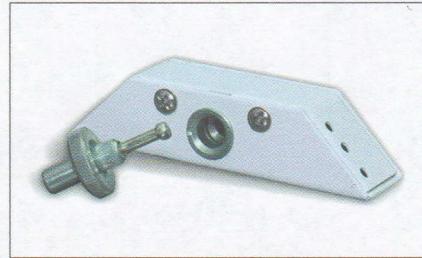


Электромеханические замки «Шериф» — замки на современный лад



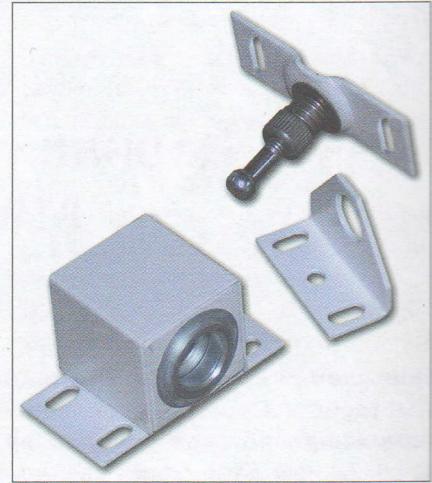
Из разных соображений — безопасность, секретность, сохранность, стремление оградить частную жизнь — мы запираем и закрываем сотни дверей и замков. Щелчок — и дверь квартиры надежно заперта, правильная комбинация цифр — и сейф открыт, нажатие кнопки — и дверца автомобиля разблокирована. Замки и запоры сегодня представляют собой довольно сложные инженерные конструкции. Стремление производителей повысить их защитные свойства и предоставить возможность дистанционного управления привело к тому, что механические замки стали объединять с электрическими компонентами. Сегодня на российском рынке представлено множество разнообразных электромеханических замков, но механизмы, выпускаемые ИТЦ «ПРОМИКС», выделяются на общем фоне оригинальными конструктивными и техническими решениями, на которые есть патенты.



Универсальные электромеханические замки «Шериф-1» — аналог электромагнитных запирающих устройств

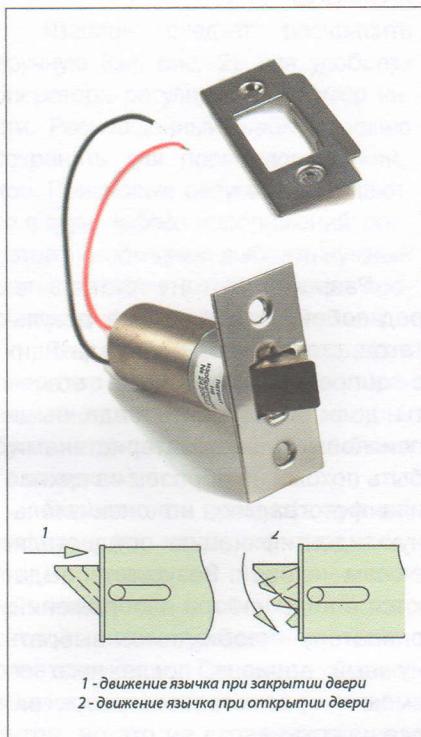
Модели «Шериф-1 лайт» и «Шериф-1 премиум» обладают рядом свойств, которые делают их уникальными на российском рынке. Являясь по типу конструкции электромеханическими, они по применению аналогичны электромагнитным замкам с усилием удержания 400 кг, устанавливаются вверху дверной коробки и блокируют угол двери. Такой вариант крепления обеспечивает стабильную и надежную фиксацию замка и дополнительное укрепление коробки. Высокая надежность и долговечность электромеханических замков «Шериф-1» обеспечивается минимальным количеством подвижных трущихся деталей, а ресурс их работы составляет не менее 400 000 циклов срабатывания. Не страшны данным замкам и провисание двери или погрешности при установке: шток ригеля центрируется автоматически. Замки этой серии изготавливаются в нормально открытом и нормально закрытом вариантах.

В отличие от «Шериф-1 лайт», модель «Шериф-1 премиум» дополнительно оснащается встроенными датчиками положения двери и состояния замка. Последовательное включение обоих датчиков позволяет контролировать как состояние двери (открыта или закрыта), так и состояние замка — заблокирован или разблокирован, т.е. заперта дверь или нет.

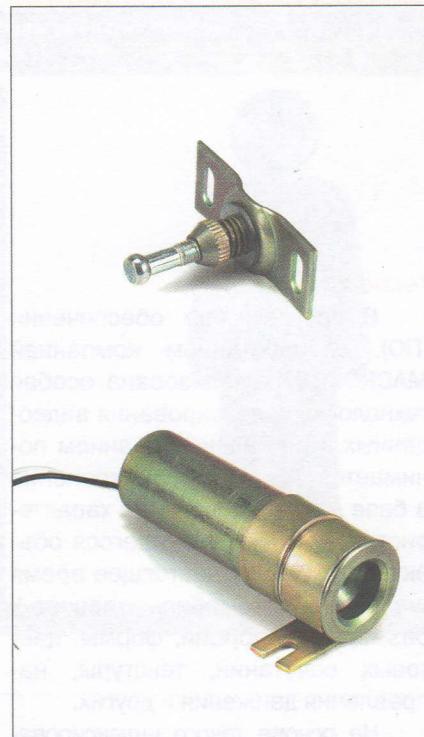


Миниатюрный замок «Шериф-2 лайт» — от ящика стола до двери банкомата

«Шериф-2 лайт» является самым компактным из имеющихся сегодня на рынке электромеханических замков. Благодаря миниатюрным размерам, он может использоваться на дверцах и выдвижных ящиках столов, сейфах для бумаг и документов, шкафчиках для медицинских препаратов и химикатов, камерах хранения и т.п.. Однако данная модель не является обычной фурнитурой: за счет большой силы удержания (300 кг) она пригодна для установки и на более габаритные двери холодильного и торгового оборудования, на банкоматы и электронные терминалы, а также подходит для запирания лифтов и шлюзов. Использование «Шериф-2 лайт» нормально закрытого исполнения в системах с большим количеством замков (камеры хранения, шкафы раздевалок) позволяет использовать маломощный источник питания, т.к. большую часть времени он питает лишь систему управления, а замок потребляет энергию только в момент открытия. Самоустанавливающийся ригель обеспечивает работу замка при провисании двери или неточном монтаже.



1 - движение язычка при закрытии двери
2 - движение язычка при открытии двери



Врезной замок «Шериф-3В» — уникальный механизм язычка

Большинство представленных на рынке врезных замков имеют прямоугольную форму. Цилиндрическая же форма «Шериф-3В» существенно упрощает монтаж: достаточно просверлить отверстие в дверном полотне или раме и разместить в нем замок. В этом устройстве реализован оригинальный принцип действия. При закрывании двери язычок утапливается в корпус замка, как у обычной механической защелки, подача питания на замок блокирует язычок и не позволяет открыть дверь, а при снятии напряжения язычок складывается в корпус замка.

Размещение небольшого замка «Шериф-3В» возле ручки предохраняет дверное полотно от деформации «пропеллером» при попытке открыть запертую дверь, так как все усилие прикладывается к замку.

Данная модель выпускается в нормально открытом исполнении, т.е. находится в открытом состоянии при отсутствии напряжения питания и в закрытом — при подаче напряжения питания. Такое исполнение замка позволяет свободно покинуть помещение при отключении системы контроля доступа (например, при пожаре).

Замок с толкателем «Шериф-4» — единственный на рынке замок, выталкивающий дверь при открытии

Еще одно уникальное изделие ИТЦ «ПРОМИКС» — единственный на рынке электромеханический замок с толкателем «Шериф-4». При открытии замка механизм выталкивает («отстреливает») ригель, установленный на двери. Этого усилия достаточно, для того чтобы приоткрылась легкая дверь (например, в камере хранения).

Дополнительно к замку можно установить толкатель или доводчик, который позволит открыться (или наоборот — закрыться) более тяжелой двери. Такое решение позволяет использовать замок в автоматизированных камерах хранения, раздевалках спортзалов и предприятий, шкафах-локерах и незаменимо в тех случаях, когда требуется аварийное открытие или закрытие двери в случае тревоги.

К примеру, надежно запертые пожарные шкафы распахнутся автоматически при срабатывании пожарного датчика. Замок производится нормально открыто-го и нормально закрытого исполнения.

Замок для пластиковых дверей и окон «Шериф-5» — подходит для большинства производимых в России пластиковых профилей

Монтаж замка «Шериф-5» на пластиковые двери и окна отличается простотой за счет цилиндрической формы части, устанавливаемой внутрь профиля. Внешний корпус замка и ответная планка имеют стандартную форму и подходят для большинства производимых в России пластиковых профилей. Тем не менее, перед заказом этого изделия рекомендуется ознакомиться с установочными чертежами, чтобы убедиться, что данный замок соответствует профилю двери.

Дмитрий Бакланов, директор ООО «Инженерно-технический центр «ПРОМИКС»

Оборудование, представленное в статье, можно приобрести в «Торговом Доме ТИНКО». Каталог оборудования — на сайте www.tinko.ru
Заказ оборудования и технические консультации — по телефону:
+7 (495) 708-4213
(многоканальный)