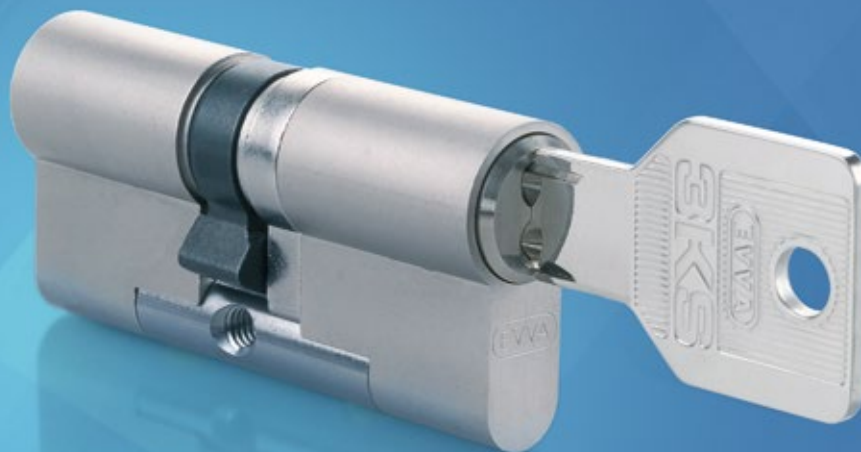




# Австрийские цилиндрические механизмы EVVA



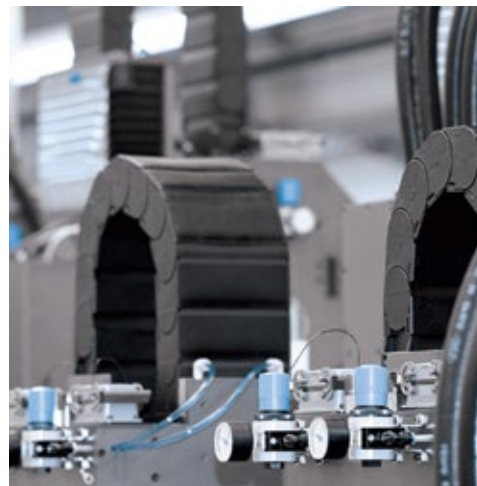
COMFORT | ORGANISATION | SECURITY

# Продукция высшего качества

## ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

Развитие самых современных технологий и необходимость быстро реагировать на новые требования потребителей стимулируют EVVA поддерживать высокий уровень инноваций. Об этом свидетельствуют многочисленные награды, например, премия в области инноваций «Mergur» — за запирающую систему ZKS, «Государственная Премия в области инноваций» — за запирающую систему MCS и «Leonardo Award» в 2004 г. за лучшие решения в области автоматизации, а также международные патенты. В 2011 году компания EVVA была удостоена ряда наград за высокий уровень экологичности производства — «2011 Environment Award», ежегодной премии Вены «Ökoprofit award», а также премии «Öko Business Star» — уже двенадцатый год подряд. Сертификаты EN 1303 и VdS свидетельствуют о том, что EVVA соблюдает все технические

требования. В 1993 г. EVVA прошла (первой из всех европейских компаний этого профиля) сертификацию по системе управления качеством ISO 9001. Регулярные проверки на соответствие этому стандарту — убедительное доказательство высшего качества конструкторских разработок, производства и обслуживания. Сегодня EVVA предлагает множество механических и электронных запирающих систем. Любую из них отличают уникальные запатентованные технологические решения и принципы функционирования. Достижения EVVA в области механических и электронных продуктов свидетельствуют о высоком уровне инноваций, что приносит пользу нашим клиентам и партнерам во всем мире.



# Безопасность — приоритет EVVA

Все цилиндрические механизмы EVVA, представленные в России, обеспечивают высокий уровень защиты от большинства известных методов вскрытия и взлома. Все модели обеспечивают:

- защиту от вскрытия методом «ударной техники» («бампинга») на уровне конструкции
- защиту от перелома цилиндра благодаря сердечнику из нержавеющей стали в центре цилиндра
- защиту от высверливания благодаря твердосплавным вставкам в корпусе и вращающемся элементе («плаге») цилиндра
- высокую степень защиты ключа от несанкционированного копирования
- длинная шейка ключей позволяет использовать цилиндры EVVA в сочетании с практически любыми дополнительными защитами цилиндров, присутствующими на рынке

# MCS I МАГНИТНАЯ СИСТЕМА КОДИРОВАНИЯ

## ОСОБЕННОСТИ МЕХАНИЗМА

Восемь расположенных на ключе высокостабильных магнитов (основа — сплав самарий-кобальт) могут быть повернуты под восемью разными углами. При введении ключа в скважину магниты на ключе взаимодействуют со свободно вращающимися магнитами в корпусе цилиндра и поворачивают их под определенным углом. При выстраивании верной комбинации становится возможным поворот вращающейся части («плага») цилиндра.

Ключи системы MCS односторонние (могут быть вставлены в скважину только в одном положении). Каждый ключ системы MCS уникален. Техническая сложность ключа делает практически невозможным расшифровку кода. Изготовление дубликата ключа возможно только на заводе-производителе.

## ЗАЩИТА ОТ ВСКРЫТИЯ И ВЗЛОМА\*

- Использование магнитной системы кодирования делает использование отмычки практически невозможным.
- Для защиты от высверливания вращающейся части («плага») цилиндра используются твердосплавные штыри, что существенно повышает сопротивляемость механическим методам взлома.



## БЕЗОПАСНОСТЬ В ПРЕВОСХОДНОЙ СТЕПЕНИ



\*Цилиндр EVVA MCS также обладает всеми преимуществами, указанными в разделе «Безопасность — приоритет EVVA» (на второй странице).

# ЗКС | СИСТЕМА ТРЕХ КРИВЫХ



## ОСОБЕННОСТИ МЕХАНИЗМА

Три кодовых паза на ключе, давших название системе, перемещают 12 независимых друг от друга кодовых элементов («штифтов», «слайдеров») внутри цилиндра. Блокировка осуществляется не самими «слайдерами», а двумя мощными деталями, блокирующими

вращение сердечника в корпусе по всей длине. Кроме того, торцы ключа имеют нарезку, распознающуюся специальным элементом внутри цилиндра.

Благодаря отсутствию пружин и узких каналов цилиндровые механизмы системы ЗКС отличаются повышенной стойкостью к засорению и обмерзанию.

Ключи системы ЗКС двусторонние («реверсивные») и могут быть вставлены в скважину любой стороной. Компания EVVA гарантирует уникальность каждого ключа системы ЗКС.

## СОВЕРШЕНСТВО ТЕХНОЛОГИЙ



## ЗАЩИТА ОТ ВСКРЫТИЯ И ВЗЛОМА\*

- Принцип работы цилиндрического механизма, большое количество независимых кодовых элементов крайне затрудняют вскрытие отмычкой.
- Блокирующие боковые элементы, изготовленные из твердого сплава, также защищают плаг цилиндра от разрушающих воздействий.

\*Цилиндр EVVA ЗКС также обладает всеми преимуществами, указанными в разделе «Безопасность — приоритет EVVA» (на второй странице).

# ICS | СИСТЕМА ВНУТРЕННЕГО КОДИРОВАНИЯ

## ОСОБЕННОСТИ МЕХАНИЗМА

В системе ICS кодирование осуществляется с помощью двух независимых кодовых систем. Первая (основная) состоит из 10 кодовых элементов (штифтов, «слайдеров»), расположенных с двух сторон от ключевого отверстия, которые считывают код одновременно с обеих сторон ключа. Каждый из штифтов снабжен ложным пазом для защиты от вскрытия цилиндра отмычками.

Вторая система кодирования состоит из 3 «классических» штифтов («пинов»), которые считывают нарезку, находящуюся на вертикальных гранях ключа.

Все кодовые элементы приводятся в действие пружинами. Штифты и ключ сделаны из мельхиора, что обеспечивает высокую точность изготовления и долговечность механизма. Ключи системы ICS двусторонние («реверсивные») и могут быть вставлены в скважину любой стороной.

## ЗАЩИТА ОТ ВСКРЫТИЯ И ВЗЛОМА\*

Использование активных кодовых элементов с ложными пазами, применение двух различных принципов кодирования и замочная скважина сложной формы делают вскрытие цилиндра отмычками крайне сложным.



\*Цилиндр EVVA ICS также обладает всеми преимуществами, указанными в разделе «Безопасность — приоритет EVVA» (на второй странице).

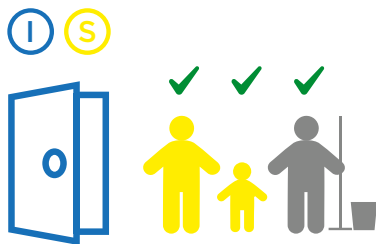
# TAF | ФУНКЦИЯ ВРЕМЕННОЙ ПЕРЕКОДИРОВКИ



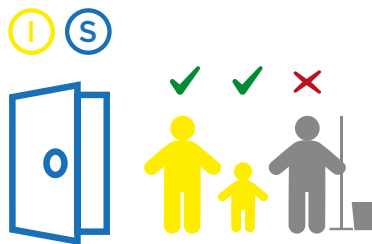
## ЧТО ТАКОЕ TAF

Данная модификация модели EVVA ICS предусматривает возможность многократной перекодировки цилиндрического механизма для разрешения или запрещения доступа в помещение.

## ИЗМЕНЕНИЕ УРОВНЯ ДОСТУПА — ЛЕГКО



Ключевое отверстие в положении **S**. Дверь может быть открыта и главным, и стандартным, и сервисным ключом.



Ключевое отверстие в положении **I**. Дверь может быть открыта только главным и стандартным ключами. Сервисный ключ не может открыть дверь.

## ВАРИАНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Например, вам необходимо предоставить временный доступ в свою квартиру или дом (уборщице, соседям и др.). При этом лица, принимающие решения (старшие члены семьи), пользуются главным ключом, который открывает замок и разрешает/запрещает доступ обладателю сервисного ключа, а остальные (дети) — стандартным. Уборщица (или другие лица, которым необходимо предоставить временный доступ) пользуется сервисным ключом.

Таким образом, старшие члены семьи могут разрешать или запрещать доступ уборщице, а дети — не могут.

Цилиндры в версии ключ/ключ имеют особенности:

- изнутри цилиндр всегда открывается и закрывается всеми ключами
- у цилиндра всегда есть функция BSZ

# VARIO | ФУНКЦИЯ ОДНОКРАТНОЙ ПЕРЕКОДИРОВКИ

## ЧТО ТАКОЕ VARIO

Функция Vario — это возможность однократной необратимой перекодировки кодовой части цилиндрического механизма.

## ДЛЯ ЧЕГО НУЖНА ФУНКЦИЯ VARIO

- Ключ на случай кражи. При утере или краже ключей вы производите перекодировку на новый комплект. Скомпрометированные ключи перестают подходить к замку.
- Если вам ставят или переустанавливают замок. При установке двери/замка проверка работоспособности производится ключами с маркировкой А, монтажник не имеет доступа к ключам В. После установки производится перекодировка цилиндрического механизма в присутствии конечного пользователя. Это обеспечивает уверенность в том, что ключи из основного комплекта

не были доступны установщикам и с них не была сделана несанкционированная копия.

- При установке двери/замка в период проведения ремонта. В этом случае в период проведения работ и вы, и строители используете ключи А. После окончания ремонта вы производите перекодировку на основной комплект и можете быть уверены в том, что ключи строителей не откроют помещение даже в том случае, если они оставили себе копию.



БЫСТРАЯ СМЕНА КОДА





# EPS | EXTENDED PROFILE SYSTEM



## ОСОБЕННОСТИ МЕХАНИЗМА

6 независимых кодовых элементов (штифтов, «слайдеров») считывают код нижней нарезки ключа. Каждый штифт снабжен ложным пазом для защиты от вскрытия цилиндра отмычками. В случае использования ключа с поддельным боковым профилем срабатывает элемент дополнительного контроля боковой

нарезки, цилиндр блокируется, извлечение поддельного ключа становится невозможным.

Штифты и ключ сделаны из мельхиора, что обеспечивает высокую точность и износостойкость механизма.

## ТРИ УРОВНЯ КОДИРОВАНИЯ — УДОБСТВО И НАДЕЖНОСТЬ



Ключи системы EPS односторонние (могут быть вставлены в скважину только в одном положении).

## ЗАЩИТА ОТ ВСКРЫТИЯ И ВЗЛОМА\*

Сложный профиль ключа, ложные пазы на штифтах и использование дополнительного контроля боковой нарезки ключа затрудняют вскрытие цилиндра отмычками.

\*Цилиндр EVVA EPS также обладает всеми преимуществами, указанными в разделе «Безопасность — приоритет EVVA» (на второй странице).

# DISEC | ЗАЩИТА ЦИЛИНДРА

## ПРЕИМУЩЕСТВА DISEC

Предлагаемые нами защиты цилиндров являются совместной разработкой итальянской компании DiSec и австрийской компании EVVA.

Основное преимущество использования этого типа защит совместно с цилиндрами EVVA состоит в том, что цилиндр и дефендер соединяются друг с другом, что обеспечивает дополнительную защиту от срывания броненакладки и выбивания цилиндра (такая интеграция доступна не для всех размеров цилиндров EVVA). Разумеется, специальные защиты цилиндров обеспечивают и стандартно высокий уровень защиты от других методов силового вскрытия — сверления, фрезерования.

## STANDARD И DIAMANT

Защита цилиндра DiSec предлагается в версиях Standard и Diamant.

В версии Standard в качестве защиты от разрушающего воздействия используются штыри из карбида вольфрама, в Diamant — вставки из искусственного алмаза. Обе модели могут поставляться в модификации TAF — для использования совместно с цилиндрами EVVA ICS с функцией временного доступа TAF.

## ДЕКОРАТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

представлены в 4 цветах: бронза, блестящая латунь, блестящий хром, матовый хром.



Модификация TAF



Standard

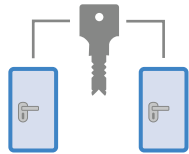


Diamant

НОВЫЙ УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ

# МАСТЕР-СИСТЕМЫ — УДОБНО И ПРОСТО

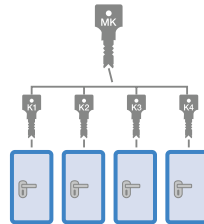
## Система «Под один ключ» (keyed-alike system)



Два или более цилиндра, открывающихся одним и тем же ключом (имеющих одинаковую кодовую комбинацию).

Гораздо удобнее пользоваться всего одним ключом, которым можно запирать входную дверь, гараж, почтовый ящик, калитку, навесной замок, мебельный замок и так далее, чем носить с собой целую связку ключей.

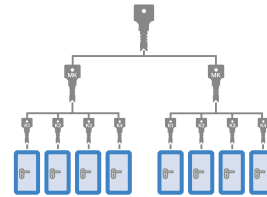
## Система «Мастер-ключ» (master-key system)



Несколько цилиндров, каждый из которых имеет индивидуальные ключи. Также имеется один или более ключей, открывающих все цилиндры (мастер-ключ).

Например, каждый сотрудник имеет ключ, открывающий только его кабинет; руководитель пользуется ключом, открывающим все кабинеты.

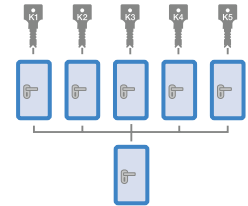
## Система «Главный мастер-ключ» (grand/general master-key system)



Несколько групп цилиндров, имеющих индивидуальные ключи. В каждой группе присутствует мастер-ключ, открывающий все цилиндры, входящие в данную группу. Также имеется ключ, открывающий все цилиндры в системе.

Например, в гостинице каждый номер имеет индивидуальные ключи. Горничная на каждом этаже имеет ключ, открывающий все номера на ее этаже, а администратор гостиницы — ключ, открывающий все номера во всем здании.






## Система «Центрального замка» (central locking system)



Каждый цилиндр имеет индивидуальные ключи. Кроме того, каждый индивидуальный ключ открывает одну или несколько общих дверей.

Например, в многоквартирном доме каждый владелец квартиры имеет ключ, открывающий только его квартиру. При этом каждый ключ открывает и дверь в подъезд.

# ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

	EPS	ICS	ICS Vario	ICS TAF	ЗКС	MCS
KZS — дополнительная защита плаги от высверливания					✓	часть стандартной комплектации
SSW — защита от пыли					✓	
BSZ — возможность открыть цилиндр даже в том случае, если с противоположной стороны вставлен и повернут ключ	✓	✓	✓		✓	✓
Ключи с разноцветными пластиковыми головками			 *	 **		
Цилиндры с шестеренкой для замков MUL-T-LOCK и аналогов	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Длинный шток для цилиндров ключ/вертушка	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Возможность изготовления висячих замков и полуцилиндров	✓	✓	✓		✓	✓
Возможность однократной необратимой перекодировки кодовой части цилиндрикового механизма			✓			
Возможность многократной перекодировки цилиндрикового механизма с целью разграничения доступа в помещение				✓		

\* для второго комплекта

\*\* для главного и стандартного ключей

# ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ



## **KZS — дополнительная защита «плага» цилиндра от высверливания.**

Две вставки из карбида вольфрама по бокам от ключевого отверстия защищают «плаг» цилиндра от высверливания и других механических воздействий.



## **SSW — защита от пыли.**

Подпружиненные пластиковые шторки полностью закрывают ключевое отверстие, защищая механизм цилиндра от пыли.



## **BSZ — возможность открыть цилиндр даже в том случае, если с противоположной стороны вставлен и повернут ключ (доступна не для всех размеров цилиндров).**

Это актуально для жителей первого и последнего этажей в качестве дополнительной страховки от нежелательных проникновений и для решения возможных нестандартных ситуаций.



## **Возможность однократной необратимой перекодировки кодовой части цилиндрикового механизма.**

Подробнее об особенностях данной функции на [evva.ru](http://evva.ru).



## **Ключи с разноцветными пластиковыми головками.**

Возможны пять вариантов цвета: желтый, красный, синий, зеленый и серый.



## **Цилиндры с шестеренкой для замков MUL-T-LOCK и аналогов.**



## **Длинный шток для цилиндров ключ/вертушка.**

Возможность изготовления цилиндров с длинным штоком позволяет адаптировать цилиндр ключ/вертушка практически под любую толщину двери.



## **Возможность изготовления висячих замков и полуцилиндров.**



## **Возможность многократной перекодировки цилиндрикового механизма с целью разграничения доступа в помещение**

Подробнее об особенностях функции TAF на [evva.ru](http://evva.ru).



access to security

EVVA Sicherheitstechnologie GmbH  
Wienerbergstr. 59-65 | A-1120 Wien  
T +43-1-811 65-0 | F +43-1-812 20 71  
office\_wien@evva.com | www.evva.com



[www.evva.com](http://www.evva.com)