

«Шериф-1 лайт» и «Малыш-6» АБСОЛЮТНО РАЗНЫЕ ЗАМКИ!!!

- разъяснения главного конструктора ООО «Инженерно-технический центр «ПРОМИКС»

После многочисленных переговоров на выставках «ТЕХНОЛОГИИ БЕЗОПАСНОСТИ-2008» и «MIPS-2008» с руководителями направления СКУД наших Дилеров и представителями монтажных организаций оказалось, что многие специалисты воспринимают замок «Шериф-1 лайт» как аналог замка «Малыш-6» с теми же установочными, конструктивными и эксплуатационными проблемами.

Несмотря на некоторую внешнюю схожесть с замком «Малыш-6», «Шериф-1 лайт» является уникальной разработкой, находящейся в процессе патентования.

Ниже кратко отметим основные особенности и отличия «Шериф-1 лайт» от «Малыш-6».

	<p style="text-align: center;">ШЕРИФ-1 лайт</p> 	<p style="text-align: center;">Малыш-6</p> 
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Особенность конструкции</p> <p>Отличительной особенностью конструкции замка является то, что шариковый захват находится в корпусе замка. Вся работа по перемещению механизма внутри замка делается не магнитным полем, а дверью. Магнитное поле лишь фиксирует крайние положения, что позволило максимально снизить ток потребления катушки соленоида.</p> <p>Замок производится как в нормально открытом исполнении (аналогично электромагнитному замку – без напряжения замок открыт), так и в нормально закрытом – замок закрыт без напряжения и открыт при подаче напряжения.</p>	<p>Шарики находятся в корпусе ригеля. Для фиксации ригеля необходимо, чтобы электромагнит не только удерживал, но и втянул подвижный сердечник ригеля. Это является причиной большого токопотребления, так как всю работу по перемещению механизма осуществляет магнитное поле.</p> <p>Замок производится только в нормально открытом исполнении.</p>	
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Установка замка</p> <p>Для облегчения крепления замка на дверную коробку в комплекте поставляется бумажный шаблон. После разметки по шаблону замок устанавливается без дополнительных регулировок.</p> <p>Для разметки отверстия для крепления ригеля, достаточно вставить ригель в установленный замок, закрыть дверь и с усилием надавить на нее. На двери останется отпечаток, где необходимо просверлить отверстие.</p> <p>Конструкция ригеля позволяет крепить его даже на «пустотелые» двери. Четырехгранник у головки болта крепления ригеля исключает возможность его откручивания снаружи.</p> 	<p>Процедура крепления достаточно сложная. Необходимо соблюдать точность в пределах $\pm 0,5$ мм.</p> <p>Ригель крепится шурупами, которые при нагрузке работают на вырывание.</p> 	

	<p>Крепление замка осуществляется в угол дверной коробки в двух плоскостях. Т.е. при нагрузке на замок, крепеж работает не на выгиб, а на срез. Это усиливает коробку и позволяет очень надежно закреплять замок даже на «слабые» двери.</p> 	<p>Замок крепится в одной плоскости. Кронштейн работает на выгиб. Шурупы крепления работают на отрыв.</p> 
<p>Эксплуатация замка</p>	<p>При эксплуатации замка, для поддержания соосности штока ригеля и замка при провисаниях двери (и неточности 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.</p> <p>Отсутствие нагруженных трущихся деталей позволяет не использовать в конструкции замка смазочные материалы и обеспечить не менее 400000 циклов срабатывания.</p>	<p>Шток ригеля имеет возможность небольшой центровки при закрывании, однако, после открывания замка ригель возвращается в исходное положение.</p> <p>Таким образом, при малейшей несоосности ригель закрывается каждый раз «с притиранием», что приводит к износу ригеля и заклиниванию шариков.</p>

Напоследок хотелось бы добавить, что несмотря на то, что замок разрабатывался для использования в офисных помещениях преимущественно на деревянных дверях, в настоящее время готовится к выпуску дополнительный монтажный комплект, позволяющий установить замок на любые двери (алюминиевые, пластиковые, железные и т.п.) без «авторской доработки конструкции замка монтажниками».