

# ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ЗАМКИ СЕРИИ ALER



66

## PREMIUM-КЛАСС

ООО «Рокса Энтрэнс» представляет новый Premium-класс накладных электромагнитных замков серии ALer.

Класс Premium включает в себя 4 модели замков с усилием удержания якоря от 150 кгс до 400 кгс, которые отличаются от серийно выпускаемых изделий наличием:

- активного датчика состояния замка с релейным выходом;
- пассивного герконового датчика положения двери;
- встроенной световой индикации состояния замка.



Встроенный датчик состояния замка выполнен на основе датчика Холла, который измеряет величину магнитного поля, создаваемого катушкой намагничивания. В момент контакта якоря с рабочей поверхностью замка появляется магнитное поле, которое при достижении заданной величины вызывает срабатывание датчика, сигнал с которого замыкает контакты выходного реле.

При загрязнении рабочих поверхностей или неточном совмещении якоря с корпусом замка величина магнитного поля уменьшается и датчик не срабатывает, указывая на падение удерживающей силы замка.

Таким образом, контакты реле замыкаются, когда дверь заблокирована замком, и размыкаются, когда замок разблокирован.

Для визуального контроля состояния замка имеется встроенный индикатор, сигнализирующий о состоянии замка. Красное свечение индикатора означает наличие необходимого уровня магнитного поля, достаточного для блокирования двери. Зеленое свечение означает, что замок разблокирован или уровень магнитного поля не обеспечивает должной блокировки двери.

Встроенный датчик положения двери состоит из геркона, который расположен в корпусе замка, и магнита, находящегося в якоре замка. Контакты геркона замыкаются, когда дверь закрыта, и размыкаются, когда дверь открыта.

Датчик положения является пассивным элементом и работает вне зависимости от состояния замка и напряжения питания.

Замки выпускаются с напряжением питания 12 или 24 В.

Использование замков класса Premium позволяет осуществить полный контроль доступа в помещение, поскольку определяет все возможные состояния двери и замка.

Замки класса Premium проходят тщательный контроль параметров, имеют сертификаты соответствия ФГУ НИЦ «ОХРАНА» МВД РФ и МЧС РФ.

«Замки предназначены для использования в качестве блокирующего элемента дверей для регулирования доступа людей в различные жилые, служебные и специальные помещения.

Обеспечивают гарантированное управляемое блокирование/разблокирование дверей для контроля действий по эвакуации персонала и доступу аварийно-спасательных формирований при возникновении чрезвычайных ситуаций в помещении».

*Сертификат соответствия МЧС России № РОСС RU.0001.03 ЭЧБ.Н00045.*

## УДЕРЖИВАЮЩИЕ ЗАМКИ СЕРИИ ALER

Удерживающие замки предназначены для удерживания дверей в открытом состоянии с целью беспрепятственного вывода людей в чрезвычайных ситуациях.

Такие замки широко представлены зарубежными производителями, но до настоящего момента практически отсутствуют на российском рынке.

Компания ООО «Рокса Энтрэнс» разработала и запускает в производство замок AL-50C с усилием удержания двери в открытом состоянии не менее 50 кгс.

Замок имеет два варианта крепления: к полу или на стену, якорь замка крепится на дверь. При подаче напряжения питания и полностью открытой двери происходит контакт рабочих поверхностей корпуса и якоря замка, что приводит к фиксации двери в открытом положении. Замок преодолевает усилие закрывания дверных доводчиков любого типа, при снятии напряжения питания дверь закрывается доводчиком.

Замки выпускаются с напряжением питания 12 или 24 В.

**РОКСА®**  
Э Н Т Р А Н С

**ООО «Рокса Энтрэнс»**

111116, Москва,

Энергетический проезд, 6

Тел./факс: (495) 362 7709

[www.entrance.roksa.ru](http://www.entrance.roksa.ru)