

Указания по монтажу

 Опасность получения травм и возникновения повреждений при опрокидывании прибора.

Прибор очень тяжёлый и при открытой дверце может опрокинуться вперёд.

Держите дверцу прибора закрытой, пока он не будет встроен и закреплён в нише в соответствии с инструкцией по эксплуатации и монтажу.

 Опасность возгорания и повреждения вследствие воздействия тепла от бытовых приборов. Бытовые приборы, выделяющие тепло, могут воспламениться, вследствие чего прибор может загореться. Не разрешается размещать прибор под панелью конфорок.

 Опасность пожара и повреждений вследствие воздействия открытого пламени. Холодильник может загореться вследствие открытого пламени. Не держите вблизи холодильника источники открытого пламени, например свечу.

Установка Side-by-side

 Опасность повреждения вследствие воздействия конденсата на внешние стенки прибора. При высокой влажности воздуха возможно образование конденсата на внешних стенках прибора, что может привести к образованию коррозии. Не устанавливайте прибор вертикально или горизонтально рядом с другими моделями.

Данный прибор не должен устанавливаться непосредственно рядом с другим аналогичным прибором (методом Side-by-side), поскольку они не имеют нагрева боковых стенок.

Данный прибор можно устанавливать в комбинации Side-by-side с определёнными моделями, которые имеют встроенный нагрев боковых стенок, но в отдельной монтажной нише. Холодильник должен стоять слева от морозильника.

Узнайте у продавца техники Miele, какие комбинации возможны для вашего прибора.

Монтаж

Место установки

Для установки прибора подходит сухое, проветриваемое помещение.

При выборе места установки учтите, что энергопотребление прибора повышается, если он находится в непосредственной близости от отопления, плиты или иного источника тепла.

Также следует избегать прямого попадания солнечных лучей на прибор. Чем выше температура воздуха в помещении, тем дольше работает компрессор и тем выше энергопотребление.

При встраивании прибора обратите внимание на следующее:

- Сетевая розетка должна находиться вне пределов области задней стенки прибора и в экстренном случае быть легко доступной.
- Сетевая вилка и кабель прибора не должны касаться его задней стенки, так как иначе они могут быть повреждены из-за вибрации.
- Другие электроприборы также нельзя подключать к розеткам в области задней стенки этого прибора.

 Опасность повреждения вследствие высокой влажности воздуха.

При высокой влажности воздуха возможно образование конденсата на внешних поверхностях прибора, что может привести к образованию коррозии.

Для того чтобы избежать этого, рекомендуется устанавливать прибор с соблюдением размеров вентиляционных отверстий в сухом и/или кондиционируемом помещении.

После встраивания убедитесь, что дверца прибора закрывается правильно, указанные размеры вентиляционных отверстий соблюдены, и прибор встроен в соответствии с инструкцией по эксплуатации и монтажу.

Климатический класс

Прибор изготовлен с учётом определённого климатического класса (пределов температуры окружающей среды), границы которого должны соблюдаться. Климатический класс указан на типовой табличке внутри прибора.

Климатический класс	Температура окружающей среды
SN	от +10 до +32 °C
N	от +16 до +32 °C
ST	от +16 до +38 °C
T	от +16 до +43 °C

Более низкая температура окружающей среды приводит к увеличению времени простоя компрессора. Это может привести к повышению температуры в приборе и, как следствие, к ущербу.

Вентиляция

 **Опасность пожара и повреждений вследствие недостаточной вентиляции.**

Вследствие недостаточной вентиляции прибора компрессор будет чаще включаться и дольше работать. Это приводит к увеличению расхода электроэнергии и нагреванию компрессора, в результате чего он может выйти из строя.

Следите за достаточной вентиляцией прибора.

Обязательно выдерживайте указанные размеры вентиляционных отверстий.

Вентиляционные отверстия не должны быть закрыты или заставлены.

Кроме того, их следует регулярно очищать от пыли.

Вентиляция производится через вентиляционную решётку в цоколе прибора.

Мебельная дверца

– Зазор

В зависимости от дизайна кухни определены толщина и радиус скругления фронтальной панели, а также окружающий вертикальный зазор.

Поэтому обязательно учитывайте:

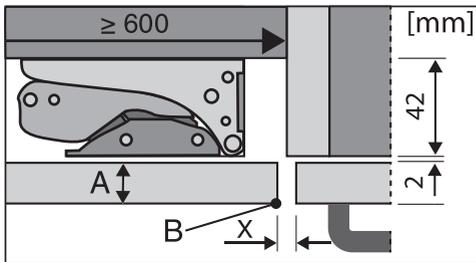
Если зазор между фронтальной панелью прибора и фасадом окружающей кухонной мебели со стороны шарниров или замыкающей боковой стенкой слишком мал, при открывании дверца холодильника может столкнуться с фасадом мебели или боковой стенкой.

Размер зазора зависит от толщины и радиуса скругления фронтальной панели.

Совет: Учитывайте это при планировании кухни или при замене прибора, определяя соответствующее решение при встраивании.

Монтаж

Толщина фронтальной панели A [мм]	Зазор X [мм] для различных радиусов скругления B			
	R0	R1,2	R2	R3
≥16–19	мин. 3			
20	5	4	4	3,5
21	5,5	5	4,5	4
22	6,5	6	5,5	5

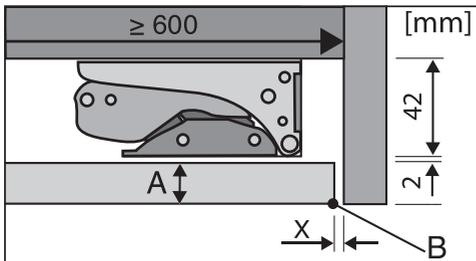


расположенный рядом фасад кухонной мебели

A = толщина мебельной дверцы

B = радиус скругления

X = зазор



закрывающая боковая стенка

A = толщина мебельной дверцы

B = радиус скругления

X = зазор

Совет: Установите промежуточную прокладку между корпусом мебели и боковой стенкой. Так вы получите зазор соответствующей ширины.

Вес мебельной дверцы

⚠ Опасность повреждения вследствие тяжёлой мебельной дверцы.

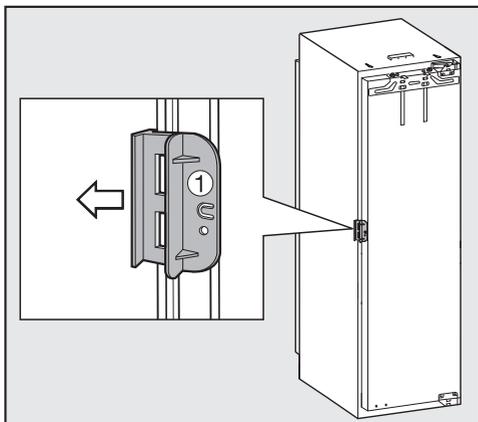
Монтаж мебельных дверец, вес которых превышает допустимый, может вызвать повреждения дверных шарниров, что, в свою очередь, может привести к нарушению работы прибора.

Перед монтажом фронтальной панели убедитесь, что её вес не превышает допустимый:

Прибор	макс. вес фронтальной панели в кг
K 31222 Ui	10 кг
K 31242 UiF	10 кг

Перед встраиванием прибора

- Перед встраиванием выньте из прибора упаковку с монтажными и другими принадлежностями.
- Снимите держатель кабеля с задней стенки прибора.

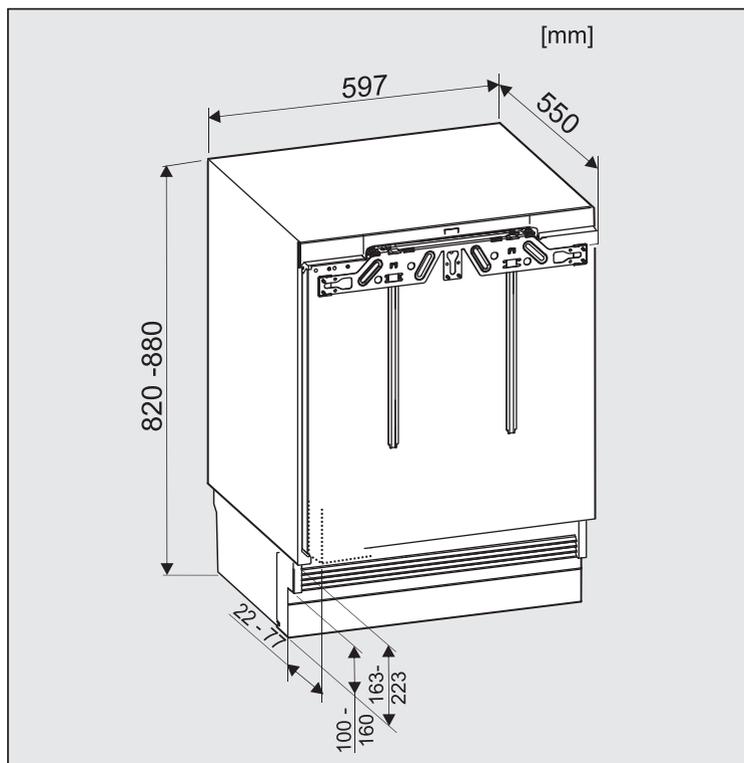


- Откройте дверцу прибора и снимите красную транспортную блокировку ① (в зависимости от модели).

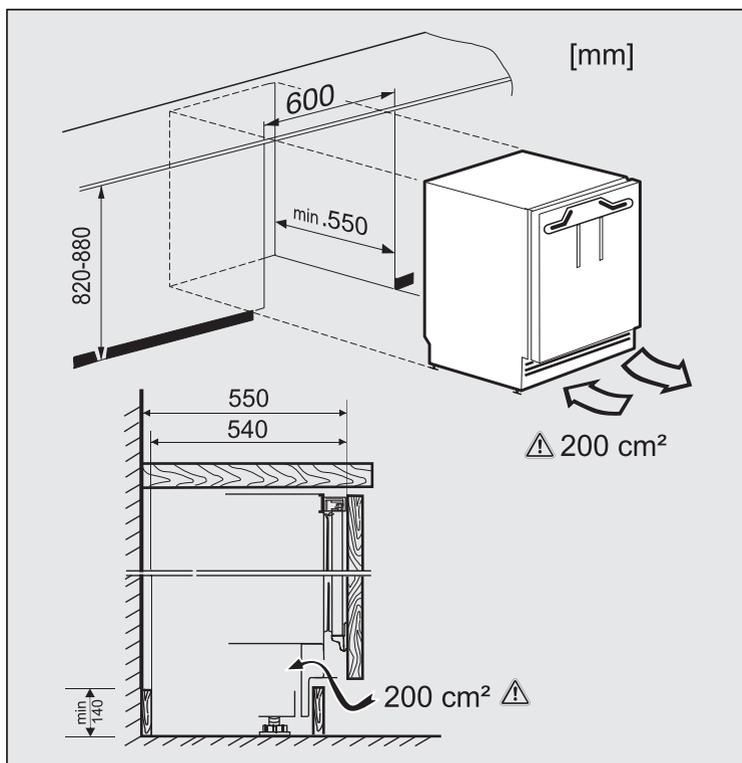
Монтаж

Размеры для встраивания

Размеры для встраивания



Размеры прибора



Размеры для вентиляции

Монтаж

Изменение навески дверцы

Прибор поставляется с правой навеской двери. Если необходима навеска с левой стороны, дверь необходимо перевесить.

⚠ Опасность травм и повреждений при изменении навески дверцы.

Если изменение навески дверцы выполняет один человек, возникает опасность травм и повреждений.

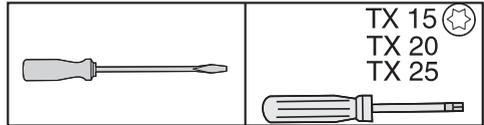
Обязательно проводите изменение навески дверцы при участии второго человека.

Если уплотнение дверцы повреждено или выскочило из паза, дверца прибора может неправильно закрываться, а холодопроизводительность – понижаться. Внутри прибора образуется конденсат, это может привести к обледенению.

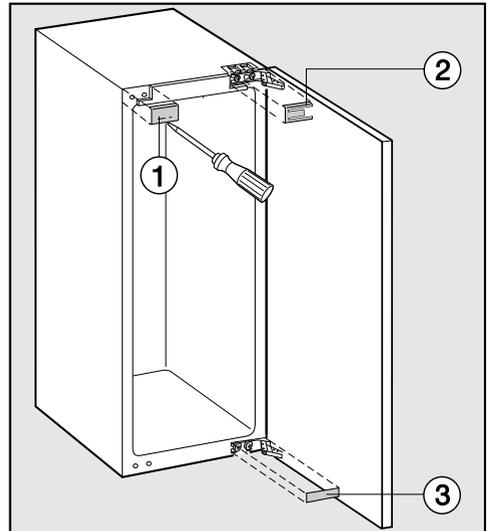
Не повреждайте уплотнение дверцы и следите за тем, чтобы уплотнение не выскальзывало из паза.

Изменение навески дверцы

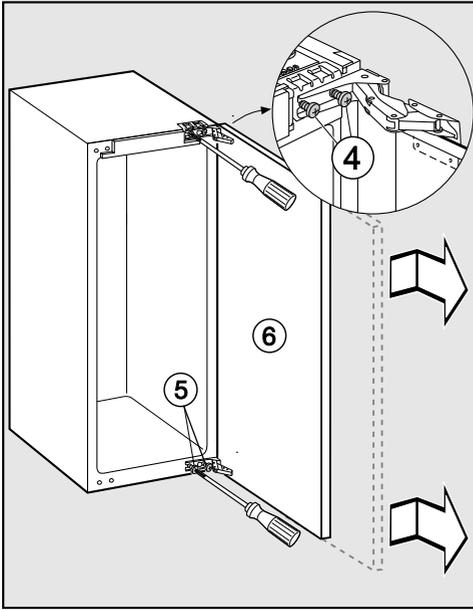
Для изменения навески дверцы потребуются следующие инструменты:



- Чтобы защитить от повреждений дверцу прибора и пол во время изменения навески, расстелите подходящую подложку на полу перед прибором.



- Снимите детали облицовки ①, ② и ③.

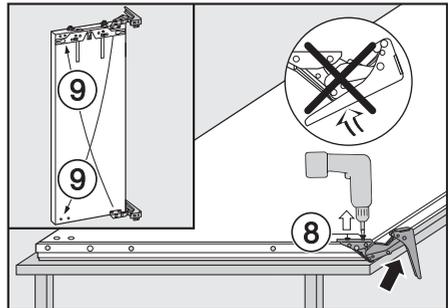


- Немного ослабьте винты ④ и ⑤ на шарнирах.
- Сдвиньте дверцу прибора ⑥ наружу и снимите её.
- Полностью выверните крепёжные винты ④ и слегка закрутите их с противоположной стороны.
- Полностью выверните крепёжные винты ⑤ и слегка закрутите их с противоположной стороны.

Монтаж дверцы

- Положите снятую дверцу на прочную поверхность наружной стороны вверх.

⚠ Опасность травмирования складывающимися шарнирами. Шарниры могут сложиться. Оставьте шарниры открытыми.

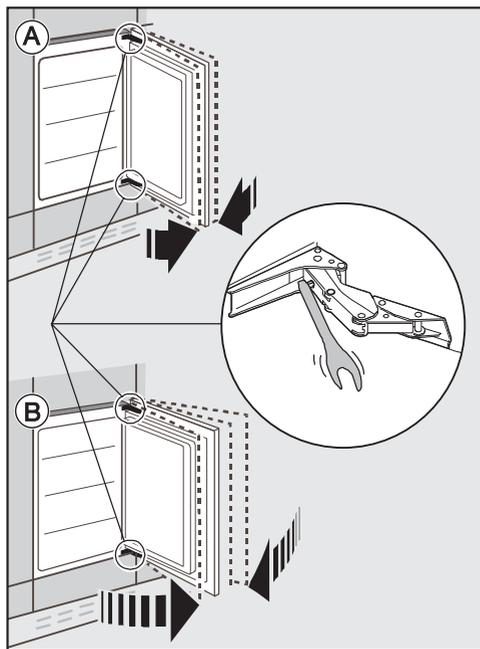


- Вывинтите винты ⑧.
- Поменяйте шарниры местами по диагонали ⑨.

Регулировка усилия пружины дверцы

Если вы хотите, чтобы открывание дверцы было более плавным, то можете изменить усилие пружины дверного шарнира дверцы:

для этого отрегулируйте дверные шарниры с помощью шестигранного ключа.



Ⓐ Дверца прибора не должна открываться широко.

■ Поворачивайте шестигранный ключ по часовой стрелке.

Теперь шарнир стал более упругим, и дверцу будет не так легко широко открыть.

Ⓑ Дверца может широко открываться.

■ Поворачивайте шестигранный ключ против часовой стрелки.

Шарнир становится менее упругим, и дверца будет открываться легче.

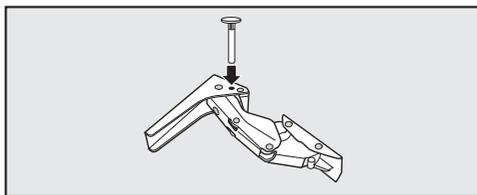
Ограничение угла открывания дверцы

Дверные петли на заводе отрегулированы таким образом, чтобы дверца прибора могла открываться широко.

Однако если по определённым причинам угол открывания дверцы должен быть ограничен, то его можно отрегулировать с помощью петли.

Если, например, дверца при открывании ударяется о прилегающую стену, то угол открывания нужно ограничить примерно до 90° .

Дверные ограничительные штифты устанавливаются до того, как прибор будет встроен.



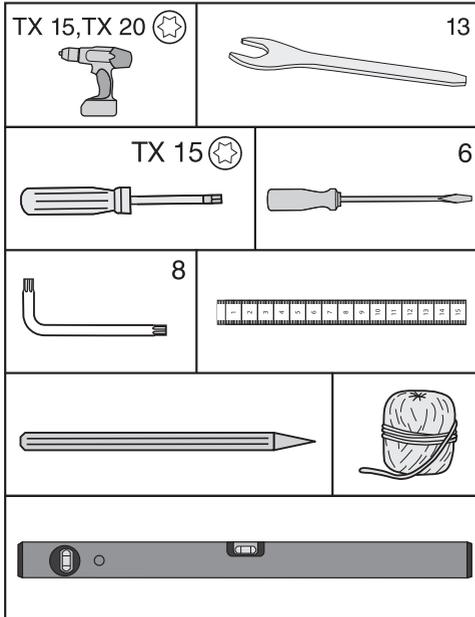
■ Вставьте прилагаемые штифты для ограничения угла открывания дверцы в петли сверху.

Теперь угол открывания дверцы ограничен примерно до 90° .

Монтаж

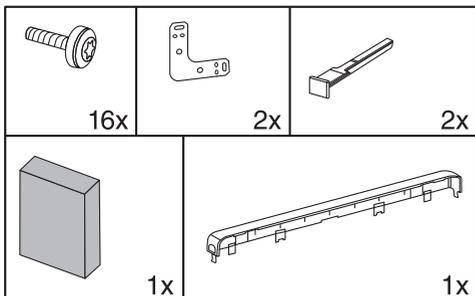
Встраивание прибора

Для встраивания прибора вам потребуются следующие инструменты:



Вам потребуются следующие монтажные детали:

Все монтажные детали имеют цифровую маркировку. Это обозначение монтажной детали указано также в описании соответствующего этапа монтажа.



Подготовка прибора

- Поставьте прибор непосредственно перед нишей в кухонном шкафу.
- Возьмитесь за цокольную панель и снимите её, потянув вперёд.

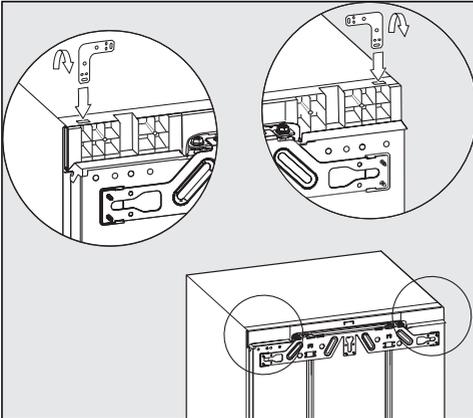
Существуют две возможности крепления прибора:

1. Верхнее крепление:

Этот вид крепления подходит для монтажа под столешницей, например, из искусственного материала (ламинат, пластик). Обязательным условием является рабочая поверхность, к которой можно прикрепить крепёжные уголки. При полностью вывернутых ножках прибор касается столешницы.

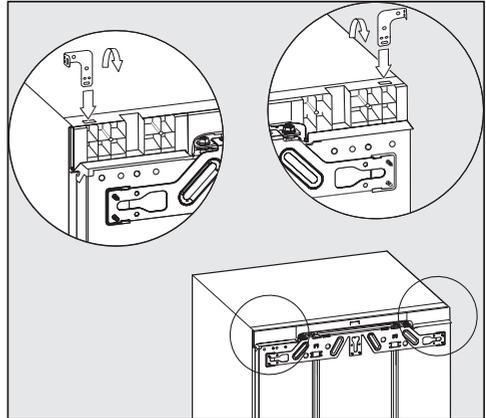
2. Боковое крепление:

Этот вид крепления подходит для монтажа под столешницами из твёрдых материалов, например, гранита. Обязательным условием является наличие боковых стенок справа и слева от прибора, где можно прикрепить крепёжные уголки. При полностью вывернутых ножках прибор не касается столешницы.



1. Верхнее крепление

- Вставьте уголок в приёмное отверстие крышки прибора.
- Согните уголок в перфорированном месте.



2. Боковое крепление

Уголок должен быть согнут с обоих концов.

- Вставьте уголок в приёмное отверстие крышки прибора.
- Загните уголок в перфорированном месте.
- Выньте уголок из приёмного отверстия и вставьте прямой конец уголка.
- Теперь также согните этот конец уголка в перфорированной точке.

Монтаж

Установка прибора

 Опасность повреждения сетевого кабеля.

При задвигании прибора в нишу можно зажать сетевой кабель и повредить его.

Задвигайте прибор в нишу с осторожностью.

 Опасность повреждения напольного покрытия.

Перестановка прибора может привести к повреждениям напольного покрытия.

Передвигайте прибор по напольным покрытиям, подверженным царапинам, с осторожностью.

 Опасность повреждения регулировочных ножек.

Ножки могут сломаться.

Задвигайте прибор в нишу только с полностью завинченными ножками.

Совет: Перед задвиганием вывинтите обе задние ножки на пол-оборота. После задвигания ножки можно легко отрегулировать спереди (см. главу «Выравнивание прибора»).

- Проложите сетевой кабель таким образом, чтобы после встраивания прибора можно было легко подключить к электросети.

Совет: Привяжите к сетевой вилке кусок верёвки, «удлинив» таким образом сетевой кабель для облегчения задвигания прибора.

Затем протяните другой конец сетевого кабеля через кухонную мебель.

Если прибор задвинут в нишу слишком далеко, после монтажа мебельная дверца не будет правильно закрываться. Это может привести к обледенению, образованию конденсата и другим функциональным неполадкам, вследствие которых может увеличиться энергопотребление прибора.

Задвиньте прибор в нишу настолько, чтобы расстояние по периметру от корпуса прибора до передней части боковых стенок шкафа составило **42 мм**.

- Задвиньте прибор в монтажную нишу так, чтобы передние кромки шарниров сверху и снизу находились заподлицо с передней кромкой боковой стенки шкафа.

Таким образом будет выдержано расстояние в **42 мм** по периметру переднего края боковых стенок шкафа.

У мебели с деталями для ограничения хода дверей (демпферы, уплотнения и т. п.) следует учитывать монтажный размер дверных упоров, при этом и в данном случае должно соблюдаться расстояние по периметру в **42 мм**.

- Выдвиньте прибор на соответствующее расстояние вперёд.
- Проверьте ещё раз соблюдение расстояния по периметру в **42 мм** до передних кромок детали для ограничения хода двери.

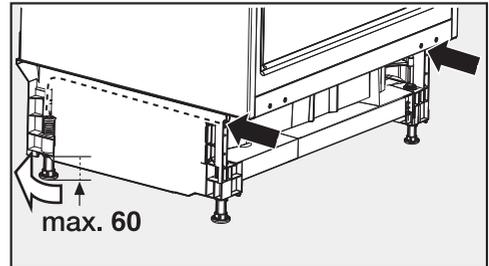
Совет: Если возможно, удалите детали для ограничения хода дверей и задвиньте прибор в нишу так, чтобы все крепёжные уголки вверху и внизу были прижаты к переднему краю боковой стенки шкафа.

Выравнивание прибора

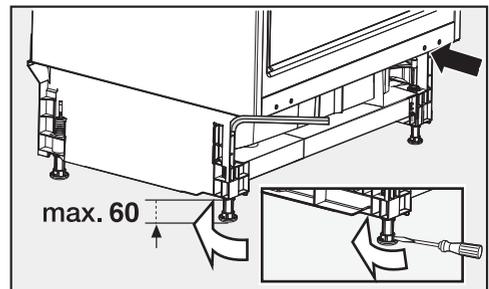
При верхнем креплении прибора в монтажной нише прибор должен быть слегка зажат между полом и рабочей плитой.

- В зависимости от высоты ниши поочередно вывинтите передние и задние регулировочные ножки и выровняйте прибор по горизонтали.

Выполните следующие действия:



- С помощью плоской отвёртки отрегулируйте обе задние ножки соответствующими винтами справа и слева спереди в цоколе прибора.

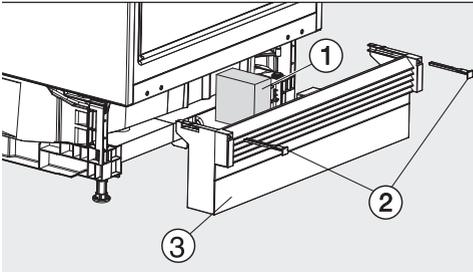


- Обе передние ножки вывинтите шестигранным ключом.

Совет: Как только регулировочные ножки будут немного вывинчены, их тоже можно отрегулировать плоской отвёрткой снизу (см. маленький рисунок).

Монтаж

С помощью поролоновой вставки ① обеспечивается раздельная подача воздуха для вентиляции и предотвращаются неполадки прибора.



- Вставьте прилагаемую поролоновую вставку ①.
- Установите на место цокольную панель ③, но пока не фиксируйте её винтами.

При монтаже несплошного мебельного цоколя:

- Вытяните цокольную панель ③ вперёд так, чтобы вентиляционные отверстия и прилегающий мебельный цоколь находились на одной линии.
- Удерживайте цокольную панель и зафиксируйте её справа и слева прилагаемыми фиксаторами ②.

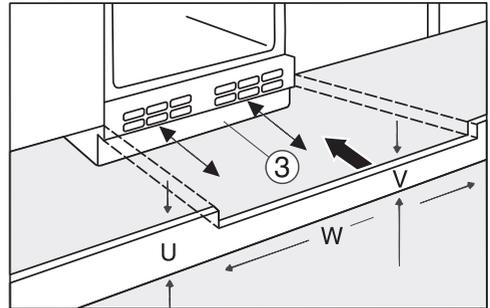
При монтаже сплошного мебельного цоколя:

- Полностью надвиньте цокольную панель ③ на прибор и закрепите её справа и слева фиксаторами ②.

Монтаж сплошного мебельного цоколя

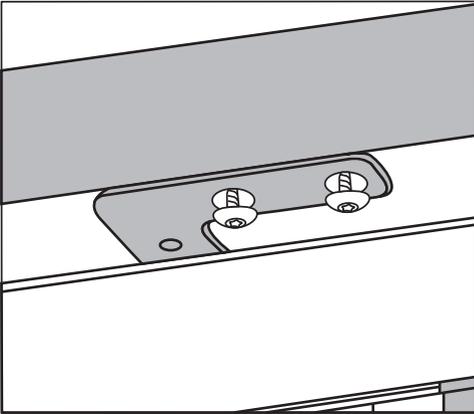
Приточная и вытяжная вентиляция осуществляются через вентиляционную решетку в цоколе прибора. Вентиляционные отверстия не должны быть закрыты или заставлены.

В случае монтажа сплошного мебельного цоколя необходимо вырезать вентиляционные отверстия в зависимости от высоты цоколя.

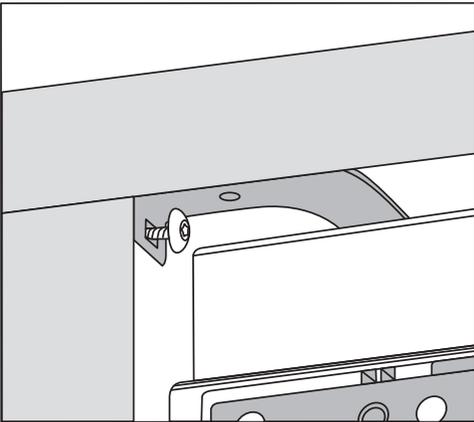


- Отмерьте высоту мебельного цоколя (U).
- Отрегулируйте высоту полотна (V) под цокольной панелью прибора ③ по ширине ниши (W).

Закрепление прибора в нише



1. Верхнее крепление



2. Боковое крепление

- Закрепите прибор справа и слева.

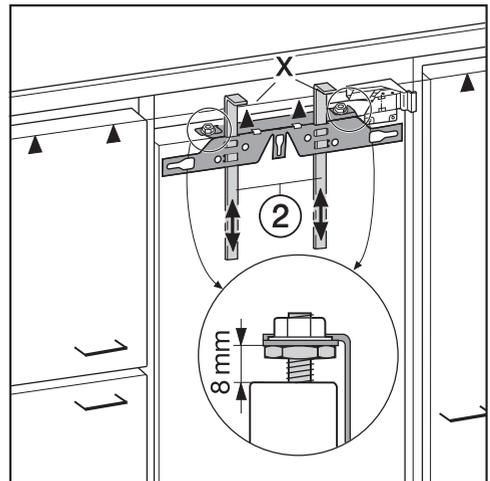
Монтаж мебельной дверцы

Верхний край мебельной дверцы должен быть на одной высоте с мебельными дверцами соседних шкафов.

Мебельная дверца должна монтироваться ровно и не подвергаться нагрузкам.

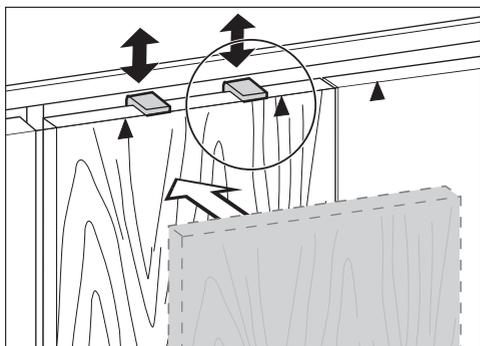
В следующей главе описан монтаж мебельной дверцы с фронтом толщиной минимум 16-19 мм.

Убедитесь, что цокольная панель снова установлена.

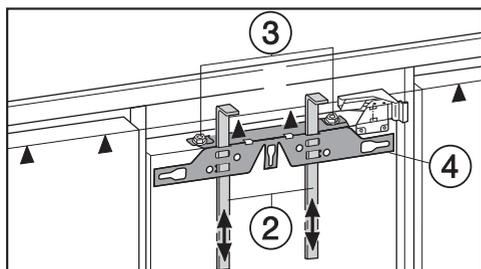


- На заводе между дверцей прибора и крепёжной планкой установлено расстояние 8 мм. Проверьте это расстояние и в случае необходимости установите заново.
- Отрегулируйте упоры ② до высоты мебельной дверцы: нижний край X упоров должен быть на одинаковой высоте с верхним краем монтируемой мебельной дверцы (см. обозначение ▲).

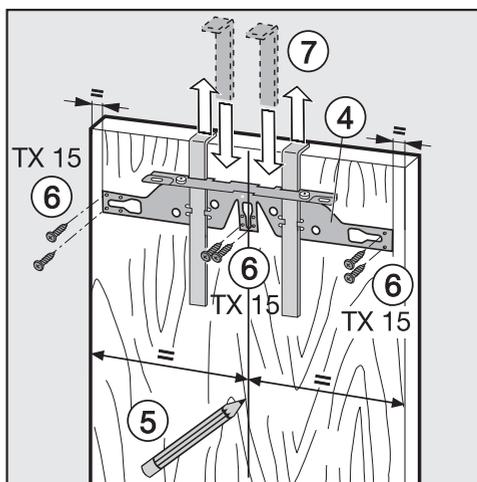
Монтаж



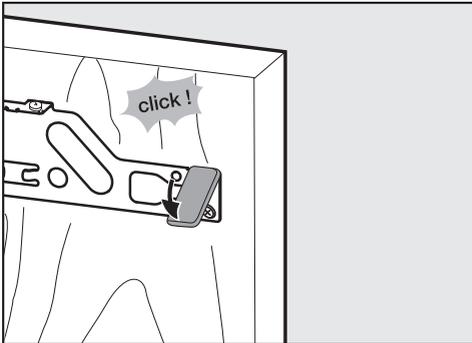
Совет: Сдвиньте с помощью мебельного фронта упоры ② на высоту мебельных дверец прилегающих шкафов.



■ Отверните гайки ③ и снимите крепёжную планку ④ вместе с упорами ②.

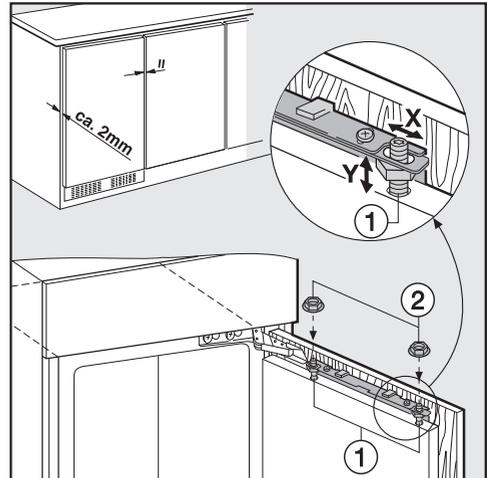


- Нарисуйте карандашом тонкую центральную линию с внутренней стороны дверцы шкафа ⑤.
- Повесьте крепёжную планку ④ с упорами на **внутреннюю сторону** дверцы шкафа. Выровняйте планку по центру.
- Плотно приверните крепёжную планку минимум 6 короткими шурупами ⑥. (Для каркасных дверец использовать только 4 шурупа с краю). При необходимости предварительно просверлите отверстия.
- Вытяните упоры ⑦ вверх. Поверните упоры и вставьте их (для сохранности) полностью в средние прорези крепёжной планки.



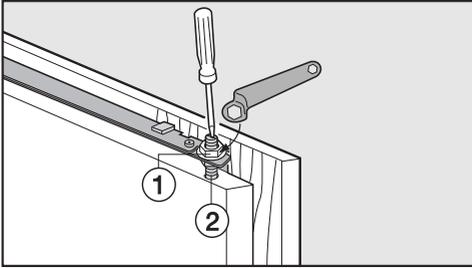
- Надвиньте боковую облицовочную деталь на крепёжную планку со стороны шарниров.
- Переверните мебельную дверцу и установите ручку (если требуется).

- Откройте дверцу прибора.

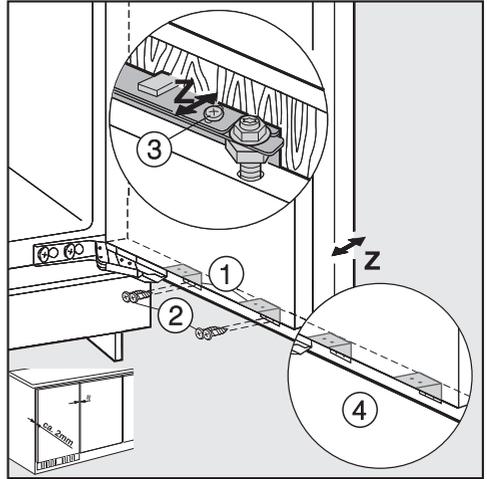


- Навесьте мебельную дверцу на регулировочные стержни ①.
- Нетуго наверните гайки ② на регулировочные стержни.
- Закройте дверцу и проверьте расстояние от нее до дверец соседних шкафов.
- Выровняйте дверцу относительно стоящей рядом мебели: по ширине X, сдвигая мебельную дверцу, и по высоте Y, вращая верхние регулировочные шурупы ① с помощью шуруповёрта.

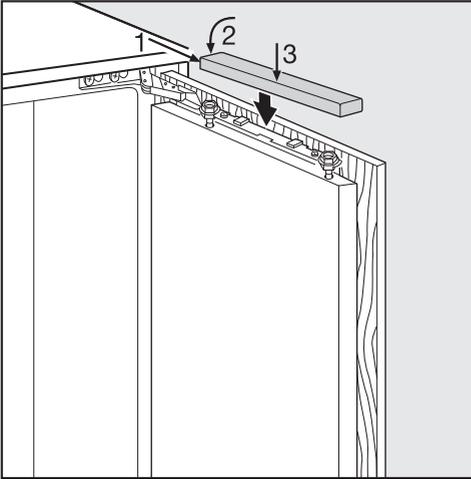
Монтаж



- Туго затяните гайки ① на дверце прибора с помощью гаечного ключа, удерживая при этом отверткой регулировочные стержни ②.



- Привинтите дверцу прибора к мебельной дверце с помощью крепёжного уголка ①:
 - Просверлите монтажные отверстия в мебельной дверце (предварительно отметьте их шилом).
 - Вкрутите короткие шурупы ② (4 x 14 мм).
- Выровняйте мебельную дверцу в глубине Z: ослабьте винты в удлинённых отверстиях сверху на дверце прибора ③, а также под дверцей прибора ④. Сдвиньте мебельную дверцу так, чтобы образовался зазор размером 2 мм между дверцей и передним краем ниши. Выровняйте соседние мебельные дверцы друг с другом.
- Закройте дверцу, проверьте её положение и выровняйте её по отношению к соседним мебельным дверцам.
- Ещё раз туго затяните все шурупы.



- Снова насадите деталь облицовки.

Так Вы можете убедиться, что прибор встроен правильно:

- Дверца правильно закрывается.
 - Дверца не прилегает к корпусу шкафа.
 - При открытой верхней двери уплотнение нижней должно плотно прилегать к корпусу прибора.
- Для проверки поставьте в прибор включенную настольную лампу и закройте дверцу прибора. Выключите в помещении свет и проверьте, пробивается ли свет с боков прибора. Если это происходит, проверьте правильное выполнение отдельных этапов монтажа.

Монтаж

Подключение к электросети

В комплект поставки прибора входит кабель питания от сети 50 Гц 230 В.

Номинал применяемого автомата защиты должен быть 10 А.

Подключение должно осуществляться только к правильно смонтированной сетевой розетке с заземляющим контактом. Электропроводка с заземлением должна быть выполнена согласно нормам VDE 0100 (ПУЭ).

Для возможности экстренного отсоединения прибора от сети электропитания сетевая розетка должна находиться вне пределов области задней стенки прибора и должна быть легко доступной.

Если невозможно обеспечить доступ пользователя к розетке или предусмотрено стационарное подключение, то при монтаже необходимо установить устройство отключения от сети для каждого полюса. В качестве размыкающего устройства могут использоваться выключатели с расстоянием между контактами не менее 3 мм. К ним относятся линейные выключатели, автоматические выключатели и защитные реле.

Сетевая вилка и сетевой кабель прибора не должны касаться его задней стенки, так как иначе они могут быть повреждены из-за вибрации. Это может привести к короткому замыканию.

Другие электроприборы также нельзя подключать к розеткам в области задней стенки этого прибора.

Не разрешается подключение прибора с помощью удлинителей, так как в этом случае не гарантируется безопасность прибора (например, существует опасность перегрева удлинителя).

Данный прибор нельзя подключать через инверторные блоки питания, которые применяются при автономном электроснабжении например, при использовании солнечной энергии.

Иначе при включении прибора при пиковом напряжении может произойти защитное отключение инвертора. Электроника прибора может быть повреждена! Также прибором нельзя пользоваться вместе с так называемыми энергосберегающими вилками/розетками, так как при этом уменьшается подача электроэнергии, а вилка/розетка может перегреться.

Если требуется замена сетевого кабеля, то ее должен производить только квалифицированный специалист по электромонтажу.

Если параметры электросети или электропроводка не соответствует данным требованиям, обратитесь в обслуживающую организацию вашего домовладения.

Не переделывайте штепсельную вилку и не используйте переходные устройства.

ПОМНИТЕ! Подключение к сети без защитного заземления может привести к поражению электрическим током и к неисправностям в приборе.