

Замок электромеханический
ЛКД-ЗМ-10-35
ЛКД-ЗМ-00-35

Паспорт изделия
Версия 1.0



www.luis.ru

Скачано с

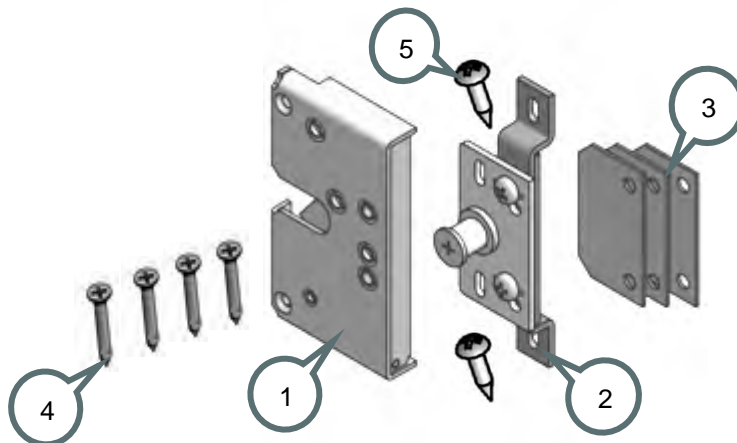
 **ТЕХКЛЮЧИ.рф**

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Замки электромеханические серии **ЛКД-ЗМ-10-35**, **ЛКД-ЗМ-00-35** с крюкообразным механизмом запираения (в дальнейшем - замки) предназначены для запираения распашных пластиковых дверей и окон с возможностью их дистанционного открывания подачей или снятием (зависит от исполнения) напряжения питания постоянного тока с помощью выключателей (кнопок) или контроллеров систем контроля и управления доступом, аудио- и видеодомофонов, кодовых панелей и других устройств. Замок может устанавливаться как на левые, так и на правые двери и окна.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1 – Замок	1 шт.
2 – Ригель в сборе с пластиной	1 шт.
3 – Прокладка регулировочная	3 шт.
4 – Саморез 3x30 (потай.)	4 шт.
5 – Саморез 3,5x25 (полукр.)	2 шт.
6 – Руководство по эксплуатации	1 шт.



3. КОНСТРУКЦИЯ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Замки выпускаются в двух исполнениях по принципу действия: нормально открытые (далее - НО) и нормально закрытые (далее - НЗ). НО замок находится в открытом состоянии при отсутствии напряжения питания и в закрытом со вставленным ригелем при поданном напряжении питания. НЗ замок находится в закрытом состоянии со вставленным ригелем при отсутствии напряжения питания и в открытом при поданном напряжении питания. Для открытия двери необходимо сначала снять напряжение питания с нормально открытого замка, либо подать напряжение питания на нормально закрытый замок, и только после этого открыть дверь.

Внешний корпус замка и ответная планка ригеля выполнены специальной стандартной формы и подходят для большинства производимых в России пластиковых профилей.

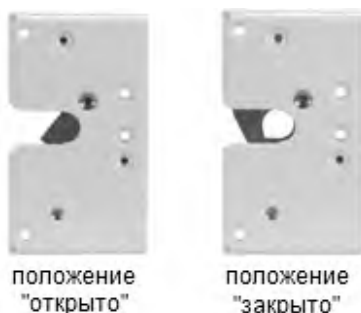


Рис.2

При закрытии двери ригель входит в паз замка и, преодолев усилие крюк-захвата, фиксируется, переводя крюк-захват из положения "открыто" в положение "закрыто". При подаче напряжения питания (в нормально закрытом исполнении - при снятии напряжения питания) крюк-захват в положении "закрыто" блокируется и запирает ригель.

Предусмотрена возможность аварийного открытия замка с помощью рычага разблокировки (см. п.6.1).

Предусмотрены регулировки положения ригеля в горизонтальной и вертикальной плоскостях. Для коррекции положения ролика в зависимости от зазора между дверной коробкой и дверью используются регулировочные прокладки 3 (см. п.5.2, рис.6).

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4.1 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Окружающая среда при эксплуатации замков должна быть невзрывоопасная и не содержащая токопроводящую пыль и газы, вызывающие коррозию металла и разрушающие изоляцию токопроводников и электроэлементов, не содержащая токопроводящую пыль, водяные пары и исключающая попадание воды, пара, горюче - смазочных веществ.

Климатические условия эксплуатации – УЗ.1 по ГОСТ 15150-69 с расширенным температурным диапазоном:

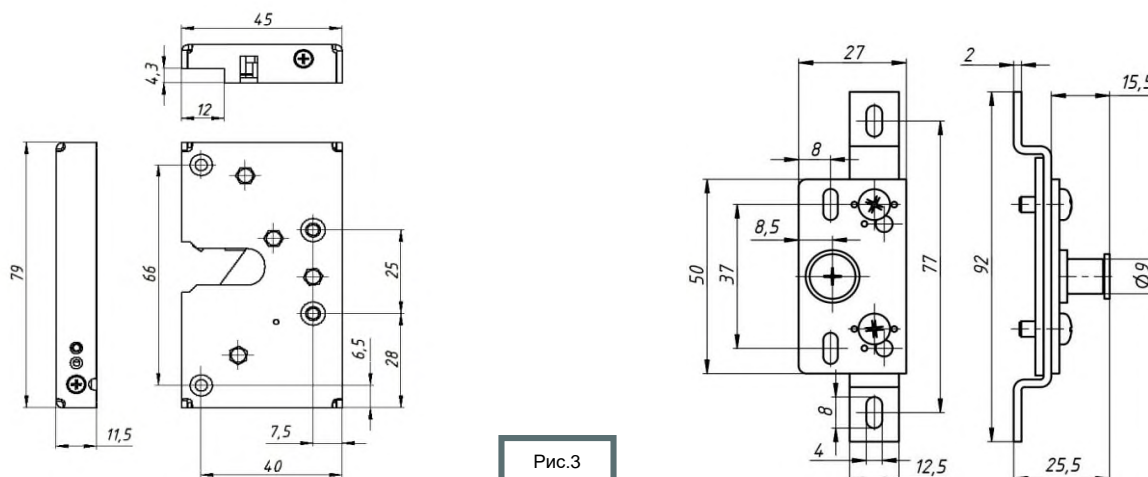
- температура окружающего воздуха: от -30 до +50 °С;
- относительная влажность воздуха не более 98% при 25°С и более низких температурах без конденсации влаги и образования инея;
- установка внутри или снаружи помещения при обеспечении невозможности попадания внутрь замка влаги, пыли, грязи и т.п.

НЗ замок для установки снаружи помещения не предназначен. НО замок может быть установлен снаружи помещения, при условии, что большую часть времени на него подано напряжение.

4.2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модификация	ЛКД-ЗМ-10-35 (белый)	ЛКД-ЗМ-00-35 (белый)
Исполнение	нормально открытый	нормально закрытый
Напряжение питания постоянного тока U, В	12±2	
Потребляемый ток, А	0,1 (при 12В)	
Длительность импульса питания (не более), с	не нормируется	
Минимальная пауза между импульсами, с	не нормируется	
Масса замка (не более), кг	0,3	
Усилие удержания (не менее), кг	300	
Длина провода питания, м	0,3	
Допустимый зазор между дверной коробкой и дверью, мм	10-15	

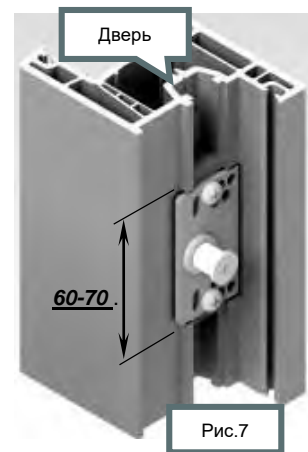
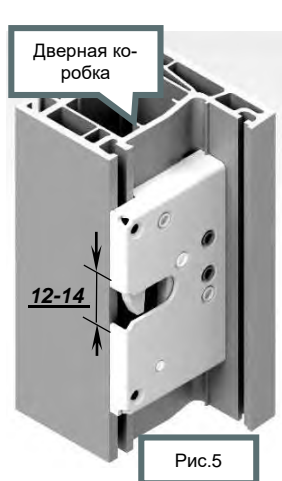
Габаритные и установочные размеры замка и ригеля.



5. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

5.1 МОНТАЖ ЗАМКА

1. В месте установки замка просверлить отверстие для вывода провода питания.
2. Через полученное отверстие проложить провод питания внутри паза профиля или вывести его наружу, просверлив профиль.
3. Приложить защёлку в фурнитурный паз дверной коробки и зафиксировать её саморезами 4.
4. При помощи ножа или стамески снять два выступа в профиле дверной коробки длиной 12-14 мм (см. рис.5).

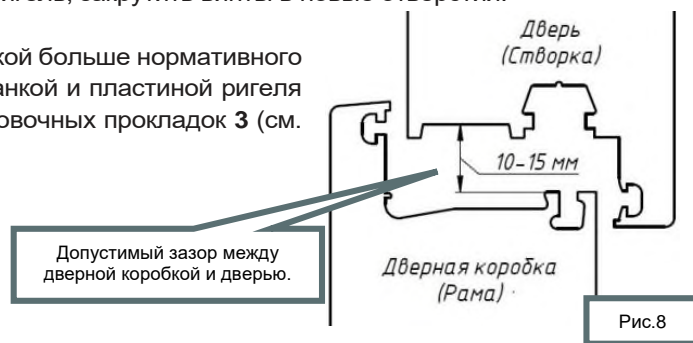


5. Установить пластину с ригелем 2 в паз профиля двери, так, чтобы ролик находился по центру паза замка (если паз профиля двери занят фурнитурой, то ригель устанавливается без основания (см. рис.6)).
6. Отметить края пластины ригеля.
7. Снять ригель и с помощью ножа или стамески снять заподлицо выступ в профиле на ширину 60-70 мм (см. рис.7).
8. Установить ригель в паз профиля двери и зафиксировать саморезами 5.

5.2 РЕГУЛИРОВКА ПОЛОЖЕНИЯ РИГЕЛЯ

Необходимо отрегулировать положение ригеля так, чтобы при закрытой двери ригель входил в паз замка до полного срабатывания крюка-захвата. Для регулировки в вертикальной плоскости отпустить саморезы 5 и сдвинуть ригель. Для регулировки в горизонтальной плоскости: выкрутить винты ригеля из основания, просверлить а пластине ригеля необходимые отверстия, сдвинуть ригель, закрутить винты в новые отверстия.

В случае, если зазор между дверью и дверной коробкой больше нормативного 12 мм (ригель не доходит до паза замка), между планкой и пластиной ригеля необходимо установить одну или несколько регулировочных прокладок 3 (см. рис.6).



5.3 ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Управление работой замка происходит подачей и снятием напряжения питания. Для этого обычно используется контроллер (плата управления) или выключатель (кнопка). Установка контроллера производится в соответствии с паспортом на него.

Подсоедините провода питания замка в следующей полярности:

Красный (чёрный с красной полосой) – положительный полюс источника питания;

Чёрный – отрицательный полюс источника питания;

Подача напряжения обратной полярности не обеспечивает работоспособности замка, но не приводит к поломке замка.

Рабочий диапазон напряжений см. п. 4.2. Избегайте подачи повышенного напряжения питания.

6. ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 1) Возможность использования замков для ограничения доступа в помещения и место установки (снаружи или внутри помещения) определяет **монтажная организация** исходя из особенностей конструкции и способа монтажа, уровня ответственности помещения, назначения режима ограничения доступа и других факторов (наличие охраны, видеонаблюдения и т.п.).
- 2) Для предотвращения деформации двери из-за попыток открытия двери с закрытым замком, замок рекомендуется устанавливать в районе ручки двери.
- 3) Рекомендуется устанавливать замок совместно с дверным доводчиком – это снижает ударную нагрузку на замок и увеличивает его срок службы.
- 4) Работу установленного НЗ замка проверять только при возможности подачи на него напряжения питания.

6.1 АВАРИЙНОЕ ОТКРЫВАНИЕ

Конструкцией замка предусмотрен рычаг аварийного открывания. Для механической разблокировки замка необходимо потянуть за рычаг, переведя его в положение "открыто" (см. рис. 10) и после открыть дверь.

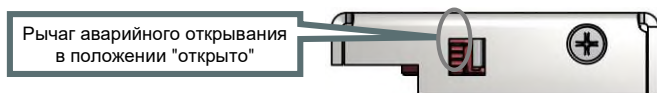


Рис.10

7. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Неисправности и проблемы	Действия для устранения
Замок не фиксирует ролик ригеля (дверь не фиксируется в закрытом состоянии).	Проверить полярность и соответствие напряжения питания требуемому значению. Отрегулировать ригель (см. п.5.2), чтобы при закрытой двери ролик входил в паз защёлки до срабатывания крюка-захвата.
Дверь не закрывается до конца, т.к. ригель не входит в защёлку.	Возможно крюк-захват вручную перевели в положение «закрыто» (см. рис.2). Разблокировав крюк-захват, перевести его в положение «открыто» вручную.
Ролик ригеля не входит или входит с трением в паз защёлки.	Восстановить положение двери, измененное за время эксплуатации. При невозможности восстановления, отрегулировать ригель (см. п.5.2)
При переводе в состояние «открыто» дверь не открывается. Для открытия двери приходится ее плотнее прижимать к коробке.	Устранить причины неплотного прилегания двери к дверной коробке. Отрегулировать ригель в горизонтальной плоскости.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание замка проводится не реже одного раза в два месяца и включает в себя:

- Осмотр замка на предмет надежности крепления. При необходимости подтяните крепежные элементы замка и ригеля.
- Проверку правильности положения ригеля. При необходимости осуществить регулировку положения ригеля (см. п. 5.2).

Замок не нуждается в смазке!

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Гарантийный срок устанавливается в размере 12 месяцев с момента продажи оборудования, что должно быть подтверждено соответствующими документами. Без документа, удостоверяющего покупку оборудования, Сервисный центр гарантийный ремонт не осуществляет.
2. Отметки продавца в паспорте изделия являются не обязательными и не влияют на обеспечения гарантийных обязательств.
3. Исполнение гарантийных обязательств осуществляется в соответствии с законодательством РФ.
4. Стандартный срок осуществления ремонта составляет 45 рабочих дней включительно со дня сдачи изделия на техническую диагностику. В зависимости от характера неисправностей данный срок может быть увеличен до 60 рабочих дней.

9.1 ПРАВИЛА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙНОГО РЕМОНТА

1. Оборудование признается подлежащим гарантийному ремонту, если дата выявления неисправностей в работе аппаратуры находится в пределах гарантийного срока, определенного производителем. После окончания гарантийного срока Сервисный центр осуществляет ремонт на платной основе.
2. Срок хранения отремонтированного оборудования - 1 год со дня информирования клиента об окончании ремонта. Сервисный центр ответственность за сохранность оборудования не несет.
3. Сервисный центр согласовывает гарантийный ремонт после вскрытия аппаратуры, ее осмотра и предварительной диагностики.
4. Сервисный центр не несет ответственности за недостатки функционирования аппаратуры, вызванные использованием аксессуаров (дополнительного оборудования), не произведенных или не рекомендованных фирмой-изготовителем основной аппаратуры.
5. Сервисный центр не несет ответственности за сохранность информации во внутренней памяти отправленной на ремонт аппаратуры. Рекомендуется сохранять всю ценную информацию на резервных носителях до отсылки оборудования на ремонт.
6. Сервисный центр не возмещает убытки, вызванные перерывами в коммерческой, производственной или иной деятельности, возникающие в связи с невозможностью использования аппаратуры, отправленной на гарантийный ремонт, или потерей, хранящейся на ней информации во время ремонта.
7. Сервисный центр не возмещает ущерб, нанесенный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данной аппаратурой.
8. Условия гарантии не предусматривают работы по установке, подключению и наладке аппаратуры, а также консультации по эксплуатации.

9.2 ОГРАНИЧЕНИЯ ГАРАНТИИ

1. Использование аппаратуры не по назначению.
2. Неправильная или небрежная эксплуатация аппаратуры, транспортировка, нарушение условий и правил эксплуатации, в том числе вследствие воздействия высоких или низких температур, электромагнитного излучения, погружение в жидкости, запыленности и т.д.
3. Попадание внутрь корпуса жидкости, насекомых и других посторонних веществ, существ и предметов.
4. Механические повреждения аппаратуры.
5. Несанкционированное тестирование или ремонт, или попытки изменения в конструкции аппаратуры или в его программном обеспечении, в том числе неуполномоченным лицом или организацией.
6. Появление повреждений аппаратуры, полученных в результате несчастного случая, стихийного бедствия или другим причинам, находящимся вне зоны ответственности сервисного центра
7. Появление неисправностей аппаратуры, вызванных нестабильной работой телекоммуникационных, питающих, кабельных сетей и электросетей.

9.3 ПРАВИЛА ПРИЕМА ОБОРУДОВАНИЯ В РЕМОНТ

1. Перед отправкой оборудования в ремонт необходимо сообщить об этом своему персональному менеджеру.
2. При отправке оборудования в ремонт транспортной компанией, упаковка должна иметь соответствующую маркировку. Образец вы можете найти на сайте www.luis.ru/tech_support/repair/.
3. Необходимо приложить заполненный Акт рекламации, который можно найти на сайте www.luis.ru/tech_support/repair/.
4. Необходимо приложить копию УПД или товарной накладной, согласно которой было приобретено