



## Автономный электронный замок со считывателем Mifare ALEL-92SA ALEL-98SA

### Описание

Автономные электронные замки ALEL-98SA и ALEL-92SA предназначены для обеспечения безопасности и систем контроля и управления доступом в офисы, жилые здания, квартиры и т.д. С замками используются бесконтактные карты RF-карты.

### Технические характеристики

Питание	4,5 В - 6,5 В (4 батареи типа AA)
Ток в режиме ожидания	<25 мкА
Ток при срабатывании	<200мА
Тип карт	Mifare
Метод срабатывания карты	Бесконтактный
Количество карт	Всего: 251 шт. В том числе: 1 карта администратора, привилегированные карты и пользовательские карты - 250шт
Исполнительный механизм	Электропривод
Рабочая температура	от-10 до 70°C
Температура хранения	от - 25 до 125°C
Влажность	5% -95%

### Трехуровневый режим управления:

Электронные замки ALEL-92SA и ALEL-98SA могут управляться в трех режимах: доступ администратора, привилегированный доступ, доступ для обычного пользователя.

Тип карты	Количество	Доступные функции
Карта администратора (мастер-ключ)	1	Открывание двери, внесение новых карт пользователя, удаление карт пользователя
Карта привилегий	250	Открывание двери (открывание замка)
Карта включения режима открытые двери	250	Для активации режима свободный проход
Карточка пользователя	250	Открывание двери

**ВНИМАНИЕ:** Максимальное количество карт всех типов не должно превышать 251.

### Особенности:

1. Использование передовых технологий обеспечивает стабильность и надежность работы.
2. Поддержка популярного формата Mifare, который широко используется в системах контроля доступа
3. Простота эксплуатации, благодаря автономности работы (не нужно подключение к ПК).
4. Простота управления благодаря иерархическому трехуровневому режиму - администратор, привилегированный пользователь, обычный пользователь
5. Оповещение о низком заряде батареи.
6. Оповещение о попытке открыть дверь незарегистрированной картой (сигнал тревоги)
7. Все компоненты замка пыле-влагозащищенные.
8. Разрешена эксплуатация в уличных условиях.

## Управление

Управление замком осуществляется в соответствии с тремя уровнями доступа (трехуровневый режим), соответственно в системе могут быть сохранены три разных типа карт с разными полномочиями.

1. Карта администратора (мастер-ключ) открывает дверь, разблокирует замок, используется для добавления и удаления новых карт.
2. Карта привилегированного пользователя открывает дверь и разблокирует автономный замок в случае его блокировки.
3. Карта обычного пользователя только открывает дверь.

**ВНИМАНИЕ:** Храните механический ключ от замка в надежном месте, так же, как и карту администратора. Не используйте их для ежедневного открывания.

### Добавление карты администратора (мастер-ключа)

Вставьте механический ключ в отверстие замка, а затем действуйте следующим образом:

1. Поверните ключ
2. Загорится красный светодиод
3. Поднесите чистую карту
4. Загорится синий светодиод и раздастся звуковой сигнал - подтверждение успешного добавления мастер-ключа
5. Выньте механический ключ

**ВНИМАНИЕ:** Механический ключ можно использовать для замены мастер-ключа в любое время.

### Добавление карты привилегий

Подготовьте мастер-ключ и чистую карту, а затем выполните следующие действия:

1. Поднесите мастер-ключ к замку
2. Загорится синий светодиод, раздастся звуковой сигнал, замок разблокируется.
3. Не поворачивая ручку подождите около 5 секунд.
4. Раздастся другой звуковой сигнал, синий светодиод начнет мигать (5 секунд)
5. Поднесите чистую карту, которую хотите добавить.
6. Раздастся гудок, подтверждающий успешное добавление карты.
7. Уберите карту от считывателя замка.
8. Синий светодиод опять начнет мигать и вы можете добавлять следующую карту. Если вам не нужно добавлять еще одну карту, просто подождите пока погаснет синий светодиод.

**ВНИМАНИЕ:** Если карта, которую вы вносите, уже использовалась, то синий светодиод включится на 1 секунду, а зуммер издаст 3 длинных тональных сигнала.

### Добавление обычных карт пользователя

Подготовьте мастер-ключ и чистую карту, а затем выполните следующие действия:

1. Поднесите мастер-ключ к замку
2. Загорится синий светодиод, раздастся звуковой сигнал, замок разблокируется.
3. Не поворачивая ручку подождите около 5 секунд.
4. Раздастся другой звуковой сигнал, синий светодиод начнет мигать (5 секунд)
5. Поднесите чистую карту к считывателю и дождитесь тонального сигнала, подтверждающего сохранение карты.
6. При мигании синего светодиода можете добавлять следующую чистую карту. Если вам не нужно добавлять еще одну карту, просто дождитесь отключения синего светодиода.

**ВНИМАНИЕ:** Если карта, которую вы вносите, уже использовалась, то синий светодиод включится на 1 секунду, а зуммер издаст 3 длинных тональных сигнала.

### Добавление карты включение режима открытая дверь.

Подготовьте карту управления и чистую карту, а затем выполните следующее:

1. Подготовьте мастер-ключ и чистую карту, а затем выполните следующие действия:
2. Поднесите мастер-ключ к замку
3. Загорится синий светодиод, раздастся звуковой сигнал
4. Снова поднесите мастер-ключ к замку
5. Снова загорится синий светодиод и раздастся тональный сигнал (гудок)
6. Еще раз поднесите мастер-ключ к считывателю замка
7. После очередного включения синего светодиода и тонального сигнала вы можете поднести чистую карту к считывателю замка.

**ВНИМАНИЕ:** Процедура аналогична добавлению обычной карты пользователя в память замка, за исключением того, что мастер-ключ необходимо считывать более одного раза.

## Открывание двери

### **ВНИМАНИЕ:**

При попытке открыть дверь незарегистрированной картой, раздастся тревожный сигнал.

При низком заряде батарей после каждого закрывания двери будет раздаваться звуковой сигнал, оповещающий о необходимости заменить батареи.

## Открытие обычной картой пользователя

Поднесите карту к считывателю замка. После звукового сигнала дверь разблокируется. Поверните ручку, чтобы открыть дверь. После захлопывания двери раздастся другой звуковой сигнал, оповещающий о том, что дверь опять заблокирована.

**ВНИМАНИЕ:** *заблокированный замок не может быть открыт такой картой.*

## Открытие картой привилегий

Разница между этой картой и обычной картой пользователя только в том, что карта привилегий может разблокировать замок двери.

## Открытие с помощью карты включения режима открытая дверь

Поднесите ранее занесенную карту для этой функции к замку дважды, замок откроется и не будет автоматически заблокирован после захлопывания двери.

## Открытие с помощью мастер-ключа

Поднесите карту к считывателю. После этого раздастся стандартный звуковой сигнал и дверь будет открыта, но кроме того, прозвучит короткий гудок, сообщающий о том, что для открывания использовался мастер-ключ. После захлопывания двери раздастся другой звуковой сигнал, оповещающий о том, что дверь опять заблокирована.

**ВНИМАНИЕ:** *Если после разблокировки двери вы не повернете ручку, замок перейдет в режим удаления карт. Поэтому не стоит использовать мастер-ключ для ежедневного доступа.*

# Удаление карт

## Удаление карты пользователя или карты привилегий (по одной):

Подготовьте карты для удаления и выполните следующие действия:

1. Поднесите мастер-ключ и дождитесь звукового сигнала, включения синего светодиода и разблокировки двери
2. Не поворачивая дверную ручку подождите около 5 секунд до тех пор, пока не раздастся второй звуковой сигнал и синий светодиод начнет мигать (5 сек), а дверь заблокируется.
3. После этого раздастся двойной гудок и мигающий светодиод изменится на красный.
4. Поднесите карту, которую необходимо удалить
5. Красный светодиод перестанет мигать и будет гореть в течение 1 секунды, раздастся одиночный гудок, подтверждающий удаление карты - после этого можете убрать карту от считывателя замка.
6. При мигании красного светодиода можете удалять следующую карту.

**ВНИМАНИЕ:** *если больше не нужно удалять карт, просто подождите пока красный светодиод перестанет мигать*

## Удаление всех пользовательских карт и карт привилегий:

1. Поднесите мастер-ключ и дождитесь звукового сигнала, включения синего светодиода и разблокировки двери.
2. Не поворачивая дверную ручку подождите около 5 секунд до тех пор, пока не раздастся второй звуковой сигнал и синий светодиод начнет мигать (5 сек), а дверь заблокируется.
3. Не поднося никакие карты к считывателю дождитесь двойного гудка и мигания красного светодиода (5 сек)
4. Поднесите мастер-ключ к считывателю четыре раза, каждый раз дожидаясь одиночного тонального сигнала подтверждения. Затем после тройного звукового сигнала и попеременного мигания красного и синего светодиодов по 5 секунд все карты будут удалены из памяти замка и дверь может быть разблокирована только мастер-ключом.

## Удалить все карты, включая мастер-ключ.

1. Вставьте механический ключ, и, пока не загорится красный индикатор, не вынимайте его. Через 10 секунд раздастся длинный звуковой сигнал, затем красный и синий светодиоды будут мигать попеременно в течение 5 секунд, и затем прозвучит еще один короткий звуковой сигнал.
2. Вынув механический ключ вы завершите полную очистку памяти замка.

**ВНИМАНИЕ:** *удаление всех карт восстанавливает заводские настройки замка.*

# Гарантийные обязательства:

Замок ALFL-17 имеет 1 год гарантии со дня покупки при условии правильной установки и эксплуатации, и отсутствии механических и коррозионных повреждений. При выявлении в течение гарантийного срока неисправностей по вине изготовителя, замок подлежит бесплатному ремонту или замене неисправных деталей. Неисправный замок должен быть доставлен в сервисный центр за счет отправителя в надлежащем виде, с гарантийным талоном/чеком/товарной накладной и описанием неисправности (рекламацией). Не подлежат гарантийному ремонту замки с механическими дефектами, изменением конструктива корпуса и механизмов.