

Как определить, возможна ли установка замка А2 или Х5 на старую мортизу*?

* Мортиза – она же тело замка, она же - центральная вставка, она же – «собственно замок».

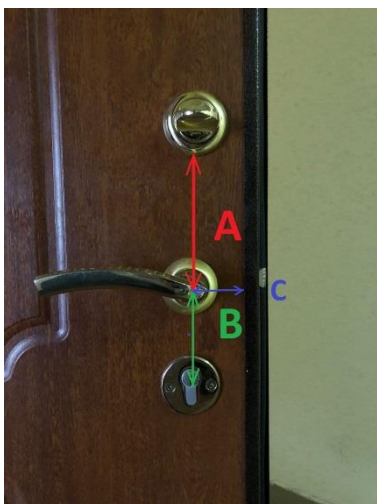
В некоторых случаях замок можно установить, не вынимая мортизу старого замка, лишь просверлив одно дополнительное отверстие в двери. При такой установке не нужно полностью снимать старый замок, подгонять размеры новой мортизы под отверстие для старого, размечать и сверлить новые отверстия, подгонять ответную планку. При этом работать с новым замком будет только защелка («язычок») мортизы, а засовы задействованы не будут. Однако, с учетом конструкции и места установки современных дверей, на безопасность такая упрощенная установка влияет незначительно, а сложность установки снижается до уровня домашнего мастера.

Когда это возможно?

Посмотрите на свою дверь со старым замком. В идеале она должна выглядеть так:



Измерьте расстояния А, В и С:



Расстояние А (от центра ручки до помехи сверху, в данном случае – завертки) должно быть больше, чем высота замка от центра ручки до верха замка – 13 см для замка Х5 и 12,5 см – для замка А2.

Расстояние В (от центра ручки до цилиндрического механизма) должно быть таким, чтобы нижний винт замка прошел сквозь отверстие, в котором был установлен цилиндрический механизм. Толщина винта с гайкой – 10 мм, расстояние от центра ручки замка до центра нижнего винта – 88 мм. Значит, верхняя часть цилиндрического механизма должна быть на расстоянии не более 83 мм от центра ручки вашего замка, а нижняя часть – на расстоянии не менее 93 мм от центра ручки вашего замка. Как правило, все

замки укладываются в этот параметр. Если вдруг не хватает одного миллиметра – замок без вреда для его здоровья можно доработать «шарошкой».

Расстояние С – от центра ручки до ближайшего препятствия – должно быть более половины ширины замка (33 мм - для X5, 30 мм – для А2).

Что делать, если замок не цилиндрический, а сувальдный, вот такой:?



Как правило, и в этом случае можно установить электронный замок на старую мортизу, при условии, что расстояние от центра ручки до центра замочной скважины составляет около 88 мм. В этом случае можно просверлить отверстие в старой мортизе, не нарушив целостности ее механизма.

Если все параметры подходят, приобретаем замок, и приступаем к установке. Однако сначала нужно подготовить то, что может вам понадобится:



1. Четыре щелочных (щелочных) батарейки АА. Не покупайте солевые батарейки – они прослужат недолго.
2. Прилагаемые винты и квадратная вставка в ручки (на фото) могут оказаться недостаточной длины. Заранее приобретите винты той же толщины (М5 или М4, в зависимости от комплектации), но большей длины – в соответствии с толщиной вашей двери. Квадратную вставку можно взять от старого замка, однако ее будет необходимо обрезать (см. ниже).

Из инструментов вам понадобится: дрель со сверлом 10-12 мм, УШМ (болгарка) с отрезным диском или ножовка по металлу, отвертка (шуруповерт), пассатижи, линейка.

После того, как мы подготовились, приступаем к установке. Открываем дверь (**И НЕ ЗАКРЫВАЕМ ЕЕ ДО ТЕХ ПОР, ПОКА НОВЫЙ ЗАМОК НЕ ВСТАНЕТ НА МЕСТО И НЕ БУДЕТ ПРОВЕРЕН!**), снимаем ручки старого замка, снимаем цилиндрический механизм и все, что находится вокруг него, отмеряем 90 мм вверх от центра ручки и сверлом 10-12 мм просверливаем два отверстия: одно – по отметке, другое – чуть ниже, чтобы получилось овальное отверстие высотой около 20 мм.

Навинчиваем на фронтальную часть замка с ее обратной стороны две длинных цилиндрических гайки (из комплекта поставки). При этом желательно приложить небольшое усилие, чтобы гайка

впоследствии не откручивалась вместе с винтом («дотянуть» гайку пассатижами). Вставляем в квадратное отверстие мортизы квадратную вставку. Ее длина должна быть примерно на 3 см больше, чем толщина двери. Слишком длинная вставка будет упираться в механизм фронтальной ручки и препятствовать нормальной работе замка, слишком короткая может выпасть из отверстия ручки и привести к фатальным последствиям – вы не сможете открыть дверь. Если длина прилагаемой квадратной вставки меньше требуемого – берем квадратную вставку старого замка и отрезаем болгаркой/ножовкой до нужного размера.

Надеваем на квадратную вставку ручку фронтальной части замка, предварительно убедившись, что метка квадратного отверстия замка находится внизу, и пропустив провод сквозь дверь в верхнее отверстие. Верхняя цилиндрическая гайка, надетая на фронтальную часть замка, помещается в верхнее овальное отверстие вместе с проводом, нижняя – в отверстие, предназначенное для цилиндрического механизма.

Подсоединяем провод к внутренней части замка, устанавливаем внутреннюю часть замка ручкой на квадратную вставку. Стягиваем обе половины замка винтами.

Устанавливаем батарейки, программируем замок, убеждаемся в его исправной работе изнутри и снаружи. Правильно работающий замок должен открываться изнутри всегда, снаружи ручка свободно ходит, не входя в зацепление с механизмом мортизы. При подаче сигнала открытия (пароль, карта, телефон) наружная ручка блокируется с мортизой и открывает дверь. Если ваши ручки работают не так, значит вы забыли правильно установить метку на ручке, либо квадратная вставка слишком длинная. Снимаем замок и еще раз, теперь уже внимательно, читаем эту инструкцию))).

После установки рекомендуется настроить следующие параметры (в меню «настройки» замка): удаленное открытие (при наличии шлюза) – вкл, уровень громкости – низкий для гостиницы, самый высокий – для подъезда; блокировка конфиденциальности – выкл. Включенная блокировка конфиденциальности не дает второму, третьему и т.д. гостю попасть в помещение, если кто-то закрылся изнутри на «флажок». Особенно проблематично это, если замок стоит на общей двери. Если это все же случилось, то открыть замок снаружи может только администратор со своего телефона или любой другой человек, введя код доступа администратора (посмотреть его можно в меню замка «настройки-основные-код доступа администратора»). Однако после этого, находясь рядом с замком, вам необходимо будет его сменить. И выключить наконец-то эту блокировку.

И еще: Снимите или деактивируйте механический засов (тот, что находится между двумя **старыми** замками на фото), исключив возможность гостю блокировать дверь изнутри.