Монтаж и подготовка к установке электронных замков

> **90% сбоев в работе электронных замков связаны с некорректным монтажом, зажатыми проводами или оставшейся внутри механизма стружкой.**

1. Очистка рабочей зоны

После фрезеровки

Остатки материалов внутри двери – главный враг электроники и подвижной механики замка.

- **Удалите отходы.** Тщательно очистите все технологические отверстия, пазы для корпуса замка и внутренние полости двери от стружки, опилок и пыли.
- **Используйте спецтехнику.** Для максимальной чистоты обязательно применяйте промышленный пылесос. Обычное выдувание стружки лишь забьёт её глубже в скрытые полости.

🖼️ Удаление стружки промышленным пылесосом



✅ Стружка удалена, чисто



❌ Стружка НЕ удалена, осталась внутри



2. Кабель-менеджмент и безопасность проводки

Электронный замок питается от батарей или сети и общается с контроллером. Повреждение кабеля внутри двери лишит гостя доступа в номер.

- **Контроль натяжения:** Проверьте расположение проводов внутри двери. Они должны лежать свободно и иметь достаточный запас длины. Категорически запрещено монтировать кабели «в натяжку».
- **Защита от защемления:** Убедитесь, что при установке корпуса замка, накладок или ответной планки провода не зажаты между металлическими или деревянными деталями конструкции.
- **Исключение контакта с острыми кромками:** Прокладывайте кабель в обход острых углов, внутренних элементов крепежа и металлических ребер жесткости. Защитите места возможного трения, чтобы исключить повреждение изоляции при постоянном открывании/закрывании двери.

✅ Правильное расположение шлейфов (кабеля)

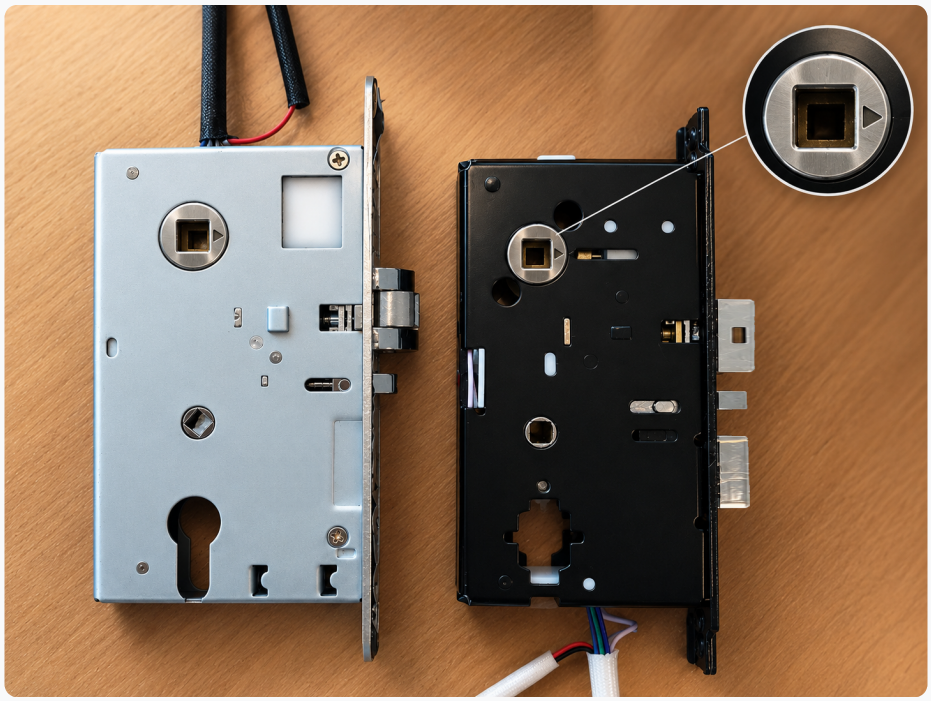


3. Ориентация мортиза (для моделей ANSI)

При монтаже врезной части замков стандарта ANSI критически важно правильно сориентировать корпус мортиза в двери.

- **Найдите стрелку:** На внешней стороне мортиза расположена стрелочка-указатель.
- **Направление:** Стрелка должна быть направлена **в сторону язычка** (защёлки) — как показано на фото ниже.
- **Последствия ошибки:** Если расположить мортиз неправильно, замок **не будет работать корректно**.

✅ Стрелка направлена в сторону язычка — верно



💡 **Совет для монтажника:** Перед финальной затяжкой винтов замка сделайте несколько тестовых нажатий на ручку и проверьте плавность хода ригелей. Если кабель уложен правильно, механические узлы не будут его задевать.

© OZLocks — инструкция по монтажу. Соблюдение правил гарантирует стабильную работу замка.