

# Введение

Электромеханический замок с двигателем (моторный замок) - безопасные и надежные электромеханические замки нового поколения с функциями самозакрывания, автоматического определения состояния двери, автоматической корректировкой неправильного использования, датчиком, высокой чувствительностью и низким уровнем шума.

**Примечание:** электромеханический замок не предназначен для установки на пожарных дверях и дверях эвакуации. Запрещено устанавливать электромеханический замок посредством сварки. Неисправности электромеханических замков из-за сварки гарантия компании не распространяется.

## Особенности

- Длина язычка замка > 20 мм, соответствует стандарту GAT73-94 5.1.6B;
- Может быть совместим с системой защиты входа здания и т. д.;
- Автоматически определяет состояние двери, автоматически обрабатывает команды открытия и закрытия двери;
- Возможна установка на левостороннюю дверь, правостороннюю дверь, межкомнатную дверь, наружную дверь и другие двери

Страница 2 из 8

## 1. Схема подключения разблокировки с положительным потенциалом

Примечание: если вы хотите подключить по схеме с положительным потенциалом, то подключите клемму L- к GND, иначе разблокировка будет невозможна.

## 2. Схема подключения разблокировки с отрицательным потенциалом

Примечание: если вы хотите подключить по схеме с отрицательным потенциалом, то подключите клемму L+ к 12 V, иначе разблокировка будет невозможна.

## 3. Общая схема обозначений клеммной колодки замка

Примечание: если вы хотите подключить сигнальный провод управления системы здания, подключите клемму L + к L + системы здания, а клемму L - - к L - системы здания.

## 4. Схема подключения кнопки выхода

Примечание: для активации управления кнопкой выхода установите перемычку между L- и GND, управление через кнопку выхода производится посредством замыкания клемм L+ и V+.

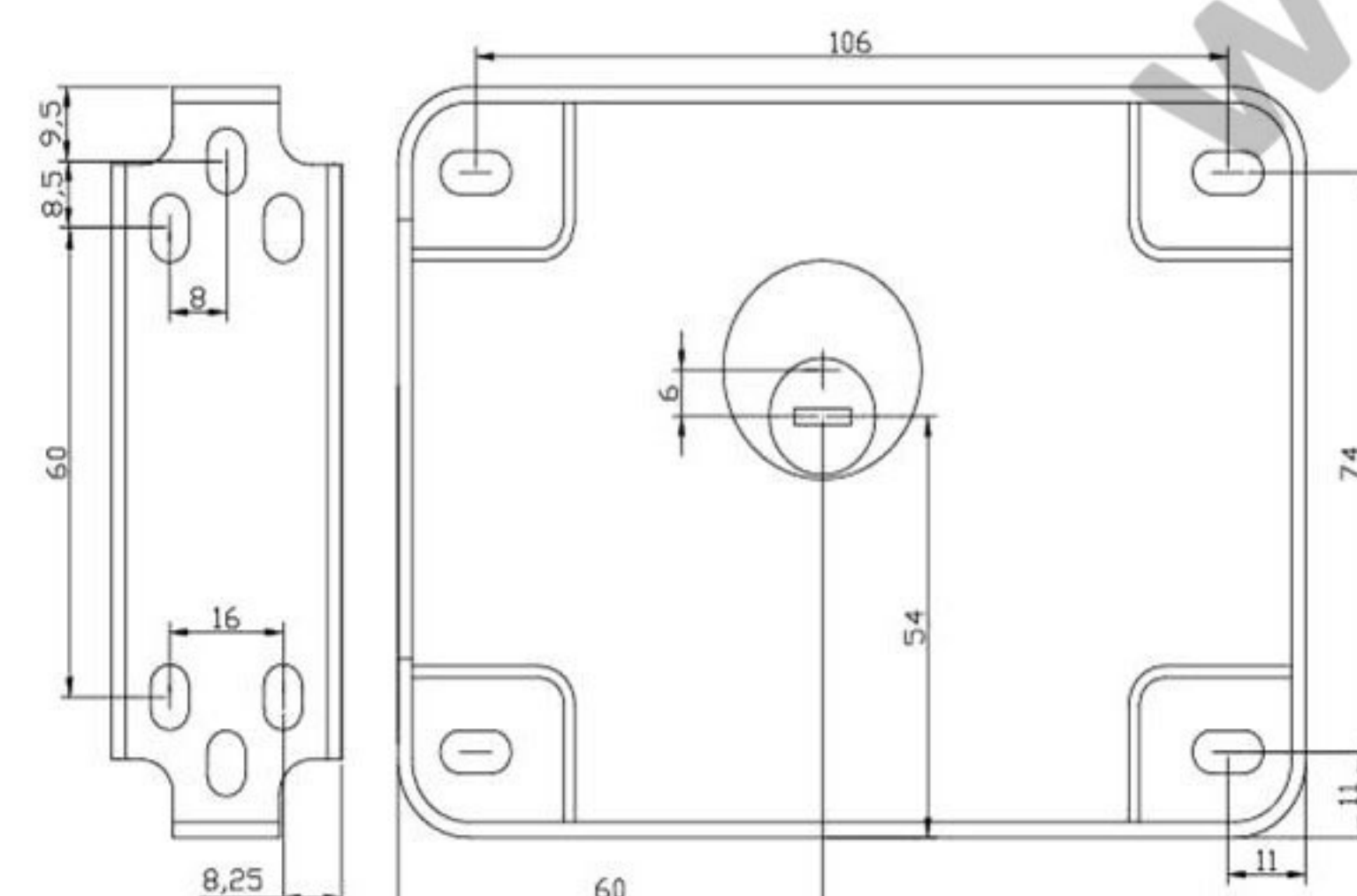
## Порядок установки

1. Цилиндр замка. Убедитесь, что замок вставлен до конца, вал отрегулирован по центру, и глубина вставки в отверстие > 10 мм.

Страница 6 из 8

- В случае ошибочной разблокировки двери при отсутствии входа дверь автоматически блокируется примерно через 9 секунд.
- Напряжение 12-18 В пост. тока, ток запуска < 350мА, ток в режиме ожидания < 25мА, время разблокировки - 1 сек.
- Диапазон рабочей температуры: от -20°C до 60°C.
- Длительный срок службы (более 500000), включение/выключение, высокая чувствительность к включению/выключению, низкое энергопотребление.

## Справочная схема установки



Страница 3 из 8

2. Прикрепите корпус замка (замки должны быть разблокированы) винтами (сварка не используется!).
3. Предохранитель замка. Убедитесь, что предохранительный датчик с датчиками корпуса основного замка находятся на одной горизонтальной линии, в корпус основного замка можно установить дополнительный замок, расстояние между корпусом замка и предохранителем должно составлять ≤ 8 мм от корпуса основного замка.
4. После определения способа разблокировки от контроллера, выберите надлежащий метод подключения к замку.
5. Установите крышку замка: поднимите шнур питания и настройте функцию блокировки, затем установите крышку замка на место.

## Проверьте исправность электрического замка (12-18 В пост. тока)

1. Закройте дверь, язычок замка автоматически заблокируется.
2. Подключите сигнальный провод замка к контроллеру или кнопке выхода по инструкции. Язычок замка должен втягиваться после открытия и повторно закрывать дверь.
3. Повторите действия 1, 2 несколько раз, чтобы убедиться в правильном зазоре между язычком и предохранителем.

Страница 7 из 8

## Инструкция по подключению к контроллеру



Схема подключения разблокировки с положительным потенциалом



L+ Клемма для подключения по схеме с положительным потенциалом

Схема подключения разблокировки с отрицательным потенциалом



L- Клемма для подключения по схеме с отрицательным потенциалом

Страница 4 из 8

## Простые проблемы

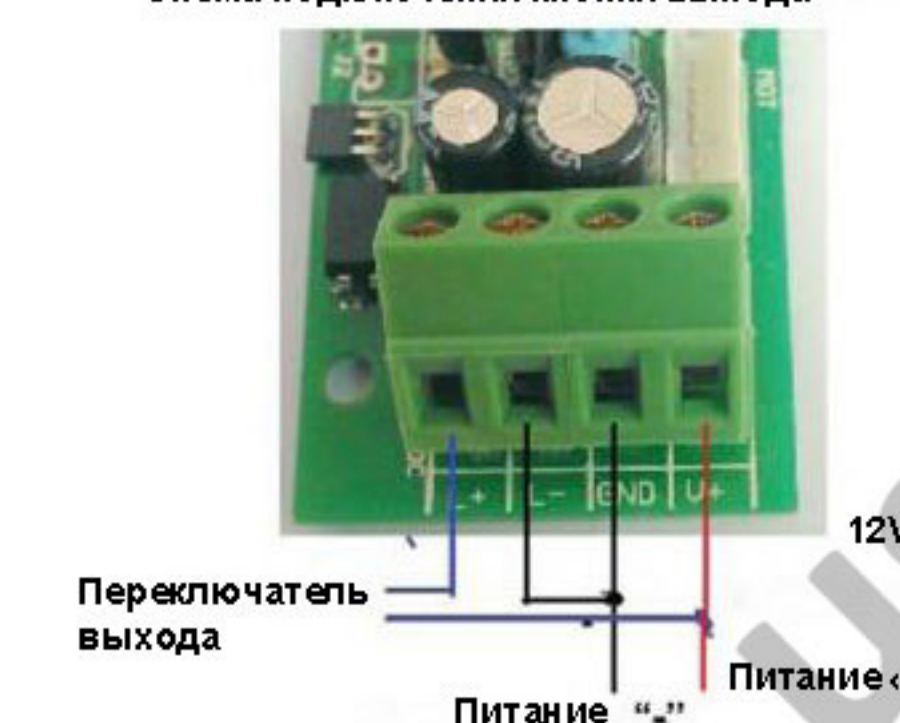
1. Не блокируется после закрытия;
  - A. Убедитесь в исправности блока питания, надлежащем напряжении и постоянном сигнале разблокировки 12 В пост. тока.
  - B. Убедитесь, что зазор между дверным замком и предохранителем не слишком велик, датчик двери не может сработать, если зазор больше 8 мм.
  - C. Проверьте положение установки корпуса замка и корпуса предохранителя, когда язычок замка находится в положении «закрыто».
2. Есть сигнал разблокировки, но замок не открывается
  - A. Проверьте правильность подключения
  - B. Проверьте напряжение разблокировки, возможно, напряжение больше, чем стандартное значение разблокировки 5 В пост. тока.
3. Ручная разблокировка не работает, заедание вращающихся соединителей. Проверьте замок на предмет инородного предмета.

## Меры предосторожности

В случае использования источника питания постоянного тока 15–18 В пост. тока установите перемычку на напряжение 18 В, в противном случае возможно повреждение печатной платы.

Страница 8 из 8

Схема подключения кнопки выхода



Общая схема обозначений клеммной колодки замка



L+ Система здания подает сигнал положительному входу разблокировки  
L- Система здания подает сигнал отрицательному входу разблокировки

## Инструкция по подключению

Страница 5 из 8

# Электромеханический замок с двигателем

## Руководство

(внимательно прочитайте руководство перед эксплуатацией)



## Руководство по гарантии

При условии надлежащей установки и эксплуатации на проблемы с качеством распространяется бесплатная гарантия сроком в один год, вступающая в силу с даты приобретения (непредвиденные случаи повреждения, повреждения людьми, непреодолимые стихийные бедствия и т. д. не входят в объем гарантии)

Монтажная компания \_\_\_\_\_ Монтажник \_\_\_\_\_

Тел. отдела послепродажного обслуживания \_\_\_\_\_

Дата установки \_\_\_\_\_

Страница 1 из 8