

Цилиндровые механизмы России

Автор: Александр Суков менеджер по продукту дверная фурнитура ООО «Дорма Рус.»



Цилиндровые механизмы, наряду с замками, являются самыми технологичными продуктами дверной фурнитуры. Область применения и двери бывают разными, но чаще всего в дверях мы видим цилиндр и замок. Каждая область применения «подстраивает» цилиндровые механизмы под поставленные задачи. Отсюда рождается ассортиментный ряд, позволяющий ответить требованиям любой сложности. Это могут быть цилиндры:

- Механические
- Электромеханические
- Электронные цилиндры

Имея в ассортименте такое «оружие» появляется возможность не только традиционно запирают помещение, но и организовывать пространство в помещении.

Например, при помощи механических цилиндров несложно сделать проход в помещениях по нужной схеме, так называемая «мастер система». Или при помощи электронных цилиндров организовать Систему Контроля Доступа (СКУД) по карточке или другому цифровому носителю.

В современном мире цилиндры давно перешагнули планку механической защиты и предложили нечто большее для охраны личной собственности и бизнеса. Но всё же рано списывать механические цилиндры со страниц истории. Напротив, они всё ещё прочно доминируют в продажах по сравнению с набирающими обороты электронными цилиндрами в силу своей доступности по цене. Более того, экономическая ситуация в стране гарантирует устойчивый спрос на механические цилиндры. Но и здесь много интересного. Обычный потребитель может не знать о тонкостях бизнеса, в то время как цена на полке рождается от «нюансов»: материала изготовления цилиндра, уровня защиты от манипуляционных и силовых методов вскрытия, страны происхождения и класса взломостойкости. Всё это отражается на цене.

Стоит отметить, что цилиндры из Европы не являются панацеей защиты имущества. Нужно смотреть на охранные свойства конкретной серии цилиндра и какие виды защиты предлагает данный цилиндр. «Джентельменский» набор для европейского цилиндра выглядит так: защита от манипуляционных методов вскрытия - высверливания, отмычки, бампинга и защита

ключа от копирования; защита от силовых методов вскрытия – защита от выламывания, выбивания цилиндра и вырывания личинки.

Это тот самый набор, который надёжно защищает входные двери от несанкционированного доступа на уровне 4-6 класса охранных свойств. Подобного рода цилиндры в DIY магазинах продаются в урезанном ассортименте, поэтому за надёжным цилиндром обращаются к дистрибьюторам европейских цилиндров.

DIY магазины предлагают цилиндры массового спроса - 2-4 класса охранных свойств. На полках можно встретить цилиндры из Европы и КНР. Материал изготовления цилиндров также разный, как и охранные свойства. Стоит отметить, что DIY магазины можно рассматривать, как магазин с типичным ассортиментом, который можно встретить в ассортименте дистрибьютора, дверной фабрики и на обычной точке продаж. Здесь мы можем подержать в руках цилиндры разных брендов, изготовленные из латуни, алюминия и даже из ЦАМа, но всё же цилиндры из латуни – традиционное и надёжное решение, так как латунь не поддаётся коррозии.

Финансовый кризис вынуждает бизнес принимать в оборот всё больше дешёвых цилиндров на замену латунным цилиндрам. Это сегодняшний тренд. Можно сказать, «к сожалению», ведь в силу материала изготовления цилиндры из ЦАМа не могут предложить высокой секретности и длительного срока службы. Цилиндры, изготовленные из материалов «алюминий + латунь» могут быть средневзвешенным решением между цилиндрами из латуни и ЦАМа, так как могут предложить необходимую секретность и срок службы в случае, когда стоит задача замены латунных цилиндров на более бюджетные. Лучше, если рабочая часть цилиндра - сердцевина и пины, - будут изготовлены из латуни. Это

позволяет обеспечить сохранение охранных свойств и продлить срок эксплуатации.

Не стоит забывать, что цилиндры являются механизмами секретности с прописанными стандартами по ГОСТу и EN. Даже несмотря на то, что дверная фурнитура не подлежит обязательной сертификации на территории РФ, поставщики продукции должны указывать класс охранных свойств цилиндра.

ГОСТ 5089-2003 классифицирует цилиндры на 4 класса охранных свойств – от 1 класса (низкого) до 4 класса (наивысший). Указаны прочностные характеристики (силовой взлом) и требования стойкости к манипуляционным методам от 2 минут (1 класс) до 30 минут (4 класс).

Похожие требования указаны в европейских сертификатах. Здесь стандарты могут быть разные – собственно Европы EN 1303:2005 и иногда страны производства, где есть свои известные лаборатории и стандарты. Объединённая Европа все-ещё использует стандарты разных стран, которые не могут быть отменены скоро в виду местного законодательства.

Завершая эту статью хочется обратить внимание, что цилиндры призваны защищать собственность и сделать это может только качественный цилиндр.