

## МЕТТЭМ® Лидер — все преимущества нового



Новинки на замочном рынке, как правило, появляются не с такой частотой, как, например, на рынке смартфонов. В то же время арсенал воров и домушников обновляется с завидным постоянством, пополняясь все более современными инструментами криминального вскрытия, в частности, такими, как самонаборный ключ. В этой ситуации принципиально важным представляется презентация нового замка, особенно, если новизна его заключается не в «косметических» преобразованиях, вроде добавления отдельных элементов защиты, а в комплексной модернизации самого механизма.

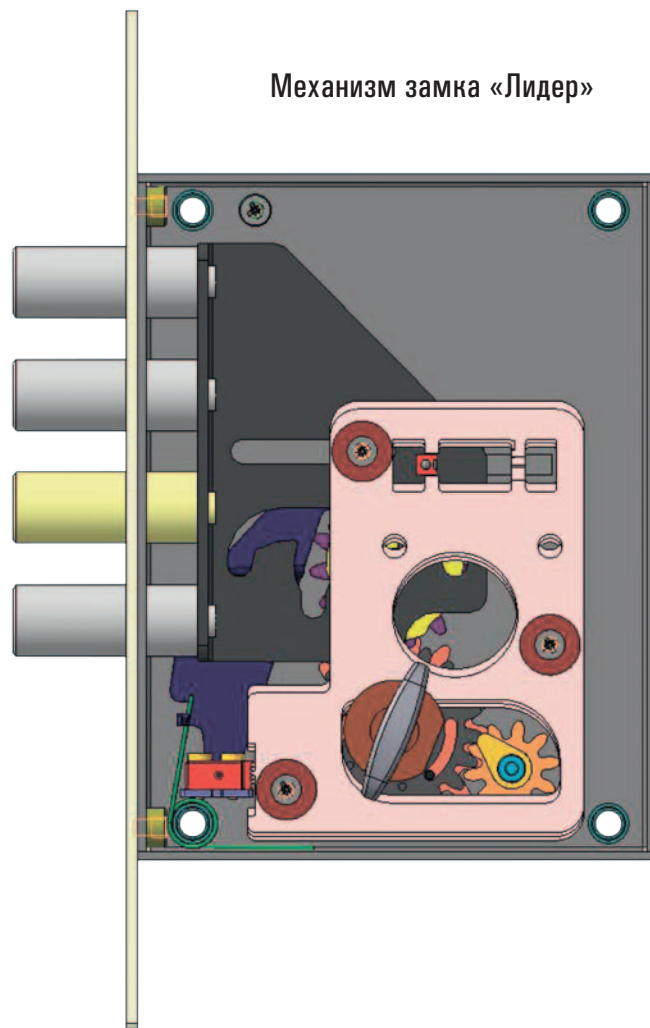
Именно к такого рода новинкам относится замок-флагман от ЗАО «МЕТТЭМ-Производство» с говорящим названием «Лидер», который объединяет под крышкой своего корпуса новейшие достижения российской конструкторской мысли. Созданный на базе запатентованных изобретений, механизм «Лидера» не только избавлен от многих слабостей традиционных сувальдных замков, но и, благодаря внедрению новых разработок, способен противостоять всем известным на сегодняшний день способам манипуляционного вскрытия, включая и самоимпрессию, перед которой пасуют большинство сувальдных замков — как отечественных, так и зарубежных.

Принципиально новая идея, примененная в «Лидере», состоит в том, что его механизм исключает возможность последовательного подбора кода замка, чем пользуются злоумышленники при открывании обычных замков. Как известно, криминальное открывание традиционных сувальдных замков фактически происходит по одной и той же методике. В воровском деле существует такое понятие, как «натяг». Это положение достигается благодаря перемещению засова замка в сторону открывания до момента, когда связанная с засовом кодовая стойка прижимается к краю кодового паза сувальды. Анализируя силу трения каждой сувальды о кодовую стойку, преступник может при помощи различного

рода отмычек последовательно выставить сувальды в нужное положение. После того, как все сувальды встали по секрету замка, связанная с засовом кодовая стойка проскальзывает в паз сувальды. И все — замок открыт, путь свободен.

По-другому работает «Лидер». При повороте ключа на четверть оборота происходит выставление сувальд в соответствии с кодовыми нарезками первой бородки ключа. Засов в это время остается неподвижным и заблокированным. При дальнейшем вращении ключа блокируется возможность изменить положение сувальд, а засов разблокируется и связанная с ним кодовая стойка

Механизм замка «Лидер»



сдвигается к краю кодового паза сувальды. Если сувальды выставлены правильно, то кодовая стойка пройдет в кодовый паз и засов сдвинется в сторону открывания замка на половину своего вылета. Если хотя бы одна сувальда выставлена неправильно — открывания не произойдет. При этом злоумышленник лишен возможности каким-либо образом скорректировать выставление сувальд — из-за их блокировки поменять положение любой сувальды в этой фазе открывания замка невозможно.

Все это происходит за первый полуоборот ключа. Далее все сувальды принудительно сбрасываются в исходное положение, и операции повторяются для второй бородки ключа. Важно, что открывание и закрывание замка происходит всего за один оборот ключа. Помимо чисто бытового удобства, это свойство механизма повышает и защищенность жилища, сокращая опасное время запираения и отпираения двери, что в некоторых ситуациях может оказаться решающим.

Такая уникальная схема работы замка исключает применение криминальной методики открывания традиционных сувальдных замков и делает бесполезными любые разработанные для этой методики инструменты — от простых отмычек до самоимпрессионных ключей. Что касается возможности подбора ключа, то при имеющемся в «Лидере» количестве кодовых комбинаций этот метод настолько неэффективен, что в криминальной практике будет гарантированно исключен.

В новой конструкции удалось избавиться и от известных изъянов обычных сувальдных замков. В частности, исключены такие дефекты, как проворот ключа и излом пружин сувальд, которых в замке «Лидер» просто нет. Отсутствие традиционных сувальдных пружин, помимо всего прочего, обеспечивает исключительно малый износ кодовых элементов ключа и сувальды, чем достигается многолетняя сохранность секретности замка.

Кроме высокой стойкости к неразрушающим способам вскрытия, «МЕТТЭМ® Лидер» имеет необходимый набор средств против таких способов криминального взлома, как:

- ✓ перепиливание стержня засова (ролик ШХ15 в одном из пальцев засова);
- ✓ высверливание кодовой стойки (ролик ШХ15 на всю длину стойки);
- ✓ высверливание элементов замка (шарики ШХ15 в осях рычага блокировки, шестерни с поводками привода засова);
- ✓ забивание засова (засов стопорится



МЕТТЭМ® Лидер

не кодовой стойкой, как в обычных замках, а двумя поводками по 6 мм в диаметре);

- ✓ выворачивание засова (около трети длины стержня засова остается в корпусе замка при полном вылете засова);
- ✓ «свертыш» (ослабленные поводки в кинематической цепи привода засова).

При всех очевидных плюсах новой модели, пожалуй, основная ценность замка «МЕТТЭМ® Лидер» заключается в том, что эта конструкция является достойным ответом на те вызовы, которые предъявляют производителям запирающих устройств стремительно развивающиеся и распространяющиеся технологии вскрытия. «Лидер» же всем своим обладателям дает возможность не только воспользоваться конструктивными новшествами, но и получить самое главное преимущество перед воров — преимущество защиты, универсальных способов вскрытия которой на настоящий момент не существует.