

КОДОВЫЙ ЗАМОК

8+
SIMA LAND
ЭВРИКИ

СОБЕРИ
САМ



НАБОР
ДЛЯ ОПЫТОВ

ИНСТРУКЦИЯ

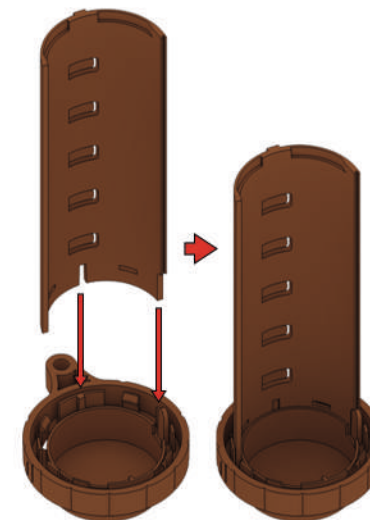
В НАБОРЕ



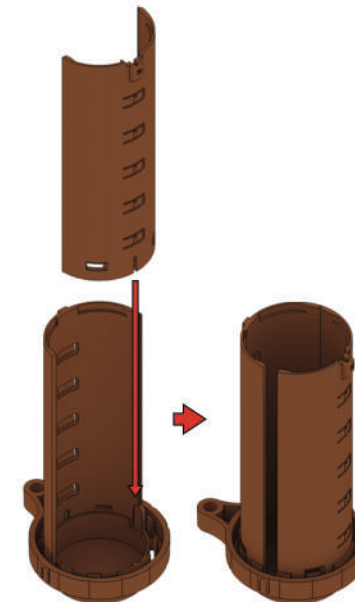
2

СОБИРАЕМ ЗАМОК

1 Вставь внешнюю верхнюю деталь в заднюю крышку.



2 Вставь внешнюю нижнюю деталь в заднюю крышку.



3

3 Приклей на каждое внешнее кольцо наклейку с цифрами и буквами.



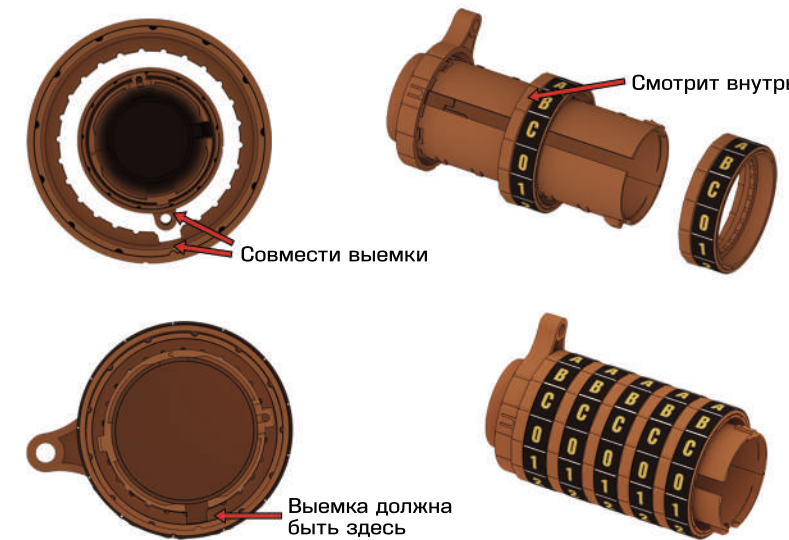
4 Надень кольца с наклейками на поворотные кольца. Метка должна смотреть на зазор поворотного кольца.



4

Все поворотные кольца будут в начальном положении кодового замка, то есть зададут пароль, состоящий только из нулей. Дальше ты сможешь поменять его на любой другой пароль.

5 Надень собранные кольца на корпус. Дальнейшие шаги покажут, по какому принципу задаётся пароль только из нулей.



5

6 Закрой внешние цилиндры кольцевой крышкой и вкрути винт в указанное на картинке место.

7 Соедини между собой внутренние детали цилиндра и вставь их в переднюю крышку.

Стрелка
Нули должны быть напротив стрелки, это начальное положение всех колец.

8 Положи внутрь мелкие предметы, которые хочешь хранить под замком. Монеты можно будет добавить через отверстие в крышке.

9 Вставь ручку в отверстие задней крышки, затем вставь внутренний цилиндр с его содержимым. Можешь повесить замок, например, на ручки дверей, чтобы их нельзя было открыть без пароля.

10 Прокрути кольца, чтобы перемешать значения и никто другой не смог открыть замок.

ОТКРЫВАЕМ ЗАМОК

Поверни кольца, чтобы они встали в начальное положение, и достань внутренний цилиндр с его содержимым.

МЕНЯЕМ ПАРОЛЬ

1 Убери крышку, выкрути винт и сними все поворотные кольца.

Кодовый замок имеет 5 колец, на каждом из которых 13 символов. Это значит, что ты можешь задать 371 293 комбинации для пароля.

2 Вернись к шагам на 3 странице и задай свой пароль для замка по описанной инструкции с поворотными кольцами. Значение в твоём пароле [буква или цифра] должно находиться над выемкой в поворотном кольце, где раньше был ноль.

ИНТЕРЕСНЫЙ ФАКТ

Кодовые замки — это механические или электронные устройства, которые открываются при вводе правильной комбинации символов, обычно чисел. Они используются для защиты имущества и доступа к разным помещениям или предметам.

Одним из новаторов в этой области был **Джеймс Сарджент**, который в **1857 году** представил первый кодовый замок со сменным шифром. Изобретатель открыл свою фирму, а в **1880 году** создал временный механизм для сейфовых замков — сейф открывался только в заданный день и час.

Электронные кодовые замки начали появляться в 20 веке. Одними из первых такие устройства выпустила компания **Schlage** в 1970-х годах. Такие устройства позволили вводить более сложные комбинации и взаимодействовать с системами охраны.