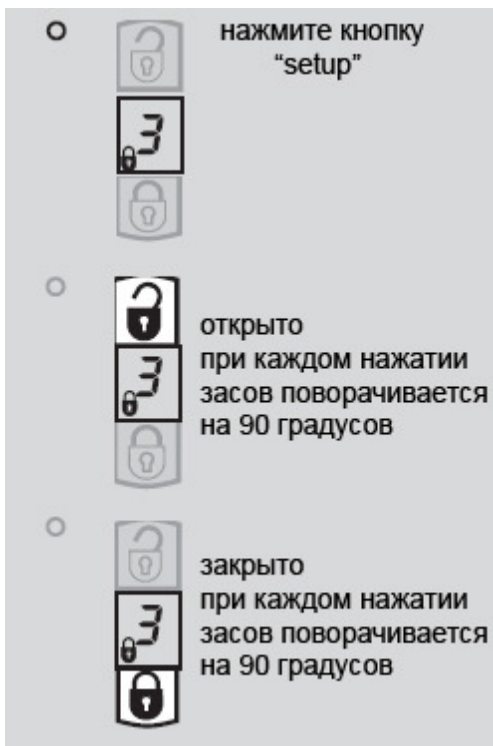
Дисплей отображает цифру «2». Идет второй этап настройки. В начале этого этапа произойдет запуск вращения ключа в обоих направлениях. Ключ будет вращаться до упора. Так устройство исследует полный рабочий ход ключа. Затем ключ будет помещен в крайнее положение в направлении «открыто».

Далее можно точно задать положение ключа в режиме «открыто». Выполните индивидуальную настройку положения ключа. Это делается поэтапно с шагом поворота замка на 90°.

2.9.3. Точная установка положения ключа «открыто»

Нажмите на кнопку «открыто», механизм повернется на 90° в направлении «открыто».

Нажмите на кнопку «закрыто», механизм повернется на 90° в направлении «закрыто».



Нажмите кнопку «setup». На дисплее появится сообщение «3». Идет третий этап настройки.

Далее произойдет запуск вращения ключа в направлении «закрыто» до крайнего положения.

В отличие от предыдущего этапа этот процесс происходит только один раз.

Здесь также возможна точная настройка положения ключа с шагом 90°.

2.9.4. Точная установка положения ключа «закрыто»

Нажмите на кнопку «открыто», механизм повернется на 90 градусов в направлении «открыто».

Нажмите на кнопку «закрыто», механизм повернется на 90 градусов в направлении «закрыто».

Нажмите кнопку «setup».

Мотор переведет ключ в положение «открыто». На дисплее появится сообщение «4». Идет четвертый этап настройки.

Когда мигает символ «открыто», Вы можете установить время выдержки дверной ручки для функции «дверь открыта».

Обратите внимание: чем больше время выдержки, тем больше затрачивается энергии батареек.

2.9.5. Установка времени выдержки

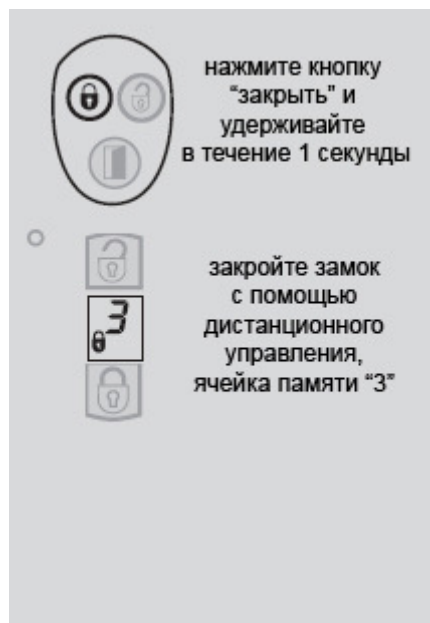
Нажмите и удерживайте кнопку «открыто» в течение желаемого времени.

Нажмите кнопку «закрыто».

Нажмите кнопку «setup». Произойдет сохранение данных, прибор АК001 откроет замок и приведет его в нейтральное положение. На дисплее появится символ «открыто» и «M».

Процесс основной настройки завершен.

3. Основные функции



3.1. Закрытие

Нажмите кнопку «закрыть».

На дисплее появится сообщение «М».

Прозвучит длинный звуковой сигнал.

Если замок был временно открыт с помощью ручки или снаружи с помощью ключа, в целях безопасности ключ будет повернут до упора в направлении «закрыто».

Внимание!

Зажатый замок при определённых обстоятельствах (например после ручного управления с помощью поворотной ручки или ключа) распознаётся как положение «закрыто».

В этом случае может произойти следующее: на дисплее появится значок «закрыто», и Вы услышите звуковой сигнал, несмотря на то, что замок заблокирован не до конца.

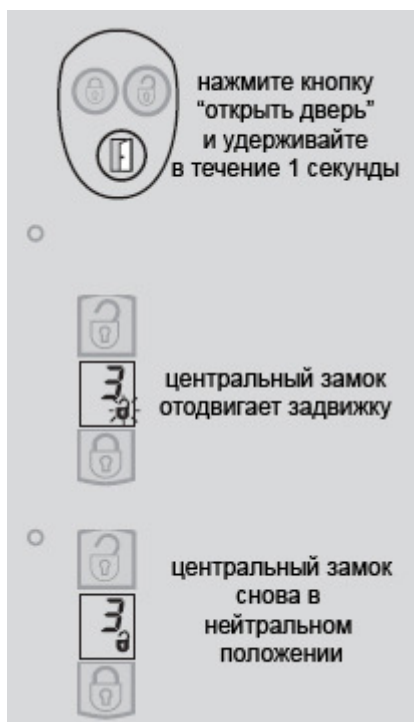
Устранить эту неполадку Вы можете с помощью повторного закрытия замка.

3.2. Открытие

Нажмите кнопку «открыть», это приведёт засов в нейтральное положение.

На дисплее появится сообщение «М», затем ненадолго появится значок радио башни, и наконец значок «открыто».

После завершения процесса прозвучат два коротких звуковых сигнала



3.3. Открытие двери

Функция для дверей, которые открывают с помощью дверной ручки, поворотной ручки центрального замка или кнопки «открыть дверь» на брелке.

Нажмите кнопку «открыть дверь» и удерживайте в течение одной секунды.

На дисплее замигает значок «открыто». Центральный замок отодвинет задвижку, после чего откроется дверь.

По истечении времени выдержки (см. гл.3.5.2) значок «открыто» перестанет мигать, и прибор вернётся в нейтральное положение.

3.4. Управление с помощью поворотной ручки или второго ключа

1. Поворотная ручка. В состоянии покоя, центральный замок механически соединен с ключом. Вращением ручки центрального замка можно открывать и закрывать замок также, как и при помощи ключа.
2. Ключ. Если Вы установили цилиндр замка (личинку) с противоаварийной функцией, Вы можете открыть и закрыть замок снаружи в любое время, пока устройство АК001 находится в состоянии покоя.

4. Брелок - пульт дистанционного управления АК003

Брелок -пульт дистанционного управления предназначен специально для центрального замка. Он посылает сигналы управления, зашифрованные «плавающим кодом», обеспечивая тем самым безопасность. Изготовить дубликат брелка невозможно.

При установке дистанционного управления различают «мастер брелок», который служит для повышения безопасности и «дополнительные брелки».

4.1. Установка батареек



С помощью монетки поверните крышку пульта дистанционного управления вправо до отметки на корпусе.

Снимите крышку и установите батарейку CR 2016 соблюдая полярность.

Закройте крышку повернув её налево до щелчка.

4.2. Подключение нового брелка дистанционного управления



Первый брелок, который будет подключен к центральному замку – это «мастер-брелок». Он займёт ячейку памяти №1.

- Нажмите кнопку «открыть» и удерживайте в течение двух секунд.
- На дисплее появится сообщение «1», обозначающее ячейку памяти. Мигающий значок радиоприёма и символ «открыто» обозначают готовность к подключению нового брелка.
- Нажмите любую кнопку на брелке дистанционного управления и удерживайте в течение одной секунды.
- После завершения процесса на дисплее появится сообщение «OK» и Вы услышите три коротких звуковых сигнала.



Подключение дополнительного брелка

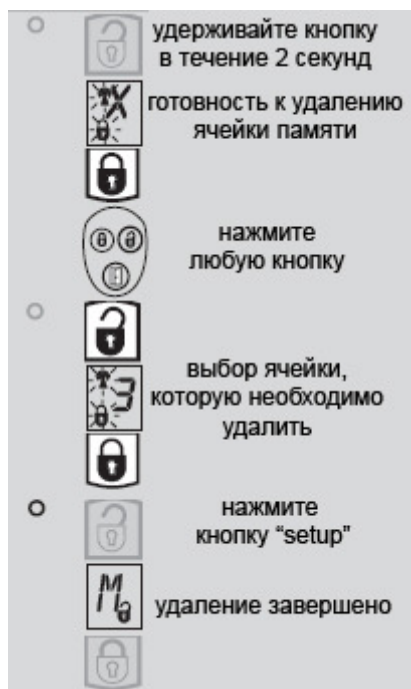
- Нажмите кнопку «открыть» и удерживайте в течение двух секунд.
- На дисплее появится сообщение «X». Значок радиоприёма и символ «открыто» мигают.
- Нажмите любую кнопку и удерживайте в течение одной секунды. Вместо «X» появится обозначение свободной ячейки памяти, например «2».
- С помощью кнопок «открыто» и «закрыто» выберите свободную ячейку памяти, например «3».

Внимание!

Будут показаны только свободные ячейки памяти. Для брелков дистанционного управления предусмотрены ячейки памяти 1-9. Ячейка памяти «С» - для кодового замка «AK002». Ячейка памяти «Z» - для связи с центральным модулем. Сообщение «FULL» на дисплее будет означать отсутствие свободных ячеек памяти.

- Нажмите любую кнопку на брелке и удерживайте в течение одной секунды.
- После завершения процесса на дисплее появится сообщение «OK» и Вы услышите три коротких звуковых сигнала.
- работа меню будет прервана, если в течение трёх минут не последует нажатия на кнопку.

4.3. Удаление уже установленного дистанционного управления



- Нажмите кнопку «закреть» и удерживайте в течение двух секунд.
- На дисплее появится сообщение «X». Значок радиоприёма и «открыто» мигают.
- Подтвердите удаление, нажав и удерживая в течение одной секунды любую кнопку.
- С помощью кнопок «открыто» и «закреть» выберите ячейку памяти, которую необходимо удалить, например «3».

Внимание!

Будут показаны только занятые ячейки памяти.

Сообщение «MASTER» на дисплее будет означать отсутствие занятых ячеек памяти.

- Чтобы удалить ячейку, нажмите кнопку «setup» на центральном замке.
- После завершения процесса на дисплее появится сообщение «OK» и Вы услышите три коротких звуковых сигнала.

4.4. Основные функции: открытие, закрытие, открытие двери

Нажмите кнопку и удерживайте в течение одной секунды, пока не последует реакции центрального замка, не замигает сигнальная лампочка или не появится мигающий символ антенны, что будет означать подтверждение.



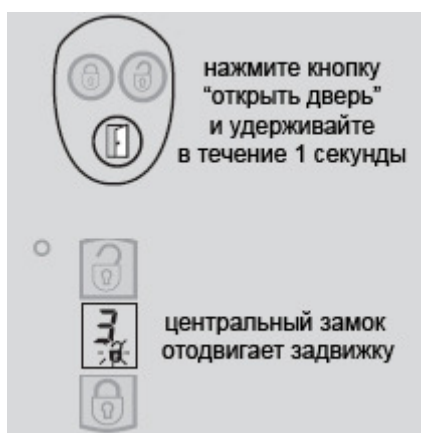
Открытие:

- Нажмите кнопку «открыть» на пульте дистанционного управления и удерживайте в течение одной секунды.
- На дисплее появится значок радио башни, после чего прибор примет нужное положение.
- На дисплее появится ячейка памяти дистанционного управления и значок «открыто».
- После завершения процесса Вы услышите три коротких звуковых сигнала.



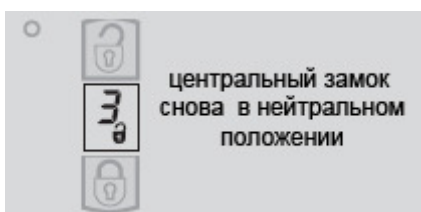
Закрытие:

- Нажмите кнопку «закрыть» на пульте дистанционного управления и удерживайте в течение одной секунды.
- На дисплее появится значок радио башни, после чего прибор примет нужное положение.
- На дисплее появится ячейка памяти дистанционного управления и значок «закрыто».
- После завершения процесса Вы услышите длинный звуковой сигнал.



Открытие двери:

- Нажмите кнопку «открыть дверь» на пульте дистанционного управления и удерживайте в течение одной секунды.
- На дисплее появится значок радио башни и мигает значок «открыто». Центральный замок отодвинет задвижку, прозвучит короткий звуковой сигнал, после чего откроется дверь.



Затем значок «открыто» перестанет мигать, и прибор вернётся в нейтральное состояние.

5. Сигнальная лампочка АК004

Сигнальная лампочка позволяет визуально отражать радиокоманды, посылаемые брелком дистанционного управления.

Сообщения сигнальной лампочки:

- Короткий световой сигнал – командный радиосигнал принят.
- Мигание – действие в процессе.
- Длинный световой сигнал – закрытие завершено.
- Два длинных световых сигнала – открытие завершено.

6. Прочие установки

6.1. Установка звукового сигнала

Звуковой сигнал центрального замка можно отрегулировать разными способами. Существует 4 высоты звука, а также режим «без звука».


Нажмите на кнопку «setup». Прозвучит установленный звуковой сигнал. При установке режима «без звука» прозвучит очень короткий звуковой сигнал.

После повторного нажатия на кнопку «setup», вы сможете установить желаемый звуковой сигнал.

6.2. Замена и перенастройка замка

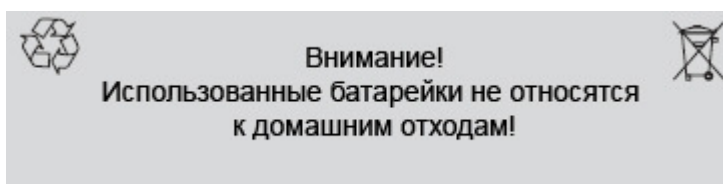
При замене центрального замка, новый прибор должен быть настроен.

Нажмите и удерживайте в течение нескольких секунд кнопку «setup», чтобы запустить режим установки.

На дисплее появится значок «закрыто» (), сообщение «1», обозначающее первый пункт установки, а затем дисплей покажет процесс вращения.

Продолжайте установку, как описано выше.

7. Замена батареек




7.1. Брелок дистанционного управления

Смена батарейки в брелке требуется тогда, когда радиус сигнала уменьшается, если реакция на команды не происходит, или в случае мигания контрольной лампочки при передаче радиосигнала.

- Для электропитания требуется 3-В литиевая батарейка типа CR2016
- Замените батарейку следуя указаниям в пункте 5.1.

7.2. Центральный замок АК001

- При разрядке батареи на дисплее появится мигающий символ 
- В дальнейшем о разрядке будут напоминать звуковые сигналы
- Согласно пункту 3.4. замените все три батарейки типа AA на новые.

8. Прочие указания к применению

8.1. Радиус действия и помехи

Система работает в диапазоне 868МГц. Приборы, работающие с такой же частотой могут помешать работе системы и уменьшить радиус действия сигнала. В технических данных указан радиус действия, который возможен при условии визуального контакта между передающим и принимающим устройствами. Если же между ними находятся посторонние предметы, это будет приглушать радиосигнал.

Наличие поблизости персонального компьютера также может уменьшить радиус действия сигнала.

8.2. Особенности работы системы с плавающим кодом

Если пульт дистанционного управления часто использовался, находясь при этом вне зоны приёма АК001, то центральный замок не всегда будет реагировать на команды с брелка. В таком случае необходимо заново произвести синхронизацию (см. гл.5.2).

Обратите внимание: плавающий код реализован в целях безопасности. Один и тот же брелок может быть подключен сразу к нескольким приборам АК001. Но проблемы, связанные с синхронизацией, могут привести к сбою функций. Такие проблемы могут возникнуть, если устройство, принимающее радиосигнал, находится на удалённом расстоянии, а также при наличии нескольких приемников в одном диапазоне.

8.3. Уход

При загрязнении прибора используйте только сухую тряпку из льняной ткани.

При сильном загрязнении прибора тряпку можно слегка смочить водой.

Не используйте моющие средства, содержащие растворитель.

Смену батареек производите незамедлительно, чтобы предотвратить вытекание жидкости, которое может повредить прибору.

9. Замена брелка дистанционного управления

При дефекте или повреждении Мастер - брелка можно установить другой брелок АК003.

- Выкрутите два винта с внутренними шестигранниками и снимите центральный замок с двери.
- Нажмите на кнопку «открыть» и удерживайте в течении двух секунд.
- На дисплее появится сообщение «X», значок радиоприёма. Символ «Открыто» начнёт мигать.
- Сделайте 10 оборотов поворотной ручкой в сторону «закрыто».
- На дисплее появится сообщение «1», обозначающее ячейку памяти. Выбор другой ячейки памяти невозможен.
- Нажмите любую кнопку нового мастер-брелка и удерживайте в течении одной секунды.
- На дисплее появится сообщение «ОК»

Внимание!

Если новый мастер - брелок был установлен на другую ячейку памяти, произойдет автоматическое отсоединение старого брелка.

- После монтажа прибора, заново произведите полную установку системы, следуя указаниям в пункте 3.5.

10. Технические характеристики

Частота.....868МГц

Модуляция.....АМ

Система кодирования.....плавающий код

Электропитание:

Центральный замок.....батарейка 4,5 V/3 x RL06/AA
Брелок дистанционного управления.....аккумулятор 3V/ x CR2016
Срок эксплуатации батарейки при 8 нажатиях в день:
Центральный замок.....примерно 1 год
Брелок дистанционного управления.....примерно 5 лет
Температура при эксплуатации.....с 0 до +40°C
Максимальный момент вращения ключа.....примерно 2,5 нм
Габариты: (д x ш x в)
Центральный замок.....120x62x57 мм
Пульт дистанционного управления.....50x40x9 мм