

### Проверка работоспособности электромагнитного замка:

Подайте на замок напряжение питания 12В, при этом пластина должна притянуться к электромагниту.  
Выполните на устройстве управления операции, необходимые для выключения напряжения питания замка.  
Электромагнит должен отключиться, обеспечив свободны и отрыв пластины от электромагнита.

### Транспортировка и хранение:

Упакованные замки могут транспортироваться всеми видами транспорта, кроме негерметизированных отсеков самолетов и открытых палуб судов, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на соответствующем виде транспорта. Не допускается попадания атмосферных осадков на упаковку. Замки должны храниться в упакованном виде при температуре от 5 до 40°С и относительной влажности не более 80% при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других агрессивных примесей.

### Гарантия

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи замка, но не более 18 месяцев со дня изготовления замка. Гарантийный срок хранения 6 месяцев со дня изготовления замка. Срок службы замка 5 лет. Гарантия не распространяется на изделие, имеющее механические, электрические или иные виды повреждений, вызванные неправильной транспортировкой, хранением, эксплуатацией или действиями третьих лиц.

### Комплект поставки

Электромагнит замка - 1шт.  
Пластина - 1шт.  
Уголок 40x50 мм в ЛКД 3Э-300, ЛКД 3Э-400 и ЛКД 3Э-500  
Уголок 35x40 мм в ЛКД 3Э-200

Комплект монтажный - 1шт.  
Упаковка - 1шт.



# ЗАМОК ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ

- ЛКД 3Э - 200
- ЛКД 3Э - 300
- ЛКД 3Э - 400
- ЛКД 3Э - 500

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## Технические характеристики:

Напряжение питания.....9...17В пост.  
 Диапазон рабочей температур.....-40...+40°C  
 Защита от воды и пыли.....IP50

\* - характеристики для ЛКД 3Э-300

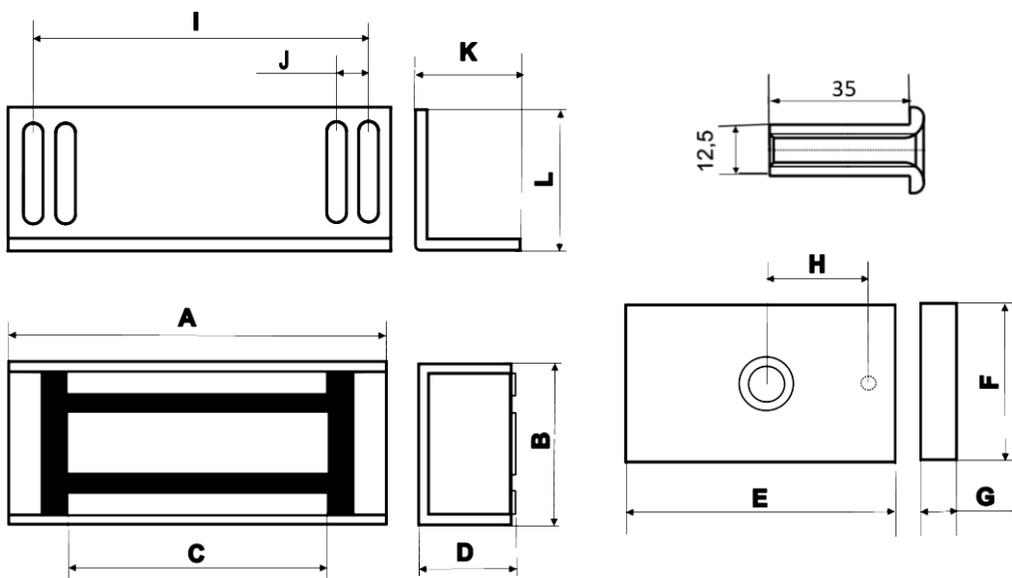
## Усилие удержания при питании 12В не менее:

ЛКД 3Э - 200.....200 кгс.  
 ЛКД 3Э - 300.....300 кгс.  
 ЛКД 3Э - 400.....400 кгс.  
 ЛКД 3Э - 500.....500 кгс.

## Потребление тока при питании 12В не менее:

ЛКД 3Э - 200.....400 мА  
 ЛКД 3Э - 300.....330 мА  
 ЛКД 3Э - 400.....400 мА  
 ЛКД 3Э - 500.....500 мА

## Габариты и вес:



Наименование	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Вес, кг
ЛКД 3Э - 200	160	40	105	25	110	39	12	40	148,5	16	35	40	1.4
ЛКД 3Э - 300	154	55	90	35	96	53	12	38	140	15,5	40	50	2
ЛКД 3Э - 400	184	55	120	35	126	53	12	53	170	15,5	40	50	2.7
ЛКД 3Э - 500	184	65	120	41	126	65	12	40	170	15,5	40	50	4.3

## Назначение:

Замок электромагнитный предназначен для запираания двери в системах ограничения доступа (в офисах и учреждениях, для установки на межкомнатные двери, шкафы). Замок необходимо устанавливать совместно с дверным доводчиком ЛКД ДС (ДК). Замки ЛКД 3Э-300, ЛКД 3Э-400 и ЛКД 3Э-500 имеют встроенный контур размагничивания и искрогашения.

## Монтаж электромагнитного замка

Электромагнитный замок устанавливается внутри помещения на дверь, открывающуюся наружу, при помощи деталей из монтажного комплекта.

## Инструкция по монтажу:

### 1. Монтаж электромагнита.

1.1. Для электромагнитных замков ЛКД 3Э-200, ЛКД 3Э-300, ЛКД 3Э-400 и ЛКД 3Э-500.

1.1.1. Разметьте и прикрепите уголок к дверной коробке. Разметку удобнее производить при закрытой двери. Возможно крепление с помощью саморезов (при монтаже на деревянные дверные коробки) или крепление с помощью болтов или сварки (при монтаже на металлические дверные коробки).

1.1.2. При помощи двух винтов электромагнита и гаек из крепежного комплекта установите электромагнит на уголок, как показано на Рис.1а.

1.1.3. Затяните винты крепления электромагнита при помощи шестигранного ключа из монтажного комплекта.

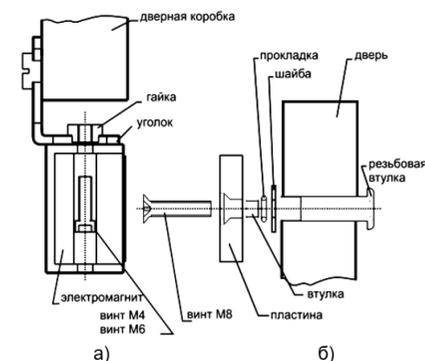


Рис.1. Схема установки замка

### 2. Монтаж пластины.

2.1. Разметьте и просверлите в двери отверстие для крепления пластины Ø12,5 мм и отверстие Ø6 мм для штифта (центры электромагнита пластины должны совпадать).

2.2. С помощью деталей из монтажного комплекта установите пластину с внутренней стороны двери согласно Рис.1б. При установке необходимо обеспечить люфт пластины относительно крепежного винта. Люфт обеспечивается установкой резиновой прокладки, шайбы и втулки, входящих в монтажный комплект.

3. Подключите электромагнитный замок к управляющему устройству. Сечение проводов для подключения замка должно быть не менее 0,35 мм<sup>2</sup>.

4. Коммутация проводов в замках ЛКД 3Э-200, ЛКД 3Э-300, ЛКД 3Э-400 и ЛКД 3Э-500:

4.1. Открутите винт и снимите крышку отсека.

4.2. Установите кембрик и заведите провода через боковое отверстие в корпусе замка.

4.3. Подключите провода к клеммам, находящимся в отсеке.

4.4. Уложите провода и установите крышку на место.

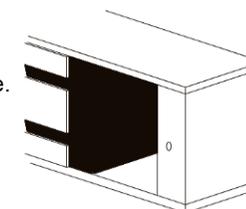


Рис.2. Место для коммутации проводов в замках ЛКД 3Э-200, ЛКД 3Э-300, ЛКД 3Э-400, ЛКД 3Э-500