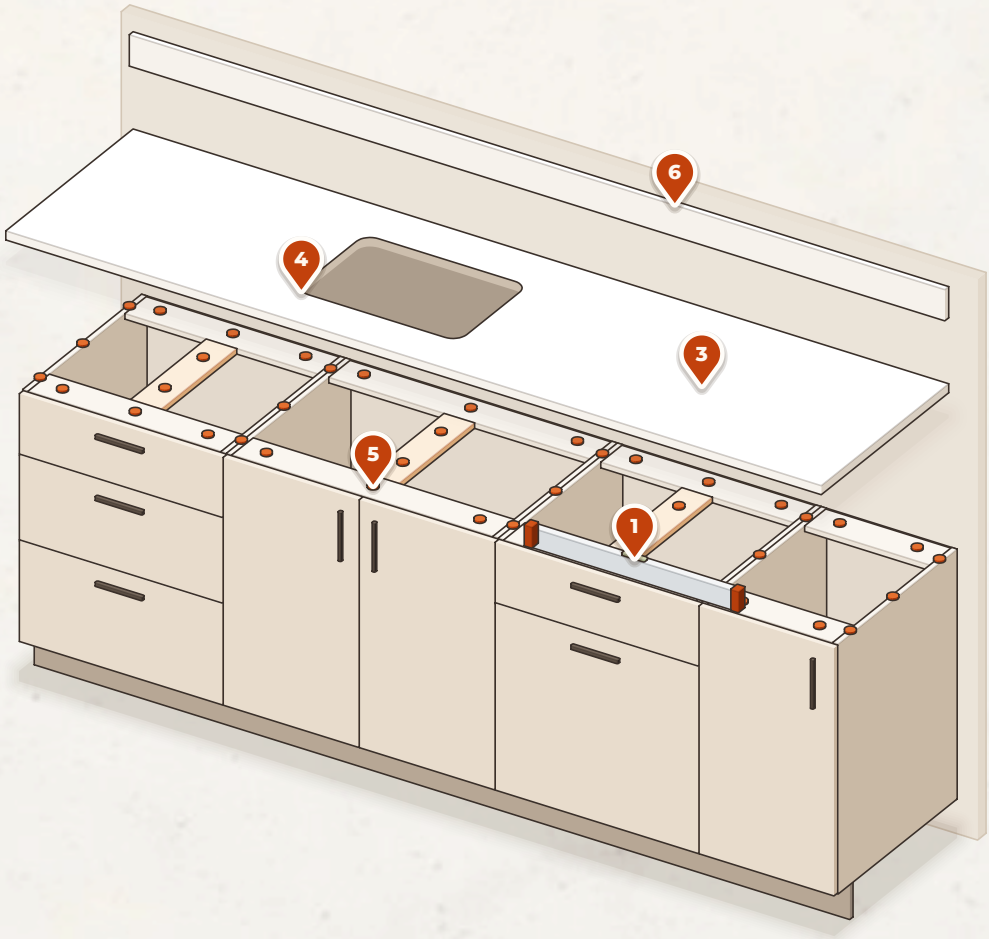
СТОЛЕШНИЦЫ ИЗ АКРИЛОВОГО КАМНЯ

Монтаж столешницы своими руками

Семь шагов от собранной кухни до готовой столешницы: что проверить, чем клеить и как обойтись без трещин.

НОМЕР — ШАГ ИНСТРУКЦИИ

1. Тумбы по уровню
3. Примерка столешницы без клея
4. Вырез с круглыми углами
5. Точки клея на верх тумб
6. Бортик у стены



ГЛАВНЫЕ ПРАВИЛА

Почти все трещины после монтажа появляются, когда нарушен один из трёх пунктов.

Ничего не вкручивайте в камень

Саморез в камне — это трещина. Камень только клеят, лучше всего клеем Tytan Classic Fix

В нише — зазор 1–2 мм

Камень растёт от тепла. Зажатый между тремя стенами, он трескается

Углы выреза только круглые

Вырез под мойку или варочную панель делают с радиусом угла от 5 мм. Острый угол — главная причина трещин

СЕМЬ ШАГОВ

Монтаж по порядку

1 Выставьте тумбы по уровню

Нижние шкафы кухни или тумба в ванной стоят ровно и держат камень через каждые 400 мм. Если тумбы нет — уголки и кронштейны на стене.

≤ 1 мм
перекос на 1 м

2 Дайте камню согреться

Привезли с холода — оставьте в комнате на несколько часов, большое изделие на сутки. В комнате не ниже +15 °C.

+15 °C
и теплее в комнате

3 Примерьте без клея

Положите столешницу на тумбы и проверьте свесы. Если стены с трёх сторон, оставьте до них 1–2 мм.

1–2 мм
зазор в нише

4 Закажите вырезы в цехе

Резать самому можно, если есть опыт и фрезер. Углы выреза всегда скруглённые.

R ≥ 5 мм
радиус угла выреза

5 Приклейте на точки клея

Лучше клей Tytan Classic Fix, можно нейтральный силикон. Точки через 300–400 мм. Ничего не вкручивайте в камень.

Ø 15–20 мм
точка клея

6 Поставьте мойку, панель и бортик

Мойку — на силикон. У варочной панели — термоскотч и зазор. Бортик закрывает щель у стены.

3–5 мм
зазор у панели

7 Мойте водой и мягким средством

Губка, тёплая вода и мягкое средство. Горячую посуду ставьте на подставку, режьте на доске.

подставка
под горячую посуду

Инструкция носит рекомендательный характер. Конкретные требования к клею и листу указаны в документации их производителя.

ПЕРЕД НАЧАЛОМ

Что важно знать до монтажа

Из чего камень

Акриловая смола и минеральный наполнитель. Обычно это лист толщиной 12 мм.

Меняет размер от тепла

Поэтому между тремя стенами нужен зазор. Зажатая столешница может треснуть.

Не любит горячее и удар в точку

Горячую посуду ставят на подставку. Углы вырезов делают круглыми.

Ремонтируется

Царапины и сколы мастер отшлифует или заполнит на месте.

ДЕЛАЕТЕ САМИ ИЛИ ВАШ МАСТЕР

- Выставить тумбы по уровню
- Примерить столешницу
- Сделать вырезы — если есть опыт и фрезер
- Приклеить столешницу на клей
- Поставить мойку и варочную панель
- Приклеить бортик

НУЖЕН СПЕЦИАЛИСТ

Бесшовная склейка частей

Нужны фрезер, зеркальная подгонка кромок, специальный клей и пистолет. Своими силами части соединяют на силикон или клей «Космофен», но шов останется заметен.

Подключение газовой панели

Панель в вырез ставите сами. К газовой трубе её подключает только мастер газовой службы.

ДО НАЧАЛА ПРОВЕРЬТЕ

- Выводы воды, канализации и розетки не мешают поставить тумбы и мойку
- Под рукой паспорта мойки, варочной панели, раковины, измельчителя и дозатора: в них размеры вырезов и отверстий



«Акриловый камень прощает многое, кроме трёх вещей: самореза в камне, зажима между стенами и острых углов в вырезах. Здесь собрано всё, что стоит знать, прежде чем браться за инструмент. Если что-то непонятно, позвоните, подскажем.»

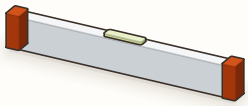
Алексей Легкобытов, генеральный директор «ЭкоКамня»

ПЕРЕД НАЧАЛОМ

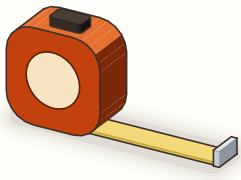
Что понадобится

БЕЗ ЭТОГО НЕ ОБОЙТИСЬ

С этим набором столешницу на тумбах можно поставить качественно.



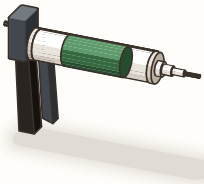
Строительный уровень
выставить тумбы ровно



Рулетка
проверить опоры и свесы



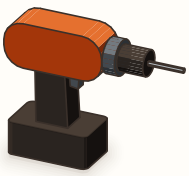
Клей Tytan Professional Classic Fix или нейтральный силикон
приклеить камень к опорам



Пистолет для герметика
выдавить клей точками



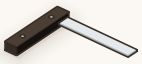
Изопропиловый спирт
обезжирить опоры под клей



Шуруповёрт
скрепить тумбы между собой

ПРИГОДИТСЯ

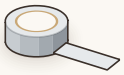
Не обязательны для каждого, но с ними аккуратнее и меньше риск испортить камень. Под каждым — когда или для чего.



Угольник
разметить ровно



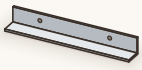
Малярный скотч
разметка, защита камня



Термоскотч
оклеить вырез под панель



Коронка Ø 35 мм
отверстие под смеситель



Алюминиевый уголок
опора, если нет тумбы



Кронштейн
длинный свес или нет тумбы



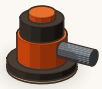
Электролобзик
черновой рез, не до линии



Сверло и пилка
отверстия в углах выреза



Фрезер
чистовой рез по шаблону



Шлифмашинка
шлифовка кромки выреза

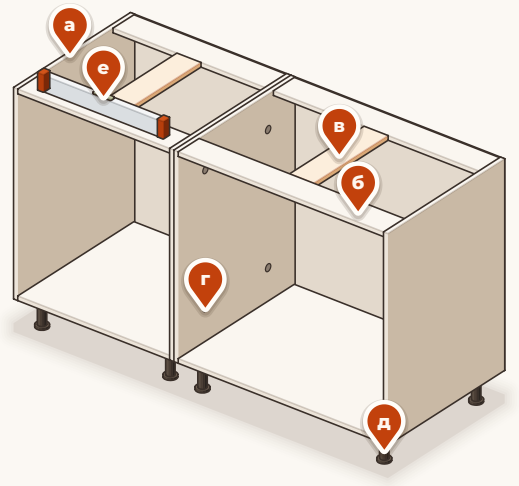
Вырезы лучше заказать в цехе

Режете сами — нужны опыт и фрезер. Лобзиком делают только черновой рез, не доходя до линии, а до линии доводят фрезером по шаблону. Лобзик и болгарка для чистового реза не годятся: оставляют сколы и микротрещины.

ШАГ 1 ИЗ 7 · ОСНОВАНИЕ

Выставьте тумбы по уровню

Основание — это тумбы, на которые ляжет столешница: нижние шкафы кухни или тумба в ванной. Они должны стоять ровно, крепко и держать камень по всей площади.



- **а** Боковые стенки тумб — главная опора
- **б** Царги — верхние планки тумбы спереди и сзади
- **в** Поперечная планка — если стенки дальше 400 мм
- **г** Стяжки — скрепляют соседние тумбы
- **д** Регулируемые ножки — ими выставляют уровень
- **е** Строительный уровень

1 Проверьте уровень

Положите уровень на верх тумб вдоль и поперёк. Перекос — не больше 1 мм на метр и 2–3 мм на всю длину. Ровняйте ножками или подкладками под тумбами, не под камнем.

2 Скрепите тумбы

Соседние тумбы скрепите между собой стяжками из комплекта мебели, а тумбы — со стеной. Толкните тумбу рукой: она не должна шататься.

3 Опора — каждые 400 мм

Камень ложится на боковые стенки и планки. Если между стенками тумбы больше 400 мм, поставьте посередине поперечную планку.

4 Длинный свес — на кронштейны

Без опоры камень может выступать до 100 мм. Свес больше, например у барной стойки или острова, держат кронштейны — металлические опоры под камнем.



Если опор мало, камень провисает

Например, в ванной без поперечной планки между стенками тумбы столешница прогнётся, и дверцы перестанут закрываться: будут задевать камень.

ПРОВЕРЬТЕ СЕБЯ

- ☐ Уровень лежит ровно вдоль и поперёк
- ☐ Тумбы не качаются, если их толкнуть
- ☐ Между опорами нигде не больше 400 мм
- ☐ Под свесом больше 100 мм стоит кронштейн

ШАГ 1 ИЗ 7 · ОСНОВАНИЕ

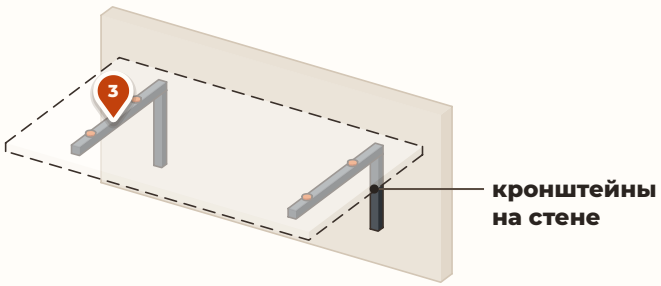
Если тумбы нет

Бывает, что под столешницей нет тумбы: над стиральной машиной или когда столешницу просто вешают на стену. Тогда камень держат металлические уголки и кронштейны на стене.



1 Стены с трёх сторон
Прикрепите алюминиевый уголок к стенам слева, справа и сзади. Столешница ляжет на уголки по трём сторонам.

2 Широкая ниша — кронштейн
Если боковые стены далеко друг от друга, посередине задней стены поставьте кронштейн для полок, чтобы столешница не провисала. Опоры — не реже чем через 400 мм, как на тумбах.



3 Стен по бокам нет
Тогда столешницу кладут сверху на металлические кронштейны для полок, закреплённые на задней стене.

4 Рядом с тумбой
Над стиральной машиной рядом с тумбой нужен скрытый кронштейн или алюминиевый уголок. Лучше крепить его к стене, а если стены сбоку нет — к боковой стенке тумбы. Главное, чтобы у столешницы была опора.

Клей — только Tytan Classic Fix
На уголки и кронштейны камень клеят точками этого клея. Силикон, когда камень висит, под нагрузкой со временем отходит.

Саморезы — не в камень
Уголки и кронштейны крепят к стене или тумбе. В камень ничего не вкручивают: пойдёт трещина.

ПРОВЕРЬТЕ СЕБЯ

- [ ] Уголки и кронштейны не шатаются
- [ ] В широкой нише есть кронштейн посередине
- [ ] Камень на клее Classic Fix, без саморезов
- [ ] Стены с трёх сторон — зазор 1–2 мм

ШАГ 2 ИЗ 7 · АККЛИМАТИЗАЦИЯ

Дайте камню согреться

Акриловый камень меняет размер от температуры. А клей хорошо держит только сухую поверхность в тёплой комнате.

+15 °C

Тепло в комнате

В комнате, где клеят, должно быть не ниже +15 °C. Это условие для склейки.

несколько часов

Дайте камню согреться

Привезли столешницу с холода — оставьте её в комнате. Обычно хватает нескольких часов, большому изделию нужны сутки.

сухо

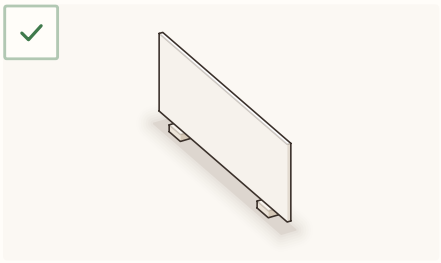
Закончите мокрые работы

Штукатурка, стяжка пола и плитка — до монтажа. На мокрой поверхности клей не схватится, и столешница не будет держаться.

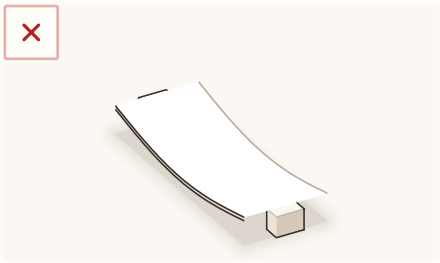
КАК НОСИТЬ

Несите на ребре

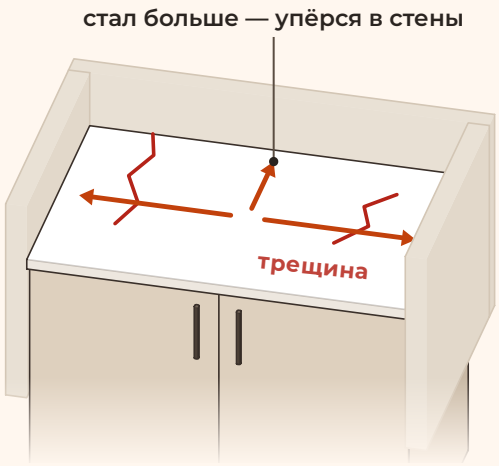
Носите столешницу на ребре, а не плашмя. Длинную — вдвоём, держа по всей длине, чтобы она не прогнулась.



На ребре, вдвоём, держа по всей длине



Плашмя длинная столешница прогибается



ЕСЛИ ПОСПЕШИТЬ

Холодный камень на тумбах

Холодный камень согреется уже на тумбах и станет чуть больше. Если ему некуда расширяться, появится трещина.

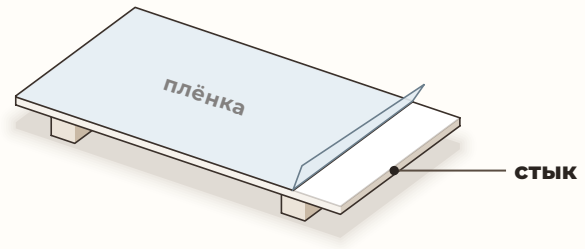
ПРОВЕРЬТЕ СЕБЯ

- [ ] В комнате +15 °C или теплее
- [ ] Камень согрелся до комнатной температуры
- [ ] Стены и пол сухие

ШАГ 3 ИЗ 7 · ПРИМЕРКА

Примерьте без клея

Примерка показывает, как ляжет столешница, пока всё ещё можно поправить.



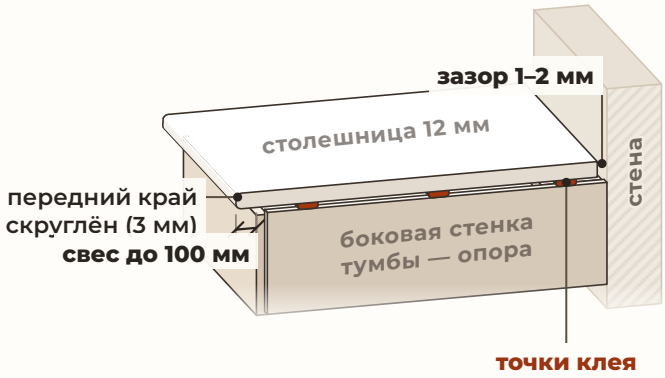
1 Плёнку снимите только у краёв

Защитную плёнку снимите только у краёв, где будут стыки и вырезы. Остальное держите под плёнкой до конца работ. Плёнки нет — заклейте малярным скотчем места, где будет работать инструмент.



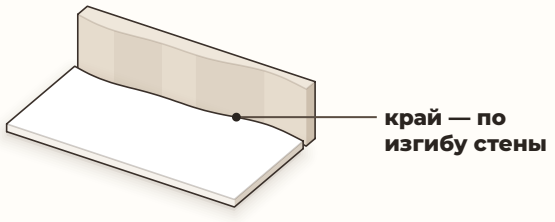
2 Положите без клея

Положите столешницу на тумбы без клея. Проверьте, что она лежит плотно, не качается и свесы слева и справа одинаковые.



3 Зазор — если стены с трёх сторон

Стены слева, справа и сзади — оставьте до каждой 1–2 мм: зажатый камень трескается от тепла. Высокий шкаф-пенал сбоку — тоже стена. Стена только сзади или сзади и сбоку — можно вплотную: камень сдвинется в свободную сторону. Бортик закроет щель.



4 Край — по изгибу стены

Стена неровная — заднюю кромку подрезают фрезером по её изгибу. Упирать камень в стену нельзя: бортик закроет щель.



5 Подкладки — под тумбы

Уровень подправляйте подкладками под тумбами, а не под камнем.

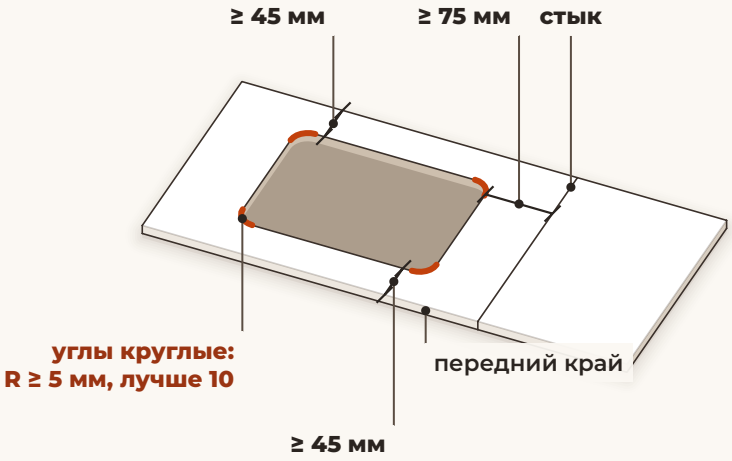
ПРОВЕРЬТЕ СЕБЯ

- ☐ Стены с трёх сторон — зазор 1–2 мм
- ☐ Свесы одинаковые, столешница не качается

ШАГ 4 ИЗ 7 · ВЫРЕЗЫ

Вырезы лучше заказать в цехе

Вырез под мойку или варочную панель надёжнее заказать на производстве: там его режут по шаблону и шлифуют кромку. Размеры выреза есть в паспорте мойки и панели, передайте их при заказе.



Углы только круглые
Радиус не меньше 5 мм, лучше 10 мм. Острый угол — главная причина трещин.

До края — не меньше 45 мм
Спереди и сзади от выреза до края столешницы.

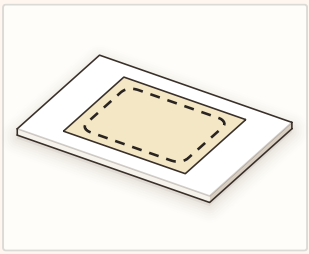
До стыка — не меньше 75 мм
Если столешница из нескольких частей.

Кромка гладкая
Без рисок и сколов: наждачная бумага P180, затем P240.

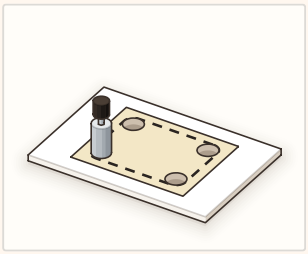
Бруски под варочной панелью
Под углами выреза снизу приклеивают бруски из того же камня.

Если режете сами

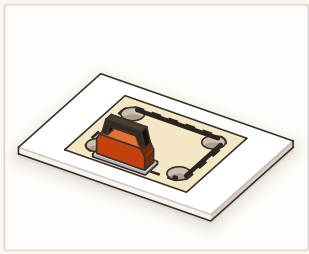
Только если у вас или вашего мастера есть опыт и фрезер. Лобзик и болгарка для чистового реза не годятся: оставляют сколы и микротрещины.



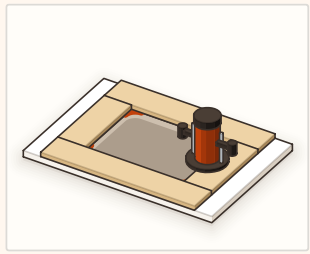
1 Разметьте на скотче
Заклейте место выреза малярным скотчем и перенесите на него контур из паспорта мойки или панели.



2 Просверлите углы
В каждом углу просверлите отверстие диаметром не меньше 10 мм, лучше 20 мм: так углы сразу получатся круглыми.



3 Черновой рез лобзиком
Пропилите лобзиком от отверстия к отверстию, не доходя до линии. Это черновой рез.



4 Чистовой рез фрезером
Доведите кромку до линии фрезером по шаблону и отшлифуйте до гладкости: P180, затем P240.

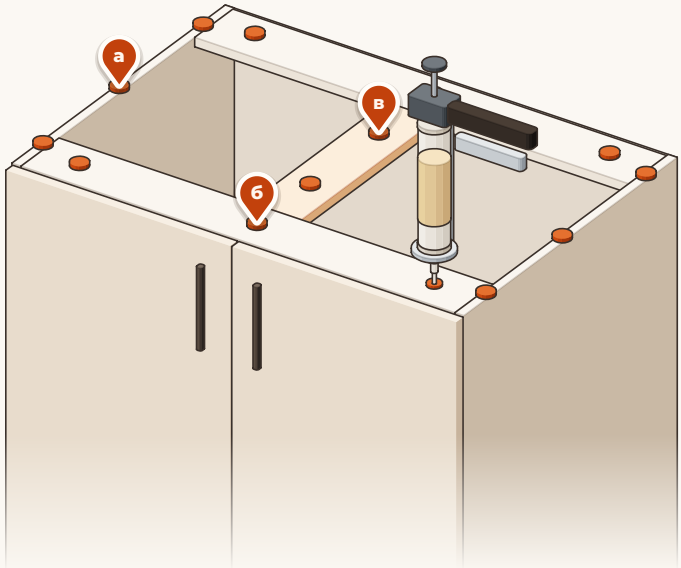
ПРОВЕРЬТЕ СЕБЯ

- ☐ Все углы выреза круглые
- ☐ До края не меньше 45 мм, до стыка — 75 мм
- ☐ Кромка гладкая, без сколов

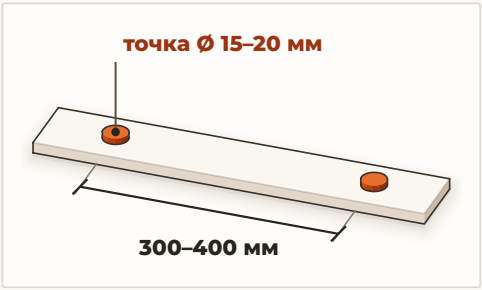
ШАГ 5 ИЗ 7 · КРЕПЛЕНИЕ

Приклейте на точки клея

Камень к опорам только приклеивают — точками клея. Лучше всего держит клей Tytan Classic Fix. Ничего не вкручивайте в камень: от самореза пойдёт трещина.



- **а** Точки на верхних краях боковых стенок
- **б** Точки на планках спереди и сзади
- **в** Точки на поперечной планке



ЧЕМ КЛЕИТЬ



Лучше всего — Classic Fix

Монтажный клей Tytan Professional Classic Fix. Держит намертво и не каменеет. На уголках и кронштейнах — только он.



Можно — нейтральный силикон

Или силиконовый либо акриловый герметик. Годится, когда камень лежит на тумбах: на уголках под нагрузкой силикон отходит.



Жидкие гвозди

Со временем твердеют: через 2–3 года становятся как камень и отходят. Не путайте с Classic Fix.



Монтажная пена

Даёт трещины у точек крепления, и столешницу уже не снять для ремонта.

Кислотный силикон тоже не подходит: оставляет пятна. На тюбике ищите слово «нейтральный».

Ничего не вкручивайте в камень

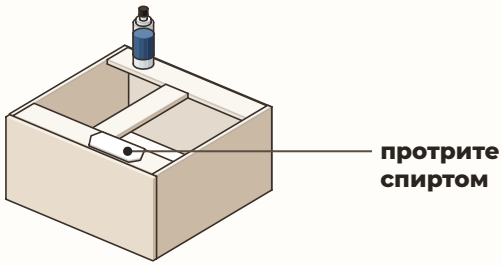
Даже один саморез — и камень в этом месте лопнет. Саморезы — только в мебель и в стену.

Столешница из нескольких частей

Бесшовно склеить части может только специалист: нужен фрезер, зеркальная подгонка кромок, специальный клей и пистолет. Своими силами части соединяют на силикон или клей «Космофен», шов останется заметен. Стык делают не ближе 75 мм к вырезу и не над посудомойкой или духовкой: от пара и тепла шов расходится. Под стыком нужна опора.

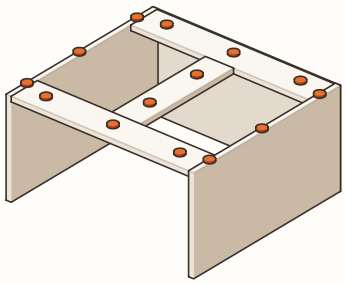
ШАГ 5 ИЗ 7 · КРЕПЛЕНИЕ

Как наносить клей



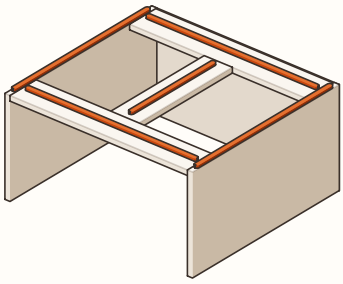
1 Обезжирьте спиртом

Протрите верх тумб изопропиловым спиртом. На чистой поверхности клей держит лучше.



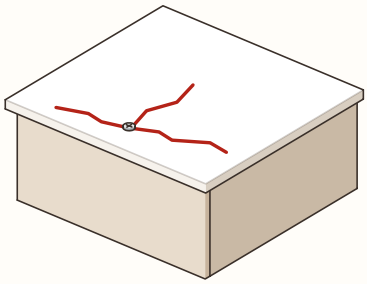
2 Точки по опорам

Поставьте точки клея диаметром 15–20 мм на верхние края боковых стенок и на планки. Между точками — 300–400 мм.



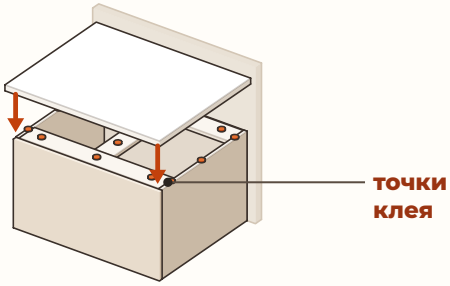
3 Без сплошной полосы

Полоса держит камень жёстко, и ему некуда двигаться от тепла. Столешница должна «дышать».



4 Ни одного самореза

Главное правило: в камень ничего не вкручивают. От самореза по камню пойдёт трещина, а снять столешницу для ремонта уже не получится.



5 Уложите на точки

Положите столешницу на точки так же, как при примерке. Стены с трёх сторон — проверьте зазор 1–2 мм у каждой.



6 Технику — к тумбам

Посудомойку и духовку крепите к боковым стенкам соседних тумб, а не к столешнице. Пар и вибрация разрушают камень и шов.

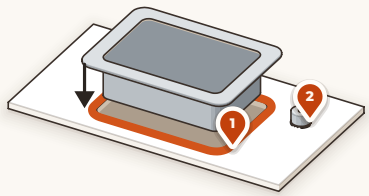
ПРОВЕРЬТЕ СЕБЯ

- ☐ Точки, а не сплошная полоса
- ☐ Ни одного самореза в камне
- ☐ В нише зазор 1–2 мм остался

ШАГ 6 ИЗ 7 · МОЙКА, ПАНЕЛЬ, БОРТИК

Мойка, варочная панель, бортик

Мойка

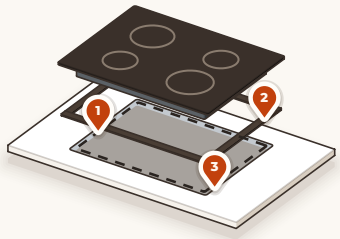


1 На силикон
Накладную мойку ставьте на нейтральный силикон по шаблону производителя мойки.

2 Отверстие — коронкой
Отверстие под смеситель сверлите коронкой Ø 35 мм, без удара.

3 Проверьте воду
Подключите воду, наполните мойку и откройте слив. Протечек быть не должно.

Варочная панель



1 Термоскотч на кромки
Кромки выреза оклейте термоотражающим алюминиевым скотчем.

2 Уплотнитель из комплекта
Ставьте панель на уплотнитель из её комплекта. Жёсткий клей не используйте.

3 Зазор 3–5 мм
Между корпусом панели и кромкой выреза оставьте 3–5 мм. Панель не должна упираться в края выреза.

Газовая панель ставится в вырез так же, как электрическая. В её паспорте проверьте требования к столешнице. К газовой трубе панель подключает только мастер газовой службы: вызовите его, сами газ не подключайте.

Бортик



1 Зачем бортик
Бортик закрывает щель между столешницей и стеной.

2 На силикон
Обезжирьте стену и столешницу. Приклейте бортик нейтральным силиконом к стене и к столешнице.

3 Зазор остаётся
Если у стены оставлен зазор 1–2 мм, бортик закрывает его сверху и не зажимает столешницу.

4 Углы — под 45°
Углы бортиков срежьте под 45°, как у рамки для картины, или поставьте встык. Склейте клеем в цвет камня.

5 Шов — силиконом
Шов у бортика заполните нейтральным силиконом, излишки снимите сразу.

ПРОВЕРЬТЕ СЕБЯ

- ☐ Мойка не течёт
- ☐ Если панель газовая — её подключила газовая служба
- ☐ У панели термоскотч и зазор 3–5 мм
- ☐ Бортик не зажимает столешницу

ШАГ 7 ИЗ 7 · УХОД

Как мыть и чего избегать

МОЖНО

Обычная уборка
Тёплая вода, мягкое средство и губка.

Сложные пятна
Спирт или бытовая химия без кислот и абразива. Держите не дольше 2–3 минут, потом смойте тёплой мыльной водой.

Царапины и сколы
Мастер отшлифует или заполнит их на месте: камень ремонтируется.

НЕЛЬЗЯ

Горячее с плиты и из духовки
ставьте на подставку

Резать на столешнице
нужна разделочная доска

Ацетон, растворители, кислоты и щёлочи
в том числе средства для труб и духовок

Порошки и пасты с абразивом
царапают поверхность

Вставать на столешницу
и ставить тяжёлое на свес

ЧАСТЫЕ ОШИБКИ

ОШИБКА	ЧЕМ ГРОЗИТ	КАК ПРАВИЛЬНО
Саморез в камне	Трещина от самореза, изделие не снять для ремонта	Камень только клеят — точками по опорам
Столешница зажата между тремя стенами	Трещины от теплового расширения	Зазор 1–2 мм у каждой стены, закрыть бортиком
Монтажная пена или жидкие гвозди	Через 2–3 года каменеют и отходят	Клей Tytan Classic Fix или нейтральный силикон
Камень на уголках посажен на силикон	Под нагрузкой силикон отходит	На уголки и кронштейны — клей Classic Fix
Острые углы, рез лобзиком до линии	Трещина от угла выреза	Фрезер по шаблону, радиус от 5 мм, шлифовка кромки
У варочной панели нет термоскотча и зазора	Перегрев и трещины у выреза	Термоскотч на кромках, зазор 3–5 мм
Стык рядом с вырезом или над посудомойкой и духовкой	Шов расходится от пара и тепла	Стык не ближе 75 мм к вырезу, вдали от тепла и пара
Нет опоры под стыком и длинным свесом	Прогиб, трещина по шву	Опора под стыком, опоры не реже 400 мм, кронштейны
Кислотный силикон, клей другой партии	Пятна, заметный шов	Нейтральный силикон, клей той же партии в цвет
Шлифовка только узкой полосы шва	Пятно другой фактуры	Шлифовать полосу 300–400 мм, наждачкой от крупной к мелкой
Посудомойка прикручена к столешнице	Пар и вибрация разрушают шов и камень	Крепить посудомойку к боковым стенкам тумб

Вопросы по монтажу — 8 800 600-24-56

Эта инструкция со схемами на сайте: экокамень.рф/qr/montazh-stoleshnicy

Инструкция носит рекомендательный характер. Конкретные требования к клею и листу указаны в документации их производителя.