

Новый электромеханический замок «ШЕРИФ-1 лайт» - альтернатива электромагнитным замкам

С электромеханическими замками у инженеров-проектировщиков и монтажников СКУД часто ассоциируются накладные замки, устанавливаемые посреди двери, имеющие засовы, кнопку выхода, ключ и т.п. А под электромагнитными замками, в большинстве случаев, понимаются замки, устанавливаемые в верхнюю часть двери. Замок «ШЕРИФ-1 лайт» по типу конструкции относится к электромеханическим, однако по применению он является альтернативой электромагнитным замкам, устанавливаемым в верхний край дверной коробки.



Новый малогабаритный универсальный электромеханический накладной замок «ШЕРИФ-1 лайт» предназначен для применения в системах контроля и управления доступом, а также охранной и пожарной сигнализации в качестве запорного устройства для дверей распашного типа.

Замок идеально подходит для установки на офисные двери, открывающиеся как внутрь, так и наружу защищаемого помещения. Для дверей, открывающихся

внутрь, замок устанавливается снаружи. Это возможно благодаря его конструкции: при закрытой двери провод питания и элементы крепления замка труднодоступны, что идеально подходит для решения задач управления доступом, когда исключена вероятность силового выламывания замка.

«ШЕРИФ-1 лайт» - единственный на рынке замок, который устанавливается в угол дверной коробки. Ответная часть замка – ригель - устанавливается на дверь (см. рис. 1).

Крепление замка в угол («за две плоскости») позволяет при его малых размерах обеспечить надежное крепление даже на легких («пустотелых») дверях, т.к. при нагрузке на замок крепеж работает не на выгиб (как при креплении электромагнитного замка с уголком), а на срез.

Замок обладает уникальным соотношением габаритных размеров (31x30x130 мм), усилия удержания (**не менее 400 кг**) и потребляемого тока (**90 мА при DC 12 В**).

Минимальное количество трущихся и подвижных деталей позволяет полностью исключить из конструкции смазочные материалы и использовать замок на дверях с высокой частотой открывания (ресурс замка не менее 400000 циклов срабатывания). Замок очень легко устанавливается по поставляемому в комплекте шаблону и

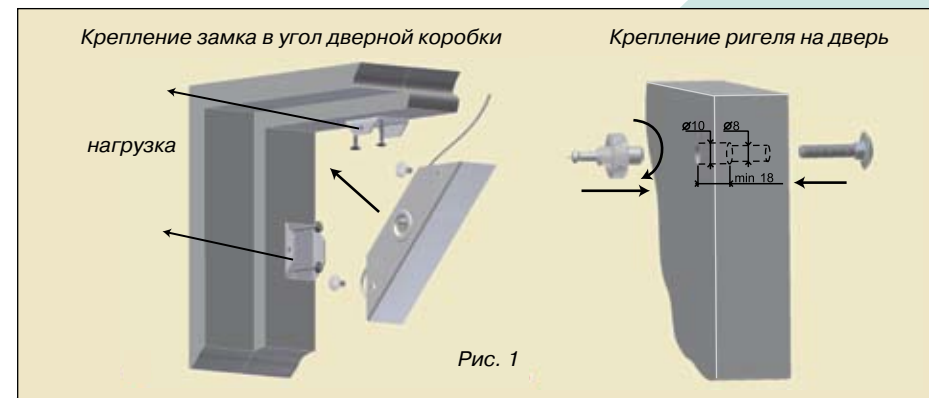


Рис. 1

не портит внешний вид двери, так как отсутствуют видимые элементы крепления и регулировки (шурупы, кронштейны и т.п.).

Для поддержания соосности штока ригеля и замка из-за провисания двери при эксплуатации и неточностях установки, шток ригеля подпружинен и имеет автоматическую центровку. Поэтому ригель первый раз входит в замок «с притиранием», после чего центруется и в дальнейшем работает свободно. Также предусмотрена регулировка длины штока ригеля.

Замок производится в двух модификациях: нормально открытый, и нормально закрытый. Нормально открытый замок фиксирует ригель при подаче напряжения питания и отпускает при снятии. Нормально закрытый замок фиксирует ригель при снятом напряжении питания и отпускает при подаче напряжения питания. Возможны три варианта цветового исполнения: белый, коричневый, серебро. Материал корпуса и кронштейнов - сталь, окрашенная полиэфирной порошковой эмалью. Материал ригеля - оцинкованная сталь.

Отличия «Шериф-1 лайт» от электромагнитных замков с силой удержания 400 кг:

- гораздо меньшие габаритные размеры и вес (в среднем, в 15 раз легче, в 5 раз меньше объем);
- независимость силы удержания от тока и, следовательно, напряжения питания;
- возможность изготовления нормально закрытого исполнения;
- токопотребление в 5 раз меньше;
- не требует схем перемагничивания.

Специалисты СКУД часто воспринимают замок «Шериф-1 лайт» как аналог замка «Малыш-6» с теми же установочными, конструктивными и эксплуатационными данными. Несмотря на некоторую внешнюю схожесть с замком «Малыш-6», «Шериф-1 лайт» является уникальной разработкой, в которой учтены все недочеты конструкций, трудности монтажа и эксплуатации других замков.