ТОП-5 СПОСОБОВ ПОДСТОЛЬНОГО МОНТАЖА МОЙКИ:
от простого к сложному

Рассказываем, как производится подстольный монтаж мойки в столешницу и разбираем важные нюансы процесса.

Вы узнаете:

- В какую столешницу можно установить мойку подстольного монтажа.
- Как крепится мойка под столешницу.
    A. Метод приклеивания
    B. При помощи монтажных скоб
    C. При помощи винтов через мойку
    D. С выборкой паза под мойку и крепёжных пластин
    E. С подклейкой ДВП
- Как вырезать столешницу для раковины.
- Какой способ установки мойки под столешницу выбрать.

Большинство моделей моек PRODIGY из нержавеющей стали 3мм подходят для установки под столешницу, кроме моделей Flagman и Cascade, а также дизайнерских моек Curious, Moon и Singular.
Проще всего монтировать под столешницу вот эти мойки :

В начало

Для какой столешницы подходят мойки подстольного монтажа

Мойки подстольного монтажа устанавливаются под столешницы из:

- камня – искусственного, натурального, акрилового и литьевого;
- пластика – HPL и CPL: на МДФ;
- стали;
- массива дерева;
- стекла.

Подстольный монтаж мойки в ДСП и ЛДСП не производится, так как это лишено практического смысла.

Почему нельзя установить мойку под столешницу из ДСП?

Так как края столешницы будут находиться непосредственно над мойкой, они постоянно будут взаимодействовать с влагой. Внутренние торцы столешницы должны быть устойчивы к влажности, а это в максимальной степени обеспечивают материалы, перечисленные выше.
Даже если произвести обработку среза герметиками, наклеить кромку или пойти на другие ухищрения – вероятность разбухания материала по-прежнему будет высокой. Это лишь вопрос времени, когда произойдёт деформация ДСП, что испортит внешний вид, приведёт к снижению герметичности конструкции и отслаиванию подстольной мойки в столешнице из ДСП.

Теперь рассмотрим способы установки раковины. Под каждым методом указан уровень сложности, насколько надежное крепление мойки подстольного монтажа получится, приведен список материалов и инструментов, а также показана краткая инструкция.

В начало

Метод приклеивания (А)

Уровень сложности:
- Легкий

Надежность:
- Низкая

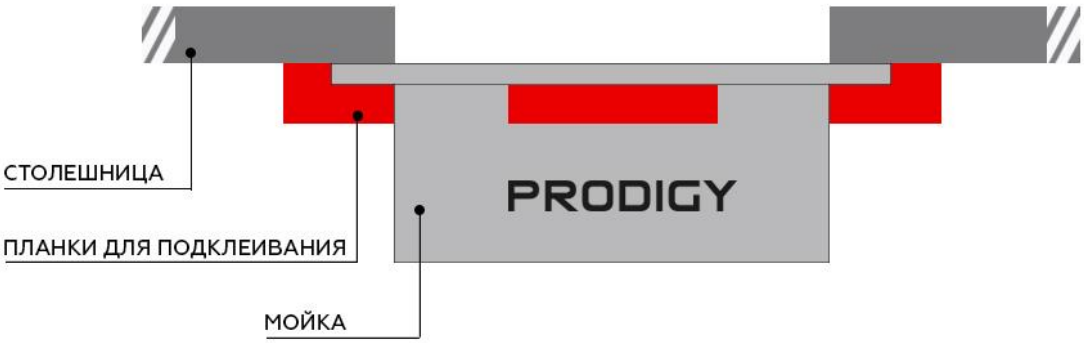
Что нужно:

Инструменты:

- Струбцины (для фиксации);
- Шлифовальная машинка или наждачная бумага

Расходники:

- Клей-герметик;
- Обезжириватель



Особенности:

Метод, который потребует минимум инструмента, и монтаж производится достаточно быстро. Подойдёт как временное решение для установки раковины под столешницу. Оставлять мойку на длительную эксплуатацию в таком виде мы не рекомендуем.

Как сделать:

1. Приложите мойку к тыльной стороне столешницы, четко совместив с отверстием.
2. Обведите контур мойки.
3. Наметьте места для приклеивания дополнительных планок.
4. Сделайте на планках паз на толщину крыла мойки.
5. Подготовьте поверхность столешницы и раковины – очистите от пыли и обезжирьте, зашкурьте обе поверхности для лучшей адгезии клея.
6. Нанесите герметик на столешницу и приклейте мойку, отцентровав её.
7. Для лучшей фиксации притяните мойку к столешнице с помощью струбцин.
8. Приклейте дополнительные планки по краям мойки.
9. Если у вас нет возможности произвести выборку паза, можно использовать планки разной толщины.

Далее мы будем сокращать некоторые пункты, так как суть будет идентична шагам из этого метода.

В начало

При помощи монтажных скоб (B)

Уровень сложности:
- Легкий

Надежность:
- Невысокая, особенно если использовать малое количество точек крепления.

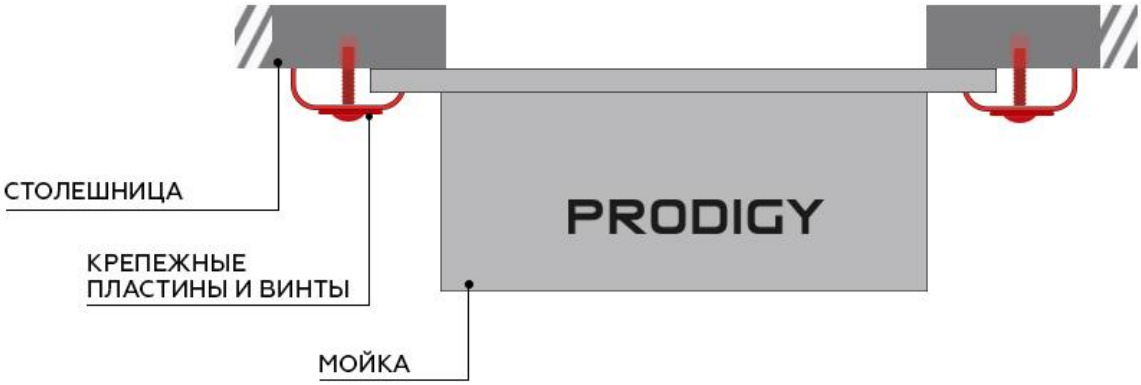
Что нужно:

Инструменты:

- Шуруповёрт со сверлом;
- Отвёртка;
- Струбцины (для фиксации);
- Шлифовальная машинка или наждачная бумага

Расходники:

- Клей-герметик;
- Винты и дюбели с гайкой;
- Крепёжные пластины;
- Обезжириватель.



Особенности:

- Возможна установка большого количества креплений по периметру, что положительно скажется на прочности.
- Может совмещаться с креплением винтами через мойку.

Как сделать:

1. Приложите и очертите контур мойки.
2. Наметьте места для отверстий для дюбелей.
3. Просверлите отверстия, рекомендуется использовать ограничитель для сверла.
4. Подготовьте поверхности для нанесения клея-герметика.
5. Приклейте мойку, поджав её струбцинами.
6. После высыхания клея установите крепёжные пластины.
7. Не используйте при фиксации шуруповёрт – затяжку монтажных скоб необходимо производить вручную при помощи отвёртки.

В начало

При помощи винтов через мойку (С)

Уровень сложности:
- Легкий

Надежность:
- Средняя, при достаточной толщине бортика мойки.

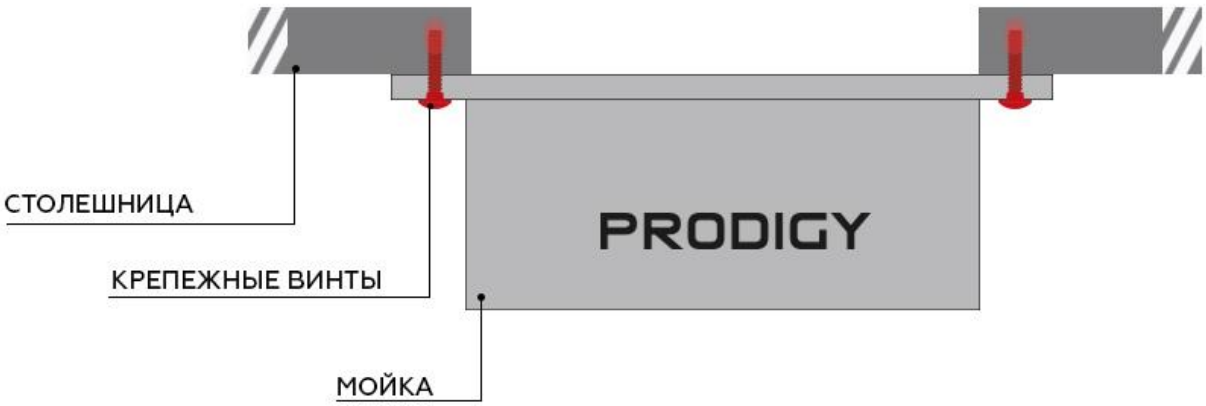
Что нужно:

Инструменты:

- Шуруповёрт со сверлом;
- Отвёртка;
- Струбцины (для фиксации);
- Шлифовальная машинка или наждачная бумага

Расходники:

- Клей-герметик;
- Винты и дюбели с гайкой;
- Обезжириватель.



Особенности:

- Количество креплений ограничивается количеством отверстий на бортиках мойки.
- Если отверстия на мойке отсутствуют, потребуется просверлить их самостоятельно.
- Может совмещаться с креплением при помощи пластин.

Как сделать:

1. Приложите и очертите контур мойки.
2. Наметьте места для отверстий под дюбели для винтов, в этом помогут отверстия на мойке.
3. Просверлите отверстия, рекомендуется использовать ограничитель для сверла.
4. Установите дюбели с гайкой.
5. Подготовьте поверхности для нанесения клея-герметика.
6. Приклейте мойку, поджав её струбцинами.
7. После высыхания клея притяните мойку на винты.
8. Не используйте при фиксации шуруповёрт – затяжку необходимо производить вручную при помощи отвёртки.

В начало

С выборкой паза под мойку и крепёжных пластин (D)

Уровень сложности:

- Лёгкий - если пазы были подготовлены заранее на производстве (распиле) столешницы.
- Высокая - если пазы отсутствовали изначально.

Надежность:

- Средняя, при достаточном количестве крепежных пластин.

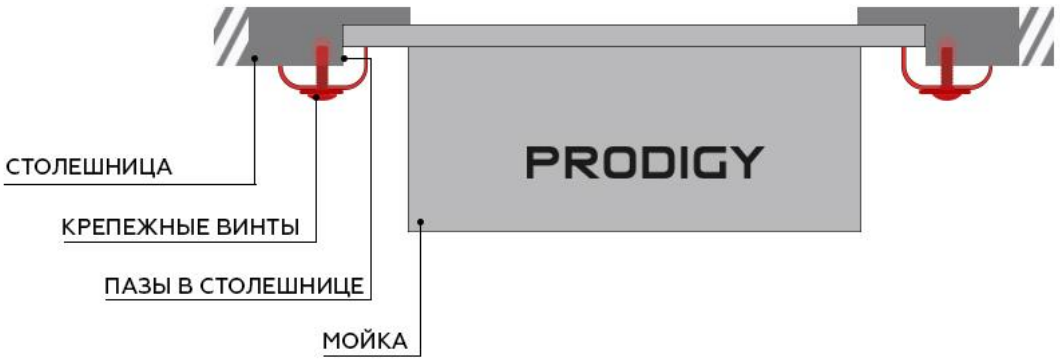
Что нужно:

Инструменты:

- Шуруповёрт со сверлом;
- Отвёртка;
- Струбцины (для фиксации);
- Шлифовальная машинка или наждачная бумага;
- Ручной фрезер.

Расходники:

- Клей-герметик;
- Винты и дюбели с гайкой;
- Крепёжные пластины;
- Обезжириватель.



Особенности:

- Возможна установка большого количества креплений по периметру, что положительно скажется на прочности.
- Несовместима с креплением винтами через мойку, если остаточная толщина столешницы не позволяет надежно установить дюбели.
- Позволяет добиться эстетичного внешнего вида, уменьшив толщину столешницы вокруг мойки.
- Сложности при замене мойки – могут быть трудности при удалении герметика из пазов..

В начало

Как сделать:

1. Приложите мойку и проверьте совпадение со столешницей. Рядом с может быть небольшой зазор, из-за чего раковина может слегка "гулять", – в этом нет ничего страшного.
2. Если паз под мойку был подготовлен заранее, достаточно просто наметить места для креплений.
3. Просверлите отверстия, используя ограничитель для сверла.
4. Подготовьте поверхности для нанесения клея-герметика.
5. Приклейте мойку, скорректировав её положение. Для лучшей фиксации воспользуйтесь струбцинами.
6. Установите крепёжные пластины.
7. Не используйте при фиксации шуруповёрт – затяжку необходимо производить вручную при помощи отвёртки.

Если пазов для более глубокой установки мойки не было предусмотрено – потребуется добавить их самостоятельно:

- Приложите и очертите контур мойки.
- Определитесь с остаточной толщиной столешницы вокруг мойки, чтобы понять, сколько материала потребуется убрать.
- Задайте необходимую глубину на ручном фрезере и произведите выборку материала.
- Затем можно приступать к шагам, описанным выше.

В начало

С подклейкой ДВП (Е)

Уровень сложности:
- Высокий

Надежность:
- Высокая

Что нужно:

Инструменты:

- Шуруповёрт со сверлом;
- Отвёртка;
- УШМ ("Болгарка");
- Шлифовальная машинка или наждачная бумага;
- Лобзик;
- Струбцины (для фиксации);
- Ручной фрезер.

Расходники:

- Клей-герметик;
- Винты и дюбели с гайкой;
- Крепёжные пластины;
- Обезжириватель;
- Лист ДВП.

Особенности:

- Самый сложный метод, требующий большого количества технологических операций.
- Вклеенный лист ДВП должен опираться на каркас кухонного модуля, поэтому вся нагрузка будет ложиться на него. Это один из самых надежных способов крепления мойки подстольного монтажа.
- Низкая ремонтопригодность: при замене мойки потребуется удалить приклеенный на герметик лист ДВП, что является достаточно сложной процедурой.

В начало

Как сделать:

1. Определитесь с остаточной толщиной столешницы вокруг мойки, чтобы понять, сколько материала потребуется убрать.
2. Приложите и очертите контур мойки.
3. От контура с внешней стороны сделайте отступ.
4. Очертите квадрат или прямоугольник по данному отступу.
5. Произведите выборку материала с учётом толщины столешницы, доведя фрезер до краёв квадрата или прямоугольника.
6. Подготовьте лист ДВП, фанеры или ЛДСП, который будет вклеиваться вокруг мойки.
7. Приложите к нему мойку, обведите её края.
8. Сделайте аналогичный отступ, такой же, какой и был на столешнице.
9. Измерьте ширину приклеиваемого борта мойки.
10. Перенесите её на лист ДВП, отступ необходимо делать вовнутрь от изначального контура мойки.
11. Произведите выборку центральной фигуры на листе ДВП.
12. Подготовьте все поверхности для склеивания.
13. Склеивание происходит поэтапно: сначала мойка, потом лист ДВП. Между этапами дайте высохнуть клею.
14. Используйте струбцины для фиксации элементов на каждом этапе.
15. При установке столешницы лист должен "лежать" на опорах кухонного модуля.

В начало

Как вырезать отверстие под мойку в столешнице

Обычно отверстие под мойку изготавливается производителем самой столешницы. Если же отверстие изначально отсутствовало, потребуется сделать его вручную.

Что нужно:

- Мойка подстольного монтажа;
- Шуруповёрт со сверлом;
- Ручной фрезер и фреза с подшипником снизу;
- Малярная лента;
- Струбцины;
- Термоклей (опционально);
- Различные плоские обрезки (опционально).

Как сделать:

1. Защитите внутреннюю сторону чаши малярным скотчем, рекомендуем нанести 2-3 слоя.
2. Приложите мойку к тыльной стороне столешницы и обведите её контур.
3. Зафиксируйте мойку на столешнице – либо при помощи струбцин, либо при помощи термоклея и плоских обрезков.
4. На лицевой стороне столешницы определите примерный центр мойки.
5. Сделайте в нем отверстие для фрезы ручного фрезера.
6. Настройте глубину фрезы в зависимости от толщины столешницы.
7. Нижний подшипник должен выходить за толщину столешницы и упираться в стенку мойки. Сама фреза должна работать только по материалу столешницы.
8. Затем вставьте фрезер в проделанное отверстие и постепенно двигайтесь в сторону одной из стенок раковины.
9. Как только подшипник упрётся в мойку, начните постепенно вести фрезер по форме мойки.
10. Подшипник фрезера будет копировать форму мойки, не давая фрезе забрать больше материала, чем нужно.
11. В процессе фрезеровки рекомендуется удерживать получающуюся плиту от падения в мойку. Особенно важно, если она из камня и имеет большой вес. Для этого отлично подойдут присоски или иные приспособления.
12. Когда будет замкнут контур - останется удалить часть столешницы внутри мойки.
13. Затем, сняв мойку со столешницы, необходимо вручную обработать края, используя фрезер, шлифовальную машинку или наждачную бумагу.

Важно: столешницы, в основании которых находится МДФ или ДВП, – нет смысла фрезеровать под мойку подстольного монтажа. Как говорили ранее – получится оголённый край, крайне неустойчивый к воздействию влаги.

В начало

Каждой столешнице – свой тип монтажа

В зависимости от типа и толщины столешницы к ней могут применяться разные способы установки моек подстольного монтажа.
Рассмотрим различные варианты.

В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТОЛЩИНЫ:

- Небольшая толщина, не позволяющая сделать достаточно глубокие отверстия для крепёжных винтов:
  1. Тип А
  2. Тип Е – под мойку просто подклеевается лист ДВП, который потом опирается на стенки кухонного модуля.

- Небольшая толщина, позволяющая сделать достаточно глубокие отверстия для крепёжных винтов, но недостаточная для дополнительной фрезеровки:
  1. Тип А
  2. Тип В
  3. Тип С
  4. Тип Е – методом простой подклейки ДВП

- **Средняя и большая толщина:**
  любой способ

В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА:

- Пластик:
  любой способ

- Монолитный камень:
  любой способ.

- Пустотелый камень (жидкий камень) с наполнителем:
  1. Если наполнитель достаточно плотный и позволяет вкручивать в себя винты: любой способ.
  2. Если наполнитель не плотный (например, соты) и заранее не было подготовлено отверстие под мойку: только тип Е.
  3. Если наполнитель не плотный, но отверстие было подготовлено заранее: Тип А / Тип В / Тип С