

Технология установки врезного замка

В жилых помещениях для запираения дверей применяют в основном врезные замки.



Врезной замок устанавливают в бруске двери на высоте 90-110 см, в вырезанном гнезде. Гнёзда под крепёжную планку и корпус замка предварительно размечают, обводя их контуры. Гнездо под корпус замка вырубают долотом и зачищают стамеской. Для облегчения долбления в бруске предварительно просверливают несколько отверстий диаметром, равным толщине замка. Гнездо под крепёжную планку в

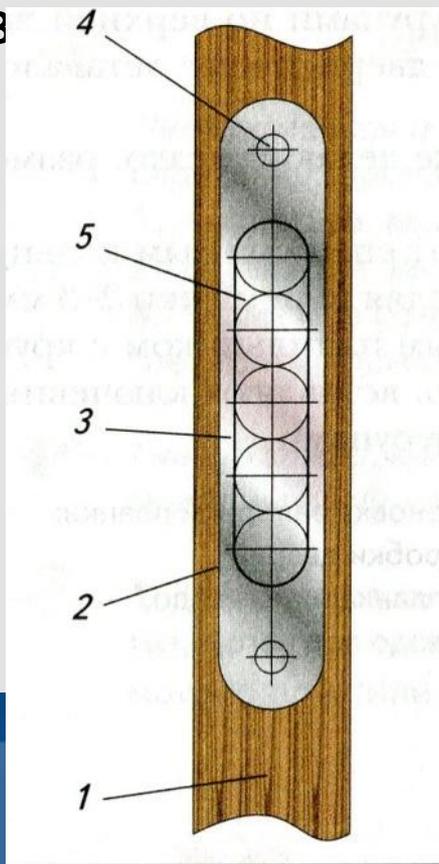
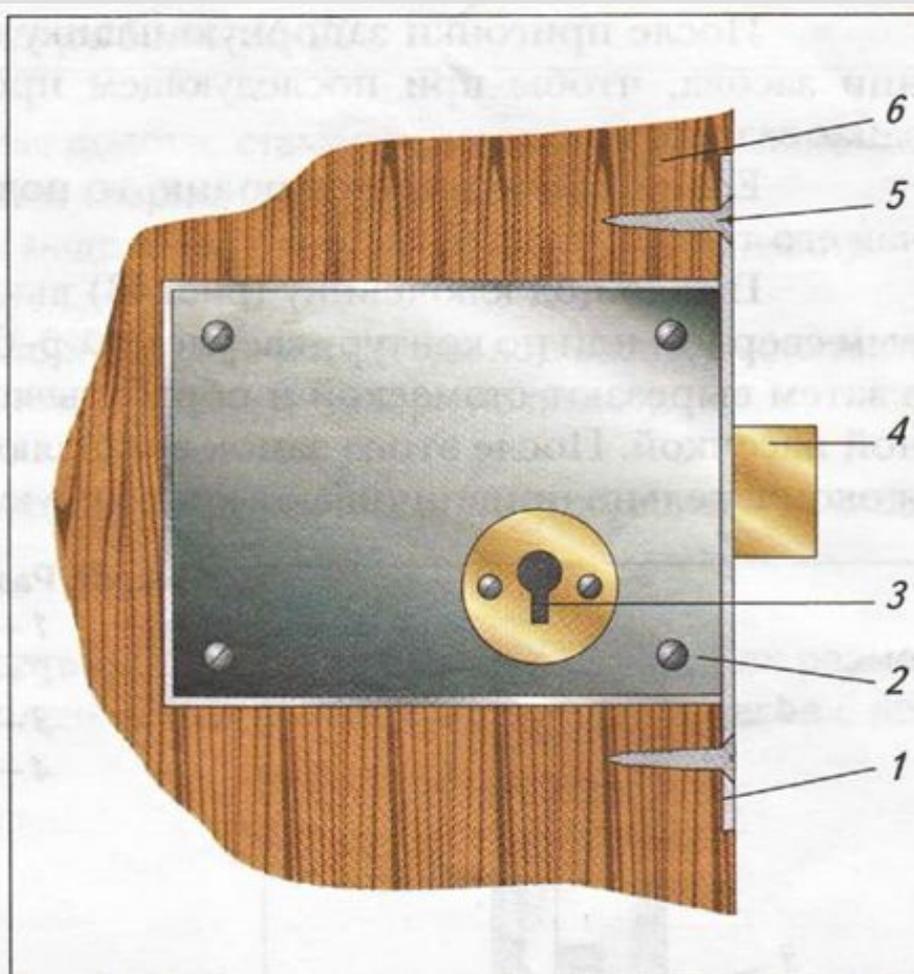


Рис. Разметка и выборка гнезда под врезной замок:

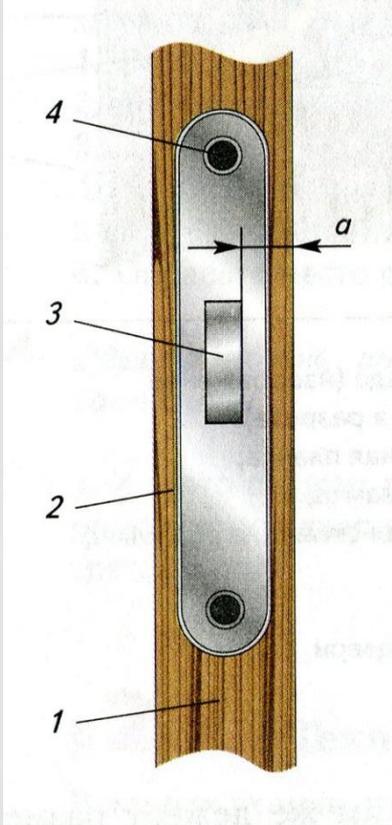
- 1 — брусочек обвязки двери,
- 2 — контур крепёжной планки,
- 3 — контур корпуса замка,
- 4 — отверстия под шурупы,
- 5 — контуры высверливаемых выемочных отверстий

После того как пригнаны корпус замка и его крепёжная планка, замок накладывают на брусок двери и размечают ключевину под замочную скважину.



Замок в гнезде (изображение условное — в разрезе):

- 1 — крепёжная планка,
- 2 — корпус замка,
- 3 — замочная скважина под ключ,
- 4 — засов,
- 5 — шуруп,
- 6 — брусок двери



Следующий этап работы — изготовление гнезда под засов.

Гнездо размечают на коробке двери и там же делают разметку вырезки под запорную планку 2. Эта операция требует точной и безошибочной разметки. Гнездо под засов размечают не только по высоте, но и по глубине. Для этого, закрывая дверь с замком, рисками сверху и снизу очерчивают расположение засова по высоте. Отмечают линию глубины *a* залегания двери относительно ребра коробки, измеряя глубину металлической линейкой до упора в засов при выдвигении его ключом. Дверь открывают, и на бруске обвязки двери отмечают расстояние *a* до гнезда засова.

Рис. Разметка и установка запорной планки:

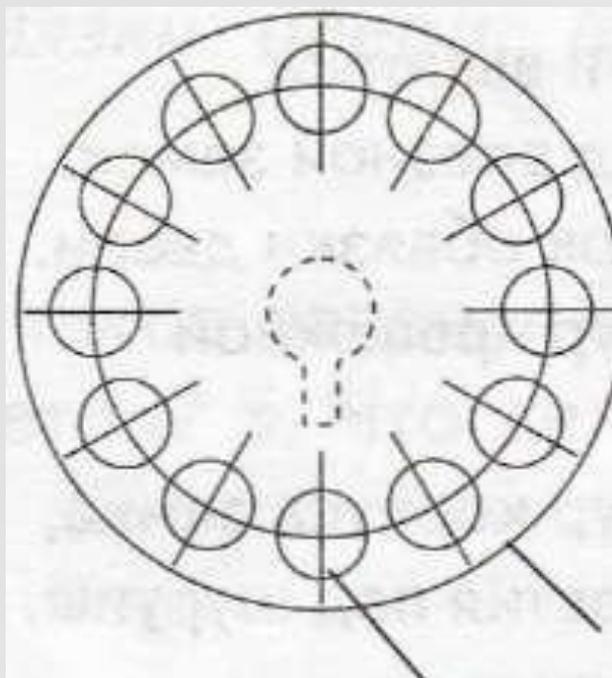
- 1 — брусочек коробки двери,
- 2 — запорная планка и её гнездо,
- 3 — засов и гнездо под него,
- 4 — шуруп

Место расположения гнезда под засов можно определить с помощью пластилина. Для этого им намазывают место входа засова в брусок коробки и поворачивают ключ.

После пригонки запорную планку крепят шурупами по верхней линии засова, чтобы при последующем проседании двери снизу оставался запас зазора.

Если в замке имеется ролик, то под него тоже делают гнездо, размечая его так же, как для засова.

Гнездо под ключевину высверливают специальным кольцевым сверлом или по контуру сверлом 5-6 мм, оставляя перемычки 2-3 мм, а затем вырезают стамеской и обрабатывают круглым напильником с крупной насечкой. После этого замок вставляют в гнездо, вставляют ключевину и окончательно привинчивают крепёжную планку шурупами.



Отверстие под гнездо ключевины:

1 — контур ключевины,

2 — выемочные отверстия

1

2