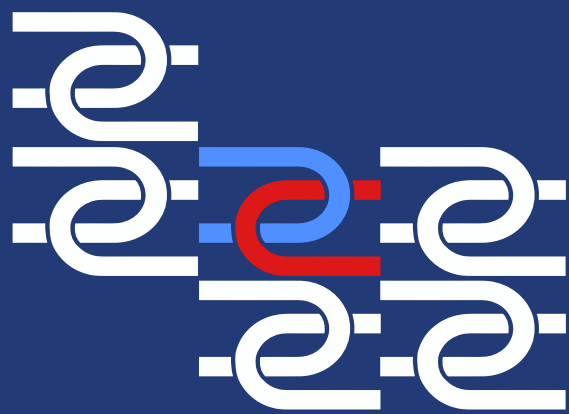
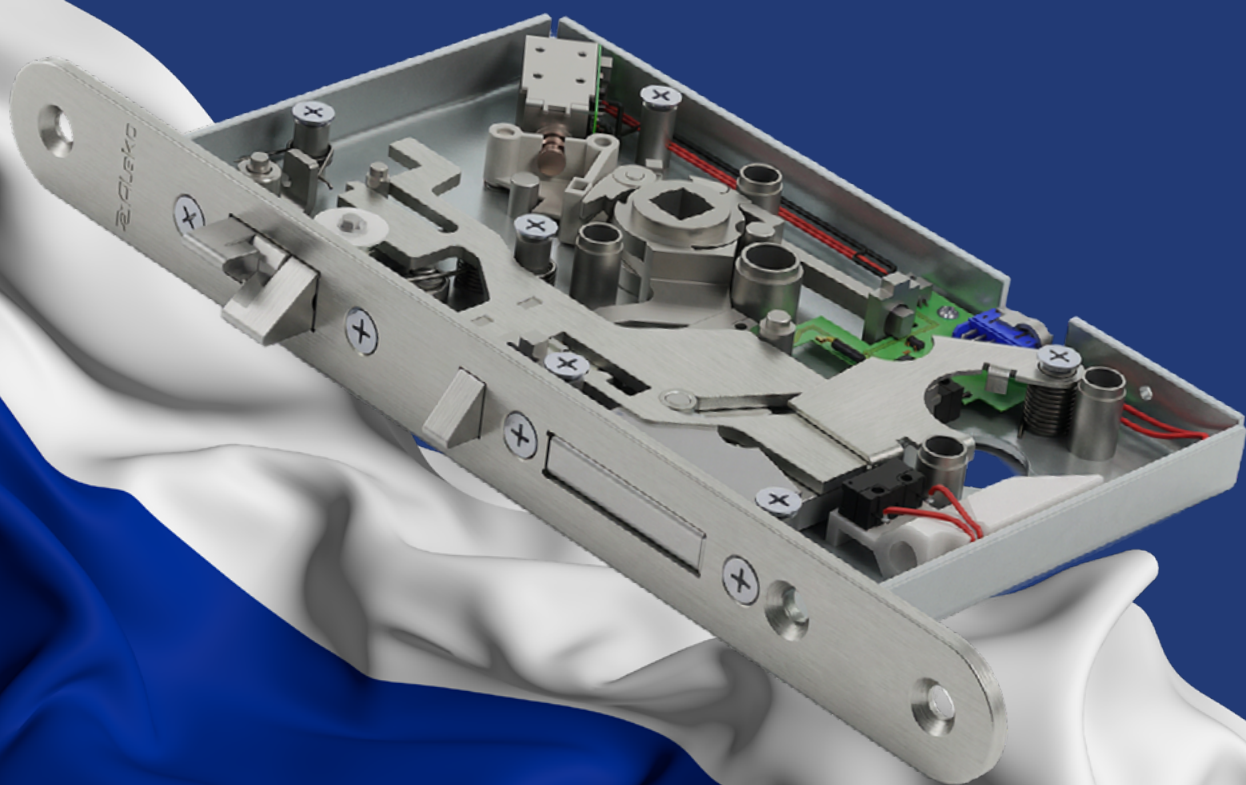


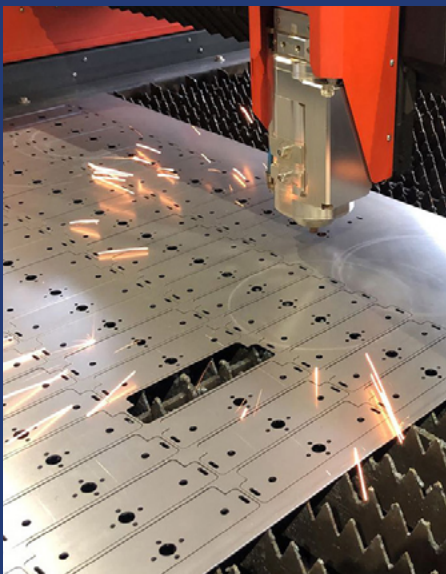
Разработка и производство  
в России с 1993 года



# ALer ALEKO

Производство электромагнитных,  
электромеханических замков  
и взрывозащищенного оборудования





Качество - это мы!



# Содержание

<b>1</b>	<b>О компании</b>	4
	<b>Почему выбирают нас</b>	5
<b>2</b>	<b>Электромагнитные замки</b>	
	Серия PRemium	6
	Серия P	7
	Серия влагозащищенные	8
	Серия пожаробезопасные	14
	Серия сдвиговые	16
	Серия взрывозащищенные	17
<b>3</b>	<b>Электромеханические замки</b>	
	Серия EM	19
	Серия Z	20
<b>4</b>	<b>Холодостойкие считыватели</b>	21
	<b>Взрывозащищенные считыватели</b>	22
<b>5</b>	<b>Монтажные комплекты и аксессуары</b>	
	Для накладных электромагнитных замков	25
	Таблица совместимости монтажных комплектов с замками	27
	Для сдвиговых электромагнитных замков	28
<b>6</b>	<b>Дополнительное оборудование</b>	29

# О компании

Компания «АЛЕКО» – российский разработчик и производитель исполнительных устройств для систем контроля и управления доступом – электромагнитных и электромеханических замков широкого спектра применения, а также холодостойкого и взрывозащищенного оборудования под товарными знаками ALer и ALeko.

## 1993

История компании началась в 1993 году с выпуска легендарной серии премиальных электромагнитных замков командой единомышленников с многолетним опытом конструкторской работы на предприятиях военно-промышленного комплекса Советского Союза. В 2008 году продукция была модернизирована и получила название «PRemium», став широко известной и популярной вплоть до сегодняшнего дня.

## 1999

Разработана и запущена в производство серия сдвиговых электромагнитных замков – инновационного продукта в области исполнительных устройств для систем контроля и управления доступом на тот период времени. Замки отличаются уникальными техническими характеристиками, благодаря которым остаются эталоном качества среди аналогичных моделей, появившихся позже на российском рынке. Модернизация серии была проведена в 2020 году. Модель 250SM для дверей с толщиной полотна от 25 мм до сегодняшнего дня не имеет аналогов на мировом рынке.

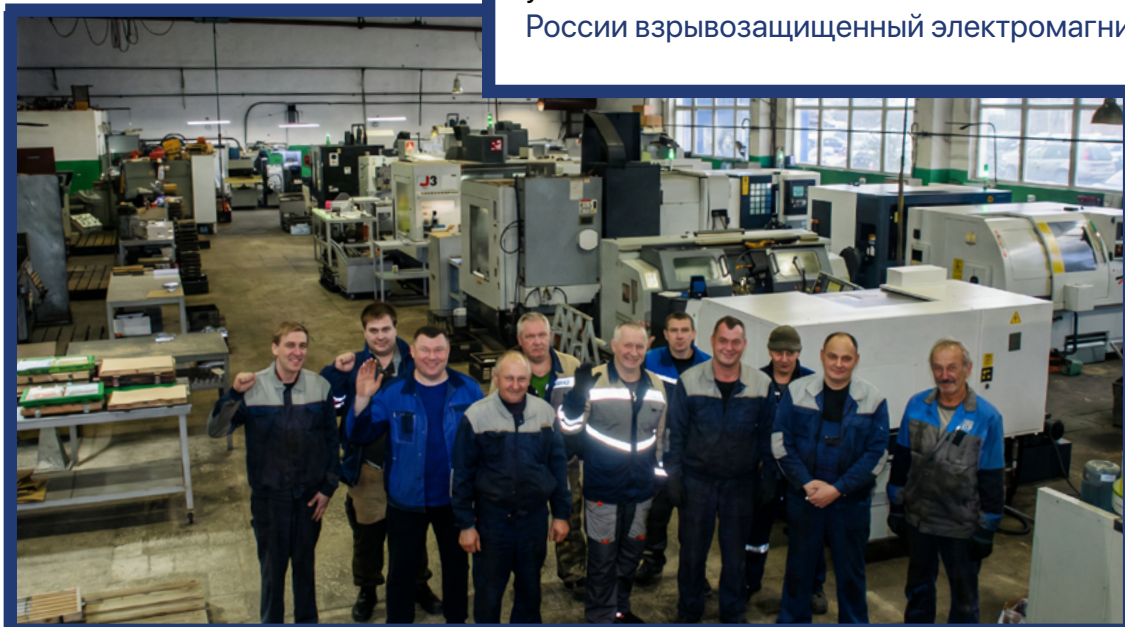
видео



о компании

## 2012

Разработан и запущен в серийное производство по уникальной запатентованной технологии первый в России взрывозащищенный электромагнитный замок.



# 2014

Разработан и запущен в серийное производство считыватель бесконтактных карт, предназначенный для эксплуатации в экстремально холодных климатических зонах России – регионах Крайнего Севера и арктического шельфа, где температура воздуха достигает отметки ниже 60 °С.

# 2020

Совместно с ФКУ «НИЦ «Охрана» Росгвардии разработан ГОСТ 58822-2020 «Замки электромагнитные».

# 2022

Успешный выход на новый рынок с началом производства электромеханических замков. Электромеханические замки ALeko, спроектированные нашими инженерами-конструкторами и производящиеся на современном производственном предприятии в городе Кимры, соответствуют высоким стандартам качества и надежности, сравнимым с продукцией известного мирового концерна Assa Abloy.

## Почему выбирают нас?

Российские разработки и российское производство

Мы не дорабатываем и не перерабатываем замки из Китая. Полный цикл производства от конструкторских разработок и испытаний до готовой продукции на нашем заводе в г. Кимры. Работаем по ЕСКД и ГОСТ.

Надежность и доверие крупных клиентов

33 года конструируем и производим электромагнитные замки в России. Нам доверяют такие крупные клиенты как: Сбербанк, Газпром, Лукойл, Новатэк, Ямал СПГ, Арктик СПГ 2, Российские Железные Дороги, Московский Метрополитен и другие.

Расширенная гарантия и гарантия качества

100% контроль сырья, материалов, технологии производства на всех этапах, готовой продукции. Гарантированная сила удержания. Полное антикоррозийное покрытие.

Премиальная продукция

Наши технологии обеспечивают мощное удержание при минимальных размерах. Покрытие и полимерная покраска защищают от коррозии и придают премиальный вид. Оборудование работает даже в условиях Крайнего Севера.

Отсутствие брака

В гарантийный ремонт поступает 1 электромагнитный замок из 1 000 (многoletняя статистика).

Экспертность

Мы разработали ГОСТ по электромагнитным замкам.

# Электромагнитные замки

## Серия PRemium

Накладные электромагнитные замки **серии PRemium** предназначены для монтажа на любых типах дверей в офисных и общественных пространствах, имеют минимальные габариты при гарантированных технических характеристиках и представлены четырьмя вариантами усилия удержания. Замки имеют встроенные датчики контроля двери и состояния замка, а также световую индикацию - это обеспечивает надежную защиту помещений и повышает комфорт их эксплуатации.

### Напряжение питания

12V 24V

### Цвет (RAL)

9016 9006 7024 8017



Наименование модели	AL-150 PRemium	AL-200 PRemium	AL-300 PRemium	AL-400 PRemium
Условия эксплуатации	в помещении	в помещении	в помещении	в помещении
Тип крепления	накладной	накладной	накладной	накладной
Сила удержания, кгс	150	200	300	400
Универсальное напряжение питания	нет	нет	нет	нет
Потребляемый ток, А	0,29/0,15	0,35/0,18	0,39/0,2	0,53/0,22
Датчик положения двери	да	да	да	да
Датчик состояния замка	да	да	да	да
Светодиодная индикация	да	да	да	да
Диапазон рабочих температур, °С	-20 ... +40	-20 ... +40	-20 ... +40	-20 ... +40
Влагозащищенность	нет	нет	нет	нет
Степень защиты, IP	20	20	20	20
Холодостойкость	нет	нет	нет	нет
Климатическое исполнение	УХЛ4 по ГОСТ 15150-69	УХЛ4 по ГОСТ 15150-69	УХЛ4 по ГОСТ 15150-69	УХЛ4 по ГОСТ 15150-69
Класс устойчивости к взлому	U1 по ГОСТ P 58822-2020	U1 по ГОСТ P 58822-2020	U2 по ГОСТ P 58822-2020	U3 по ГОСТ P 58822-2020
Длина присоединенного кабеля, м	0,4	0,4	0,4	0,4
Габаритные размеры замка, мм (ДхШхВ)	150x33x19,5	230x30x19,5	230x38x25,5	225x42x26,5
Габаритные размеры якоря, мм (ДхШхВ)	117x32,5x14,5	197x32,5x14,5	193x42x14,5	193x42x14,5
Масса, кг	0,85	1,45	2,1	2,95

# Электромагнитные замки

## Серия P

Накладные электромагнитные замки **серии P** – выгодное и безопасное решение для оснащения СКУД и эвакуационных дверей. Конструкция якорной части имеет механический расфиксатор для гарантированного отпираания замка при снятии питания или в аварийной ситуации. Встроенный датчик состояния двери позволит осуществлять удаленный мониторинг каждой точки прохода, оснащенной замком.

### Напряжение питания

12V 24V

### Цвет (RAL)

9016 9006 9005 8017



Наименование модели	ALM-150 P	ALM-200 P	ALM-300 P	ALM-400 P
Условия эксплуатации	в помещении	в помещении	в помещении	в помещении
Тип крепления	накладной	накладной	накладной	накладной
Сила удержания, кгс	120-150	180-200	250-300	380- 400
Универсальное напряжение питания	нет	нет	нет	нет
Потребляемый ток, А	0,35/0,17	0,4/0,2	0,42/0,21	0,55/0,25
Датчик положения двери	да	да	да	да
Датчик состояния замка	нет	нет	нет	нет
Светодиодная индикация	нет	нет	нет	нет
Диапазон рабочих температур, °С	-20 ... +40	-20 ... +40	-20 ... +40	-20 ... +40
Влагозащищенность	нет	нет	нет	нет
Степень защиты, IP	54	54	54	54
Холодостойкость	нет	нет	нет	нет
Климатическое исполнение	УХЛ3.1 по ГОСТ 15150	УХЛ3.1 по ГОСТ 15150	УХЛ3.1 по ГОСТ 15150	УХЛ3.1 по ГОСТ 15150
Класс устойчивости к взлому	U0 по ГОСТ Р 58822-2020	U1 по ГОСТ Р 58822-2020	U2 по ГОСТ Р 58822-2020	U3 по ГОСТ Р 58822-2020
Длина присоединенного кабеля, м	0,4	0,4	0,4	0,4
Габаритные размеры замка, мм (ДхШхВ)	151x33x19,5	231x30x19,5	231x38x25,5	255x42x26,5
Габаритные размеры якоря, мм (ДхШхВ)	117x33x14,5	197x32,5x14,5	193x42x14,5	193x42x14,5
Масса, кг	1,1	1,7	2,4	2,6

# Электромагнитные замки

## Серия влагозащищенные

Влагозащищенная серия электромагнитных замков для применения в уличных условиях позволит расширить возможности вашей СКУД, масштабируя их на прилегающую территорию объекта в качестве дополнительного рубежа охраны. Калитки, ворота и шлагбаумы на входных группах будут объединены в единую систему контроля.

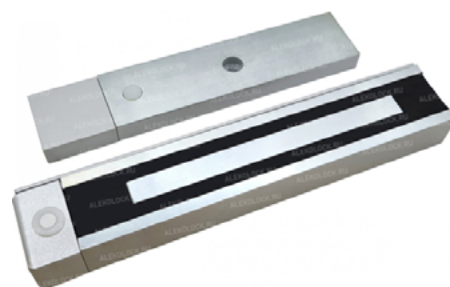


### Напряжение питания

12V 24V

### Цвет (RAL)

9006



Наименование модели	ALM-180FB	ALM-200FB	ALM-350FB	ALM-350FB-G
Условия эксплуатации	на улице	на улице	на улице	на улице
Тип крепления	накладной	накладной	накладной	накладной
Сила удержания, кгс	160-180	180-200	350	350
Универсальное напряжение питания	нет	нет	да	да
Потребляемый ток, А	0,29/0,145	0,35	0,58/0,29	0,58/0,29
Датчик положения двери	нет	да	нет	да
Датчик состояния замка	нет	нет	нет	нет
Светодиодная индикация	нет	нет	нет	нет
Диапазон рабочих температур, °С	-50 ... +50	-40 ... +40	-60 ... +50	-50 ... +50
Влагозащищенность	да	да	да	да
Степень защиты, IP	65	54	67	67
Холодостойкость	нет	нет	да	да
Климатическое исполнение	УХЛ1 по ГОСТ 15150	У1 по ГОСТ 15150	О1 по ГОСТ 15150	УХЛ1 по ГОСТ 15150
Класс устойчивости к взлому	У1 по ГОСТ Р 58822-2020	У1 по ГОСТ Р 58822-2020	У3 по ГОСТ Р 58822-2020	У3 по ГОСТ Р 58822-2020
Длина присоединенного кабеля, м	0,5	1	0,5	0,5
Габаритные размеры замка, мм (ДхШхВ)	155x33x20	231x30x19,5	215x42,5x27	239x48,5x43
Габаритные размеры якоря, мм (ДхШхВ)	124x32,5x14,5	197x32,5x14,5	162x42x14,5	203,5x42x14,5
Масса, кг	1,4	1,9	2,7	3,2

# Электромагнитные замки

## Серия влагозащищенные

Влагозащищенный электромагнитный замок **ALM-250...350FT** снабжен стальным вандалостойким кожухом, который обеспечивает дополнительную защиту от атмосферных осадков. Замок прост в установке, не занимает дверной проем и не препятствует проходу. Возможность вертикальной установки в средней части двери исключает изгиб полотна при попытке открытия.



Напряжение питания

12V 24V

Цвет (RAL)

9016 9006 9005 8017



Наименование модели	ALM-250FT	ALM-350FT
Условия эксплуатации	на улице	на улице
Тип крепления	накладной	накладной
Сила удержания, кгс	250	350
Универсальное напряжение питания	нет	да
Потребляемый ток, А	0,35/0,18	0,58/0,29
Датчик положения двери	нет	нет
Датчик состояния замка	нет	нет
Светодиодная индикация	нет	нет
Диапазон рабочих температур, °С	-40 ... +40	-60 ... +50
Влагозащищенность	да	да
Степень защиты, IP	65	67
Холодостойкость	нет	да
Климатическое исполнение	У1 по ГОСТ 15150	О1 по ГОСТ 15150
Класс устойчивости к взлому	U2 по ГОСТ Р 58822-2020	U3 по ГОСТ Р 58822-2020
Длина присоединенного кабеля, м	0,5	0,5
Габаритные размеры замка, мм (ДхШхВ)	225x42,5x17	225x42,5x27
Габаритные размеры якоря, мм (ДхШхВ)	235x103x38	235x103x52
Масса, кг	3,4	4,3

# Электромагнитные замки

Серия влагозащищенные

Влагозащищенный холодостойкий электромагнитный замок **ALM...350FTL** рассчитан на скрытую установку, благодаря данному способу крепления он не препятствует проходу и дополнительно защищен от несанкционированного доступа и перемен погоды. В комплект поставки входит ручка для открывания калитки, выполненная в едином стиле с дизайном замка.



Напряжение питания

12V 24V

Цвет (RAL)

9006 9005 8017



Наименование модели	ALM-350FTL
Условия эксплуатации	на улице
Тип крепления	врезной
Сила удержания, кгс	350
Универсальное напряжение питания	да
Потребляемый ток, А	0,58/0,29
Датчик положения двери	нет
Датчик состояния замка	нет
Светодиодная индикация	нет
Диапазон рабочих температур, °С	-60 ... +50
Влагозащищенность	да
Степень защиты, IP	67
Холодостойкость	да
Климатическое исполнение	О1 по ГОСТ 15150
Класс устойчивости к взлому	U3 по ГОСТ Р 58822-2020
Длина присоединенного кабеля, м	0,5
Габаритные размеры замка, мм (ДхШхВ)	225x42,5x27
Габаритные размеры якоря, мм (ДхШхВ)	265x73x63
Масса, кг	4,7

# Электромагнитные замки

## Серия влагозащищенные

Электромагнитный замок **AL-70FC** применяется в качестве удерживающего устройства для препятствия физическим действиям по поднятию стрелы шлагбаума. Универсальная конструкция позволяет установить замок как на стрелу, так и на опору. Питание и управление замком синхронизировано с блоком управления шлагбаума.

### Напряжение питания

24V

Цвет

ЦИНК



Наименование модели	AL-70FC
Условия эксплуатации	на улице
Тип крепления	накладной
Сила удержания, кгс	70
Универсальное напряжение питания	нет
Потребляемый ток, А	0,58
Датчик положения двери	нет
Датчик состояния замка	нет
Светодиодная индикация	нет
Диапазон рабочих температур, °С	-40 ... +50
Влагозащищенность	да
Степень защиты, IP	54
Холодостойкость	нет
Климатическое исполнение	У1 по ГОСТ 15150-69
Класс устойчивости к взлому	нет
Длина присоединенного кабеля, м	0,5
Габаритные размеры замка, мм	Ø54x53
Габаритные размеры якоря, мм	Ø58x31
Масса, кг	0,8

# Электромагнитные замки

## Серия влагозащищенные

Малогабаритный влагозащищенный электромагнитный замок **AL-75FB** широкой сферы применения. Его особенность - универсальность крепления для любой конструкции, что позволяет решать задачи по защите торгового оборудования, систем индивидуального хранения, телекоммуникационных шкафов и прочих ценных пространств.



Напряжение питания

12V

Цвет (RAL)

9006



Наименование модели	AL-75FB
Условия эксплуатации	на улице
Тип крепления	накладной
Сила удержания, кгс	75
Универсальное напряжение питания	нет
Потребляемый ток, А	0,15
Датчик положения двери	нет
Датчик состояния замка	нет
Светодиодная индикация	нет
Диапазон рабочих температур, °С	-40 ... +40
Влагозащищенность	да
Степень защиты, IP	65
Холодостойкость	нет
Климатическое исполнение	УХЛ3.1 по ГОСТ 15150-69
Класс устойчивости к взлому	U0 по ГОСТ Р 58822-2020
Длина присоединенного кабеля, м	0,3
Габаритные размеры замка, мм (ДхШхВ)	70x42,5x17
Габаритные размеры якоря, мм (ДхШхВ)	45x42,5x6
Масса, кг	0,6

# Электромагнитные замки

## Серия влагозащищенные

Малогабаритные влагостойкие электромагнитные замки с U-образным магнитопроводом применяются для управления торговым оборудованием (в том числе холодильным), различными системами хранения, могут использоваться для организации вентилирования помещений или других нестандартных задач. Данные замки не имеют аналогов среди предложений других производителей.



### Напряжение питания

12V 24V

### Цвет (RAL)

9016 9006



Наименование модели	AL-20FU	AL-40FU	AL-80FU
Условия эксплуатации	в помещении	в помещении	в помещении
Тип крепления	накладной	накладной	накладной
Сила удержания, кгс	20	40	80
Универсальное напряжение питания	нет	нет	нет
Потребляемый ток, А	0,23/0,1	0,23	0,24/0,13
Датчик положения двери	нет	нет	нет
Датчик состояния замка	нет	нет	нет
Светодиодная индикация	нет	нет	нет
Диапазон рабочих температур, °С	-20 ... +40	-20 ... +40	-20 ... +40
Влагозащищенность	да	да	да
Степень защиты, IP	65	65	65
Холодостойкость	нет	нет	нет
Климатическое исполнение	УХЛ3.1 по ГОСТ 15150-69	УХЛ3.1 по ГОСТ 15150-69	УХЛ3.1 по ГОСТ 15150-69
Класс устойчивости к взлому	нет	нет	нет
Длина присоединенного кабеля, м	0,3	0,37	0,4
Габаритные размеры замка, мм (ДхШхВ)	65x32x13	134,5x42x16,5	219,5x42x16,5
Габаритные размеры якоря, мм (ДхШхВ)	65x14x6	110x20x7	170x20x10
Масса, кг	0,25	0,6	1,2

# Электромагнитные замки

Серия пожаробезопасные

Пожаробезопасные накладные электромагнитные замки **ALM-300...400FP** и **ALM-300...400FR** обеспечат дистанционную блокировку/разблокировку дверей в чрезвычайных случаях для управления ситуацией согласно утвержденному плану действий и снижения возможных рисков на путях эвакуации и аварийных выходах.

## Напряжение питания

12V 24V

## Цвет (RAL)

9006



Наименование модели	ALM-300FP	ALM-400FP	ALM-300FR	ALM-400FR
Условия эксплуатации	на улице	на улице	на улице	на улице
Тип крепления	накладной	накладной	накладной	накладной
Сила удержания, кгс	250-300	380-400	250-300	380-400
Универсальное напряжение питания	нет	нет	нет	нет
Потребляемый ток, А	0,42/0,21	0,7/0,35	0,42/0,21	0,7/0,35
Датчик положения двери	нет	нет	нет	нет
Датчик состояния замка	да	да	нет	нет
Светодиодная индикация	нет	нет	нет	нет
Диапазон рабочих температур, °С	-40 ... +85	-40 ... +85	-50 ... +50	-50 ... +50
Влагозащищенность	да	да	да	да
Степень защиты, IP	65	65	65	65
Холодостойкость	нет	нет	нет	нет
Климатическое исполнение	УХЛ1 по ГОСТ 15150	УХЛ1 по ГОСТ 15150	УХЛ1 по ГОСТ 15150	УХЛ1 по ГОСТ 15150
Класс устойчивости к взлому	U2 по ГОСТ Р 58822-2020	U3 по ГОСТ Р 58822-2020	U2 по ГОСТ Р 58822-2020	U3 по ГОСТ Р 58822-2020
Длина присоединенного кабеля, м	0,4	0,4	0,4	0,4
Габаритные размеры замка, мм (ДхШхВ)	231x38x25,5	225x42x26,5	231x38x25,5	225x42x26,5
Габаритные размеры якоря, мм (ДхШхВ)	162x42x14,5	162x42x14,5	162x42x14,5	162x42x14,5
Масса, кг	3	3,2	2,5	2,7

# Электромагнитные замки

Серия пожаробезопасные

Специализированный электромагнитный замок **AL-50FC** применяется в чрезвычайных ситуациях, когда необходимо зафиксировать дверь в открытом положении для беспрепятственного перемещения людей или автоматического закрывания противопожарных дверей по сигналу от пожарной сигнализации, с целью локализации очагов возгорания. Замок имеет универсальное крепление на пол или стену.



Напряжение питания

12V 24V

Цвет (RAL)

9006

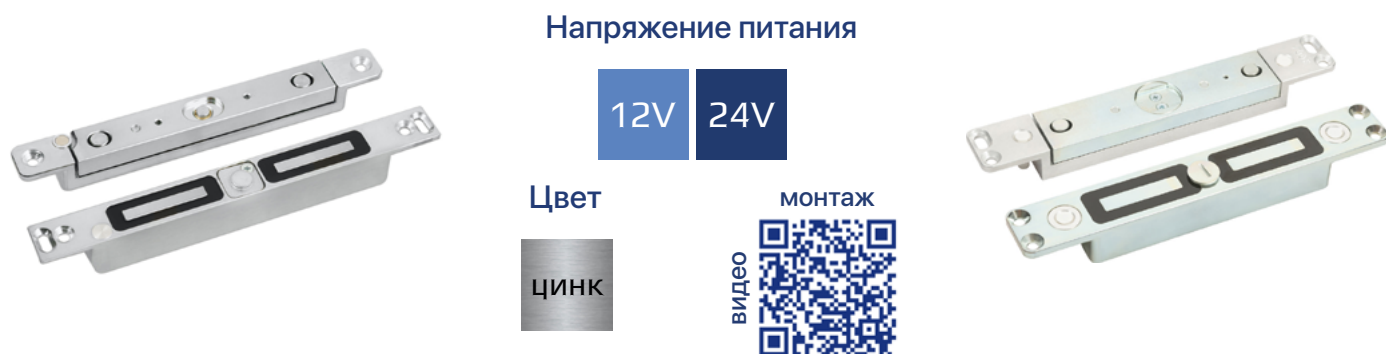


Наименование модели	AL-50FC
Условия эксплуатации	в помещении
Тип крепления	накладной
Сила удержания, кгс	50
Универсальное напряжение питания	нет
Потребляемый ток, А	0,13/0,065
Датчик положения двери	нет
Датчик состояния замка	нет
Светодиодная индикация	нет
Диапазон рабочих температур, °С	-40 ... +50
Влагозащищенность	нет
Степень защиты, IP	65
Холодостойкость	нет
Климатическое исполнение	УХЛ3.1 по ГОСТ 15150- 69
Класс устойчивости к взлому	нет
Длина присоединенного кабеля, м	0,3
Габаритные размеры замка, мм	Ø52x30
Габаритные размеры якоря, мм (ДxШxВ)	60x60x31
Масса, кг	0,75

# Электромагнитные замки

## Серия сдвиговые

Врезные сдвиговые электромагнитные замки предназначены для скрытой установки на распашные, раздвижные и маятниковые двери. Оригинальная конструкция замка допускает универсальность расположения в двери – горизонтально или вертикально, при толщине полотна от 25 мм. Разнообразие монтажных комплектов позволяет использовать данный тип замков в привычном накладном варианте, а также для установки на профильные и стеклянные двери.



Наименование модели	AL-250SM	ALM-400S	ALM-700S
Условия эксплуатации	на улице под навесом	на улице под навесом	на улице под навесом
Тип крепления	врезной	врезной	врезной
Сила удержания, кгс	250	400	700
Универсальное напряжение питания	да	да	да
Потребляемый ток, А	0,2/0,1	0,4/0,16	0,4/0,16
Датчик положения двери	да	да	да
Датчик состояния замка	да	нет	нет
Светодиодная индикация	нет	нет	нет
Диапазон рабочих температур, °С	-40 ... +40	-40 ... +40	-40 ... +40
Влагозащищенность	нет	нет	нет
Степень защиты, IP	54	54	54
Холодостойкость	нет	нет	нет
Климатическое исполнение	У2 по ГОСТ 15150-69	УХЛ2 по ГОСТ 15150	УХЛ2 по ГОСТ 15150
Класс устойчивости к взлому	U2 по ГОСТ Р 58822-2020	U3 по ГОСТ Р 58822-2020	U4 по ГОСТ Р 58822-2020
Длина присоединенного кабеля, м	0,3	0,3	0,3
Габаритные размеры замка, мм (ДхШхВ)	180x18,5x22	201,5x25x25	203x30x24
Габаритные размеры якоря, мм (ДхШхВ)	170x18x18,5	201,5x25x25	203x30x24
Масса, кг	0,8	1,1	1,5

# Электромагнитные замки

## Серия взрывозащищенные

Взрывозащищенные электромагнитные замки разработаны и сертифицированы для безопасной эксплуатации в потенциально взрывоопасных отраслях производства и хранения, например, в горнодобывающей, топливной или химической промышленности. Применяются в качестве исполнительных устройств для СКУД при оснащении взрывоопасных зон помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты.

Серия замков **ALM-FM-M2** имеет маркировку взрывозащиты 1 Ex mb IIC T4 Gb X / Ex mb IIIC T80°C Db X и представлена тремя вариантами усилия удержания. Замки оснащаются встроенным датчиком положения двери (климатическое исполнение O1 по ГОСТ 15150-69; t -60...+50С°) или состояния замка (климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150-69; t -40...+50С°) и имеют различные виды вывода присоединенного кабеля:

- «К» – для открытой прокладки кабеля;
- «М» – для монтажа кабеля в металлорукаве;
- «В» – для использования бронированного кабеля;
- «Т» – для монтажа кабеля в трубе.

### Напряжение питания

12V 24V

### Цвет (RAL)

9006



Наименование модели	ALM-FM-M20	ALM-FM-M21	ALM-FM-M22
Условия эксплуатации	на улице	на улице	на улице
Тип крепления	накладной	накладной	накладной
Сила удержания, кгс	100	180	250
Универсальное напряжение питания	нет	нет	нет
Потребляемый ток, А	0,35/0,17	0,35/0,17	0,35/0,17
Влагозащищенность	да	да	да
Степень защиты, IP	65	65	65
Холодостойкость	да	да	нет
Класс устойчивости к взлому	U0 по ГОСТ Р 58822-2020	U1 по ГОСТ Р 58822-2020	U2 по ГОСТ Р 58822-2020
Длина присоединенного кабеля, м	2	2	2
Габаритные размеры замка, мм (ДхШхВ)	140x36x22	200x36x22	200x43x27
Габаритные размеры якоря, мм (ДхШхВ)	64x36x10,5	152x36x15	124x36x15
Масса, кг	1,7	2,6	3,4

# Электромагнитные замки

## Серия взрывозащищенные

Замок взрывозащищенный **ALM-FM-S01** имеет маркировку взрывозащиты PB Ex mb I Mb X / 1Ex mb IIC T5 Gb X / Ex mb III C T85°C Db X. Изделие выпускается в модификации со встроенным датчиком положения двери (климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150-69; t -60...+50С°) или состояния замка (климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150-69; t -40...+50С°) и имеет различные виды вывода присоединенного кабеля:

- «К» – для открытой прокладки кабеля;
- «М» – для монтажа кабеля в металлорукаве;
- «В» – для использования бронированного кабеля;
- «Т» – для монтажа кабеля в трубе.

Замок взрывозащищенный удерживающий **ALM-FM-S03** имеет маркировку взрывозащиты 1Ex mb IIC T5 Gb X / Ex mb III C T85°C Db X и климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150-6 при t -40...+50С°, оснащается присоединенным кабелем в одном из трех вариантов:

- «К» – радиальный вывод кабеля для открытой прокладки;
- «М» – радиальный вывод кабеля для прокладки в металлоукаве;
- «W» – осевой вывод кабеля для скрытой прокладки.

### Напряжение питания

12V 24V

### Цвет (RAL)

9006



Наименование модели	ALM-FM-S01	ALM-FM-S03
Условия эксплуатации	на улице	на улице
Тип крепления	накладной	накладной
Сила удержания, кгс	350	50
Универсальное напряжение питания	нет	нет
Потребляемый ток, А	0,7/0,35	0,35/0,17
Влагозащищенность	да	да
Степень защиты, IP	65	54
Класс устойчивости к взлому	U3 по ГОСТ Р 58822-2020	нет
Длина присоединенного кабеля, м	2	1
Габаритные размеры замка, мм (ДхШхВ)	237x43x28	60x60x45
Габаритные размеры якоря, мм (ДхШхВ)	203x45x20	60x60x21
Масса, кг	5	1,5

# Электромеханические замки

## Серия EM

Соленоидные врезные электромеханические замки **серии EM** имеют универсальную конструкцию для использования на левых и правых дверях в нормально открытом или нормально закрытом положении, для применения в качестве исполнительных устройств СКУД, а также для использования на путях эвакуации в дверных конструкциях с поддержкой функции "антипаника". Оснащаются встроенными датчиками положения ручки, цилиндра и состояния ригелей относительно корпуса замка.



производство



ВИДЕО

Напряжение питания

12V 24V



Наименование модели	ALM-488EM	ALM-560EM	ALM-561EM
Условия эксплуатации	в помещении	в помещении	в помещении
Тип крепления	врезной	врезной	врезной
Универсальное напряжение питания	да	да	да
Потребляемый ток, А	0,41/0,2	0,41/0,2	0,41/0,2
Датчик состояния двойного ригеля	да	да	да
Датчик положения плоского ригеля	нет	да	да
Датчик положения "язычка"	нет	да	да
Датчик положения ручки	да	да	да
Датчик положения цилиндра	нет	да	да
Функция "антипаника"	да	да	нет
Диапазон рабочих температур, °С	- 20...40 °С	- 20...40 °С	- 20...40 °С
Влагозащищенность	нет	нет	нет
Степень защиты, IP	20	20	20
Холодостойкость	нет	нет	нет
Климатическое исполнение	УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150	УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150	УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150
Класс устойчивости к взлому	2	3	3
Габаритные размеры корпусной части, мм	225x25x47,5/53	235x24x88/93/ 98/113/133	235x24x88/93/ 98/113/133
Выход ригеля, мм	10+14	10+7+20	10+7+20
Бэксет, мм	29,5/35	55/60/65/80/100	55/60/65/80/100
Масса, кг	0,83	1,33	1,28

# Электромеханические замки

Серия Z

Накладные электромеханические замки используются как альтернатива электромагнитным и представлены моделями для различного применения: от запирания систем индивидуального хранения и дверей купе до полногабаритных ворот и калиток. Отличительной особенностью данных замков является сохранение блокирующей функции при пропадании электропитания (кроме модели UZ) и возможность механического аварийного открывания.



Напряжение питания

12V 24V

Цвет (RAL)

9016 9006 9005 8017

Наименование модели	AL-ZL-01	AL-ZM-01	AL-250UZ
Условия эксплуатации	на улице	в помещении	в помещении
Тип крепления	накладной	накладной	накладной
Сила удержания, кгс	700	150	250
Универсальное напряжение питания	нет	нет	нет
Потребляемый ток, А	0,63 / 0,32	0,76 / 0,4	0,11
Датчик состояния замка	нет	да	нет
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+50	+1...+35	-20...+40
Влагозащищенность	нет	нет	нет
Степень защиты, IP	44	20	20
Холодостойкость	нет	нет	нет
Климатическое исполнение	УХЛ2 по ГОСТ 15150-69	УХЛ4 по ГОСТ 15150-69	УХЛ3.1 по ГОСТ 15150-69
Класс устойчивости к взлому	U4 по ГОСТ Р 58822-2020	U1 по ГОСТ Р 58822-2020	U2 по ГОСТ Р 58822-2020
Длина присоединенного кабеля, м	0,8	0,3	0,4
Габаритные размеры замка, мм (ДхШхВ)	92 x 65 x 190	70 x 57 x 15,5	130 x 42,5 x 13
Масса, кг	2,3	0,35	0,35

# Холодостойкие считыватели

Холодостойкие считыватели проксимити карт позволяют использовать бесконтактную технологию распознавания идентификаторов в условиях пониженных температур холодных климатических зон, в том числе эксплуатацию в районах Крайнего Севера. Производство считывателей с использованием высокопрочных материалов, мультиформатных плат и системы обогрева делает их универсальным решением для проектировщиков систем безопасности промышленных объектов.

Виды присоединенного кабеля подключения к контроллеру представлены в четырех вариантах и имеют обозначение:

- «S» - с фитингом из нержавеющей стали для металлорукава;
- «K» – для открытой прокладки;
- «M» - с фитингом для металлорукава;
- «W» – для скрытой прокладки через стену.



Наименование модели	ALM-PROX-125-S	ALM-PROX-125-K/M/W	ALM-PROX-13-S	ALM-PROX-13-K/M/W
Условия эксплуатации	на улице	на улице	на улице	на улице
Идентификаторы EM-Marine, HID, Indala	да	да	нет	нет
Идентификаторы MIFARE	нет	нет	да	да
Расстояние считывания, см	8	8	4	4
Выходной интерфейс	Wiegand или DS1990A	Wiegand или DS1990A	Wiegand или DS1990A	Wiegand или DS1990A
Потребляемый ток, А	0,4	0,4	0,4	0,4
Светодиодная индикация	да	да	да	да
Диапазон рабочих температур, °С	-60...+50	-60...+40	-60...+50	-60...+40
Влагозащищенность	да	да	да	да
Степень защиты, IP	67	67	67	67
Холодостойкость	да	да	да	да
Климатическое исполнение	В1 по ГОСТ 15150-69	ХЛ1 по ГОСТ 15150-69	В1 по ГОСТ 15150-69	ХЛ1 по ГОСТ 15150-69
Длина присоединенного кабеля, м	2	2	2	2
Габаритные размеры замка, мм (ДхШхВ)	103 x 52 x 42	103 x 52 x 42	103 x 52 x 42	103 x 52 x 42
Масса, кг	0,5	0,5	0,5	0,5

# Взрывозащищенные считыватели

Взрывозащищенные считыватели проксимити карт предназначены для работы в составе СКУД и охранных систем, расположенных в опасных зонах внутри либо вне помещений. С целью соответствия стандартам безопасной эксплуатации в конструкции считывателей применяются материалы и решения повышенной надежности: корпуса из алюминия и высокопрочной пластмассы, холодостойкие герметичные компоненты и соединения для исключения вероятности искрообразования и возгорания в зонах с горючими газами или пылью.

Серия считывателей **ALM-RD-S06** имеет маркировку взрывозащиты 1Ex mb IIC T5 Gb X / Ex mb IIIC T80°C Db X и совместима с идентификаторами стандартов EM-Marine, HID, Indala, MIFARE или CheckPoint.

Кабельный ввод на корпусе считывателя выполнен в одном из четырех вариантов:

- «В» - для бронированного кабеля;
- «К» – для открытой прокладки;
- «М» - с фитингом для металлорукава;
- «Т» – для прокладки в трубе.



Наименование модели	ALM-RD-S06-N	ALM-RD-S06-NM	ALM-RD-S06-F	ALM-RD-S06-FM
Условия эксплуатации	на улице	на улице	на улице	на улице
Расстояние считывания, см	3	3	3	3
Выходной интерфейс	Wiegand или DS1990A	Wiegand или DS1990A	Wiegand или DS1990A	Wiegand или DS1990A
Потребляемый ток, А	0,05	0,05	0,05	0,05
Светодиодная индикация	да	да	да	да
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+50	-40...+45	-60...+45	-50.. +45
Влагозащищенность	да	да	да	да
Степень защиты, IP	67	67	67	67
Холодостойкость	нет	нет	да	да
Климатическое исполнение	У1 по ГОСТ 15150-69	ОМ1 по ГОСТ 15150-69	ХЛ1 по ГОСТ 15150-69	ХЛМ1 по ГОСТ 15150-69
Длина присоединенного кабеля, м	1	1	1	1
Габаритные размеры замка, мм (ДхШхВ)	110 x 60 x 47	110 x 60 x 47	110 x 60 x 47	110 x 60 x 47
Масса, кг	1,3	1,3	1,3	1,3

# Взрывозащищенные считыватели

Серия взрывозащищенных считывателей **ALM-RD-S08** имеет маркировку взрывозащиты 2Ex mc IIC T5 Gc X / Ex mc III C T80°C Dc X и совместима с идентификаторами стандартов EM-Marine, HID, Indala, Mifare или CheckPoint. Корпуса данной серии изготавливаются из ударопрочного полиамида, стойкого к низким температурам и негативным воздействиям окружающей среды. В соответствии с ГОСТ и техническими условиями электронные компоненты считывателей герметизированы от внешней среды термостойким двухкомпонентным компаундом.

Кабельный ввод на корпусе считывателя выполнен в одном из четырех вариантов:

- «В» - для бронированного кабеля;
- «К» - для открытой прокладки;
- «М» - с фитингом для металлорукава;
- «Т» - для прокладки в трубе.



Наименование модели	ALM-RD-S08-N	ALM-RD-S08-NM	ALM-RD-S08-F	ALM-RD-S08-FM
Условия эксплуатации	на улице	на улице	на улице	на улице
Расстояние считывания, см	4-8	4-8	4-8	4-8
Выходной интерфейс	Wiegand или DS1990A	Wiegand или DS1990A	Wiegand или DS1990A	Wiegand или DS1990A
Потребляемый ток, А	0,05	0,05	0,05	0,05
Светодиодная индикация	да	да	да	да
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+50	-40...+45	-60...+45	-50.. +45
Влагозащищенность	да	да	да	да
Степень защиты, IP	67	67	67	67
Холодостойкость	нет	нет	да	да
Климатическое исполнение	У1 по ГОСТ 15150-69	ОМ1 по ГОСТ 15150-69	ХЛ1 по ГОСТ 15150-69	ХЛМ1 по ГОСТ 15150-69
Длина присоединенного кабеля, м	1	1	1	1
Габаритные размеры замка, мм (ДхШхВ)	103 x 52 x 42	103 x 52 x 42	103 x 52 x 42	103 x 52 x 42
Масса, кг	0,7	0,7	0,7	0,7

# Взрывозащищенные считыватели

Взрывозащищенный считыватель **ALM-RD-S04-NRU** имеет маркировку 1Ex mb IIC T5 Gb X и Ex mb IIIC T80°C Db X и совместим с идентификаторами стандартов EM-Marine, HID и Indala. Корпус изготовлен из алюминиевого сплава методом фрезеровки, имеет вставку из композиционного материала на основе полиамида и герметизирован термостойким двухкомпонентным компаундом.

Кабельный ввод на корпусе считывателя выполнен в одном из четырех вариантов:

- «В» - для бронированного кабеля;
- «К» - для открытой прокладки;
- «М» - с фитингом для металлорукава;
- «Т» - для прокладки в трубе.



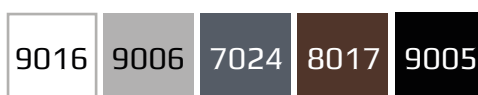
Наименование модели	ALM-RD-S04-NRU
Условия эксплуатации	на улице
Расстояние считывания, см	3
Выходной интерфейс	Wiegand 26
Потребляемый ток, А	0,05
Светодиодная индикация	да
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+50
Влагозащищенность	да
Степень защиты, IP	65
Холодостойкость	нет
Климатическое исполнение	У1 по ГОСТ 15150-69
Длина присоединенного кабеля, м	1
Габаритные размеры, мм (ДхШхВ)	110 x 60 x 47
Масса, кг	1,3

# Монтажные комплекты и аксессуары

для накладных электромагнитных замков

Важным элементом для получения качественного результата установки и последующей безотказной работы замков является широкий выбор монтажных комплектов, обеспечивающий возможность применения на различных типах дверей, а также декоративно-эстетические функции. Разнообразие материалов дверных полотен, вариативность расположения в проеме и тип открывания – все это необходимо учитывать при выборе. Мы предлагаем нашим пользователям наиболее разнообразную линейку аксессуаров для упрощения задачи по универсальной и надежной установке электромагнитных замков.

Цвет (RAL)



**Планки** являются дополнительным монтажным элементом и предназначены для смещения корпуса замка по вертикали, чтобы обеспечить соответствие положению поверхности якоря.



**Уголки** используются для размещения корпуса замка в створе двери с последующей регулировкой по горизонтали относительно якоря, закрепленного на дверном полотне, используются совместно с МК 150...400-KU..

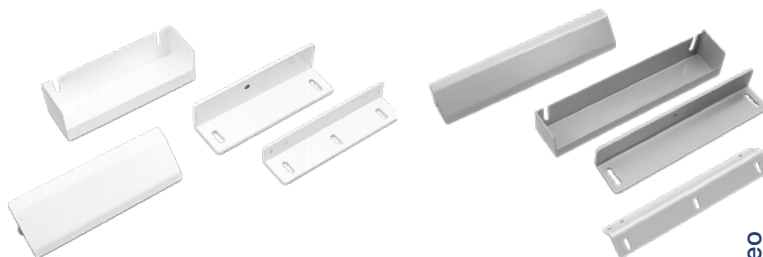
Монтажные комплекты серии **МК 150...400** на основе уголка с декоративной крышкой упрощают монтаж и скрывают все электрические подключения и монтажные элементы для получения законченного эстетичного вида дверной конструкции. Для влагозащищенных замков разработан комплект с обозначением MR, с подключением кабеля питания в металлорукаве.



# Монтажные комплекты и аксессуары

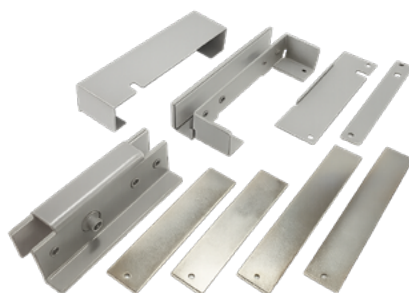
для накладных электромагнитных замков

Применение комплектов из серии **МК 150...400IN** позволяет выполнить монтаж на дверях, открывающихся внутрь помещения, с сохранением внешнего вида входной группы и обеспечением дополнительной защиты установленного замка.



Пластины **МК 150...350PD** для крепления якоря на полотне двери без выполнения сквозного отверстия позволяет выполнить монтаж на противопожарных дверях в соответствии с требованиями, а также сохранить внешний вид дверной конструкции.

Монтажный комплект **МК 150...400PS** с возможностью регулировки положения якоря может использоваться на конструкциях с увеличенной глубиной дверного проема для обеспечения оптимального расстояния между якорем и поверхностью замка. Конструкция комплекта предусматривает два варианта крепления якоря: с сквозным сверлением полотна двери и без.



Монтажные комплекты **МК 150-GL...GLU** для установки замка на стеклянные дверные конструкции позволяют выполнить установку на створку и обрамление без сверления стекла. Комплекты не предназначены для маятниковых и раздвижных дверей.

# Монтажные комплекты и аксессуары

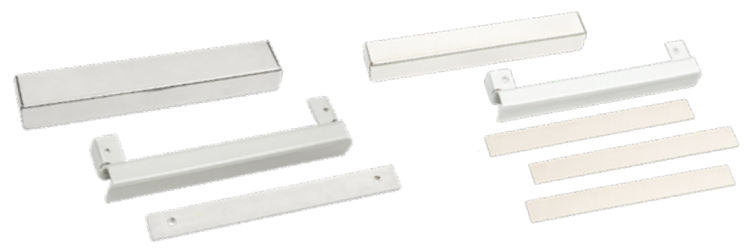
таблица совместимости монтажных комплектов с замками

Наименование	AL-150PRemium	AL-200PRemium	AL-300PRemium	AL-400PRemium	ALM-150P	ALM-200P	ALM-300P	ALM-400P	ALM-300FR	ALM-400FR	ALM-300FP	ALM-400FP	ALM-180FB	ALM-200FB	ALM-350FB	ALM-350FB-G
Планка 150P	●				●											
Планка 200P		●				●										
Планка 300P			●				●		●							
Планка 400P				●				●		●						
Планка 350FB															●	
МК 150-200-KU					●	●										
МК 300-KU							●									
МК 400-KU								●								
Уголок 150P	●				●											
Уголок 200P		●				●										
Уголок 300-400P			●	●			●	●								
Уголок 350FB															●	●
МК 150	●				●											
МК 200		●				●								●		
МК 300			●				●		●		●					
МК 400				●				●		●		●				
МК 200FB-MR														●		
МК 350FB															●	●
МК 350FB-MR															●	●
МК 150-IN	●				●											
МК 200-IN		●				●								●		
МК 300-400-IN			●	●			●	●	●	●	●	●				
МК 350FB-IN															●	●
МК 150-GL	●				●											
МК 150-GLU	●				●											
МК 150-PD	●				●											
МК 180-PD		●				●							●	●		
МК 350-PD			●	●			●	●							●	
МК 150-PS	●				●											
МК 200-PS		●				●								●		
МК 300-400-PS			●	●			●	●								
МК 350FB-PS									●	●	●	●			●	

# Монтажные комплекты и аксессуары

для сдвиговых электромагнитных замков

Монтажные комплекты **МК 250...700S/PS** предназначены для крепления сдвиговых (врезных) электромагнитных замков в накладном варианте установки. Рекомендуется использовать при невозможности выполнения посадочных отверстий в дверной конструкции под корпус и якорь. Для установки на профильные двери с величиной зазора между плоскостями установки от 20 до 25 мм используется специальный комплект смещения.



Монтажные комплекты **МК 250...400GL** используются для установки сдвиговых электромагнитных замков на стеклянную дверную конструкцию без сверления крепежных отверстий. Применяются для распашных дверей любого направления открывания, в том числе для маятниковых.

## Таблица совместимости монтажных комплектов с замками

Наименование	KC 250SM (20-25)	MK AL-250S	MK AL-250SM-Shift	MK AL-250S-Glass	MK 400S-MP	MK 400S	MK 400S-PS	MK 400S-GL	MK 700S	MK 700S-PS	MK AL-ZL-Slide	MK AL-ZL-Outside	MK AL-ZL-Inside	L-уголок AL-250UZ	MK AL-250UZ-Glass	MK AL-250UZ	L-уголок AL-50FC	MK FM-M22-GP
AL-250SM	●	●	●	●														
ALM-400S					●	●	●	●										
ALM-700S									●	●								
AL-ZL-01											●	●	●					
AL-250UZ														●	●	●		
AL-50FC																	●	
ALM-FM-M22																		●

# Дополнительное оборудование

Кнопка управления взрывозащищенная слаботочная **ALM-BT-S03** на основе геркона предназначена для коммутации электрических цепей постоянного тока, применяется в системах безопасности объектов в качестве кнопки ручного управления исполнительными устройствами. Изготавливается из нержавеющей стали, имеет две контактные группы и светодиодную индикацию работы.

Изделие имеет вид взрывозащиты «герметизация компаундом «m» и маркировку 1Ex ib IIC T5 Gb X / 1Ex mb IIC T5 Gb X, степень защиты оболочки IP54, температурный диапазон применения -40...+50°C. Рекомендуется использовать совместно с ALM-DV-01.

Выпускается с постоянно присоединенным кабелем в двух конструктивных вариантах:

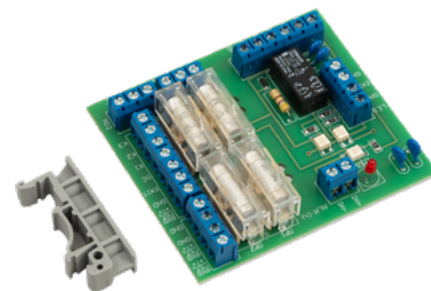
- «R» - радиальный, с фитингом для металлорукава;
- «A» - осевой, для скрытой прокладки кабеля.



Прибор приемно-контрольный доступа **ALM-DV-01** применяется как согласующее устройство и предназначен для сопряжения взрывозащищенного оборудования, находящегося во взрывоопасной зоне (электромагнитные замки, считыватели, приборы управления и индикации) с внешним не взрывозащищенным оборудованием (контроллеры доступа, источники питания и пр.) и обеспечивает выполнение требований п.6 ГОСТ Р МЭК 60079-18-2008 в части применения защитных устройств.

Выполняет следующие функции:

- предохранение от превышения тока потребления взрывозащищенным оборудованием;
- гашение импульсных выбросов напряжения;
- оптоэлектронная развязка сигнала от кнопки «выход»;
- световая индикация для встроенного в замок устройства контроля состояния на основе датчика Холла.



Плата установлена на переходник для крепления на DIN-рейку типа TH/35-7,5. При размещении во взрывоопасной зоне изделие должно помещаться в корпус с маркировкой взрывозащиты, соответствующей зоне применения.

ООО «АЛЕКО»  
www.aleklock.ru



Информация, представленная в каталоге, носит информативный характер, может быть изменена без уведомления и не заменяет консультацию специалиста.

Дизайн каталога  
Якуб Ксения  
+7(904) 687 62 13