

## Превосходная интеграция

Благодаря системному подходу и обширному модельному ряду продуктов DORMA все Ваши идеи по разделению пространства, организации и использования контроля доступа могут быть идеально воплощены в реальность, позволяя вам создать идеальное интегрированное решение.



Дверная техника



Автоматика



Системы крепления стекла



Системы контроля доступа



Передвижные стены

## DORMA XS Цилиндр

Новый взгляд на контроль доступа



ООО "ДОРМА Рус."  
Денисовский пер., д. 26  
105005 Москва, Россия  
Тел.: +7 (495) 981-1433  
Факс: +7 (495) 981-1434  
russia@dorma.com  
www.dorma.com

## Модельный ряд продуктов DORMA XS

DORMA предлагает новую линейку компактных систем контроля доступа XS, обеспечивающих контроль доступа на базе гибких модульных систем. DORMA XS это простое, технически совершенное, экономически эффективное решение с привлекательным дизайном, обеспечивающее легкость установки, эксплуатации и расширения. Продукты линейки DORMA XS открывают новые возможности для архитекторов, дизайнеров, установщиков и торговли в предоставлении оптимизированного решения с мастер-ключом и контролем доступа.

- «все в одном»
- небольшие размеры
- элегантное технологическое решение контроля доступа
- прочно и надежно
- просто в установке и работе
- индивидуальные решения со встроенной возможностью расширения
- режимы MasterCard, Standalone, Offline, Online

## DORMA XS цилиндр

DORMA XS цилиндр это новое решение в сфере контроля доступа. Эта система может использоваться для одностороннего и двустороннего (в том числе с раздельной авторизацией) электронного контроля доступа, в качестве электронного полуцилиндра или кабинетного замка.

### Гибкость на основе модульности

Электронная система, состоящая из считывателя, батарей и мехатронного привода, полностью помещается в корпусе считывателя XS цилиндра. Привод для задействования кулачка цилиндра состоит только из механических компонентов. Система допускает применение свыше 30 различных размеров цилиндров, что покрывает диапазон толщин дверного полотна от 40 до 110мм.

### Принцип действия

DORMA XS цилиндр срабатывает в ответ на присутствие носителя пассивной идентификации (типа HITAG1), в формате проксимити карт или транспондерных чипов. В зависимости от конфигурации оборудования и заданных параметров, различные функции могут быть запрограммированы непосредственно на цилиндре, установленном на двери для организации различного контроля доступа и иерархий.

## Подготовка: не требуется

Подходит для оснащения любых замочных устройств рассчитанных на евроцилиндр. Не требует подготовки замка. Не требует подводки питания.

## Установка: 2 минуты

Состоит в извлечении имеющегося цилиндра, установки цилиндра XS, пристыковки считывающего модуля и активизации устройства картой авторизации.

## Авторизация: простая

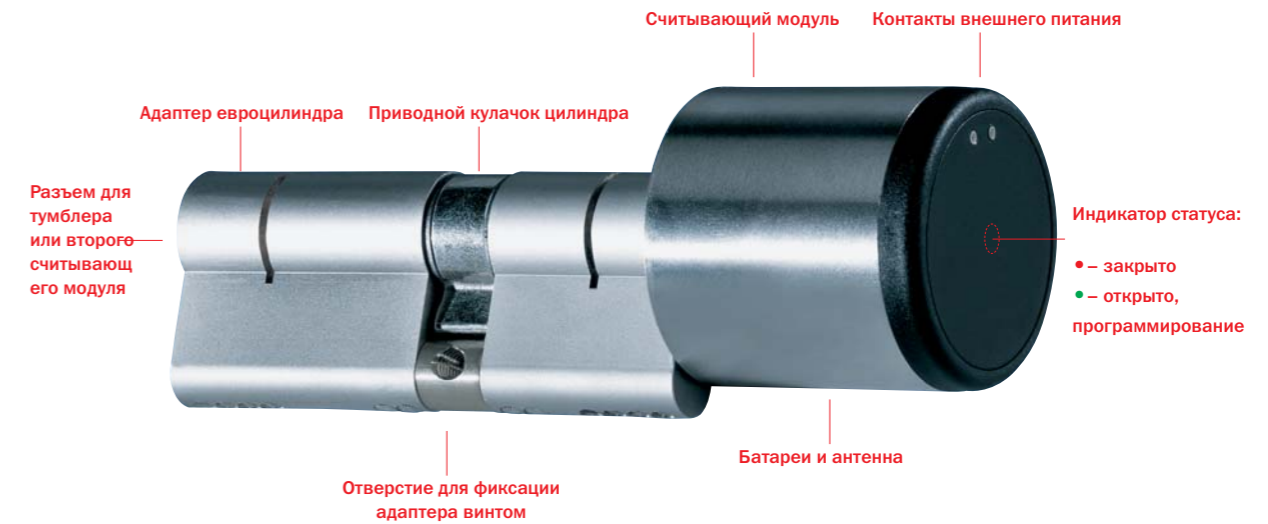
С одним цилиндром могут быть ассоциированы до 99 идентификационных карт или транспондерных чипов. В системе MasterCard, управление цилиндром не требует компьютера или программного обеспечения.

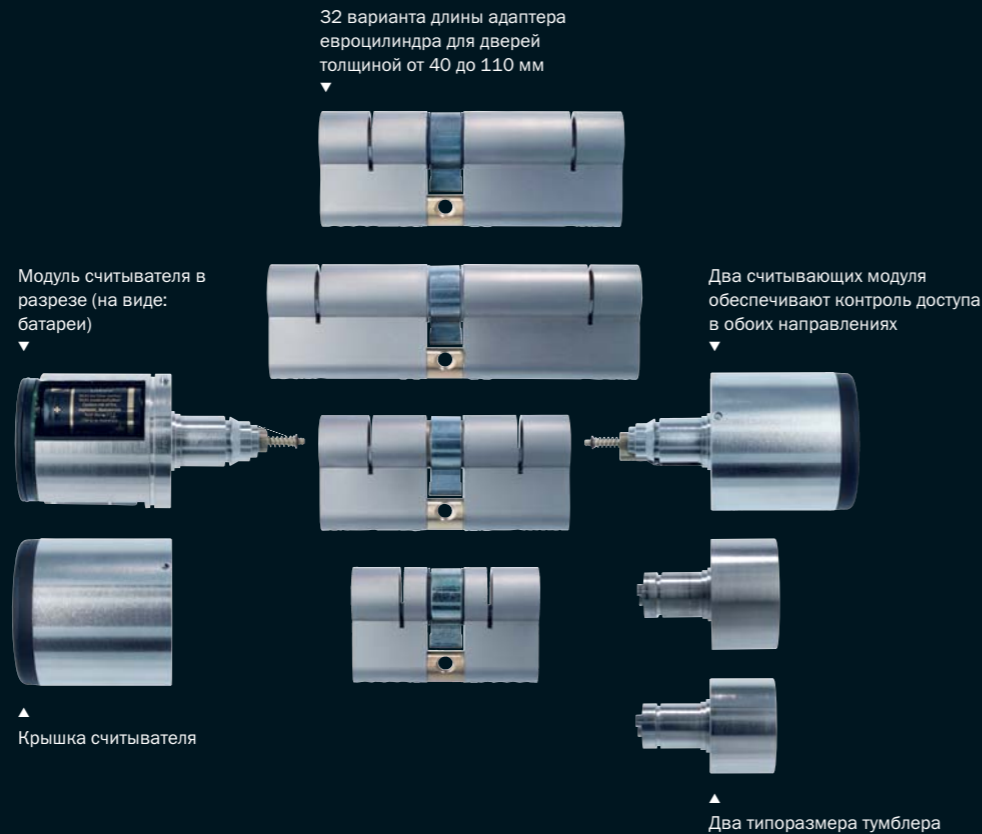
## Использование: удобное

XS цилиндр имеет два режима работы: «задействован» и «не задействован». В стандартном режиме «не задействован», модуль считывателя свободно вращается и кулачок замка не подключен. При нахождении авторизованной ID карты в радиусе действия, электронный модуль переходит в режим «задействован» и подключает кулачок цилиндра замка. В этом состоянии вращения электронного модуля приводит в действие механизм цилиндра и отпирает или запирает замок/защелку. Статус системы указывается при помощи звуковой и видео индикации.

## Обслуживание: редкое

Считывающий модуль оснащен двумя стандартными литиевыми батареями типа CR-2 3В. Их емкость достаточна для 30'000 срабатывания устройства. Последняя 1000 срабатываний устройства сопровождается звуковым сигналом. Для замены батарей используется специальная авторизирующая карта. Срок службы батарей составляет порядка 10 лет. В случае если батареи разрядятся или прекратят функционировать по каким-либо иным причинам, возможно подключение внешнего источника питания через контакты на торце электронного модуля.





## Расширение: по требованию

### Так

Благодаря четырем вариантам конфигурации – MasterCard в сочетании с программирующей картой, Standalone в сочетании с PDA, Offline в сочетании с PDA плюс CC-Soft, и Online в сочетании с беспроводной сетью плюс CC-Soft – DORMA XS цилиндр может быть легко настроен в соответствие с требованиями заказчика. Если эти требования будут пересмотрены, то XS цилиндр можно без труда адаптировать к новой ситуации. Взаимозаменяемость компонентов гарантирует отсутствие финансовых потерь при реконфигурации системы.

### DORMA XS цилиндр с MasterCard и картой программирования

В данной системе допускается авторизация до 99 пользователей при помощи карт или транспондерных чипов на один цилиндр. При необходимости авторизация может включать функцию «постоянно открыто». В таком варианте достаточно открыть дверь утром и закрыть ее вечером.

Так как вариант MasterCard разработан по схеме непосредственного программирования/стирания, то авторизация карт пользователей происходит непосредственно через XS цилиндр, установленный на двери, простым представлением программирующей карты и карты идентификатора (ID). Утерянные ID карты или чипы не представляют больше проблемы, так как авторизация может быть аннулирована в течение секунд.

### DORMA XS Standalone цилиндр с PDA/пальм-компьютером

В данной системе допустима авторизация до 200 пользователей на цилиндр. Управление правами доступа осуществляется посредством пальм-компьютера в сочетании с программным обеспечением Access Management. Передача данных осуществляется через инфракрасный порт.

### DORMA XS Offline\* цилиндр с PDA/пальм-компьютером + CC-Soft

В данной системе возможна авторизация до 2000 пользователей на цилиндр. Удобство управления и контроля обеспечивается программным обеспечением PDA и CC-Soft в сочетании с компонентами XS Upgrade. Существуют различные стратегии для организации контроля доступа. Например: группировка ряда дверей и сотрудников; организация расписания доступа; доступ по календарю; контроль двери; ведение журнала событий; различные режимы подтверждения доступа.

### DORMA XS Online\* цилиндр с WLAN + CC-Soft

В данной системе реализована авторизация неограниченного числа пользователей на цилиндр. Предусмотрен непосредственный online контакт с каждым XS цилиндром через беспроводную сеть. Все функции контроля доступа аналогичны системе Offline.

## Конструкция: модульная

Модульный дизайн цилиндров DORMA XS гарантирует выдающуюся эффективность особенно благодаря низким капиталовложениям.

Электронный считыватель высокого качества поставляется отдельно от механических частей. Адаптер цилиндра доступен в 32 типоразмерах для установки на дверях толщиной от 40 до 110 мм. Это обеспечивает оптимальную доступность с необходимостью складирования только 12 основных размеров обеспечивающих решение для типичных дверных систем. Преимуществом модульности конструкции также является минимальные требования к установке, то, что может являться одним из важных стоимостных факторов в проектах. Нет больше необходимости задумываться о детальной разработке проекта монтажа. Напротив, достаточно иметь набор адаптеров типовых размеров, чтобы покрыть все потребности, даже крупного проекта, подбирая решения непосредственно на месте.

## Применение: гибкое

Спектр применения цилиндра DORMA XS простирается установки на входной двери в частные апартаменты до оснащения офисов и производственных комплексов. В зависимости от обстоятельств система может быть гибко адаптирована к текущим и изменяющимся требованиям. Например, механический тумблер может быть с легкостью заменен вторым считывающим модулем, что обеспечивает контроль доступа, как на вход, так и на выход с различными параметрами авторизации.

## Совместимость: координированная

Цилиндр XS служит идеальным дополнением уже установленных систем контроля доступа, таких как CODIC CARD, CODIC MasterCard, TIMAC или IPEV. Без перепланировки или значительной реконструкции Вы можете оснастить дополнительные помещения и интегрировать их в систему контроля доступа под управлением существующего программного обеспечения CODIC CARD SOFT (CC-Soft).



MasterCard с программируемой картой до 99 пользователей



1 ----- Неограниченное

Standalone с PDA до 200 пользователей



99

Offline с PDA + CC-Soft до 2000 пользователей



200

Online с WLAN + CC-Soft неограниченное число пользователей



2,000

## DORMA XS MasterCard

### Описание

DORMA XS цилиндр представляет собой активатор для замка, работающий от батарей и имеющий универсальное применение. Он разработан на основе следующих принципов: Адаптер евроцилиндра снабжен электронным считывающим модулем с одной стороны и механическим тумблером с другой. Считыватель и мехатронный привод установлены вместе с батареями внутри блока считывателя. Использование считывателя в сочетании с адаптером евроцилиндра (DIN) позволяет простой заменой цилиндра получить решение с контролем доступа. Таким образом, XS цилиндр может быть использован как экономически эффективное решение, как для новых проектов, так и для уже существующих зданий. Пользователь идентификационных карт (ID) может использовать любой тип носителя идентификации, такие как карты ISO, жетоны, часы и пр.

### Данные

- Может использоваться в замках стандарта DIN 18254 (PZ) под евроцилиндр.
- Адаптеры евроцилиндров размеров от 25/25 до 50/60. Другие размеры по запросу.
- Не требует проведения проводки.
- Не требует сверлильных работ.
- Идентификации через носитель пассивной идентификации (ID).
- Идентификация не требует подключения питания.
- Автоматическая активация при представлении носителей пассивной идентификации, таких как карты, жетоны, часы, пр.
- Не требуется непосредственный электрический контакт с XS цилиндром.
- Модуль считывателя функционирует от 2 стандартных литиевых батареек типа CR-2 3В, рассчитанных на 30'000 операций. Последняя возможная 1000 операций сопровождается звуковым сигналом. Батареи можно заменить, не снимая цилиндра. В случае если батареи оказываются не дееспособными, считыватель может быть запитан от внешнего источника.
- Замена батарей (снятие крышки) возможно только при использовании специальной карты.
- Установка на адаптер и снятие считывающего модуля возможно только при использовании специальной карты.
- Модуль считывателя закрытого типа, влагозащищенный с уровнем безопасности до IP67 в установленном состоянии.

Только электронный блок:

- Пригоден для установки внутри и вне помещения.
- Диапазон рабочих температур: от - 25С до +65С.
- Защита модуля: IP64.
- Цилиндр и корпус считывающего модуля изготовлены из никелированной меди. Область антенны закрыта прочным пластиковым кожухом.
- Емкость: 99 персонификаций
- Возможно использование функции «постоянно открыто» без дополнительного потребления энергии.

\* В настоящее время доступна система XS цилиндр с MasterCard  
 \* В настоящее время доступна система XS Offline  
 Системы XS Standalone находится в стадии подготовки (на ноябрь 2005)



<b>Технические данные</b>	<b>DORMA XS цилиндр</b>
<b>General</b>	
<b>Назначение</b>	XS-СМ считывающий модуль
<b>Длина блока считывателя</b>	41,0 мм
<b>Диаметр блока считывателя</b>	(вкл. шпindelь: 76,0 мм)
	40,0 мм
<b>Назначение</b>	XS цилиндр адаптер XS-PZx
<b>Размеры</b>	Размеры цилиндров для замков DIN 18254 под европрофильный цилиндр
<b>Назначение</b>	Механический тумблер
	XS-KL      XS-KS
<b>Размеры</b>	34, 0 мм    29,5 мм
<b>Назначение</b>	Блок питания, модуль считывателя
	XS-CBP
<b>Батареи</b>	2x3В CR-2 литиевые
<b>Количество операций</b>	30'000 операций (до 10 лет)
<b>Функционирование при неработоспособности батарей/запасное питание</b>	Возможно в любое время при использовании внешнего источника
<b>Дополнительные сведения</b>	
<b>Рабочая температура</b>	- 25С + 65С
<b>Температура хранения</b>	- 40С + 85С
<b>Класс защиты</b>	IP64 – IP67
<b>Применение</b>	В помещениях и вне помещений

## DORMA XS фитинг

- MasterCard, Standalone, Offline и Online решения.
- Простая установка: без проводки кабеля. Требуется лишь просверлить 4 отверстия и установить .
- Не требует обслуживания, все что нужно – это замена батарей.
- Замена XS фитинга или батарей возможна лишь при использовании специальной карты.
- Простое программирование с использованием МастерКарты, Палм-компьютера и программного обеспечения XS Access Managing Software. В режиме Online при помощи соответствующей системы (CODIC CARD).
- Передача данных XS цилиндр Палм-компьютер через инфракрасный порт для систем Standalone и Offline.
- Беспроблемная интеграция и комбинирование с системами контроля доступа CODICV CARD, CODIC MasterCard, TIMAC или IPEV.



\* В настоящее время доступна система фитинг XS Offline  
 Система XS MasterCard будет доступна в скором времени  
 Системы XS Standalone и Online находятся в стадии подготовки (на ноябрь 2005)