



Инструкция по мон-
тажу

Quality, Design and Innovation



home.liebherr.com/fridge-manuals



LIEBHERR

Общие указания по технике безопасности

Содержание

1	Общие указания по технике безопасности.....	2
2	Условия установки.....	3
2.1	Помещение.....	3
2.2	Интегрировать устройство в кухонную стенку....	3
2.3	Установка нескольких устройств.....	4
2.4	Подключение к электросети.....	5
3	Установочный размер.....	5
4	Требования к вентиляции.....	5
5	Транспортировка устройства.....	5
6	Распаковка устройства.....	5
7	Монтаж пристенных распорок.....	5
8	Установка устройства.....	6
9	Выравнивание устройства.....	6
10	После установки.....	6
11	Упаковку утилизируйте надлежащим образом	6
12	Объяснение используемых символов.....	6
13	Перевешивание двери.....	7
13.1	Снятие двери.....	9
13.2	Перестановка верхних опорных частей.....	10
13.3	Перестановка нижних опорных частей.....	10
13.4	Перестановка опорных деталей двери.....	11
13.5	Перестановка ручек*.....	11
13.6	Монтаж двери.....	12
13.7	Выравнивание двери.....	13
13.8	Монтаж амортизатора закрывания двери.....	13
14	Подключение воды*.....	14
15	Подключение воды*.....	14
16	Подключение устройства.....	15

Изготовитель постоянно работает над дальнейшим развитием всех типов и моделей. Поэтому мы рассчитываем на понимание в том, что мы оставляем за собой право изменять форму, оборудование и технику.

Символ	Расшифровка
	Проверьте устройство Проверить все детали на повреждения при транспортировке. В случае замечаний обратитесь к своему дилеру или в сервисную службу.
	Отклонения Данное руководство действительно для множества моделей, поэтому для конкретной модели возможны некоторые отклонения. Разделы, относящиеся только к определенным устройствам, помечены знаком "звездочка" (*).
	Указания к действиям и результаты действий Указания к действиям обозначены знаком ►. Результаты действий обозначены знаком ▷.
	Видеоролики Видеоролики об устройствах доступны на YouTube-канале компании Liebherr-Hausgeräte.

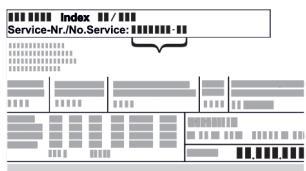
1 Общие указания по технике безопасности

- Тщательно храните данную инструкцию по монтажу, чтобы в любой момент иметь возможность к ней обратиться.
- При передаче устройства вручите следующему владельцу также и инструкцию по монтажу.
- Для надлежащего и безопасного использования устройства тщательно прочтите данную инструкцию по монтажу перед началом установки и использования. Всегда следуйте содержащимся в ней инструкциям, указаниям по технике безопасности и предупредительным указаниям. Они важны для надежной и безупречной установки и эксплуатации устройства.
- Сначала прочтите общие указания по технике безопасности в **инструкции по применению**, относящейся к данной инструкции по монтажу, в главе «Общие указания по технике безопасности» и следуйте им. Если не удается найти **инструкцию по применению**, то ее можно скачать в Интернете, введя сервисный номер на странице home.liebherr.com/fridge-manuals.

Символ	Расшифровка
	Прочтите руководство Чтобы познакомиться со всеми полезными возможностями данного нового устройства, пожалуйста, прочтайте внимательно указания в этом руководстве.
	Полная версия руководства в Интернете Подробное руководство можно найти в сети Интернет, отсканировав QR-код на внешней стороне данного руководства или введя сервисный номер на странице home.liebherr.com/fridge-manuals . Сервисный номер указан на заводской табличке:

Fig. Примерное отображение

Сервисный номер указан на заводской



табличке:

- **Соблюдайте предупредительные указания и другие специальные указания других глав при установке устройства:**

	ОПАСНОСТЬ	обозначает непосредственную опасную ситуацию, которая, если не будет устранена, приведет к смерти или тяжелым травмам.
	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	обозначает опасную ситуацию, которая, если не будет устранена, может привести к смерти или тяжелой травме.
	ОСТОРОЖНО	обозначает опасную ситуацию, которая, если не будет устранена, может привести к травмам легкой или средней тяжести.
	ВНИМАНИЕ	обозначает опасную ситуацию, которая, если не будет устранена, может привести к повреждению имущества.
	Указание	обозначает полезные указания и советы.

2 Условия установки



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасность возгорания из-за влажности!

Если токоведущие узлы или сетевой кабель становятся влажными, то это может привести к короткому замыканию.

- Устройство предназначено для использования в закрытых помещениях. Запрещается использовать устройство на открытом воздухе или во влажных помещениях и в зоне разбрызгивания воды.

Применение по назначению

- Устанавливать и применять устройство исключительно в закрытых помещениях.

2.1 Помещение



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Выделение хладагента и масла!

Пожар. Содержащийся в устройстве хладагент не опасен для окружающей среды, но является горючим материалом. Содержащееся в устройстве масло также является горючим материалом. Вытекающий хладагент или масло при соответствующей высокой концентрации и при контакте с внешним источником тепла могут воспламениться.

- Не повредите трубопроводы контура хладагента и компрессор.

- Оптимальное место установки – сухое и хорошо вентилируемое помещение.

- Если устройство установлено в очень влажном помещении, то на внешней его стороне может образоваться конденсат. Всегда следите за хорошим притоком и оттоком воздуха на месте установки.
- Чем больше хладагента находится в устройстве, тем больше должно быть помещение, в котором расположено это устройство. Если объём помещения небольшой, то при вытекании хладагента может образоваться горючая газо-воздушная смесь. На 8 г хладагента должно приходиться не менее 1 м³ помещения. Данные об используемом хладагенте приведены на заводской табличке внутри устройства.

2.1.1 Основание в помещении

- Пол на месте установки должен быть горизонтальным и ровным.
- Основание устройства должно быть на одном уровне с окружающей поверхностью.

2.1.2 Размещение в помещении

- Избегайте устанавливать устройство в зоне прямых солнечных лучей, рядом с плитой, системой отопления и т. п.
- Устройство следует установить к стене вплотную задней стенкой, а при использовании прилагаемых при поставке пристенных распорок (см. ниже) – ими.

2.2 Интегрировать устройство в кухонную стенку

Устройство может быть окружено кухонными шкафами.

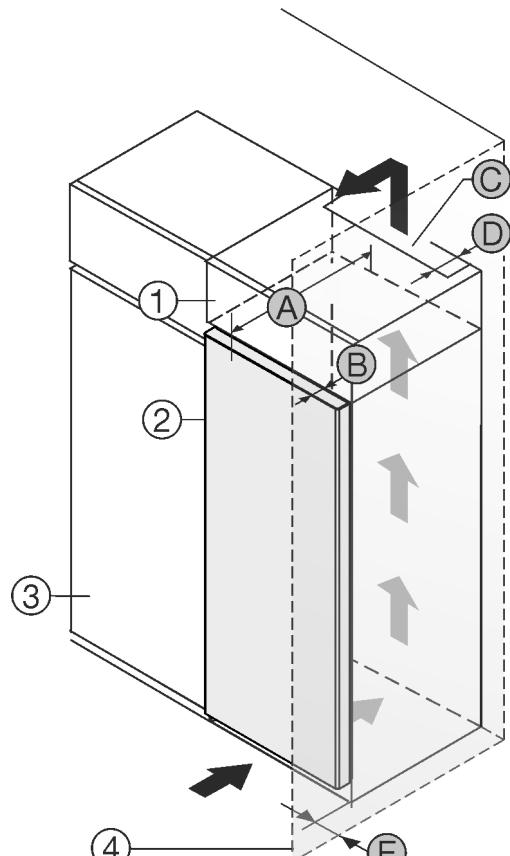


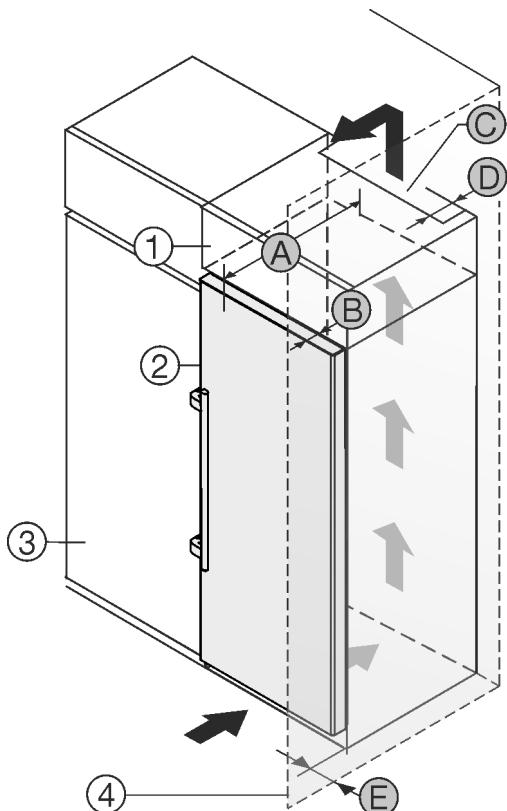
Fig. 1

- (1) Дополнительный шкафчик*
- (2) Устройство*
- (3) Кухонный шкаф*
- (C) Вентиляционное сечение*
- (D) Расстояние до обратной стороны устройства*
- (B) Глубина двери*
- (E)

Условия установки

(4) Стена*

(A) Глубина устройства*



(1) Дополнительный шкафчик*

(2) Устройство*

(3) Кухонный шкаф*

(4) Стена*

(A) Глубина устройства*

(E) Расстояние до стороны устройства*

На задней стенке дополнительного шкафчика должен быть вентиляционный канал с глубиной Fig. 2 (D) по всей ширине этого шкафа.*

Нужно соблюдать вентиляционное отверстие Fig. 2 (C) под нижней панелью.*

Если устройство установлено на шарнирах у стены Fig. 2 (4), то расстояние между устройством и стеной должно быть не менее 57 мм. Настолько выступает ручка при открытой дверце.*

Чтобы можно было полностью открыть двери, устройство должно выступать на глубину двери Fig. 2 (B) относительно передней стенки кухонного шкафа. В зависимости от глубины кухонных шкафов Fig. 2 (3) и использования пристенных распорок устройство может выступать и больше.*

Убедитесь, что соблюдены следующие условия:

- Соблюдены размеры ниши .
- Соблюдены требования к вентиляции (см. 4 Требования к вентиляции).

2.3 Установка нескольких устройств

ВНИМАНИЕ

Опасность повреждения под действием конденсата!

► Не разрешается устанавливать данное устройство непосредственно рядом с другими холодильниками или морозильниками.

Устройства рассчитаны на разные типы установки. Комбинировать устройства исключительно в том случае, если устройства рассчитаны на это. Следующая таблица показывает возможный тип установки в зависимости от модели:

Тип установки	Модель
single	все модели
«бок о бок» (Side-by-Side) (SBS)	Модели, чье название модели начинается с S....
Рядом друг с другом с расстоянием 70 мм между устройствами При несоблюдении этого расстояния между боковыми стенками устройств образуется конденсат.	все модели без обогрева боковых стенок

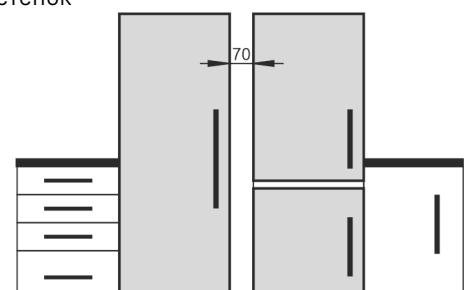


Fig. 3

Соберите устройства по отдельным "Указаниям по монтажу".

Установите устройство непосредственно рядом с кухонным шкафом Fig. 1 (3).*

На задней стенке дополнительного шкафчика должен быть вентиляционный канал с глубиной Fig. 1 (D) по всей ширине этого шкафа.*

Нужно соблюдать вентиляционное отверстие Fig. 1 (C) под нижней панелью.*

Если устройство установлено на шарнирах у стены Fig. 1 (4), то расстояние между устройством и стеной должно быть не менее 13 мм.*

Если устройство установлено на шарнирах у стены Fig. 1 (4), то расстояние между устройством и стеной должно быть не менее 57 мм. Настолько выступает ручка при открытой дверце.*

Установите устройство непосредственно рядом с кухонным шкафом Fig. 2 (3).*

2.4 Подключение к электросети



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Ненадлежащая эксплуатация!

Пожар. Если сетевой кабель/вилка соприкасается с задней стенкой устройства, то вибрации устройства могут привести к повреждению сетевого кабеля/вилки, что может вызвать короткое замыкание.

- Устанавливайте устройство таким образом, чтобы оно не соприкасалось с вилками или сетевыми кабелями.
- Не подключайте устройства к розеткам в области задней стенки.
- Планки штепсельных розеток и многоместных блоков зажимов и другие электронные устройства (как, например, галогенные трансформаторы) нельзя размещать и эксплуатировать на задней стенке устройства.

3 Установочный размер

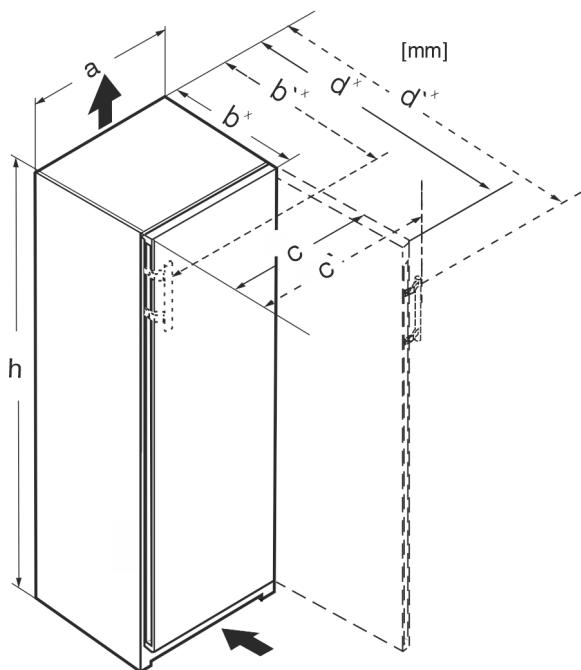


Fig. 4

	h	a	b	b'	c	c'	d	d'
RB/a 42..	1255	597	675 ^x	719 ^x	609	654	1215 ^x	1222 ^x
FN/d 42..	1255	597	675 ^x	719 ^x	609	654	1215 ^x	1222 ^x
FNd/c 46..	1455	597	675 ^x	719 ^x	609	654	1215 ^x	1222 ^x
FN/e/d/c 50..	1655	597	675 ^x	719 ^x	609	654	1215 ^x	1222 ^x
LTGN-234								
S/FN/d/c /sdd/std/ bsd/sde 52..	1855	597	675 ^x	719 ^x	609	654	1215 ^x	1222 ^x
LTGN-270								
FN/c/d/ 66 ..	145	698	760 ^x	804 ^x	710	754	1402 ^x	1408 ^x
FN/c/d/ 70 ..	165	698	760 ^x	804 ^x	710	754	1402 ^x	1408 ^x
FN/c/d/ 72 ..	185	698	760 ^x	804 ^x	710	754	1402 ^x	1408 ^x

* Наличие в зависимости от модели и комплектации

4 Требования к вентиляции

ВНИМАНИЕ

Опасность повреждения из-за перегрева в результате недостаточной вентиляции!

Если вентиляция слабая, то компрессор может быть повреждён.

- Следите за обеспечением достаточной вентиляции.
- Соблюдайте требования к вентиляции.

Если устройство встроено в кухонную стенку, необходимо соблюдать следующие требования к вентиляции:

- Выступы на задней стороне устройства предназначены для обеспечения достаточной вентиляции. Не допускается, чтобы они располагались в каких-либо углублениях или проходах.
- В основном действует следующее: чем больше площадь вентиляционного отверстия, тем меньше электроэнергии потребляет устройство при работе.

5 Транспортировка устройства

- Транспортировка устройства должна производиться в упаковке.
- Транспортировка устройства должна производиться вертикально.
- Транспортировка устройства должна производиться силами двух человек.

6 Распаковка устройства

При повреждении устройства немедленно – до подключения – обратитесь к поставщику.

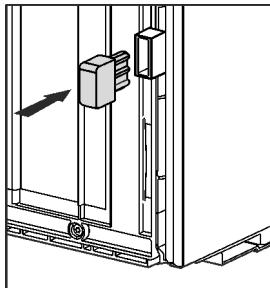
- Проверить устройство и упаковку на предмет транспортных повреждений, полученных при доставке. Незамедлительно обратитесь к поставщику, если предполагаете какие-нибудь повреждения.
- Удалите все без исключения материалы, которые могут воспрепятствовать надлежащему размещению и/или приточно-вытяжной вентиляции, с задней стороны устройства или с его боков.
- Удалить все защитные пленки с устройства. Не использовать при этом угловые или острые предметы!
- Снимите соединительный кабель с задней стороны устройства. При этом необходимо удалить держатель кабеля, иначе возникнет вибрационный шум!

7 Монтаж пристенных распорок

Распорки следует использовать, чтобы достичь декларированного уровня энергопотребления, а также исключить появление конденсата при высокой влажности окружающей среды. В таком случае глубина устройства увеличивается примерно на 15 мм. Без использования распорок устройство полностью работоспособно, однако потребляет немного больше электроэнергии.

Установка устройства

- Если к устройству прилагаются пристенные распорки, их следует установить с обратной стороны устройства снизу слева и справа.



- После этого подоприте дверь: Выворачивайте регулируемую опору на опорном кронштейне (B) до тех пор, пока она не будет опираться на пол, затем крутите далее под углом 90°.

- После этого подоприте дверь: с помощью рожкового ключа SW10 выворачивать установочную опору на опорном кронштейне (B) до тех пор, пока она не будет опираться на пол, затем повернуть еще на 90°.

8 Установка устройства



ОСТОРОЖНО

Опасность травмирования!

- Устройство должно транспортироваться к своему месту установки двумя людьми.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Неустойчивое устройство!

Опасность травмирования и повреждения. Устройство может опрокинуться.

- Закрепите устройство в соответствии с инструкцией по эксплуатации.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасность пожара и повреждения!

- Не ставьте на устройство приборы, выделяющие тепло, например, микроволновую печь, тостер и т.д.!

Убедитесь, что соблюдены следующие условия:

- Устройство разрешается передвигать только в разгруженном состоянии.
 Устанавливайте устройство только с посторонней помощью.

9 Выравнивание устройства



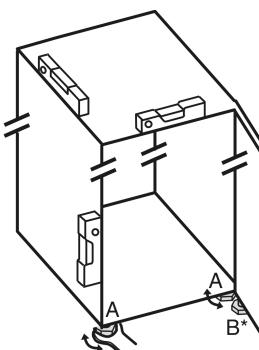
ОСТОРОЖНО

Опасность травмы и повреждений в результате опрокидывания и выпадения двери устройства!

Если дополнительная регулируемая опора на нижнем опорном кронштейне неправильно прилегает к полу, может выпасть дверь или опрокинуться устройство. Это может привести к материальному ущербу и травмам.

- Выверните дополнительную регулируемую опору на опорном кронштейне до ее соприкосновения с полом.
► Потом поверните на 90°.

- С помощью прилагаемого вильчатого гаечного ключа выведите устройство в устойчивое положение посредством регулируемых опор (A) и выровняйте его, используя уровень.



10 После установки

- Снимите защитную пленку с внешней стороны корпуса.*
► Снимите защитную пленку со всех декоративных планок.
► Снимите защитную пленку с декоративных планок и передних стенок выдвижных ящиков.
► Снимите защитную пленку с задней стенки из высококачественной стали.
► Удалите все детали, защищавшие устройство при перевозке.
► Очистите устройство.
► Запишите тип (модель, номер), обозначение устройства, номер устройства / серийный номер, дату покупки и адрес продавца в предусмотренных для этого полях.

11 Упаковку утилизируйте надлежащим образом



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасность удушения упаковочным материалом и пленкой!

- Не разрешайте детям играть с упаковочным материалом.



Упаковка изготовлена из материалов, пригодных для вторичного использования:

- Гофрированный картон / картон
- Детали из вспененного полистирола
- Пленки и мешки из полиэтилена
- Обвязочные ленты из полипропилена
- сбитая гвоздями деревянная рама со вставкой из полиэтилена*
- Упаковочный материал отнесите в официальное место сбора вторсырья.

12 Объяснение используемых символов

	На этом шаге выполнения действия существует опасность травмирования! Соблюдайте указания по технике безопасности!
	Инструкция действует для нескольких моделей. Выполните этот шаг только в том случае, если он действительно относится к вашему устройству.

	Для выполнения монтажа учтите подробное описание в текстовой части инструкции.		Вспомогательное средство для монтажа: веревка
	Раздел действителен либо для однодверного устройства, либо для двухдверного.		Вспомогательное средство для монтажа: угольник
	Выберите одну из имеющихся альтернатив: устройство с упором двери справа или устройство с упором двери слева.		Вспомогательное средство для монтажа: отвёртка
	Монтажный шаг необходим при IceMaker и / или InfinitySpring.		Вспомогательное средство для монтажа: ножницы
	Винты только ослабьте или слегка затяните.		Вспомогательное средство для монтажа: маркер, стираемый
	Затяните винты.		Комплект принадлежностей: извлеките конструктивные элементы
	Проверьте, требуется ли последующий рабочий шаг для Вашей модели.		Утилизируйте надлежащим образом более не используемые конструктивные элементы.
	Проверьте правильность монтажа / посадки используемых конструктивных элементов.		
	Измерьте заданную величину и скорректируйте в случае необходимости.		
	Инструмент для монтажа: метрическая линейка		
	Инструмент для монтажа: аккумуляторный шуруповерт и вставка TORX® 20		TORX® 15
	Инструмент для монтажа: уровень		TORX® 20
	Инструмент для монтажа: гаечный ключ на 7 и 10		TORX® 25
	Для выполнения данного рабочего шага требуются два человека.		
	Рабочий шаг выполняется на отмеченном месте не устройстве.		

13 Перевешивание двери

Инструмент



Fig. 5



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасность травмирования выпадающей дверью!
Если опорные детали недостаточно хорошо прикручены, то дверь может выпасть. Это может привести к тяжелым травмам. Кроме того, если дверь плотно не закрывается, то устройство охлаждает неправильно.

- Die Lagerböcke/Lagerbolzen fest mit 4 Nm anschrauben.
- Проконтролируйте все винты и по ситуации подтяните.

Для устройств с амортизатором закрывания дверцы действуют разделы:

- Для устройств с амортизатором закрывания двери
- Для всех устройств

Перевешивание двери

Для устройств **без амортизатора закрывания дверцы** действуют разделы:

- Для устройств **без амортизатора закрывания двери**
- Для всех устройств

ВНИМАНИЕ

Опасность повреждения под действием конденсата устройств, установленных "бок о бок"!

Некоторые устройства можно устанавливать в виде комбинации "бок о бок" (два устройства рядом).

Если Ваше устройство **является устройством типа "бок о бок" (SBS)**:

- Расположите комбинацию "бок о бок" (SBS) в соответствии с прилагаемым документом.

Если **расположение устройств предварительно задано**:

- Не меняйте направление открывания дверей.

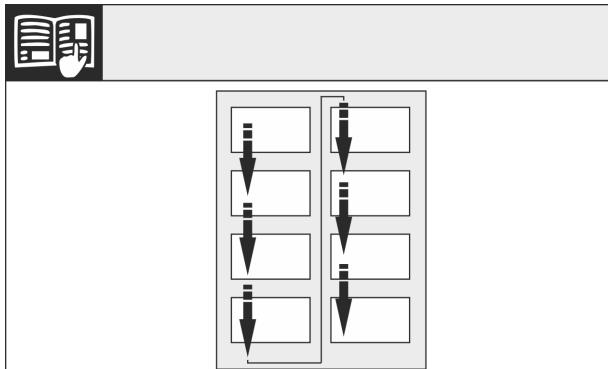


Fig. 6

Соблюдайте направление чтения.

Для устройств **с амортизатором закрывания двери**:

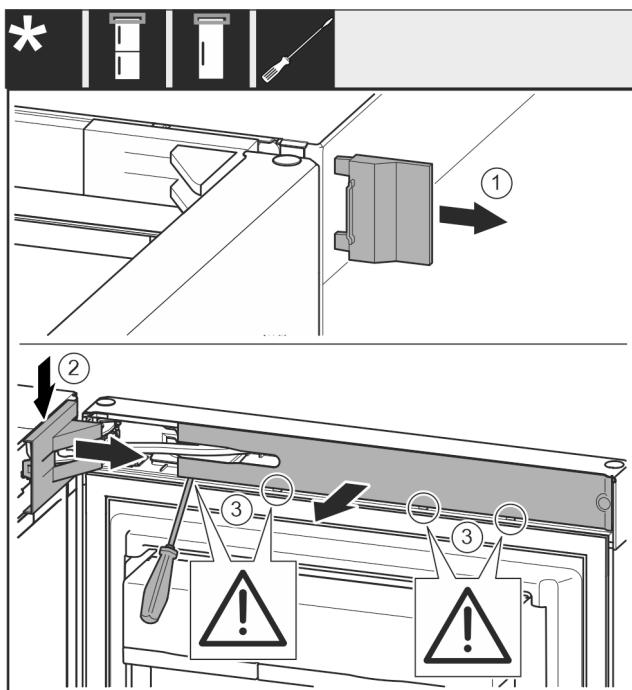


Fig. 7

- Открыть дверь.

ВНИМАНИЕ

Опасность повреждения!

Если повреждено уплотнение дверцы, то она, возможно, закрывается неправильно, что становится причиной недостаточного охлаждения.

- Не повредите уплотнение дверцы отвёрткой!

- Снимите внешнюю крышку. Fig. 7 (1)

► Освободите и отсоедините крышку опорного кронштейна. Снимите крышку опорного кронштейна. Fig. 7 (2)

- При помощи шлицевой отвертки освободите накладку и отведите в сторону. Fig. 7 (3)

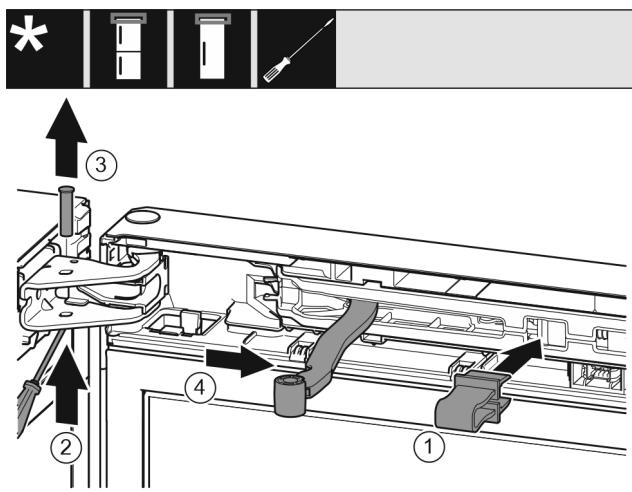


Fig. 8



ОСТОРОЖНО

Опасность защемления складывающимся шарниром!

- Зафиксируйте предохранитель.

- Зафиксируйте предохранитель в отверстии. Fig. 8 (1)
- Выкрутите палец при помощи отвертки. Fig. 8 (2)
- Извлеките палец движением вверх. Fig. 8 (3)
- Поверните шарнир в направлении двери. Fig. 8 (4)

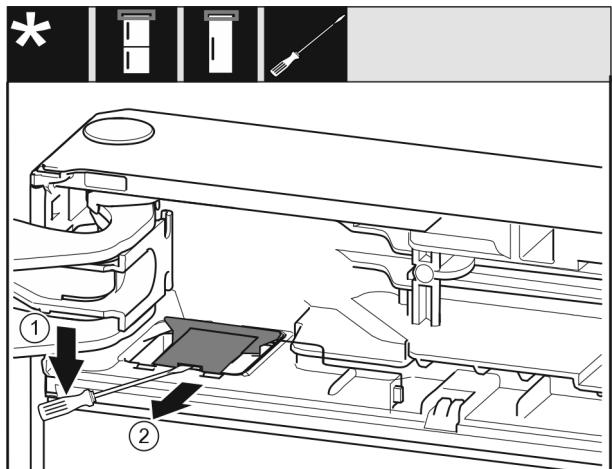


Fig. 9

- Используя шлицевую отвертку, освободите и поднимите крышку. Fig. 9 (1)
- Извлеките крышку. Fig. 9 (2)

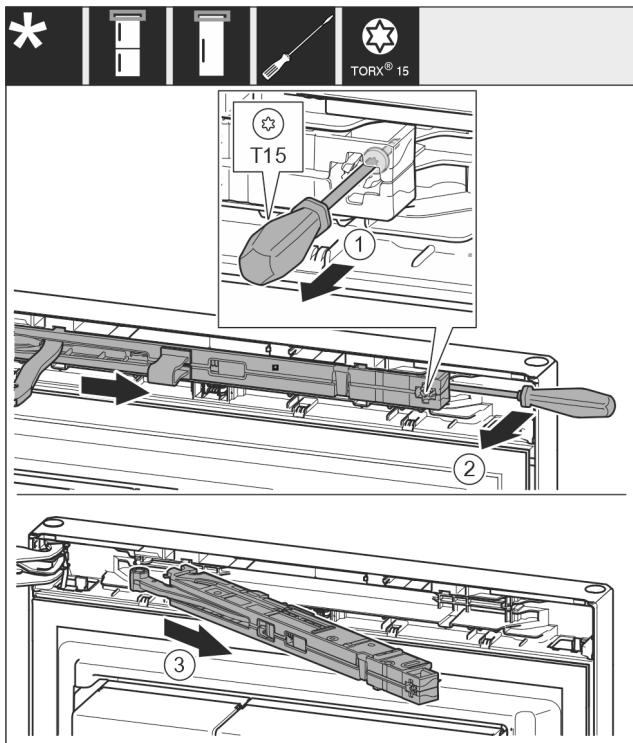


Fig. 10

- ▶ Ослабьте винт на узле амортизатора закрывания двери с помощью отвертки T15 примерно на 14 мм. Fig. 10 (1)
- ▶ При помощи отвертки со стороны ручки переместите за узел амортизатора и поверните узел вперед. Fig. 10 (2)
- ▶ Извлеките узел амортизатора. Fig. 10 (3)

13.1 Снятие двери

Указание

- ▶ Уберите продукты с полочек на дверце, прежде чем снимать дверцу, чтобы продукты не упали.

Для устройств без амортизатора закрывания двери:

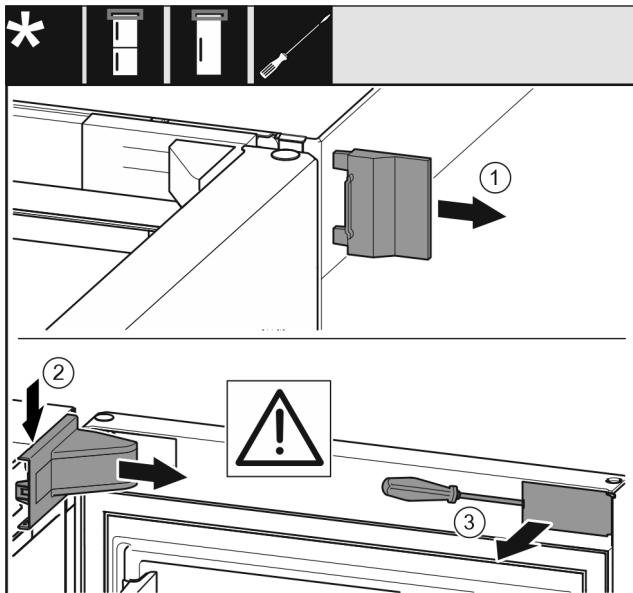


Fig. 11

- ▶ Открыть дверь.

ВНИМАНИЕ

Опасность повреждения!

Если повреждено уплотнение дверцы, то она, возможно, закрывается неправильно, что становится причиной недостаточного охлаждения.

- ▶ Не повредите уплотнение дверцы отвёрткой!

- ▶ Снимите внешнюю крышку. Fig. 11 (1)

▶ Освободите и отсоедините крышку опорного кронштейна. Снимите крышку опорного кронштейна. Fig. 11 (2)

- ▶ При помощи шлицевой отвертки освободите накладку и отведите в сторону. Fig. 11 (3)

Для всех устройств:

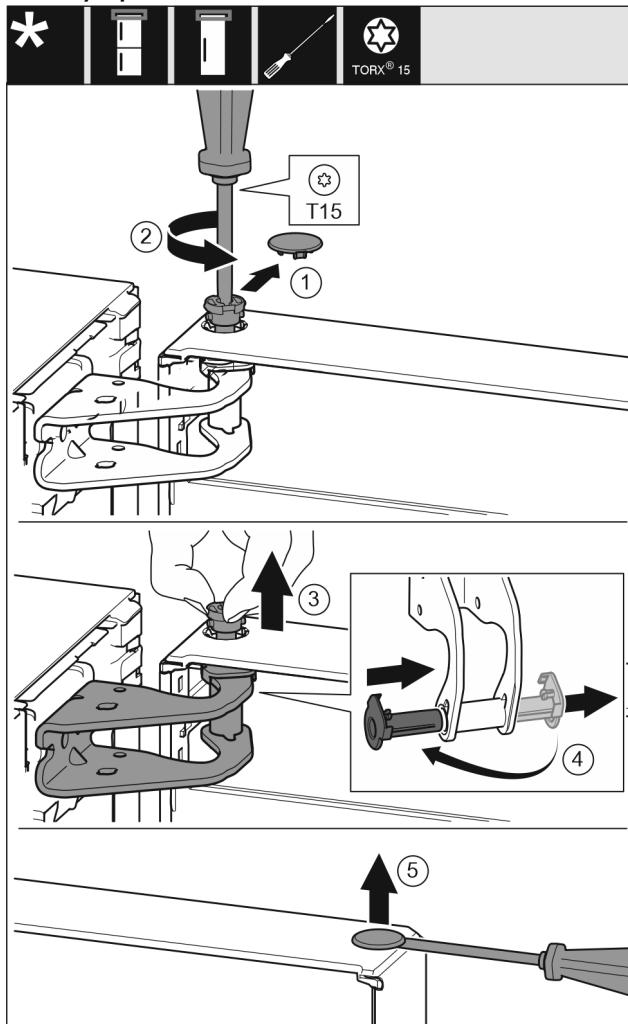


Fig. 12



ОСТОРОЖНО

Опасность травмы при опрокидывании двери!

- ▶ Следует хорошо держать дверь.
- ▶ Устанавливайте дверь осторожно.

- ▶ Осторожно снимите предохранительную крышку. Fig. 12 (1)

- ▶ Немного выкрутите палец отверткой T15. Fig. 12 (2)

- ▶ Удерживая дверь, извлеките палец вручную. Fig. 12 (3)

- ▶ Опорную втулку вытяните из направляющей. Установите и зафиксируйте с другой стороны. Fig. 12 (4)

- ▶ Приподнимите дверь и отставьте в сторону.

- ▶ Осторожно приподнимите и извлеките при помощи шлицевой отвертки заглушку из опорной втулки двери. Fig. 12 (5)

Перевешивание двери

13.2 Перестановка верхних опорных частей

Для всех устройств:

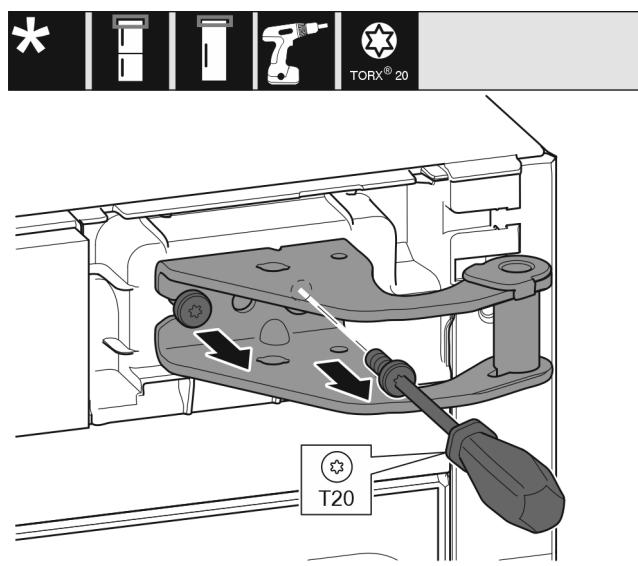


Fig. 13

- Оба винта выкрутите отверткой T20.
- Приподнимите и уберите опорный кронштейн.

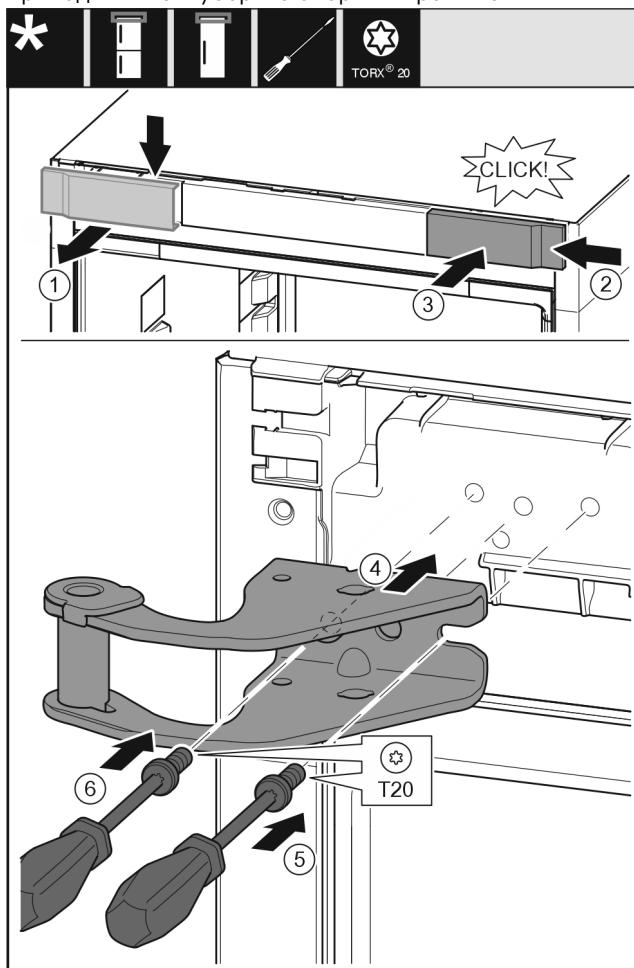


Fig. 14

- Снимите крышку сверху вперед. Fig. 14 (1)
- Навесьте крышку, повернув ее на 180°, справа с другой стороны. Fig. 14 (2)
- Зафиксируйте крышку. Fig. 14 (3)
- Установите верхний опорный кронштейн. Fig. 14 (4)
- Установите и затяните винт отверткой T20. Fig. 14 (5)

- Вставьте и затяните винт отверткой T20. Fig. 14 (6)

13.3 Перестановка нижних опорных частей

Для всех устройств:

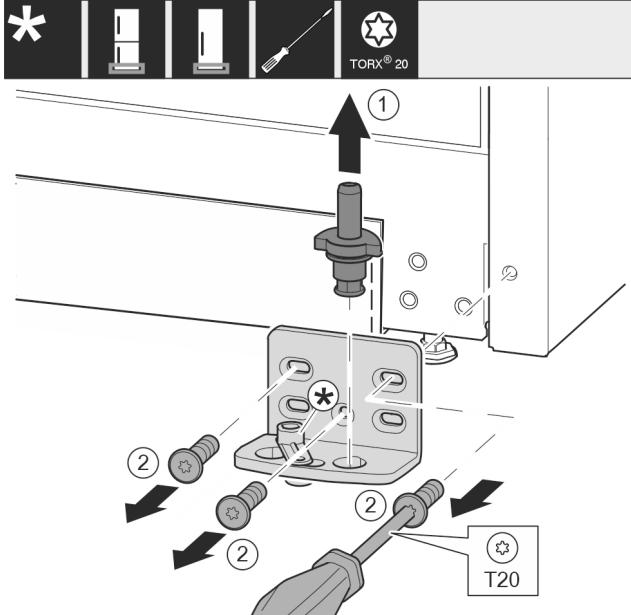


Fig. 15

- Опорный палец полностью извлеките движением вверх. Fig. 15 (1)
- Открутите винты отверткой T20 и снимите опорный кронштейн. Fig. 15 (2)

Для устройств без амортизатора закрывания двери:

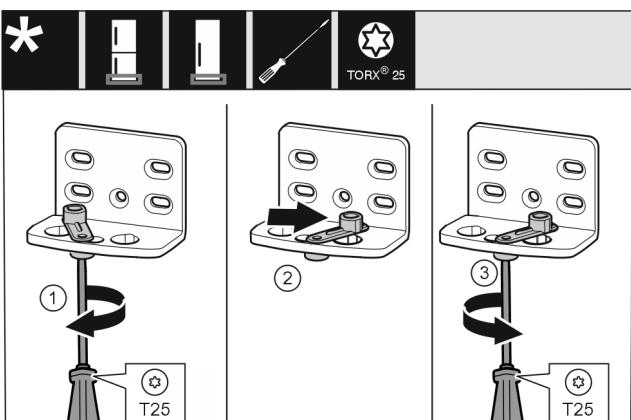


Fig. 16

- Открутите винт отверткой T25. Fig. 16 (1)
- Приподнимите фиксатор двери и поверните в отверстии на 90° направо. Fig. 16 (2)
- Затяните винт отверткой T25. Fig. 16 (3)

Для всех устройств:

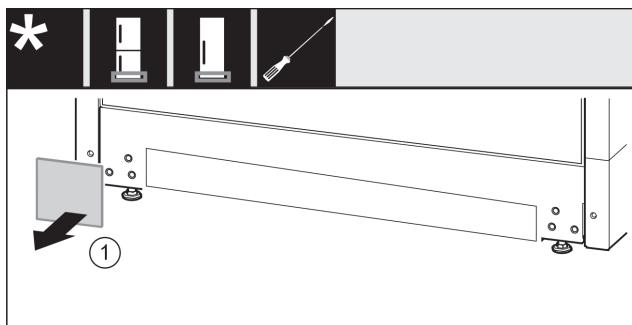


Fig. 17

- ▶ Снимите крышку. Fig. 17 (1)

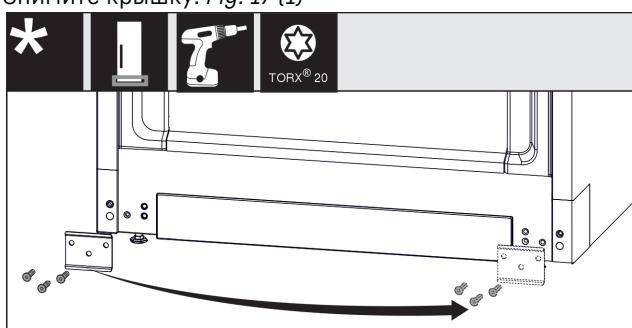


Fig. 18

- ▶ Открутите лист, переставьте на другую сторону и снова прикрутите. Fig. 18 (1)

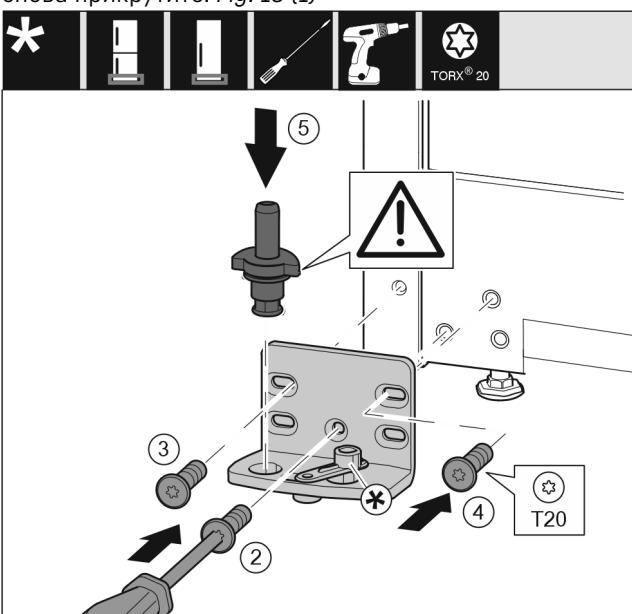


Fig. 19

- ▶ Установите опорный кронштейн с другой стороны и прикрутите с помощью отвертки T20. Начинайте с винта 2 снизу в центре. Fig. 19 (2)
- ▶ Затяните винты 3 и 4. Fig. 19 (3,4)
- ▶ Установите опорный палец в сборе. При этом следите за тем, чтобы выступ фиксатора был направлен назад. Fig. 19 (5)

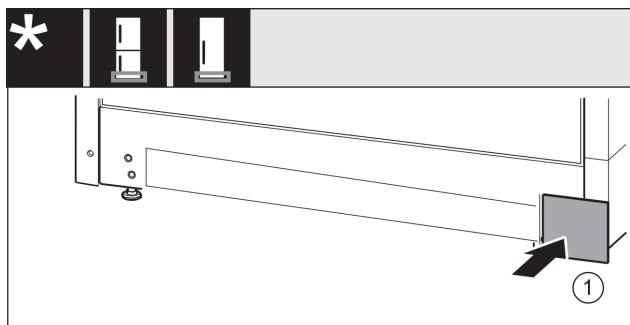


Fig. 20

- ▶ Снова установите крышку с другой стороны. Fig. 20 (1)

13.4 Перестановка опорных деталей двери

Для устройств без амортизатора закрывания двери:

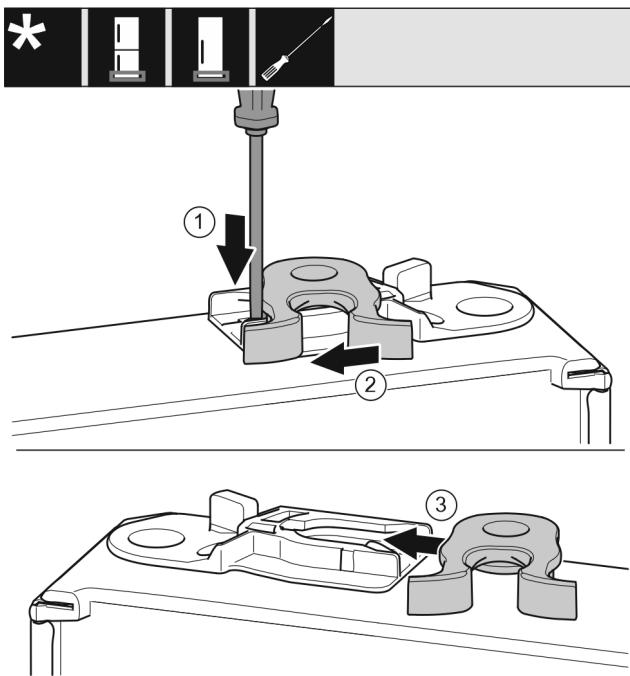


Fig. 21

- ▶ Нижняя сторона двери смотрит вверх: повернуть дверь.
- ▶ Нажмите шлицевой отверткой на накладку вниз. Fig. 21 (1)
- ▶ Выведите запорный крючок из направляющей. Fig. 21 (2)
- ▶ Вставьте запорный крючок в направляющую с другой стороны. Fig. 21 (3)
- ▶ Верхняя сторона двери смотрит вверх: повернуть дверь.

13.5 Перестановка ручек*

Для всех устройств:

Перевешивание двери

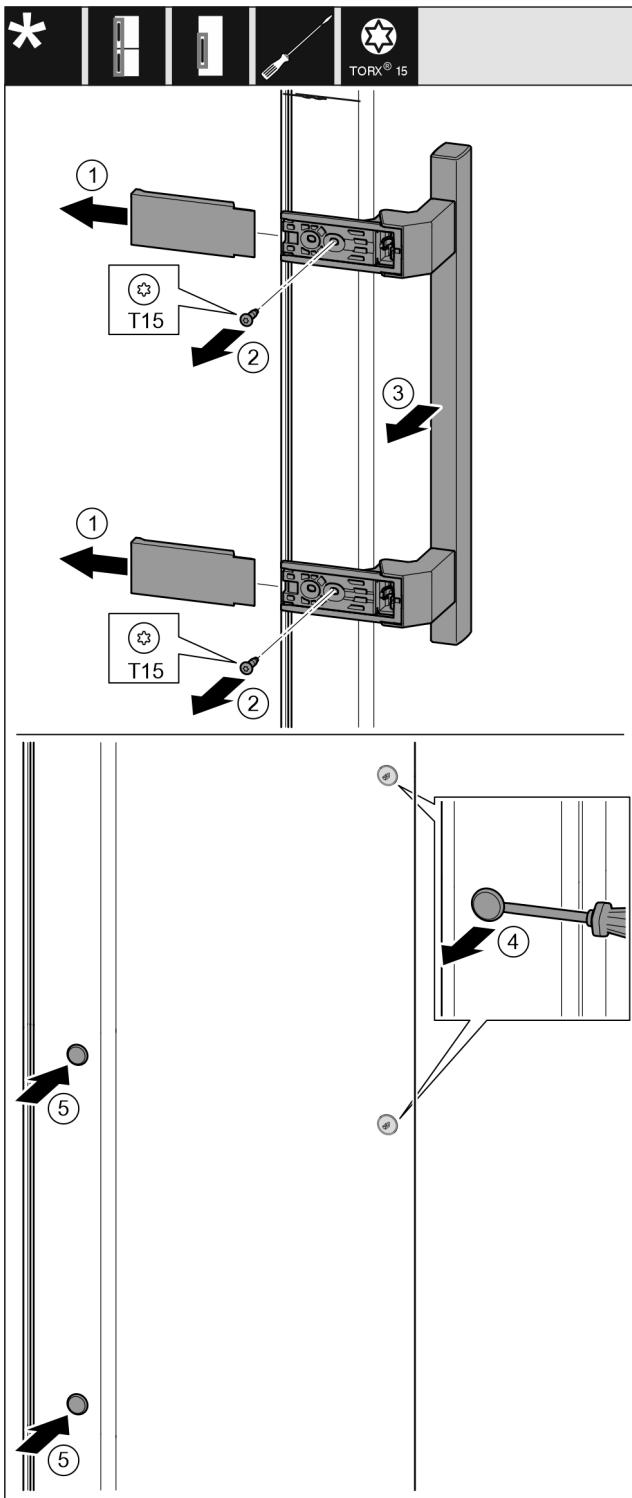


Fig. 22

- Снимите крышку. Fig. 22 (1)
- Выкрутите винты отверткой T15. Fig. 22 (2)
- Снимите ручку. Fig. 22 (3)
- Осторожно приподнимите шлицевой отверткой боковые заглушки и выньте их. Fig. 22 (4)
- Снова вставьте заглушки с другой стороны. Fig. 22 (5)

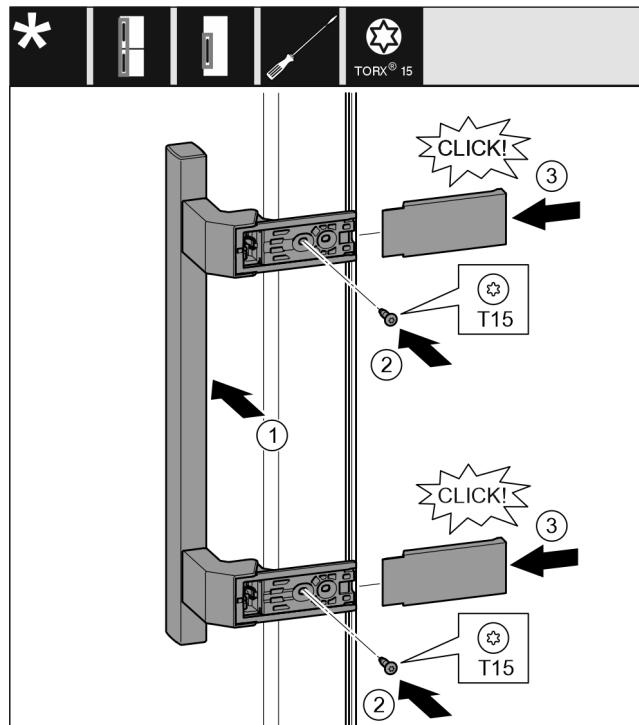


Fig. 23

- Установите ручку на противоположной стороне. Fig. 23 (1)
- Отверстия под винты должны находиться точно друг над другом.
- Затяните винты отверткой T15. Fig. 23 (2)
- Установите крышки сбоку и надвиньте их. Fig. 23 (3)
- Следить за правильной фиксацией.

13.6 Монтаж двери

Для всех устройств:

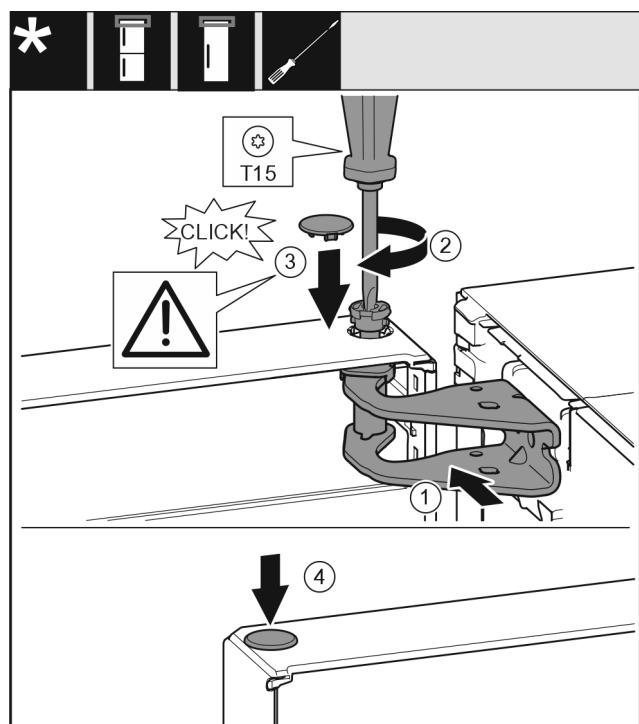


Fig. 24

- Установите дверь на нижний опорный палец.
- Выровняйте дверь вверх по отверстию в опорном кронштейне. Fig. 24 (1)
- Вставьте палец и затяните отверткой T15. Fig. 24 (2)

- Установите предохранительную крышку для защиты двери: Вставьте предохранительную крышку и проверьте, прилегает ли она к двери. В ином случае вставьте палец полностью. Fig. 24 (3)
- Вставьте заглушку. Fig. 24 (4)

13.7 Выравнивание двери

Для всех устройств:



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасность травмы при опрокидывании двери! Если опорные детали недостаточно хорошо прикручены, дверь может опрокинуться. Это может привести к значительным повреждениям. Кроме того, если дверь плотно не закрывается, устройство охлаждает неправильно.

- Die Lagerböcke fest mit 4 Nm anschrauben.
- Проверить все болты и при необходимости подтянуть.
- При необходимости, выставить дверь посредством двух продольных отверстий в нижнем опорном кронштейне, выравнивая относительно корпуса устройства. Для этого выкрутите средний винт в опорном кронштейне с помощью прилагаемой к T20 насадки. Оставшиеся винты немножко ослабьте с помощью насадки к T20 или отверткой T20 и выровняйте посредством продольных отверстий.
- Подоприте дверь: с помощью рожкового ключа SW10 выворачивать установочную опору на нижнем опорном кронштейне до тех пор, пока она не будет опираться на пол, затем повернуть еще на 90°.

13.8 Монтаж амортизатора закрывания двери

Для устройств с амортизатором закрывания двери:

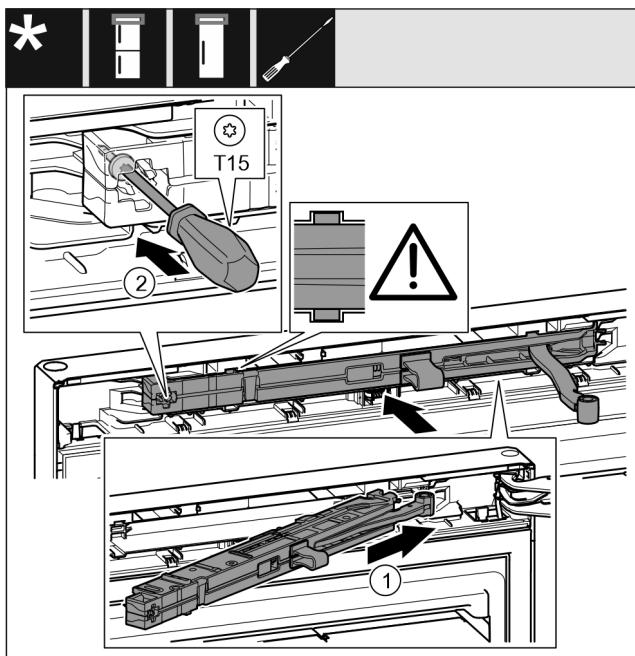


Fig. 25

- Вставьте узел амортизатора в выемку со стороны опорного кронштейна под наклоном до упора. Fig. 25 (1)
- Вставьте узел полностью.
- Узел размещен правильно, если ребро узла амортизатора находится в направляющей в корпусе.
- Затяните винт отверткой T15. Fig. 25 (2)

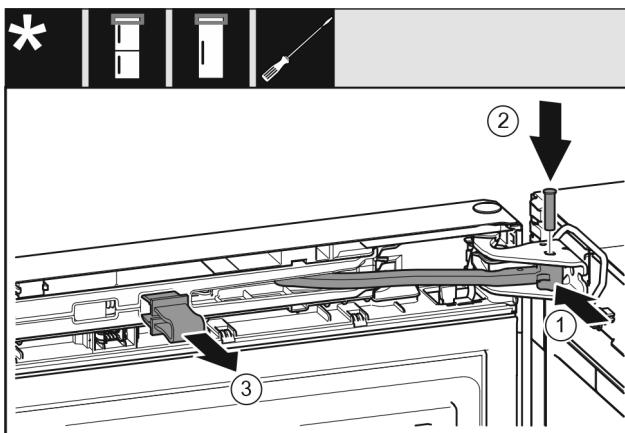


Fig. 26

Дверь открыта на 90°.

- Поверните шарнир в опорном кронштейне. Fig. 26 (1)
- Вставьте палец в опорный кронштейн и шарнир. При этом следите за тем, чтобы выступ фиксатора занимал правильное положение в пазу. Fig. 26 (2)
- Снимите предохранитель. Fig. 26 (3)

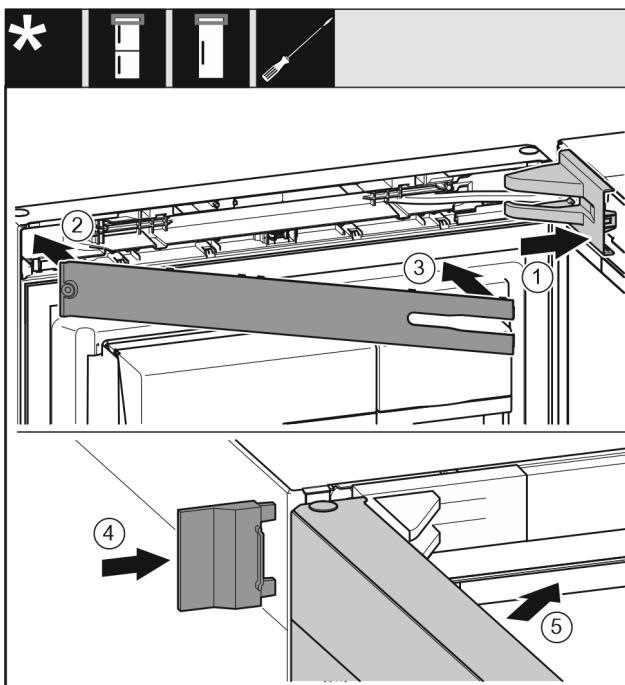


Fig. 27

- Крышку опорного кронштейна установите и зафиксируйте, при необходимости осторожно разожмите. Fig. 27 (1)
- Установите накладку. Fig. 27 (2)
- Наклоните и зафиксируйте накладку. Fig. 27 (3)
- Надвиньте внешнюю крышку. Fig. 27 (4)
- Закройте верхнюю дверь. Fig. 27 (5)

Подключение воды*

14 Подключение воды*



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Ток в сочетании с водой!

Электрический удар.

- Перед подключением к трубопроводу для воды: Отключите устройство от розетки.
- Перед подключением к линиям подачи воды: Пере-крыть подачу воды.
- Подсоединение к сети для подачи питьевой воды разрешается выполнять только квалифицированному слесарю-водопроводчику.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Загрязненная вода!

Отравления.

- Подсоединяйте только к водопроводу питьевой воды.

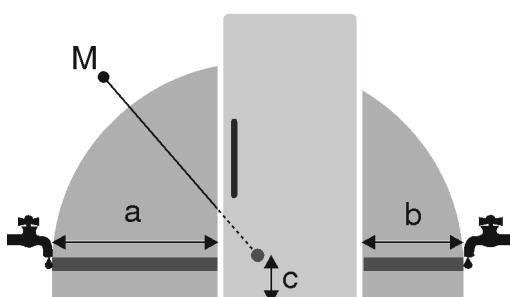


Fig. 28 *

Для устройств шириной 600 мм:

a*	b*	c*	M*
~ 1300 мм	~ 950 мм	~ 150 мм	Электромагнитный клапан

Линия подключения воды и входной электромагнитный клапан устройства рассчитаны на давление воды до 1 МПа (10 бар).

Для безупречной работы (расход, размер кубиков льда, уровень шума) соблюдать следующие данные:

Давление воды:	
бар	МПа
от 1,5 до 6,2	от 0,15 до 0,62

Давление воды при использовании водяного фильтра:

бар	МПа
от 2,8 до 6,2	от 0,28 до 0,62

Если давление выше 0,62 МПа (6,2 бар): Предварительно подключить устройство снижения давления.

Убедитесь, что соблюдены следующие условия:

- Давление воды соблюдено.
- Подвод воды к устройству осуществляется через трубопровод холодной воды, который соответствует предписаниям по рабочему давлению и подключен к водопроводу питьевой воды.
- Используется приданый шланг. Старые шланги утилизированы.*
- В фитинге шланга находится приемный фильтр с уплотнением.*
- В месте подсоединения шлангопровода к системе домового водоснабжения находится запорный кран,

чтобы в случае необходимости можно было перекрыть подачу воды.*

- Запорный кран находится за пределами задней стороны устройства и легко доступен, чтобы можно было максимально глубоко задвинуть устройство и при необходимости быстро закрутить кран. Расстояния выдерживаются.
- Все приборы и устройства для подвода воды соответствуют предписаниям, действующим в стране использования.
- Задняя сторона устройства доступна, чтобы Вы могли подключить устройство к водопроводу питьевой воды.
- При установке не допускается повреждение или перегибание шланга.

Указание

В качестве дополнительного оборудования можно получить шланг другой длины.*

15 Подключение воды*

Подключите шланг к устройству

Электромагнитный клапан находится внизу на обратной стороне устройства. Он оснащен резьбой R3/4.

- Снять крышку (2).
- Облегченный монтаж: Выложить прямой конец шланга (7) влево на землю.
- До конца сдвинуть гайку (4) через конец шланга в виде угла (3) и удерживать.

ВНИМАНИЕ

Поврежденные витки резьбы электромагнитного клапана! Электромагнитный клапан не герметичен: Может выступать вода.

- Осторожно одеть гайку Fig. 29 (1) и навинтить прямо на резьбу.

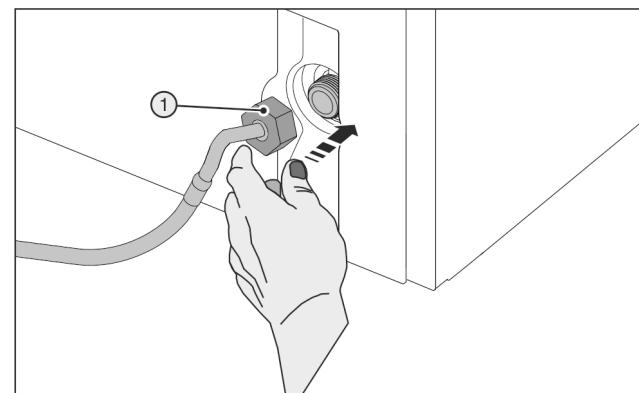


Fig. 29

- Осторожно одеть гайку Fig. 29 (1) и накрутить на резьбу двумя пальцами до обеспечения надежной крепкой посадки.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Сломанный вспомогательный инструмент (5)!

Резанные раны.

- Вспомогательный инструмент (5) использовать только при комнатной температуре.
- Затяните гайку Fig. 29 (1) с помощью вспомогательного инструмента (5) по часовой стрелке, пока не будет достигнут максимальный момент затяжки и вспомогательный инструмент (5) начнет прокручиваться.

Подключите шланг к запорному крану

- Навинтить гайку (7) на запорный кран (8).



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Сломанный вспомогательный инструмент (5)!

Резаные раны.

- Вспомогательный инструмент (5) использовать только при комнатной температуре.

- Затяните гайку (7) с помощью вспомогательного инструмента (5) по часовой стрелке, пока не будет достигнут максимальный момент затяжки и вспомогательный инструмент (5) начнет прокручиваться.
- Зацепить накладку (6) в вспомогательном инструменте (5) и для хранения закрепить на шланге из высококачественной стали.

Проверка водяной системы

- Медленно откройте запорный кран (8) трубопровода для воды.
- Проверьте герметичность всей водяной системы.
- Почистить IceMaker (см. Инструкцию по эксплуатации, техобслуживание).

Удалить воздух с водяной системы

Удаление воздуха следует осуществлять при:

- Первый ввод в эксплуатацию
- Замена бака для воды InfinitySpring

Убедитесь, что выполнены следующие условия:

- Устройство полностью подключено
- Бак для воды вставлен (см. Инструкцию по эксплуатации, техобслуживание)
- Фильтр для воды вставлен (см. Инструкцию по эксплуатации, техобслуживание)
- Устройство включено
- Открыть двери устройства
- Продавить стакан через нижнюю часть дозатора InfinitySpring.
- ▷ Верхняя часть двигается наружу и в стакан идет воздух или вода.
- Продолжать процесс, пока вода не будет идти в стакан равномерной струей.
- ▷ В системе больше нет воздуха.
- Почистить InfinitySpring (см. Инструкцию по эксплуатации, техобслуживание).

16 Подключение устройства



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Неправильное подключение!

Опасность пожара.

- Не использовать удлинители кабеля.
- Не использовать электрические разветвители.

ВНИМАНИЕ

Неправильное подключение!

Повреждение электроники.

- Не подключайте устройство к автономным инверторам, как, например, установки солнечной энергии, бензиновые генераторы.
- Не использовать энергосберегающие разъемы.

Указание

Используйте исключительно поставляемые в комплекте присоединительные электрические кабели.

- Более длинный присоединительный электрический кабель можно заказать в сервисной службе.

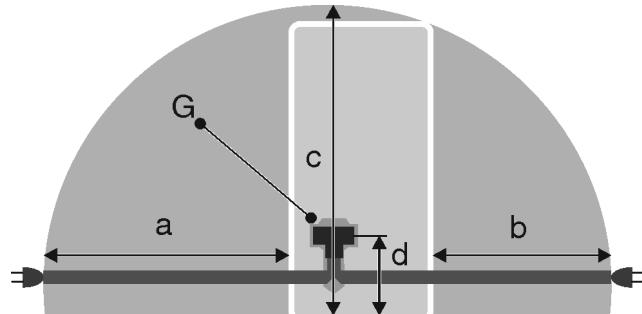


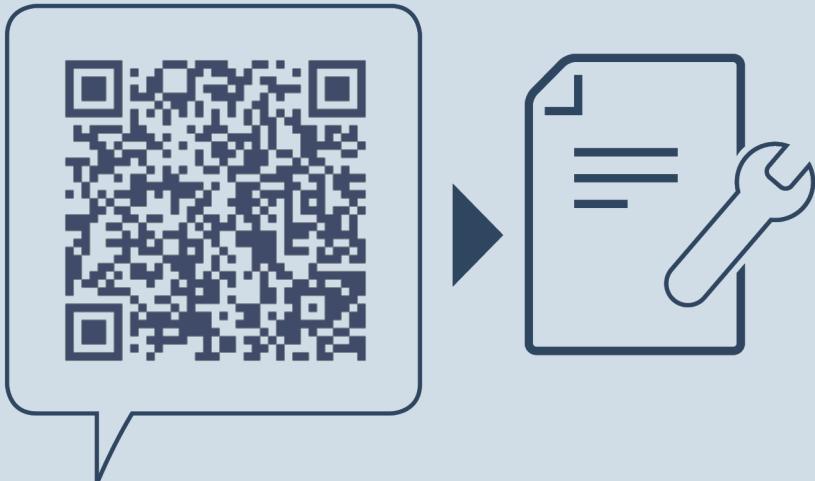
Fig. 30 *

Для устройств шириной 600 мм:

a	b	c	d	G
~ 1800 мм	~ 1400 мм	~ 2100 мм	~ 200 мм	Штекер устройства

Убедитесь, что выполнены следующие условия:

- Вид тока и напряжение на месте установки соответствуют данным на заводской табличке .
- Розетка надлежащим образом заземлена и снабжена электрическим предохранителем.
- Ток срабатывания предохранителя составляет от 10 до 16 А.
- Розетка находится в легко доступном месте.
- Розетка находится не за устройством, а в зонах a или b Fig. 30 (a, b, c).
- Проверьте электрическое подключение.
- Штекер устройства Fig. 30 (G) подсоедините с задней стороны устройства. Следите за правильной фиксацией.
- Сетевой штекер подключен к сети подачи напряжения.
- ▷ На экране появляется логотип Liebherr.
- ▷ Индикатор меняется на символ режима готовности к работе.



home.liebherr.com/fridge-manuals

RU Морозильник

Дата выдачи: 20221006

**Индекс артикульных
номеров: 7088371-00**



Инструкция по мон-
тажу

Quality, Design and Innovation



home.liebherr.com/fridge-manuals



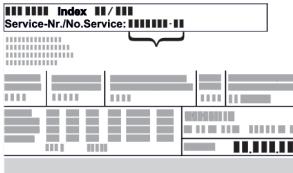
LIEBHERR

Общие указания по технике безопасности

Содержание

1	Общие указания по технике безопасности.....	2
2	Условия установки.....	3
2.1	Помещение.....	3
2.2	Интегрировать устройство в кухонную стенку....	3
2.3	Установка нескольких устройств.....	5
2.4	Подключение к электросети.....	5
3	Установочный размер.....	5
4	Требования к вентиляции.....	6
5	Подключение воды*.....	6
5.1	Размеры для подключения воды.....	6
5.2	Давление воды.....	6
6	Транспортировка устройства.....	6
7	Распаковка устройства.....	6
8	Монтаж пристенных распорок.....	6
9	Установка устройства.....	7
10	Выравнивание устройства.....	7
11	После установки.....	7
12	Упаковку утилизируйте надлежащим образом	7
13	Объяснение используемых символов.....	7
14	Перевешивание двери.....	8
14.1	Снятие амортизатора закрывания двери.....	9
14.2	Снятие двери.....	10
14.3	Перестановка верхних опорных частей.....	11
14.4	Перестановка нижних опорных частей.....	11
14.5	Перестановка ручек*.....	12
14.6	Монтаж двери.....	13
14.7	Выравнивание двери.....	13
14.8	Монтаж амортизатора закрывания двери.....	13
15	Подключение устройства к системе водоснабжения*	14
15.1	Подключение шланга.....	14
15.2	Проверка водяной системы.....	15
16	Бак для воды*.....	15
16.1	Вставить бак для воды.....	15
17	Фильтр для воды*.....	15
17.1	Установка водяного фильтра.....	16
18	Подключение устройства.....	16

Изготовитель постоянно работает над дальнейшим развитием всех типов и моделей. Поэтому мы рассчитываем на понимание в том, что мы оставляем за собой право изменять форму, оборудование и технику.

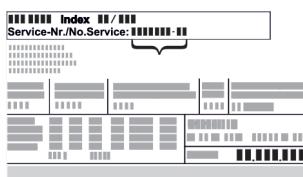
Символ	Расшифровка
	Полная версия руководства в Интернете Подробное руководство можно найти в сети Интернет, отсканировав QR-код на внешней стороне данного руководства или введя сервисный номер на странице home.liebherr.com/fridge-manuals . Сервисный номер указан на заводской табличке:  <i>Fig. Примерное отображение</i>
	Проверьте устройство Проверить все детали на повреждения при транспортировке. В случае замечаний обратитесь к своему дилеру или в сервисную службу.
	Отклонения Данное руководство действительно для множества моделей, поэтому для конкретной модели возможны некоторые отклонения. Разделы, относящиеся только к определенным устройствам, помечены знаком "звездочка" (*).
	Указания к действиям и результаты действий Указания к действиям обозначены знаком ►. Результаты действий обозначены знаком ▷.
	Видеоролики Видеоролики об устройствах доступны на YouTube-канале компании Liebherr-Hausgeräte.

1 Общие указания по технике безопасности

- Тщательно храните данную инструкцию по монтажу, чтобы в любой момент иметь возможность к ней обратиться.
- При передаче устройства вручите следующему владельцу также и инструкцию по монтажу.
- Для надлежащего и безопасного использования устройства тщательно прочтите данную инструкцию по монтажу перед началом установки и использования. Всегда следуйте содержащимся в ней инструкциям, указаниям по технике безопасности и предупредительным указаниям. Они важны для надежной и безупречной установки и эксплуатации устройства.
- Сначала прочтите общие указания по технике безопасности в **инструкции по применению**, относящейся к данной

Символ	Расшифровка
	Прочтите руководство Чтобы познакомиться со всеми полезными возможностями данного нового устройства, пожалуйста, прочтайте внимательно указания в этом руководстве.

инструкции по монтажу, в главе «Общие указания по технике безопасности» и следуйте им. Если не удается найти **инструкцию по применению**, то ее можно скачать в Интернете, введя сервисный номер на странице home.liebherr.com/fridge-manuals. Сервисный номер указан на заводской



табличке:

- **Соблюдайте предупредительные указания и другие специальные указания других глав при установке устройства:**

	ОПАСНОСТЬ	обозначает непосредственную опасную ситуацию, которая, если не будет устранена, приведет к смерти или тяжелым травмам.
	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	обозначает опасную ситуацию, которая, если не будет устранена, может привести к смерти или тяжелой травме.
	ОСТОРОЖНО	обозначает опасную ситуацию, которая, если не будет устранена, может привести к травмам легкой или средней тяжести.
	ВНИМАНИЕ	обозначает опасную ситуацию, которая, если не будет устранена, может привести к повреждению имущества.
	Указание	обозначает полезные указания и советы.

2 Условия установки



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасность возгорания из-за влажности!

Если токоведущие узлы или сетевой кабель становятся влажными, то это может привести к короткому замыканию.

- Устройство предназначено для использования в закрытых помещениях. Запрещается использовать устройство на открытом воздухе или во влажных помещениях и в зоне разбрызгивания воды.

Применение по назначению

- Устанавливать и применять устройство исключительно в закрытых помещениях.

2.1 Помещение



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Выделение хладагента и масла!

Пожар. Содержащийся в устройстве хладагент не опасен для окружающей среды, но является горючим материалом. Содержащееся в устройстве масло также является горючим материалом. Вытекающий хладагент или масло при соответствующей высокой концентрации и при контакте с внешним источником тепла могут воспламениться.

- Не повредите трубопроводы контура хладагента и компрессор.

- Если устройство установлено в очень влажном помещении, то на внешней его стороне может образоваться конденсат.

Всегда следите за хорошим притоком и оттоком воздуха на месте установки.

- Чем больше хладагента находится в устройстве, тем больше должно быть помещение, в котором расположено это устройство. Если объём помещения небольшой, то при вытекании хладагента может образоваться горючая газо-воздушная смесь. На 8 г хладагента должно приходиться не менее 1 м³ помещения. Данные об используемом хладагенте приведены на заводской табличке внутри устройства.

2.1.1 Основание в помещении

- Пол на месте установки должен быть горизонтальным и ровным.
- Основание устройства должно быть на одном уровне с окружающей поверхностью.

2.1.2 Размещение в помещении

- Избегайте устанавливать устройство в зоне прямых солнечных лучей, рядом с плитой, системой отопления и т. п.
- Устройство следует установить к стене вплотную задней стенкой, а при использовании прилагаемых при поставке пристенных распорок (см. ниже) – ими.

2.2 Интегрировать устройство в кухонную стенку

Устройство можно устанавливать в кухонных шкафах.

Условия установки

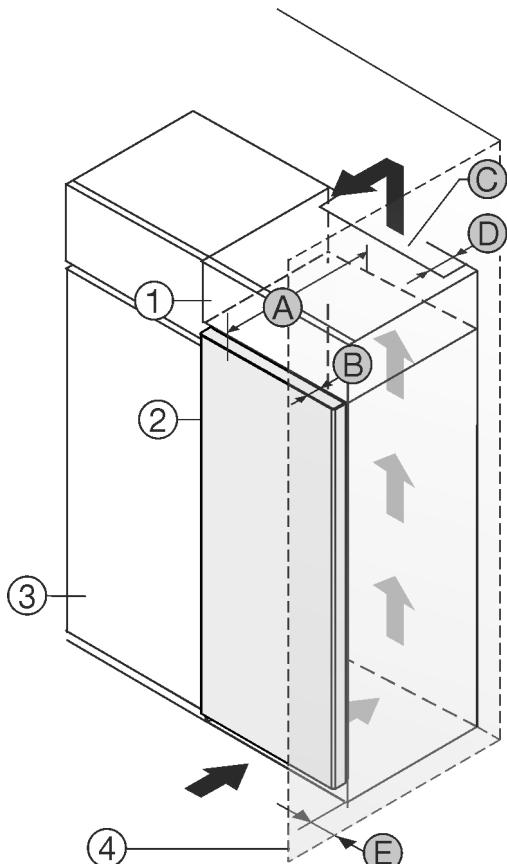


Fig. 1

- | | |
|--------------------------------|--|
| (1) Дополнительный шкафчик* | (B) Глубина двери* |
| (2) Устройство* | (C) Вентиляционное сечение* |
| (3) Кухонный шкаф* | (D) Расстояние до обратной стороны устройства* |
| (4) Стена* | (E) Расстояние до стороны устройства* |
| (A) Глубина устройства* | |

Вы можете установить устройство непосредственно рядом с кухонным шкафом Fig. 1 (3).*

На задней стенке дополнительного шкафчика должен быть вентиляционный канал с глубиной Fig. 1 (D) по всей ширине этого шкафа.*

Нужно соблюдать вентиляционное отверстие Fig. 1 (C) под нижней панелью.*

Если устройство устанавливается на шарнирах у стены Fig. 1 (4), то расстояние между устройством и стеной должно быть не менее 13 мм.*

Если устройство устанавливается на шарнирах у стены Fig. 1 (4), то расстояние между устройством и стеной должно быть не менее 20 мм.*

Чтобы можно было полностью открыть дверь, устройство должно выступать на глубину двери Fig. 1 (B) относительно передней стенки кухонного шкафа. В зависимости от глубины кухонных шкафов Fig. 1 (3) и использования пристенных распорок устройство может выступать и больше.*

Устройства без ручки / с утопленной ручкой:*	
A	675 мм ^x
B	75 мм
C	мин. 300 см ²
D	мин. 50 мм

Устройства без ручки / с утопленной ручкой:*	
E	мин. 13 мм

* При использовании пристенных распорок этот размер увеличивается на 15 мм (см. 8 Монтаж пристенных распорок).*

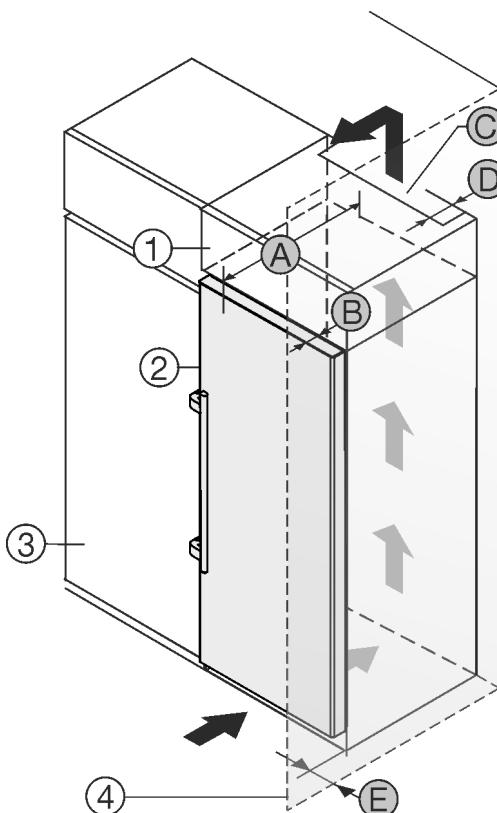


Fig. 2

- | | |
|--------------------------------|--|
| (1) Дополнительный шкафчик* | (B) Глубина двери* |
| (2) Устройство* | (C) Вентиляционное сечение* |
| (3) Кухонный шкаф* | (D) Расстояние до обратной стороны устройства* |
| (4) Стена* | (E) Расстояние до стороны устройства* |
| (A) Глубина устройства* | |

Вы можете установить устройство непосредственно рядом с кухонным шкафом Fig. 2 (3).*

На задней стенке дополнительного шкафчика должен быть вентиляционный канал с глубиной Fig. 2 (D) по всей ширине этого шкафа.*

Нужно соблюдать вентиляционное отверстие Fig. 2 (C) под нижней панелью.*

Если устройство устанавливается на шарнирах у стены Fig. 2 (4), то расстояние между устройством и стеной должно быть не менее 57 мм. Это соответствует расстоянию, на которое выступает ручка при открытой дверце.*

Чтобы можно было полностью открыть дверь, устройство должно выступать на глубину двери Fig. 2 (B) относительно передней стенки кухонного шкафа. В зависимости от глубины кухонных шкафов Fig. 2 (3) и использования пристенных распорок устройство может выступать и больше.*

Устройства с рукояткой:*	
A	675 мм ^x

Устройства с рукояткой:*	
B	75 мм
C	мин. 300 см ²
D	мин. 50 мм
E	мин. 57 мм

* При использовании пристенных распорок этот размер увеличивается на 15 мм (см. 8 Монтаж пристенных распорок) *

Указание

Набор для ограничения угла открытия дверей на 90° в устройствах с амортизацией закрытия можно получить через сервисную службу.

Убедитесь, что соблюдены следующие условия:

- Соблюдены размеры ниши .
- Соблюдены требования к вентиляции (см. 4 Требования к вентиляции) .

2.3 Установка нескольких устройств

ВНИМАНИЕ

Опасность повреждения под действием конденсата!

- Не разрешается устанавливать данное устройство непосредственно рядом с другими холодильниками или морозильниками.

Устройства рассчитаны на разные типы установки. Комбинировать устройства исключительно в том случае, если устройства рассчитаны на это. Следующая таблица показывает возможный тип установки в зависимости от модели:

Тип установки	Модель
single	все модели
«бок о бок» (Side-by-Side) (SBS)	Модели, чье название модели начинается с S
Рядом друг с другом на расстоянии 70 мм между устройствами При несоблюдении этого расстояния между боковыми стенками устройств образуется конденсат.	все модели без обогрева боковых стенок

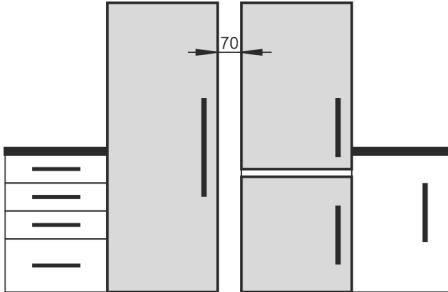


Fig. 3

Соберите устройства по отдельным "Указаниям по монтажу".

2.4 Подключение к электросети



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасность пожара из-за неправильной установки!

Если сетевой кабель или вилка соприкасается с задней стенкой устройства, то вибрация устройства может привести к повреждению сетевого кабеля или вилки, что вызовет короткое замыкание.

- Проследите за тем, чтобы сетевой кабель не был зажат под устройством, когда производится его установка.
- Устанавливайте устройство таким образом, чтобы оно не соприкасалось с вилками или сетевыми кабелями.
- Не подключайте устройства к розеткам в области задней стенки.
- Планки штепсельных розеток или многоместных блоков зажимов и другие электронные устройства (как, например, галогенные трансформаторы) **нельзя** размещать и эксплуатировать на задней стенке устройства.

3 Установочный размер

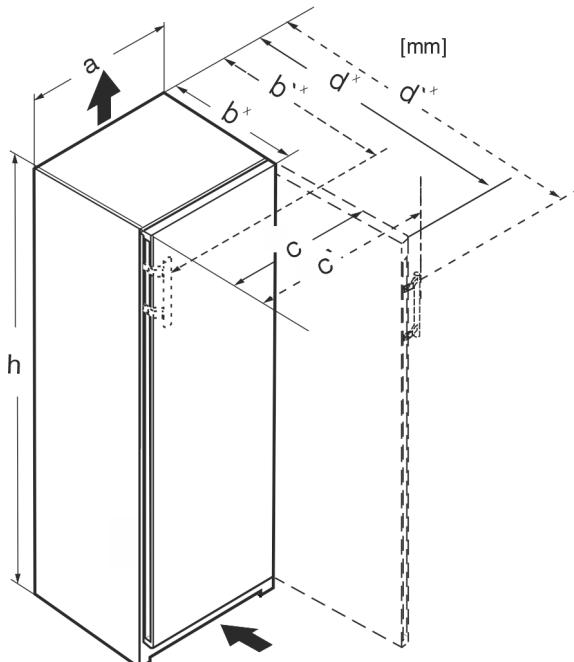


Fig. 4

	h	a	b	b'	c	c'	d	d'
RBa 4250	1255	597	675 ^x	719 ^x	609	654	1215 ^x	1222 ^x
R(sd)d 5250	1855	597	675 ^x	719 ^x	609	654	1215 ^x	1222 ^x
RB(sd)(bsc) (d) 5250	1855	597	675 ^x	719 ^x	609	654	1215 ^x	1222 ^x
SR(B)sdd 5250	1855	597	675 ^x	719 ^x	609	654	1215 ^x	1222 ^x
RBstd 528i	1855	597	675 ^x	—	609	—	1217 ^x	—
SRB(bs)(st)d 528i	1855	597	675 ^x	—	609	—	1217 ^x	—
RBbsc 5280	1855	597	675 ^x	—	609	—	1217 ^x	—
SRBstd 5280	1855	597	675 ^x	—	609	—	1217 ^x	—
SRB(bs)(st)d 529i	1855	597	675 ^x	719 ^x	609	654	1215 ^x	1222 ^x

Требования к вентиляции

SRBsdd 5260	1855	597	675 ^x	719 ^x	609	654	1215 ^x	1222 ^x
----------------	------	-----	------------------	------------------	-----	-----	-------------------	-------------------

a	b	c
~ 1150 мм	~ 1000 мм	~ 150 мм

В устройствах, в комплект поставки которых входят пристенные распорки, размер увеличивается на 15 мм (см. 8 Монтаж пристенных распорок).

4 Требования к вентиляции

ВНИМАНИЕ

Опасность повреждения из-за перегрева в результате недостаточной вентиляции!

Если вентиляция слабая, то компрессор может быть повреждён.

- Следите за обеспечением достаточной вентиляции.
- Соблюдайте требования к вентиляции.

Если устройство встроено в кухонную стенку, необходимо соблюдать следующие требования к вентиляции:

- Выступы на задней стороне устройства предназначены для обеспечения достаточной вентиляции. Не допускается, чтобы они располагались в каких-либо углублениях или проходах.
- В основном действует следующее: чем больше площадь вентиляционного отверстия, тем меньше электроэнергии потребляет устройство при работе.

5 Подключение воды*

Если Ваше устройство оснащено неразъемным штуцером для подключения воды, к устройству прилагается соответствующий шланг.

Указание

В качестве дополнительного оборудования можно заказать шланг другой длины.

Обзор размеров для подключения воды:	(см. 5.1 Размеры для подключения воды)
Требования к давлению воды:	(см. 5.2 Давление воды)
Обеспечьте подсоединение воды:	(см. 15 Подключение устройства к системе водоснабжения*)

5.1 Размеры для подключения воды

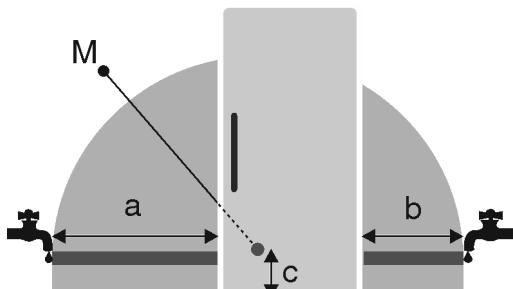


Fig. 5

- (a) Максимально доступная длина шланга
- (b) Максимально доступная длина шланга
- (c) Расстояние от электромагнитного клапана до земли
- (M) Электромагнитный клапан

Для устройств шириной 600 мм:

5.2 Давление воды

Линия подключения воды и электромагнитный клапан устройства рассчитаны на давление воды до 1 МПа (10 бар).

Для бесперебойной работы устройства (расход, размер кубиков льда, уровень шума) соблюдайте следующее давление воды:

Давление воды:	
бар	МПа
от 1,5 до 6,2	от 0,15 до 0,62

Давление воды при использовании водяного фильтра:*	
бар*	МПа*
от 2,8 до 6,2	от 0,28 до 0,62

Если давление выше 6,2 бар:

- Предварительно подключите недуктор давления.
- Обеспечьте подсоединение воды. (см. 15 Подключение устройства к системе водоснабжения*)

6 Транспортировка устройства

- При первом вводе в эксплуатацию: Транспортировка устройства должна производиться в упаковке.
- При транспортировке после первого ввода в эксплуатацию (например, при переезде): Выполните транспортировку устройства в незагруженном состоянии.
- Транспортировка устройства должна производиться вертикально.
- Транспортировка устройства должна производиться силами двух человек.

7 Распаковка устройства

При повреждении устройства немедленно – до подключения – обратитесь к поставщику.

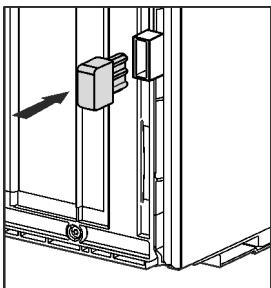
- Проверить устройство и упаковку на предмет транспортных повреждений, полученных при доставке. Незамедлительно обратитесь к поставщику, если предполагаете какие-нибудь повреждения.
- Удалите все без исключения материалы, которые могут воспрепятствовать надлежащему размещению и/или приточно-вытяжной вентиляции, с задней стороны устройства или с его боков.
- Удалить все защитные пленки с устройства. Не использовать при этом угловатые или острые предметы!

8 Монтаж пристенных распорок

Благодаря пристенной распорке ваше устройство достигает заявленного потребления электроэнергии и при высокой влажности окружающей среды не образуется конденсат. Глубина устройства увеличивается примерно на 15 мм. Без использования пристенных распорок устройство полностью работоспособно, однако потребляет немного больше электроэнергии.

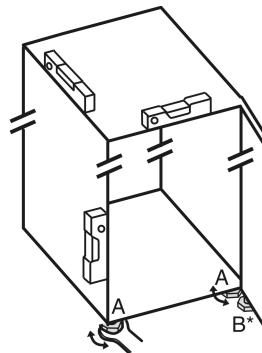
* Наличие в зависимости от модели и комплектации

- Устройство с входящими в комплект пристенными распорками: Установите пристенные распорки с обратной стороны устройства снизу слева и справа.



- С помощью прилагаемого вильчатого гаечного ключа выведите устройство в устойчивое положение посредством регулируемых опор (A) и выровняйте его, используя уровень.

- После этого подоприте дверь: Выворачивайте регулируемую опору на опорном кронштейне (B) до тех пор, пока она не будет опираться на пол, затем крутите далее под углом 90°.



9 Установка устройства



ОСТОРОЖНО

Опасность травмирования тяжелым устройством!

- Перемещать устройство к его месту установки необходимо вдвоем.



ОСТОРОЖНО

Опасность травмирования и повреждения!

Дверь может удариться о стену и повредиться таким образом. В случае со стеклянными дверьми возможны травмы!

- Защитите дверь от удара о стену. Установите на стену стопор двери, например, войлочный стопор.
► Ограничитель открывания двери на 90° можно дополнительно заказать через сервисную службу.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасность получения травмы и повреждений в связи с отсутствием устойчивости устройства!

Устройство может опрокинуться.

- Закрепите устройство в соответствии с инструкциями.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасность пожара и повреждения!

- Не ставьте на устройство приборы, выделяющие тепло, например, микроволновую печь, тостер и т.д.!

Убедитесь, что соблюдены следующие условия:

- Устройство разрешается передвигать только в разгруженном состоянии.
 Устанавливайте устройство только с посторонней помощью.

10 Выравнивание устройства



ОСТОРОЖНО

Опасность травмы и повреждений в результате опрокидывания и выпадения двери устройства!

Если дополнительная регулируемая опора на нижнем опорном кронштейне неправильно прилегает к полу, может выпасть дверь или опрокинуться устройство. Это может привести к материальному ущербу и травмам.

- Выверните дополнительную регулируемую опору на опорном кронштейне до ее соприкосновения с полом.
► Потом поверните на 90°.

- С помощью прилагаемого вильчатого гаечного ключа выведите устройство в устойчивое положение посредством регулируемых опор (A) и выровняйте его, используя уровень.

- После этого подоприте дверь: Выворачивайте регулируемую опору на опорном кронштейне (B) до тех пор, пока она не будет опираться на пол, затем крутите далее под углом 90°.

- После этого подоприте дверь: с помощью рожкового ключа SW10 выворачивать установочную опору на опорном кронштейне (B) до тех пор, пока она не будет опираться на пол, затем повернуть еще на 90°.

11 После установки

- Снимите защитную пленку с внешней стороны корпуса.
► Снимите защитную пленку со всех декоративных планок.
► Снимите защитную пленку с декоративных планок и передних стенок выдвижных ящиков.
► Снимите защитную пленку с задней стенки из нержающей стали.
► Удалите все детали, защищавшие устройство при перевозке.
► Очистите устройство. (см. инструкцию по эксплуатации)
► Запишите тип (модель, номер), обозначение устройства, номер устройства / серийный номер, дату покупки и адрес продавца.

12 Упаковку утилизируйте надлежащим образом



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасность удушения упаковочным материалом и пленкой!

- Не разрешайте детям играть с упаковочным материалом.



Упаковка изготовлена из материалов, пригодных для вторичного использования:

- Гофрированный картон / картон
- Детали из вспененного полистирола
- Пленки и мешки из полиэтилена
- Обвязочные ленты из полипропилена
- сбитая гвоздями деревянная рама со вставкой из полистирилена*
- Упаковочный материал отнесите в официальное место сбора вторсырья.

13 Объяснение используемых символов



На этом шаге выполнения действия существует опасность травмирования! Соблюдайте указания по технике безопасности!

Перевешивание двери

	Инструкция действует для нескольких моделей. Выполните этот шаг только в том случае, если он действительно относится к вашему устройству.		Для выполнения данного рабочего шага требуются два человека.
	Для выполнения монтажа учтывайте подробное описание в текстовой части инструкции.		Рабочий шаг выполняется на отмеченном месте не устройства.
	Раздел действителен либо для однодверного устройства, либо для двухдверного.		Вспомогательное средство для монтажа: веревка
	Выберите одну из имеющихся альтернатив: устройство с упором двери справа или устройство с упором двери слева.		Вспомогательное средство для монтажа: угольник
	Монтажный шаг необходим при IceMaker и / или InfinitySpring.		Вспомогательное средство для монтажа: отвёртка
	Винты только ослабьте или слегка затяните.		Вспомогательное средство для монтажа: ножницы
	Затяните винты.		Вспомогательное средство для монтажа: маркер, стираемый
	Проверьте, требуется ли последующий рабочий шаг для Вашей модели.		Комплект принадлежностей: извлеките конструктивные элементы
	Проверьте правильность монтажа / посадки используемых конструктивных элементов.		Утилизируйте надлежащим образом более не используемые конструктивные элементы.
	Измерьте заданную величину и скорректируйте в случае необходимости.		
	Инструмент для монтажа: метрическая линейка		
TORX® 20	Инструмент для монтажа: аккумуляторный шуруповерт и вставка		
	Инструмент для монтажа: уровень		
SW7 SW10	Инструмент для монтажа: гаечный ключ на 7 и 10	TORX® 15	TORX® 20
		TORX® 25	

14 Перевешивание двери

Инструмент



Fig. 6



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасность травмирования выпадающей дверью!
Если опорные детали недостаточно хорошо прикручены, то дверь может выпасть. Это может привести к тяжелым травмам. Кроме того, если дверь плотно не закрывается, то устройство охлаждает неправильно.

- Плотно затяните опорные кронштейны/опорные пальцы с усилием 4 Нм.
- Проконтролируйте все винты и при необходимости подтяните.

ВНИМАНИЕ

Опасность повреждения под действием конденсата устройств, установленных "бок о бок"!*

Некоторые устройства можно устанавливать в виде комбинации "бок о бок" (два устройства рядом).

Если Ваше устройство **является устройством типа "бок о бок" (SBS)**:

- Расположите комбинацию "бок о бок" (SBS) в соответствии с прилагаемым документом.

Если **расположение устройств предварительно задано**:

- Не меняйте направление открывания дверей.

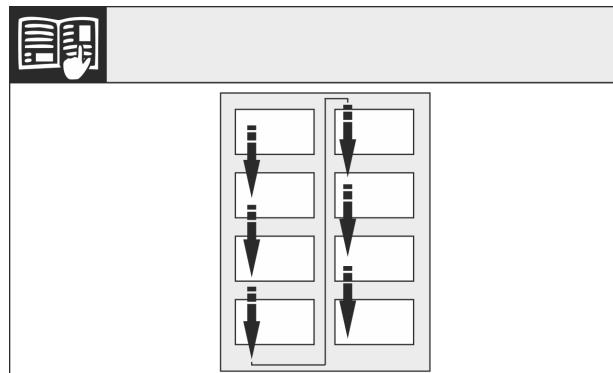


Fig. 7

Соблюдайте направление чтения.

14.1 Снятие амортизатора закрывания двери

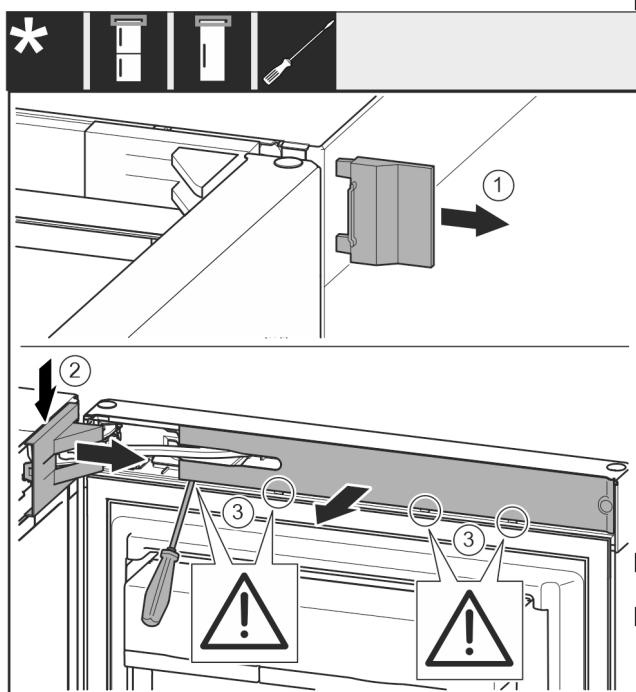


Fig. 8

- Открыть дверь.

ВНИМАНИЕ

Опасность повреждения!

Если повреждено уплотнение дверцы, то она, возможно, закрывается неправильно, что становится причиной недостаточного охлаждения.

- Не повредите уплотнение дверцы отвёрткой!

- Снимите внешнюю крышку. Fig. 8 (1)

► Освободите и отсоедините крышку опорного кронштейна. Снимите крышку опорного кронштейна. Fig. 8 (2)

- При помощи шлицевой отвертки освободите накладку и отведите в сторону. Fig. 8 (3)

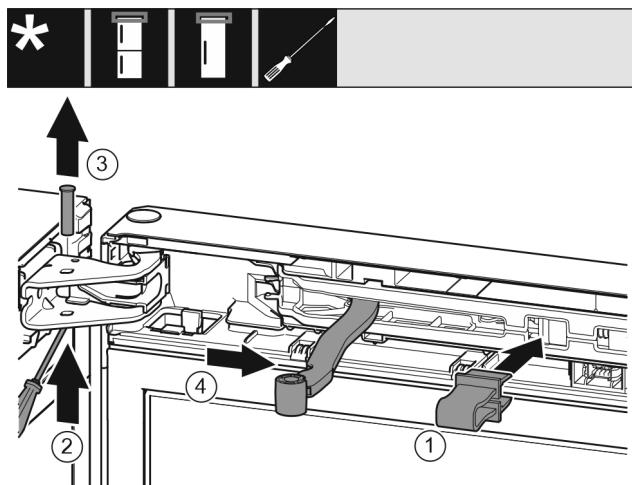


Fig. 9



ОСТОРОЖНО

Опасность защемления складывающимся шарниром!

- Зафиксируйте предохранитель.

- Зафиксируйте предохранитель в отверстии. Fig. 9 (1)

► Выкрутите палец при помощи отвертки. Fig. 9 (2)

► Извлеките палец движением вверх. Fig. 9 (3)

► Поверните шарнир в направлении двери. Fig. 9 (4)

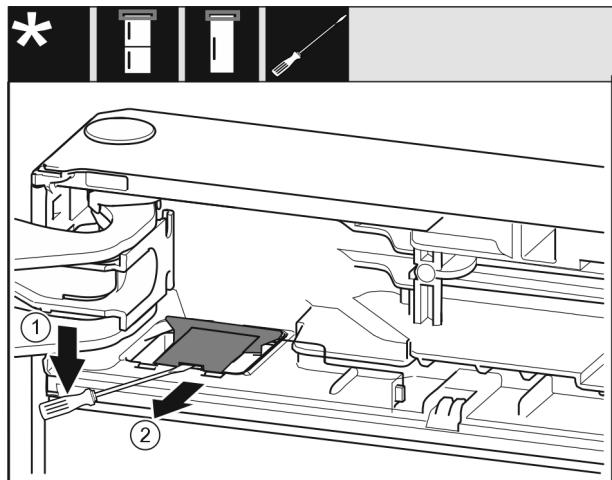


Fig. 10

- Используя шлицевую отвертку, освободите и поднимите крышку. Fig. 10 (1)

► Извлеките крышку. Fig. 10 (2)

Перевешивание двери

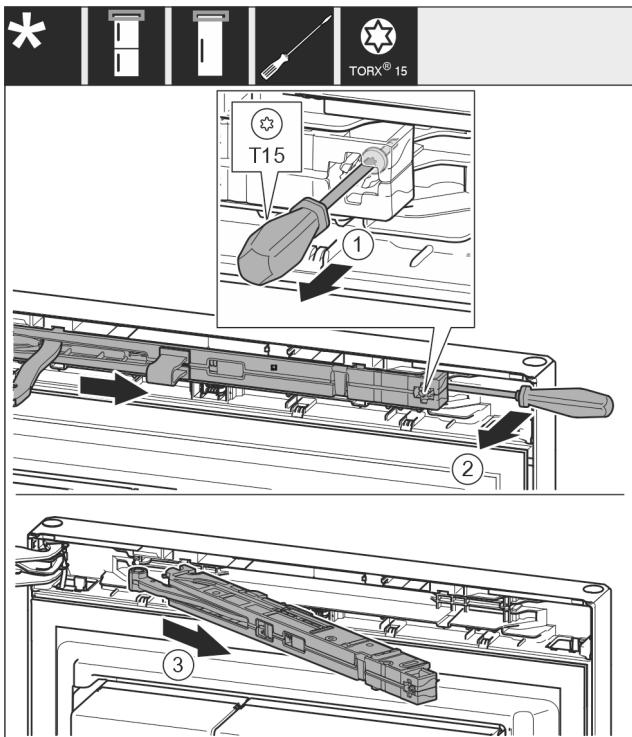


Fig. 11

- Ослабьте винт на узле амортизатора закрывания двери с помощью отвертки T15 примерно на 14 мм. Fig. 11 (1)
- При помощи отвертки со стороны ручки переместите за узел амортизатора и поверните узел вперед. Fig. 11 (2)
- Извлеките узел амортизатора. Fig. 11 (3)

14.2 Снятие двери

Указание

- Уберите продукты с полочек на дверце, прежде чем снимать дверцу, чтобы продукты не упали.

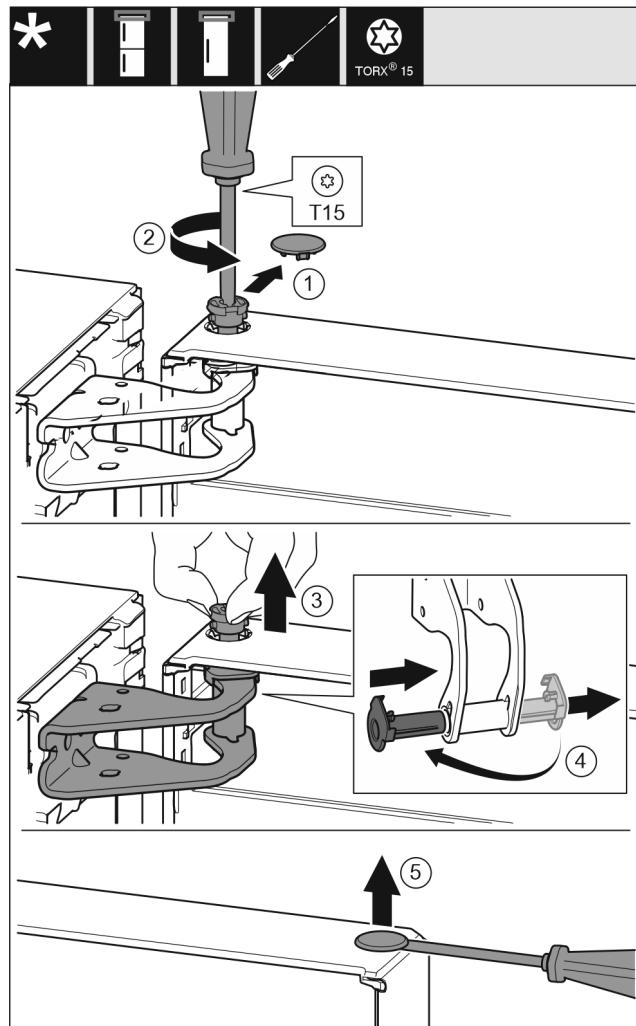


Fig. 12



ОСТОРОЖНО

Опасность травмы при опрокидывании двери!

- Следует хорошо держать дверь.
- Устанавливайте дверь осторожно.

- Осторожно снимите предохранительную крышку. Fig. 12 (1)
- Немного выкрутите палец отверткой T15. Fig. 12 (2)
- Удерживая дверь, извлеките палец вручную. Fig. 12 (3)
- Опорную втулку вытяните из направляющей. Установите и зафиксируйте с другой стороны. Fig. 12 (4)
- Приподнимите дверь и отставьте в сторону.
- Осторожно приподнимите и извлеките при помощи шлицевой отвертки заглушку из опорной втулки двери. Fig. 12 (5)

14.3 Перестановка верхних опорных частей

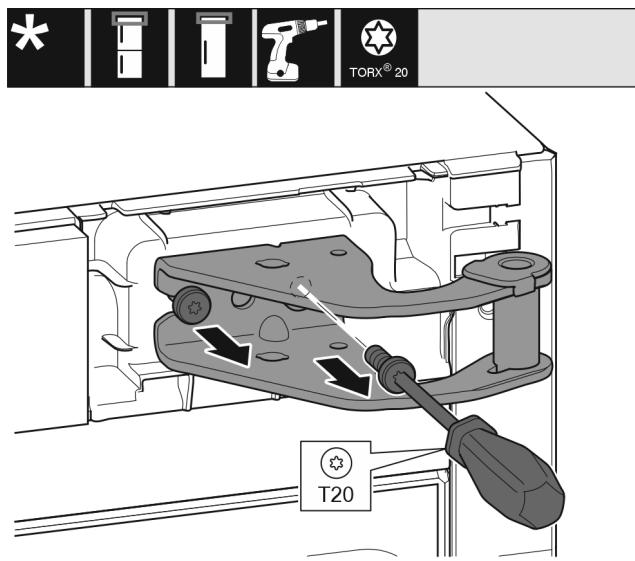


Fig. 13

- Оба винта выкрутите отверткой T20.
- Приподнимите и уберите опорный кронштейн.

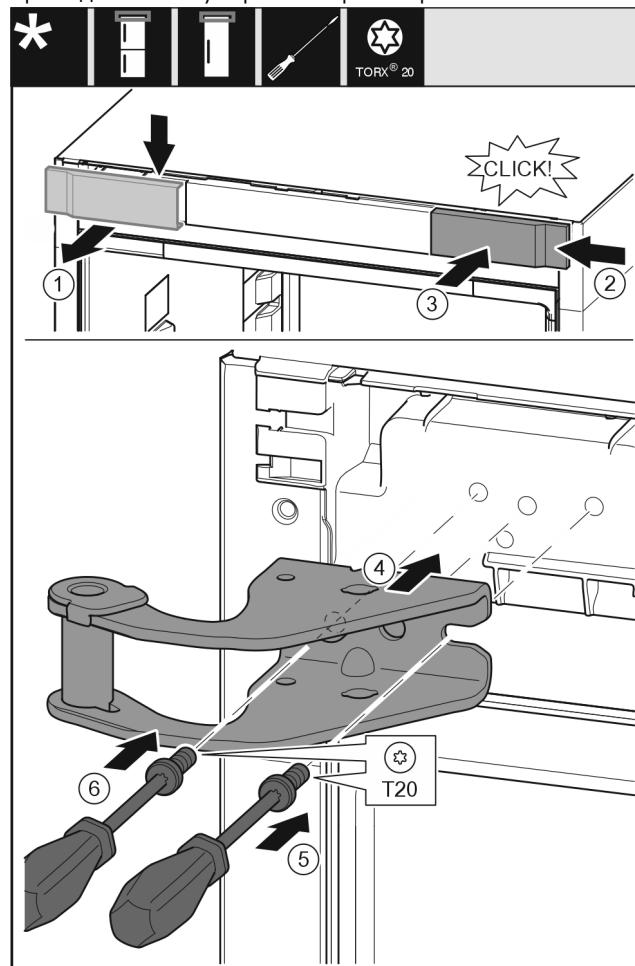


Fig. 14

- Снимите крышку сверху вперед. Fig. 14 (1)
- Навесьте крышку, повернув ее на 180°, справа с другой стороны. Fig. 14 (2)
- Зафиксируйте крышку. Fig. 14 (3)
- Установите верхний опорный кронштейн. Fig. 14 (4)
- Установите и затяните винт отверткой T20. Fig. 14 (5)
- Вставьте и затяните винт отверткой T20. Fig. 14 (6)

14.4 Перестановка нижних опорных частей

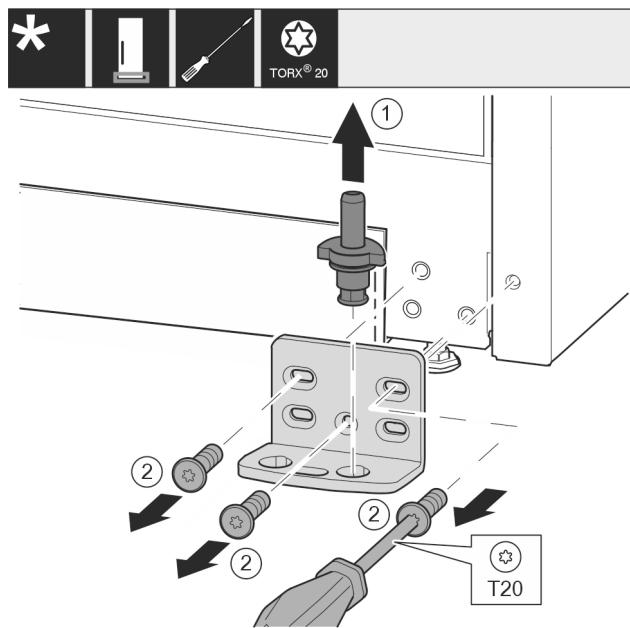


Fig. 15

- Опорный палец полностью извлеките движением вверх. Fig. 15 (1)
- Открутите винты отверткой T20 и снимите опорный кронштейн. Fig. 15 (2)

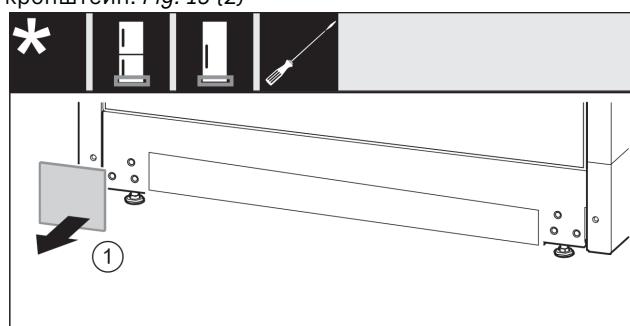


Fig. 16

- Снимите крышку. Fig. 16 (1)

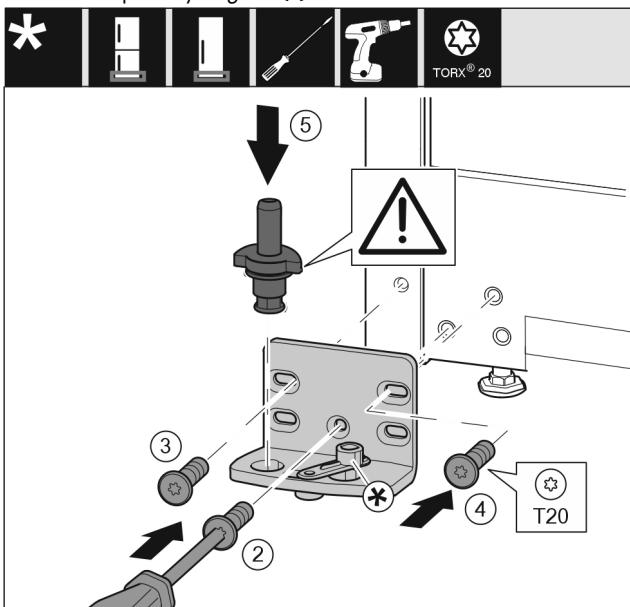


Fig. 17

Перевешивание двери

- Установите опорный кронштейн с другой стороны и прикрутите с помощью отвертки T20. Начинайте с винта 2 снизу в центре. Fig. 17 (2)
- Затяните винты 3 и 4. Fig. 17 (3,4)
- Установите опорный палец в сборе. При этом следите за тем, чтобы выступ фиксатора был направлен назад. Fig. 17 (5)

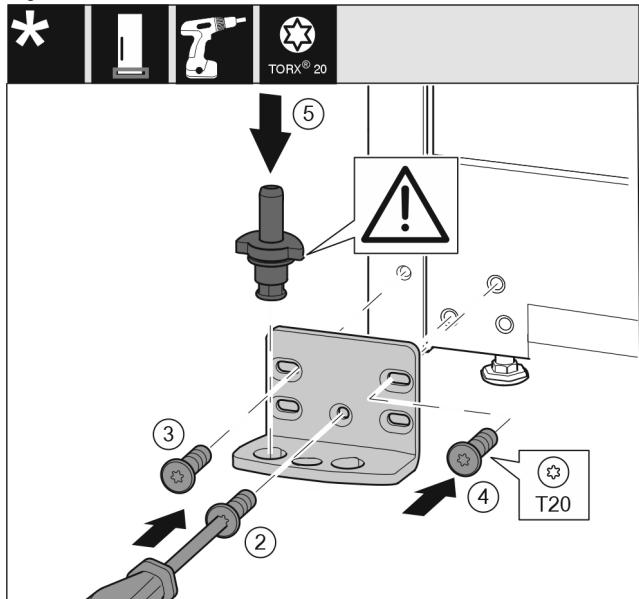


Fig. 18

- Установите опорный кронштейн с другой стороны и прикрутите с помощью отвертки T20. Начинайте с винта 2 снизу в центре. Fig. 18 (2)
- Затяните винты 3 и 4. Fig. 18 (3,4)
- Установите опорный палец в сборе. При этом следите за тем, чтобы выступ фиксатора был направлен назад. Fig. 18 (5)

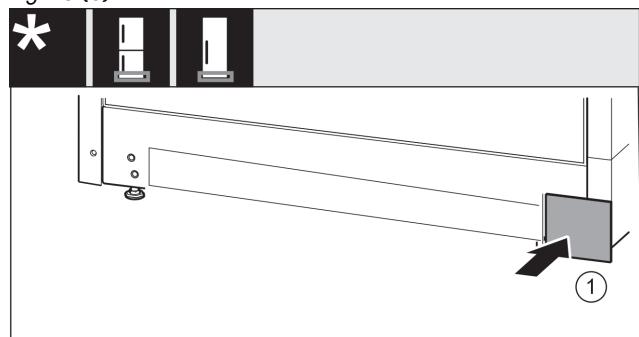


Fig. 19

- Снова установите крышку с другой стороны. Fig. 19 (1)

14.5 Перестановка ручек*

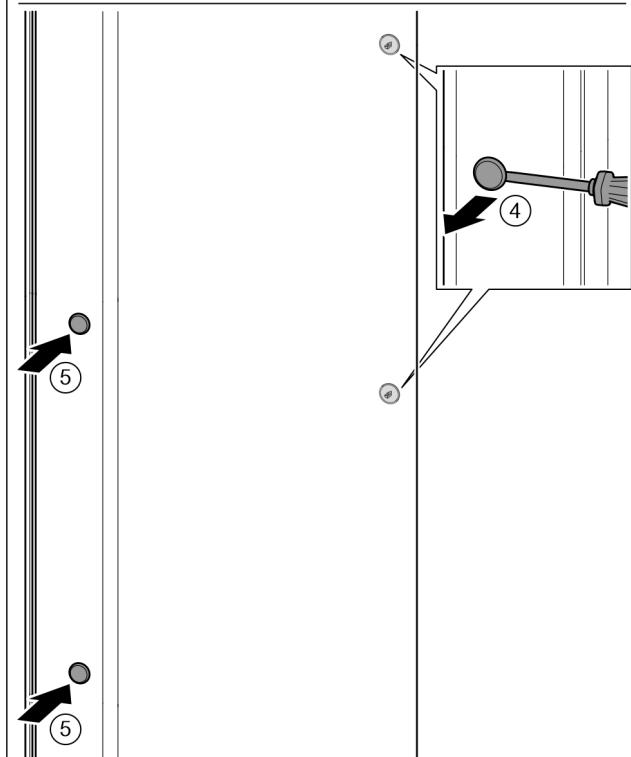
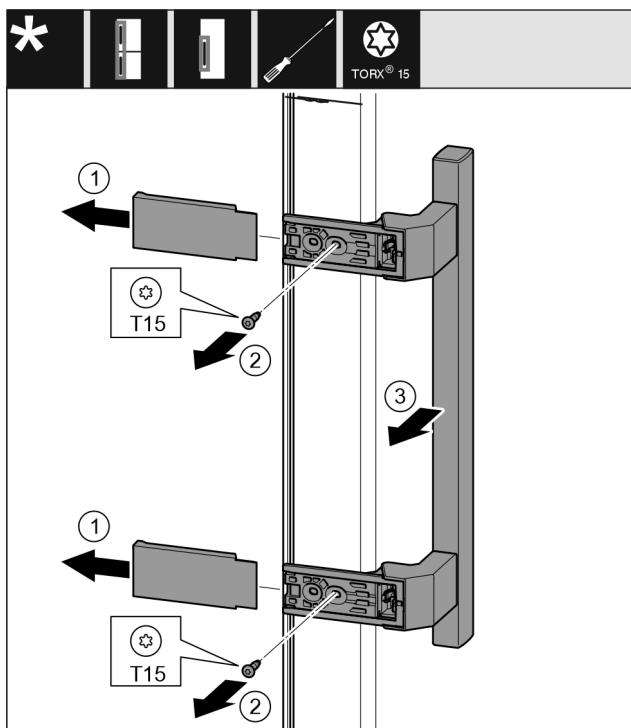


Fig. 20

- Снимите крышку. Fig. 20 (1)
- Выкрутите винты отверткой T15. Fig. 20 (2)
- Снимите ручку. Fig. 20 (3)
- Осторожно приподнимите шлицевой отверткой боковые заглушки и выньте их. Fig. 20 (4)
- Снова вставьте заглушки с другой стороны. Fig. 20 (5)

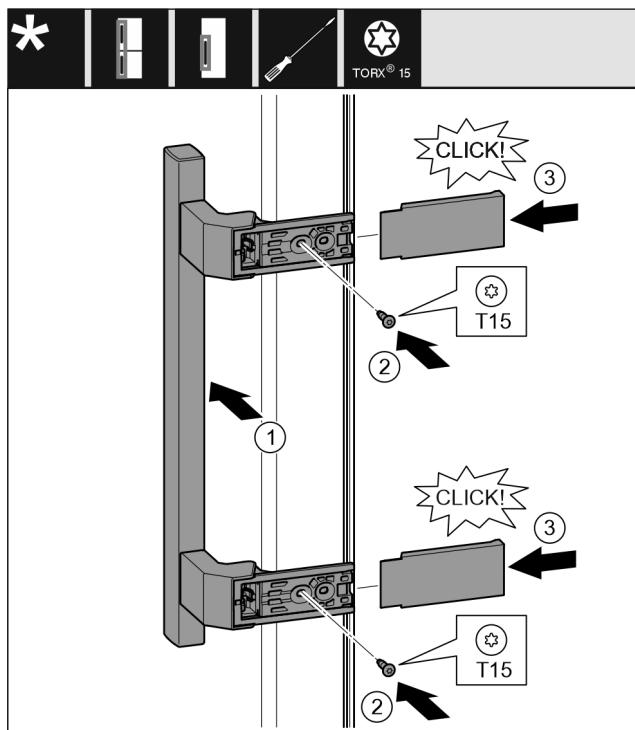


Fig. 21

- ▶ Установите ручку на противоположной стороне. Fig. 21 (1)
- ▷ Отверстия под винты должны находиться точно друг над другом.
- ▶ Затяните винты отверткой T15. Fig. 21 (2)
- ▶ Установите крышки сбоку и надвиньте их. Fig. 21 (3)
- ▷ Следить за правильной фиксацией.

14.6 Монтаж двери

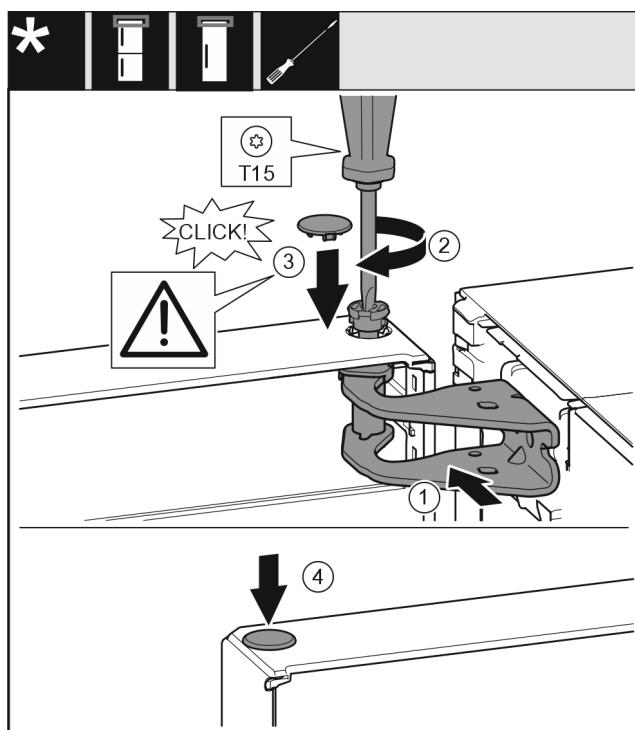


Fig. 22

- ▶ Установить дверь на нижний опорный палец.
- ▷ Выровняйте дверь вверху по отверстию в опорном кронштейне. Fig. 22 (1)
- ▶ Вставьте палец и затяните отверткой T15. Fig. 22 (2)

- ▶ Установите предохранительную крышку для защиты двери: Вставьте предохранительную крышку и проверьте, прилегает ли она к двери. В ином случае вставьте палец полностью. Fig. 22 (3)
- ▶ Вставьте заглушку. Fig. 22 (4)

14.7 Выравнивание двери



Опасность травмирования выпадающей дверью!
Если опорные детали недостаточно хорошо прикручены, то дверь может выпасть. Это может привести к тяжелым травмам. Кроме того, если дверь плотно не закрывается, то устройство охлаждает неправильно.

- ▶ Плотно затяните опорные кронштейны с усилием 4 Нм.
- ▶ Проконтролируйте все винты и по ситуации подтяните.

- ▶ При необходимости, выставить дверь посредством двух продольных отверстий в нижнем опорном кронштейне, выравнивая относительно корпуса устройства. Для этого выкрутите средний винт в опорном кронштейне с помощью прилагаемой к T20 насадки. Оставшиеся винты немножко ослабьте с помощью насадки к T20 или отверткой T20 и выровняйте посредством продольных отверстий.
- ▶ Подоприте дверь: с помощью рожкового ключа SW10 выворачивать регулируемую опору на нижнем опорном кронштейне до тех пор, пока она не будет опираться на пол, затем повернуть еще на 90°.

14.8 Монтаж амортизатора закры- вания двери

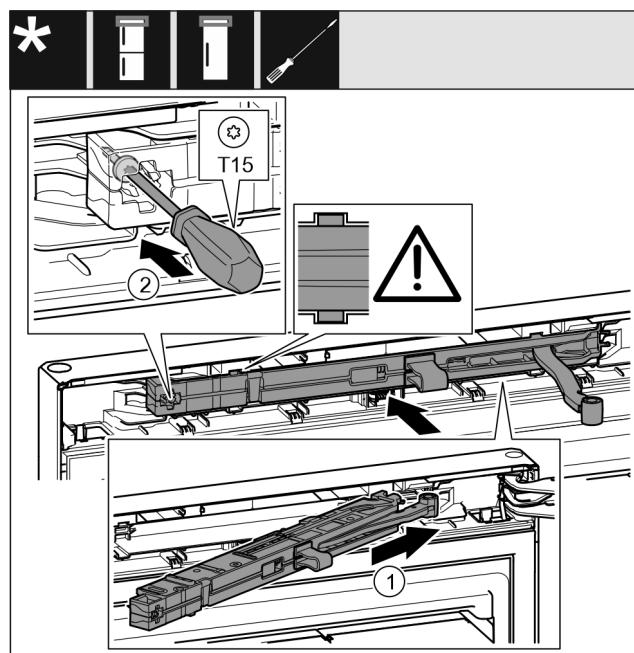


Fig. 23

- ▶ Вставьте узел амортизатора в выемку со стороны опорного кронштейна под наклоном до упора. Fig. 23 (1)
- ▶ Вставить узел полностью.
- ▷ Узел размещен правильно, если ребро узла амортиза-
тора находится в направляющей в корпусе.
- ▶ Затяните винт отверткой T15. Fig. 23 (2)

Подключение устройства к системе водоснабжения*

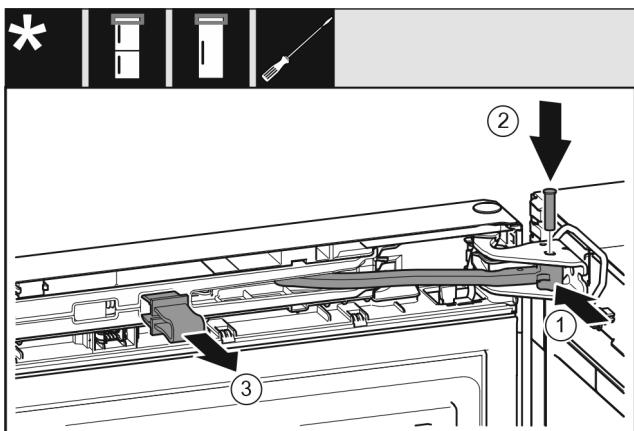


Fig. 24

Дверь открыта на 90°.

- Поверните шарнир в опорном кронштейне. Fig. 24 (1)
- Вставьте палец в опорный кронштейн и шарнир. При этом следите за тем, чтобы выступ фиксатора занимал правильное положение в пазу. Fig. 24 (2)
- Снимите предохранитель. Fig. 24 (3)

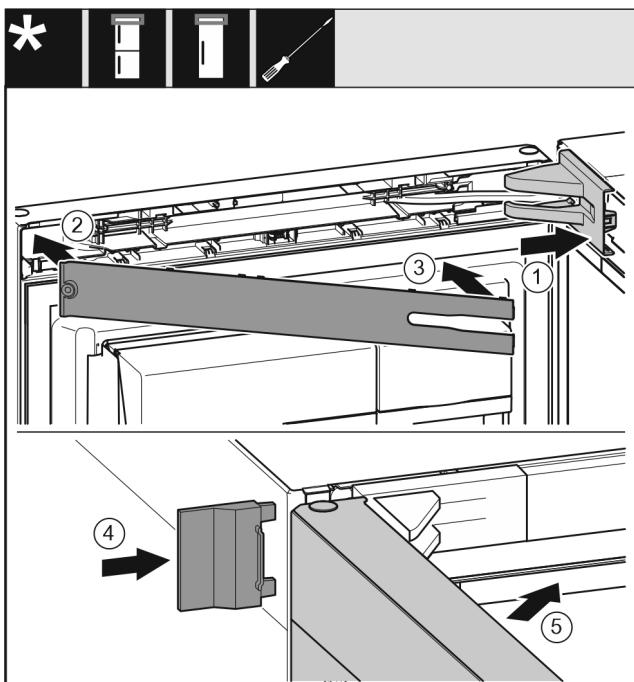


Fig. 25

- Крышку опорного кронштейна установите и зафиксируйте, при необходимости осторожно разожмите. Fig. 25 (1)
- Установите накладку. Fig. 25 (2)
- Наклоните и зафиксируйте накладку. Fig. 25 (3)
- Надвиньте внешнюю крышку. Fig. 25 (4)
- Закройте верхнюю дверь. Fig. 25 (5)

15 Подключение устройства к системе водоснабжения*

Убедитесь, что выполнены следующие исходные условия:

- Размеры подключения для подачи воды известны и соблюдены.
- Давление воды соблюдено.
- Подвод воды к устройству осуществляется через трубопровод холодной воды, который соответствует предписаниям по рабочему давлению и подключен к водопроводу питьевой воды.

- Все приборы и устройства для подвода воды соответствуют предписаниям, действующим в стране использования.
- Задняя сторона устройства доступна, чтобы Вы могли подключить устройство к водопроводу питьевой воды.
- Используется приданый шланг. Старые шланги утилизированы.
- В фитинге шланга установлен фильтр с уплотнением.
- В месте подсоединения шлангопровода к системе домового водоснабжения имеется кран для воды, чтобы в случае необходимости можно было перекрыть подачу воды.
- Кран для воды не перекрыт задней стенкой устройства и легко доступен. Благодаря этому можно установить устройство максимально близко к стене и в случае необходимости быстро закрыть кран для воды.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасность удара током из-за воды!

- Перед подключением к трубопроводу для воды: Отключите устройство от розетки.
- Перед подключением к линиям подачи воды: Перекрыть подачу воды.
- Обеспечьте, чтобы подключение устройства к водопроводу питьевой воды выполнял только квалифицированный специалист.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасность отравления загрязненной водой!

- Подсоединяйте только к водопроводу питьевой воды.

15.1 Подключение шланга

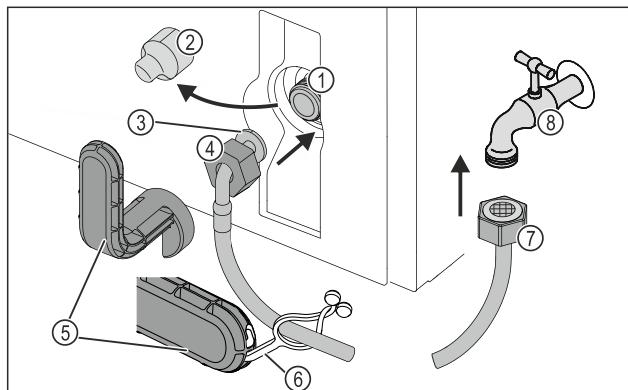


Fig. 26

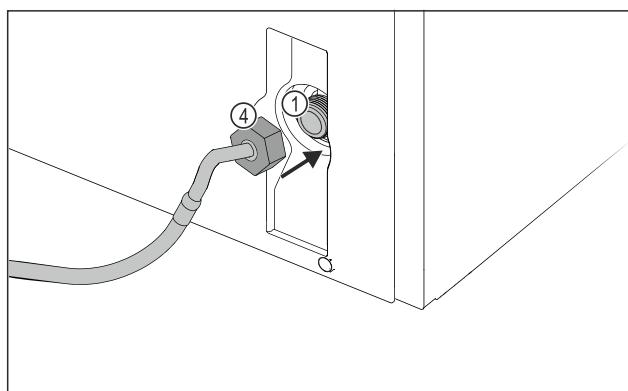


Fig. 26

- | | |
|--|---------------------------------------|
| (1) Электромагнитный клапан: Электромагнитный клапан находится внизу на обратной стороне устройства. Он оснащен резьбой R3/4. | (5) Вспомогательный инструмент |
| (2) Крышка | (6) Накладка |
| (3) Конец шланга под углом | (7) Прямой конец шланга |
| (4) Гайка | (8) Кран для воды |

ВНИМАНИЕ

Опасность повреждения из-за ненадлежащего монтажа!

- При монтаже не допускается повреждение или перегибание шланга.
- При установке устройства не допускается повреждение или перегибание шланга.

Подключите шланг к устройству:

- Снять крышку Fig. 26 (2).
- До конца сдвиньте гайку Fig. 26 (4) через конец шланга в виде угла Fig. 26 (3) и удерживайте.

ВНИМАНИЕ

Утечка в электромагнитном клапане в результате повреждения витков резьбы!

Если электромагнитный клапан негерметичен возникает опасность выхода воды.

- Для монтажа гайки на электромагнитном клапане соблюдайте приведенные ниже инструкции.
- Осторожно накрутите гайку Fig. 26 (4) на электромагнитный клапан Fig. 26 (1) и удерживайте ее.
- Двумя пальцами накрутите гайку Fig. 26 (4) непосредственно на резьбу до обеспечения надежной посадки.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Опасность пореза из-за поломанного вспомогательного инструмента!

- Вспомогательный инструмент Fig. 26 (5) используйте только при комнатной температуре.

- Затяните гайку Fig. 26 (4) с помощью вспомогательного инструмента Fig. 26 (5) по часовой стрелке, пока не будет достигнут максимальный момент затяжки и вспомогательный инструмент Fig. 26 (5) начнет прокручиваться.

► Шланг подключен к устройству.

Подключите шланг к крану для воды:

- Навинтите гайку Fig. 26 (7) на кран для воды Fig. 26 (8).

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Опасность пореза из-за поломанного вспомогательного инструмента!

- Вспомогательный инструмент Fig. 26 (5) используйте только при комнатной температуре.

- Затяните гайку Fig. 26 (7) с помощью вспомогательного инструмента Fig. 26 (5) по часовой стрелке, пока не будет достигнут максимальный момент затяжки и вспомогательный инструмент Fig. 26 (5) начнет прокручиваться.

► Зашепите накладку Fig. 26 (6) во вспомогательном инструменте Fig. 26 (5).

- Для хранения закрепите накладку Fig. 26 (6) на шланге.

► Шланг подключен к крану для воды.

15.2 Проверка водяной системы

Прежде чем полностью установить устройство, компания Liebherr рекомендует проверить герметичность водяной системы.

- Вставьте бак для воды InfinitySpring. (см. 16 Бак для воды*) *
- Установите водяной фильтр InfinitySpring. (см. 17 Фильтр для воды*) *
- Медленно откройте кран для воды.
- Проверьте герметичность шлангов, подачи воды и соединений.
- Герметичность водяной системы проверена.
- Водяная система герметична: Устройство можно полностью установить.

Указание

InfinitySpring: Перед первым использованием нужно ввести InfinitySpring в эксплуатацию. Для этого следует удалить воздух из водяной системы и очистить ее. (см. Quick Start Guide или инструкцию по эксплуатации)*

16 Бак для воды*

Бак для воды InfinitySpring в зависимости от устройства находится за самым нижним выдвижным ящиком в холодильном отделении или в отделении BioFresh

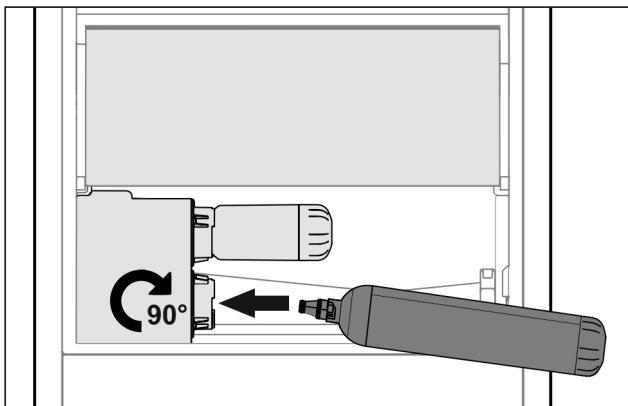
16.1 Вставить бак для воды

Fig. 27

- Извлечь выдвижной ящик.
- Вставьте бак для воды и поверните его вправо до упора, прим. на 90°.
- Проверьте, герметичен ли бак для воды и нет ли выхода воды.
- Вставить выдвижной ящик.
- Удалить воздух с водяной системы (см. Инструкцию по монтажу, подключение воды)

Вместо водяного фильтра установить дополнительный бак для воды.

Указание

Бак для воды доступен как запчасть.

17 Фильтр для воды*

Фильтр для воды в зависимости от устройства находится за самым нижним выдвижным ящиком в холодильном отделении или в отделении BioFresh.

Он принимает отложения в воде и снижает привкус хлора.

Подключение устройства

- Фильтр для воды при заданной мощности менять самое позже каждые 6 месяцев, или если имеет место значительное снижение скорости потока.
- Водяной фильтр содержит активированный уголь и может быть утилизирован вместе с обычными бытовыми отходами.

Указание

Водяной фильтр можно получить в магазине Liebherr-Hausgeräte по ссылке home.liebherr.com/shop/de/deu/zubehor.html.

17.1 Установка водяного фильтра

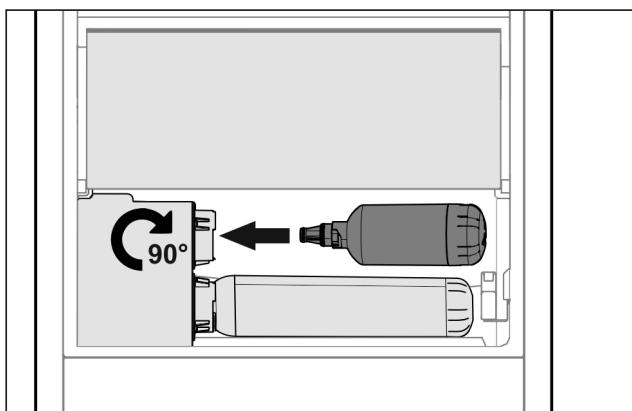


Fig. 28

- Извлеките выдвижной ящик.
- Вставьте водяной фильтр и поверните его вправо до упора, прим. на 90°.
- Проверьте, герметичен ли фильтр и нет ли выхода воды.
- Вставить выдвижной ящик.



ОСТОРОЖНО

Новые водяные фильтры могут содержать взвешенные вещества.

- Слейте и утилизируйте 3 л воды на InfinitySpring.

- Водяной фильтр теперь готов к работе.

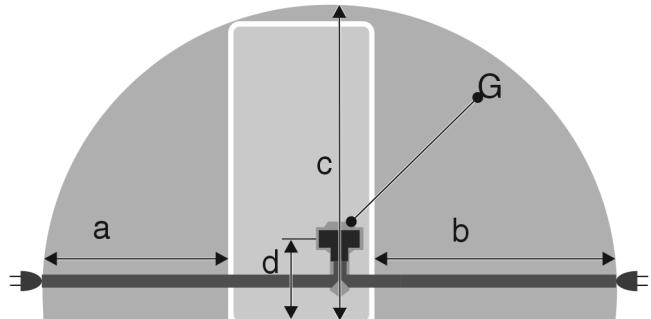


Fig. 29 Холодильники

Для устройств шириной 600 мм:

a	~ 1350 мм
b	~ 1800 мм
c	~ 2050 мм
d	~ 150 мм
G	Штекер устройства

Убедитесь, что выполнены следующие условия:

- Вид тока и напряжение на месте установки соответствуют данным на заводской табличке.
- Розетка надлежащим образом заземлена и снабжена электрическим предохранителем.
- Ток срабатывания предохранителя составляет от 10 до 16 А.
- Розетка находится в легко доступном месте.
- Розетка находится не за устройством, а в зонах a или b (a, b, c).
- Проверьте электрическое подключение.
- Штекер устройства (G) подсоединените с задней стороны устройства. Следите за правильной фиксацией.
- Сетевой штекер подключен к сети подачи напряжения.
- На экране появляется логотип Liebherr.
- Индикатор меняется на символ режима готовности к работе.

18 Подключение устройства



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Неправильное подключение!

Опасность пожара.

- Не использовать удлинители кабеля.
- Не использовать электрические разветвители.

ВНИМАНИЕ

Неправильное подключение!

Повреждение электроники.

- Не подключайте устройство к автономным инверторам, как, например, установки солнечной энергии, бензиновые генераторы.

Указание

Используйте исключительно поставляемые в комплекте присоединительные электрические кабели.

- Более длинный присоединительный электрический кабель можно заказать в сервисной службе.



home.liebherr.com/fridge-manuals

RU Холодильник с отделением BioFresh

Дата выдачи: 20230526

**Индекс артикульных
номеров: 7080530-01**

Liebherr-Hausgeräte Marica EOOD
Bezirk Plovdiv
4202 Radinovo
Bulgarien