

Особенности работы встроенного датчика Холла.

Датчики Холла реагируют на магнитное поле, создаваемое катушкой намагничивания замка. В замках серии ALer используется цифровой датчик Холла, который управляет замыкающим герконовым реле. В момент контакта якоря с рабочей поверхностью замка магнитное поле резко увеличивается, что приводит к срабатыванию датчика Холла и замыканию контактов реле. Таким образом контакты реле замыкаются, когда дверь заблокирована замком, и размыкаются, когда замок разблокирован.

Одновременно датчик Холла контролирует состояние рабочих поверхностей магнитопровода и якоря. При загрязнении рабочих поверхностей или неточном совмещении якоря с корпусом замка величина магнитного поля уменьшается и датчик не срабатывает, указывая на неисправность.

Гарантии изготовителя.

1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия приведенным характеристикам при соблюдении потребителем правил эксплуатации и хранения, установленных в настоящем руководстве по эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации замка - **12 месяцев**. Срок гарантии устанавливается с даты продажи или с даты установки на объекте, но не более чем **24 месяца** с даты приемки ОТК предприятия-изготовителя.
2. При обнаружении дефекта производственного характера замок подлежит замене.
3. Претензии не принимаются на неисправности, возникшие по причине некачественного монтажа или неправильного подключения замка.

.....
Дата приемки ОТК

.....
Штамп ОТК

Отметка о продаже или установке.

Электромагнитный замок серии ALer AL - X

.....
Организация-продавец или установщик

.....
дата

.....
подпись

www.entrance.roksa.ru
e-mail:entrance@roksa.ru



Электромагнитный замок AL - X с датчиком контроля замка (Холлом).



Напряжение питания: **12VDC ±10%**

Продукция сертифицирована ГУП НИЦ "ОХРАНА" ГУВО МВД РОССИИ.

Технические характеристики.

Тип замка	AL-200X	AL-300X	AL-400X
Усилие удержания якоря (Н)	2000	3000	4000
Ток потребления (А)	0,35	0,35	0,50
Габариты корпуса (мм)	230x30x19,5	230x38x25,5	225x42x26,5
Габариты якоря (мм)	164x31x15	164x42x15	164x42x15
Масса (кг)	0,7	1,2	1,5
Ток потребления по цепи управления	не более 12 мА		
Мах. коммутируемая мощность	не более 10 Вт		
Мах. коммутируемый ток	не более 0,5 А		
Мах. коммутируемое напряжение	не более 200 В		
Контактное сопротивление	не более 0,2 Ом		
Напряжение пробоя	не менее 250В		
Сопротивление изоляции	не менее 100 МОм		
Зона срабатывания датчика при смещении якоря вдоль рабочей поверхности корпуса	4x4 мм		

Сертификаты соответствия: AL-200X - 0443354 РОСС RU.C305.H00514
AL-300X - 0443355 РОСС RU.C305.H00515
AL-400X - 0443356 РОСС RU.C305.H00516

ООО "Рокса Энтранс"
Москва

Комплект поставки.

Позиция	Наименование	Кол-во
1	Корпус замка	1
2	Якорь	1
3	Угольник *	1
4	Винт крепления якоря L=35 мм. для двери, толщиной 35-45 мм.	1
5	Втулка проходная	1
6	Шайба резиновая	1
7	Шайба стальная	1
8	Втулка крепления якоря	1
9	Винт крепления корпуса *	2
10	Гайка крепления *	2
11	Антивандалная заглушка винтов *	2
	Коробка упаковочная	1
	Руководство по эксплуатации	1

* Комплектация для AL-400

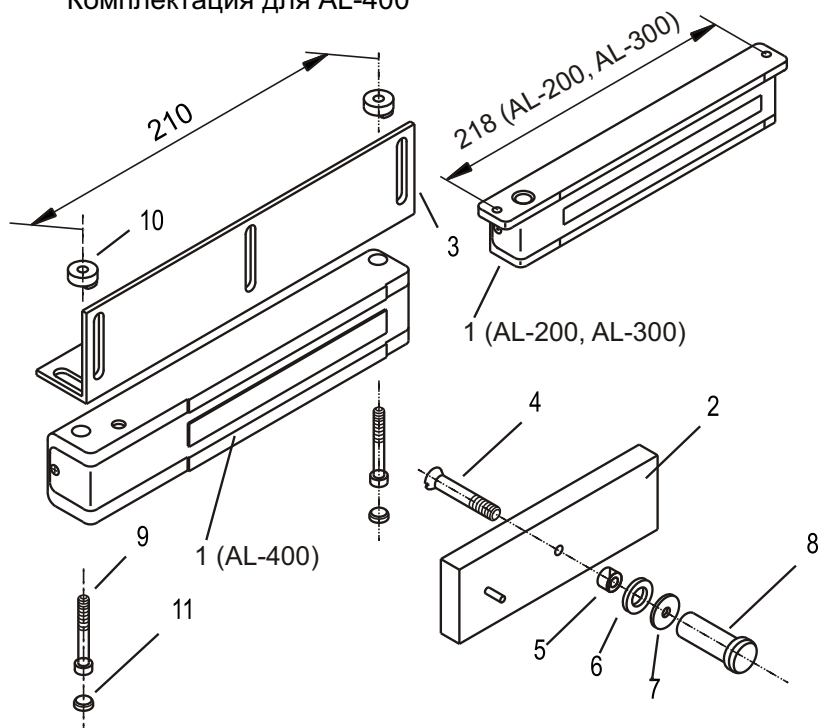


Схема подключения.

Схема подключения замка при управлении по **"Упит"** показана на рис.1. Схема подключения замка при управлении по **"Земле"** показана на рис.2. При замыкании контакта управления замок разблокируется. Для уменьшения влияния коммутационных помех на шлейф датчика Холла рекомендуется выводы 1 и 2 подключать к системе контроля и управления доступом отдельным 2-х жильным кабелем.

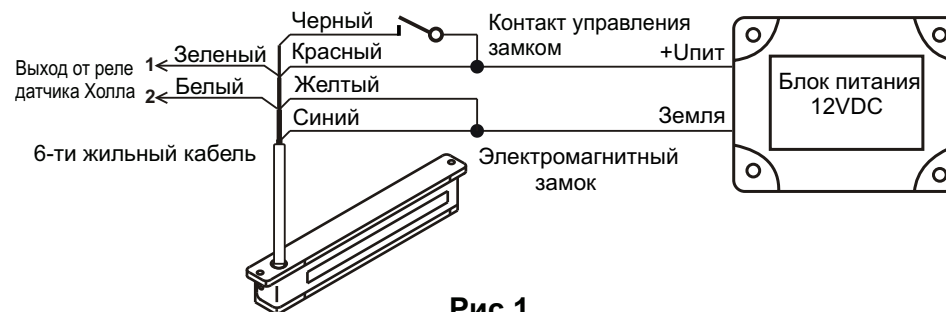


Рис.1

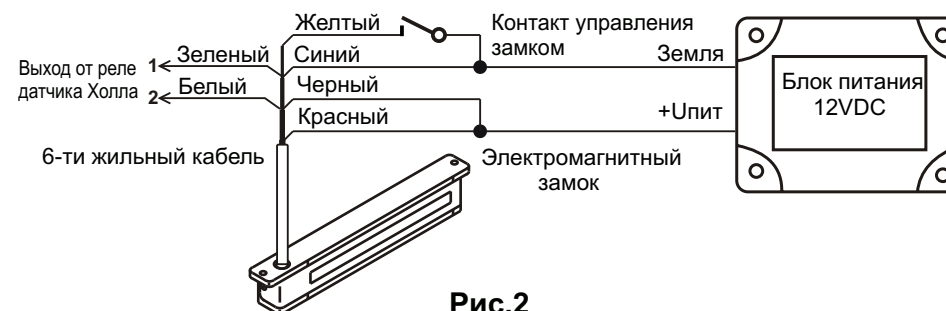


Рис.2

Условия эксплуатации.

Электромагнитные замки AL200X-400X предназначены для эксплуатации внутри помещений в диапазоне рабочих температур от -10 до $+40^{\circ}\text{C}$ при относительной влажности воздуха до 80% (при $+25^{\circ}\text{C}$), при этом исключается прямое попадание воды и агрессивных сред на рабочие поверхности и элементы замка.

Условия хранения.

Электромагнитные замки AL200X-400X подлежат хранению в отапливаемых и вентилируемых помещениях при температуре от $+5$ до $+40^{\circ}\text{C}$ при относительной влажности воздуха до 80% в упаковке поставщика.