

# Электромагнитный замок (с L-образной планкой крепления) серии ТМ-EML(F)



Руководство пользователя

## Описание:

Электромагнитный замок серии ТМ-EML(F) предназначен для широкого спектра систем контроля доступа в различные объекты.

Благодаря высокому усилию удержания, замок может использоваться как в частных домах, так и в коммерческих зданиях, таких как склады, бизнес-центры и торговые комплексы. Замок отличается высокой надежностью и вандалоустойчивым прочным корпусом.

Обращаем внимание, что в комплекте с электромагнитным замком идёт L-образная планка.

Принцип действия замка основан на магнитном притяжении: блок с электромагнитом монтируется на дверной коробке, а металлическая ответная планка с высокой магнитной проницаемостью - на двери. При подаче электропитания замок притягивает ответную планку и закрывает дверь. Когда питание отключается, замок автоматически открывается в соответствии с требованиями пожарной безопасности.

Световой индикатор на нижней части корпуса замка информирует о наличии питания (горит красным светом).

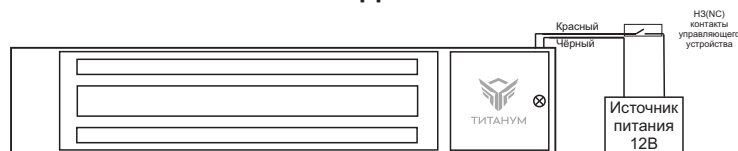
В комплекте с электромагнитными замками рекомендуем использовать дверные доводчики марки ТИТАНУМ.

Модель	ТМ-EML(F)-180	ТМ-EML(F)-280L	ТМ-EML(F)-350L	ТМ-EML(F)-500B
Рабочее напряжение	12В	12/24В определяется положением DIP переключки	12/24В определяется положением DIP переключки	12В
Потребляемый ток при 12В	300мА	380мА	460мА	500мА
Сила удержания	180кг	280кг	350кг	500кг
Размер замка Д*Ш*В(мм)	180x21x36	252x25x41	252x27x50	266x40x67
Размер замка с монтажной планкой (мм)	180x21x41	252x25x45	252x27x54	266x40x67
Подсветка	Да (красный светодиод)	Да (красный светодиод)	Да (красный светодиод)	Да (красный светодиод)
Состав L-образной планки	Силумин	Силумин	Силумин	Силумин
Рабочая температура	-40°C +50°C			

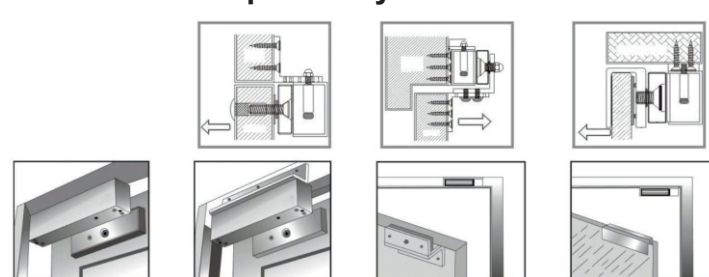
Модели ТМ-EML(F)-280L / ТМ-EML(F)-350L предусматривают работу от 12В или 24В источника питания. Для переключения режима питания (12В/24В) установите джампер в соответствии со схемой:



## Схема подключения



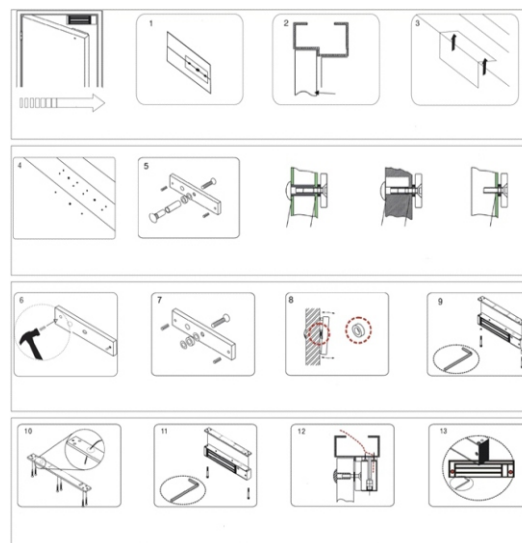
## Варианты установки



## Меры безопасности

1. Не допускается установка замка в помещениях с повышенной влажностью, т.к. замок не имеет влагозащиты и может быть поврежден.
2. Установка и настройка замка должны производиться квалифицированным специалистом, имеющим необходимые навыки.
3. Замок может быть поврежден при регулярной ударной нагрузке на корпус, в случае неправильного совмещения ответной пластины с корпусом замка. Для повышения срока службы замка, рекомендуем использовать дверной доводчик.

## Установка



**Внимание:** при установке ответной планки на дверь должна быть обеспечена ее подвижность, это необходимо для плотного прилегания планки к магнитопроводу замка, т.к. при не плотном прилегании планки усилие удержания замка резко падает.

Запрещается приваривать, жестко прикручивать или устанавливать планку без резиновой втулки между дверью и планкой!

## Рекомендации по подключению:

1. Подключение замка в систему происходит в строгом соответствии с полярностью (Красный: +12В / Черный: -12В).
2. Подключение замка должно осуществляться с помощью проводов, имеющих сечение, соответствующее току потребления замка (Рекомендуемое сечение 0,5 / 0,75 мм).
3. При снижении напряжения питания уменьшается сила удержания замка.
4. В случае правильного подключения светодиод на корпусе замка загорится красным цветом.

## Комплект:

- Замок электромагнитный с прямой монтажной планкой;
- L-образная планка;
- Установочный комплект;
- Руководство пользователя.



По вопросам приобретения продукции и консультированию  
<https://eltech-service.ru/>  
[info@eltech-service.ru](mailto:info@eltech-service.ru)

