

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

- ▶ BSZ — возможность открыть цилиндр даже в том случае, если с противоположной стороны вставлен и повернут ключ.

Это актуально, во-первых, для жителей первого и последнего этажей, когда цилиндр ключ/ключ с функцией BSZ устанавливается в качестве дополнительной страховки от нежелательных проникновений в помещение. В этом случае вор, проникший в квартиру через окно, не сможет открыть входную дверь изнутри, что возможно при установке цилиндра ключ/вертушка. Хозяева же, вернувшись домой, всегда могут оставить ключ вставленным изнутри, при этом не блокируя открывание ключом снаружи.

Второй причиной для установки цилиндра с функцией BSZ могут служить нештатные ситуации. Например, один из членов семьи находится дома и запер входную дверь, но впоследствии потерял возможность самостоятельно ее открыть. Таким образом, не придется прибегать к вызову сервисной или аварийной службы для вскрытия двери — она по-прежнему может быть открыта ключом снаружи (Рис.1).

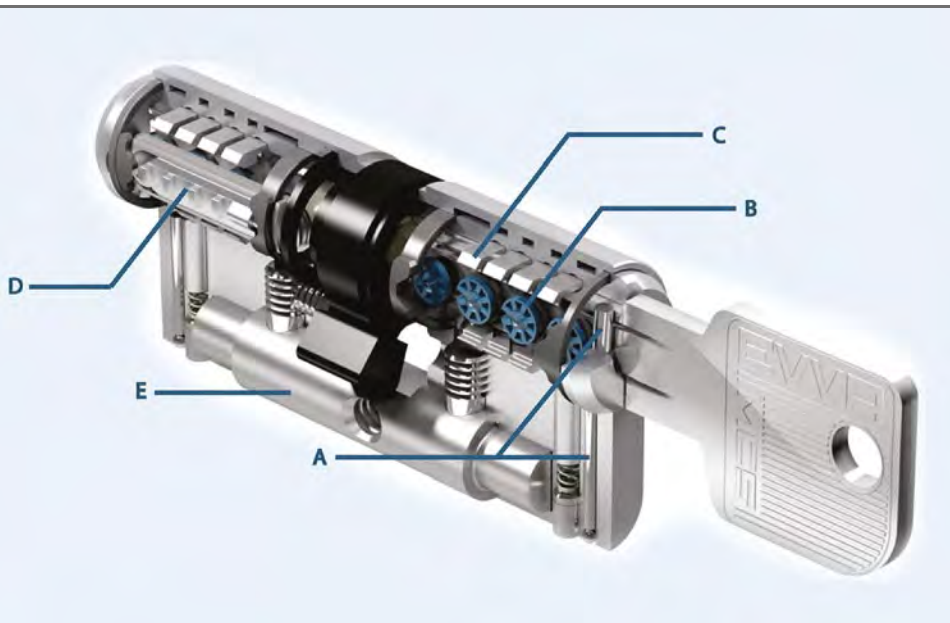
- ▶ Ключи с пластиковыми головками серого цвета (Рис.2).
- ▶ Цилиндры с шестеренкой для замков Mul-T-Lock и аналогов (Рис.3).
- ▶ Длинный шток для цилиндров ключ/вертушка (Рис.4).
- ▶ Висячие замки и полуцилиндры.
На основе системы EVVA MCS также возможно изготовление висячих замков и полуцилиндров.



▶▶▶ MCS I «МАГНИТНАЯ СИСТЕМА КОДИРОВАНИЯ»



ПРИНЦИП РАБОТЫ МЕХАНИЗМА



- A** Твердосплавный стержень
- B** Свободно вращающийся высокостабильный магнит
- C** Кодовый элемент механической системы («слайдер»)
- D** Запорная планка магнитной кодовой системы
- E** Сердечник из нержавеющей стали

3 НЕЗАВИСИМЫЕ СИСТЕМЫ КОДИРОВАНИЯ

Цилиндры EVVA MCS имеют три уровня кодирования:

- ▶ Восемь расположенных на ключе высокостабильных магнитов (основа — сплав самарий-кобальт) могут быть повернуты под восемь разными углами. При введении ключа в скважину магниты на ключе взаимодействуют со свободно вращающимися магнитами в цилиндре и поворачивают их под определенным углом. При выстраивании верной комбинации освобождается блокирующий элемент и становится возможным поворот вращающейся части («плага») цилиндра.
- ▶ Кроме того, в системе EVVA MCS имеются две независимые механические системы кодирования: торцы ключа имеют нарезку, распознающуюся специальными элементами («слайдерами») внутри цилиндра. Нарезка на верхнем и нижнем торцах ключа различается.

Цилиндры механизмы MCS созданы компанией EVVA в сотрудничестве с учеными Венского университета. В цилиндрическом механизме используется сочетание трех независимых друг от друга систем кодирования: двух механических и одной магнитной. Использование кода, основанного на магнитах, делает принципиально невозможным вскрытие цилиндра MCS отмычками и копирование ключа механическими методами.

УНИКАЛЬНОСТЬ КАЖДОГО КЛЮЧА СИСТЕМЫ MCS

По заявлениям производителя, в системе MCS возможно существование 299 квадриллионов различных ключей. Компания EVVA гарантирует уникальность каждого ключа системы MCS.

ЗАЩИТА ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО КОПИРОВАНИЯ КЛЮЧЕЙ

Болванки ключей MCS защищены международными патентами. Изготовление дубликата ключа возможно только на заводе-производителе и связано с выполнением ряда процедур, обеспечивающих безопасность. Техническая сложность ключа делает практически невозможными расшифровку кода и несанкционированное изготовление копий ключа.

СОВЕРШЕНСТВО ТЕХНОЛОГИЙ

ЗАЩИТА ОТ ВСКРЫТИЯ И ВЗЛОМА

Вскрытие отмычкой принципиально невозможно из-за использования магнитной системы кодирования, устройство которой позволяет избежать физического контакта между ключом и кодовой системой цилиндра.

Применение многих методов вскрытия («бампинг», подбор ключа и другие) также невозможно благодаря тому, что конструкция цилиндрического механизма EVVA MCS принципиально отличается от подавляющего большинства других цилиндров: ключ физически не контактирует с элементами механизма, распознающими код.

Применение известных силовых методов взлома сильно затруднено благодаря используемым материалам и продуманной конструкции цилиндров EVVA MCS.

Выдергиванию и перелому цилиндра препятствует сердечник из нержавеющей стали, находящийся в центре корпуса цилиндра.

Защиту от высверливания обеспечивают специальные твердосплавные вставки, расположенные в корпусе цилиндра. Кроме того, два твердосплавных штыря, расположенных вдоль ключевого отверстия, защищают вращающуюся часть цилиндра (ротор, «плаг») от разрушающих воздействий. Механические кодовые элементы («слайдеры») сделаны из стали, что также препятствует силовому взлому.



ПОВЫШЕННАЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ

Ключ EVVA MCS изготовлен из износостойкого мельхиора, что обеспечивает долгий срок его службы.

Благодаря отсутствию пружин и узких каналов цилиндрические механизмы системы EVVA MCS отличаются повышенной стойкостью к засорению и обмерзанию и исправно работают даже в неблагоприятных условиях.

Работоспособность цилиндров и ключей EVVA MCS не зависит от влияния других магнитов и магнитных полей.

УДОБСТВО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Длинная шейка ключей позволяет использовать их в сочетании практически с любыми видами защит цилиндра, присутствующими на рынке.

Благодаря модульной системе длина цилиндра может быть легко изменена, что позволяет адаптировать механизмы EVVA MCS практически под любую толщину двери.