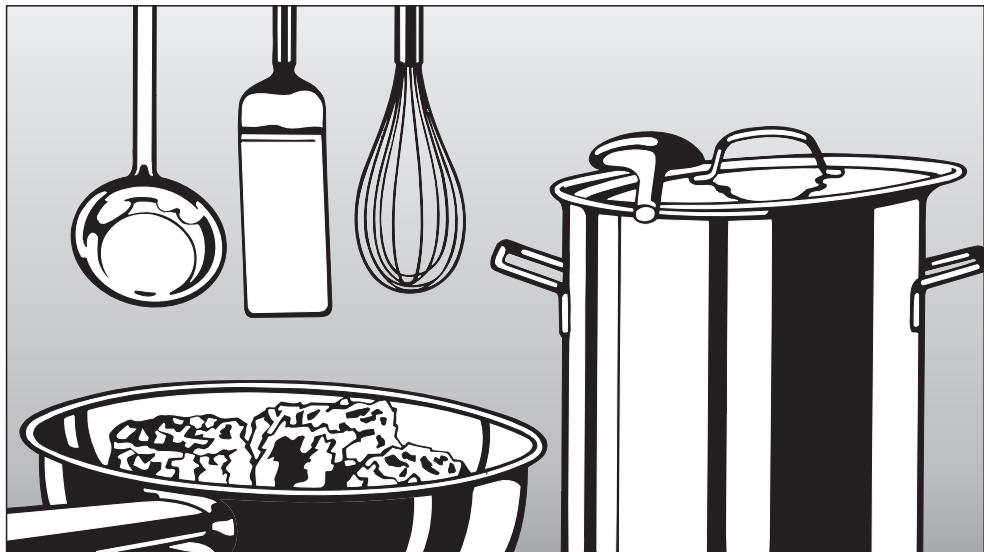


Инструкция по эксплуатации и монтажу и гарантия качества



Стеклокерамические панели конфорок KM 5600 / KM 5603 / KM 5604 KM 5607 / KM 5612 / KM 5613 KM 5617 / KM 5618

До установки, подключения и подготовки прибора к работе **обязательно** прочтите данную инструкцию по эксплуатации и монтажу. Вы обезопасите себя и предотвратите повреждения прибора.

ru - RU, UA, KZ

M.-Nr. 07 526 590

Содержание

Описание прибора	4
Модели прибора	4
KM 5600	4
KM 5603	5
KM 5604	6
KM 5607	7
KM 5612	8
KM 5613	9
KM KM 5617 / KM 5618	10
Панели управления	11
Технические данные конфорок	13
Указания по безопасности и предупреждения	14
Ваш вклад в охрану окружающей среды	20
Перед первым использованием	21
Первая чистка	21
Ввод в эксплуатацию	21
Описание конфорок	22
Управление	23
Принцип управления	23
Включение	24
Диапазоны регулировки мощности	25
Автоматика закипания	26
Подключение второго нагревательного контура	28
Выключение и индикатор остаточного тепла	29
Кухонная посуда	30
Советы по экономии электроэнергии	31
Таймер	32
Таймер	33
Автоматическое выключение конфорки	34
Одновременное использование двух функций таймера	35
Функции безопасности	36
Блокировка / блокировка включения	36
Автоматическое отключение	38
Защита от перегрева	39

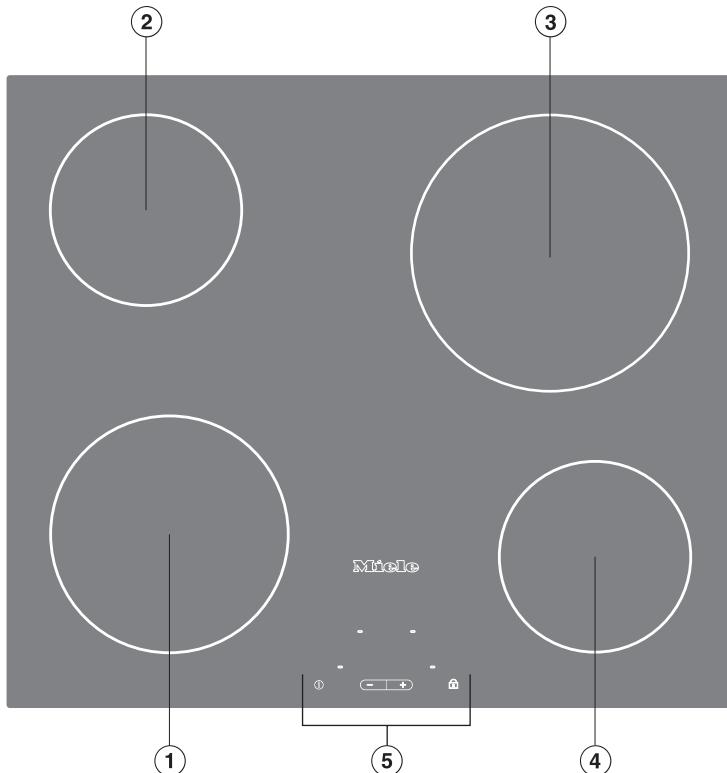
Содержание

Чистка и уход	40
Дополнительные функции	42
Сброс	42
Программирование	43
Что делать, если ...?	45
Проверка мощности нагрева	49
Дополнительно приобретаемые принадлежности	51
Указания по безопасности при встраивании	52
Панели конфорок с рамкой / скошенным краем	57
Размеры прибора и ниши для встраивания	57
KM 5600	57
KM 5603 / KM 5612 / KM 5613	58
KM 5604	59
KM 5607 / KM 5617	60
Встраивание	61
Наружная коробка выводов сетевого кабеля	64
Панели конфорок для встраивания заподлицо	65
Размеры прибора и ниши для встраивания	65
KM 5618	65
Встраивание	66
Электроподключение	69
Электроподключение	70
Схема подключения	71
Сервисная служба, типовая табличка	72
Сертификат (только для РФ)	72
Гарантия качества товара	73

Описание прибора

Модели прибора

KM 5600

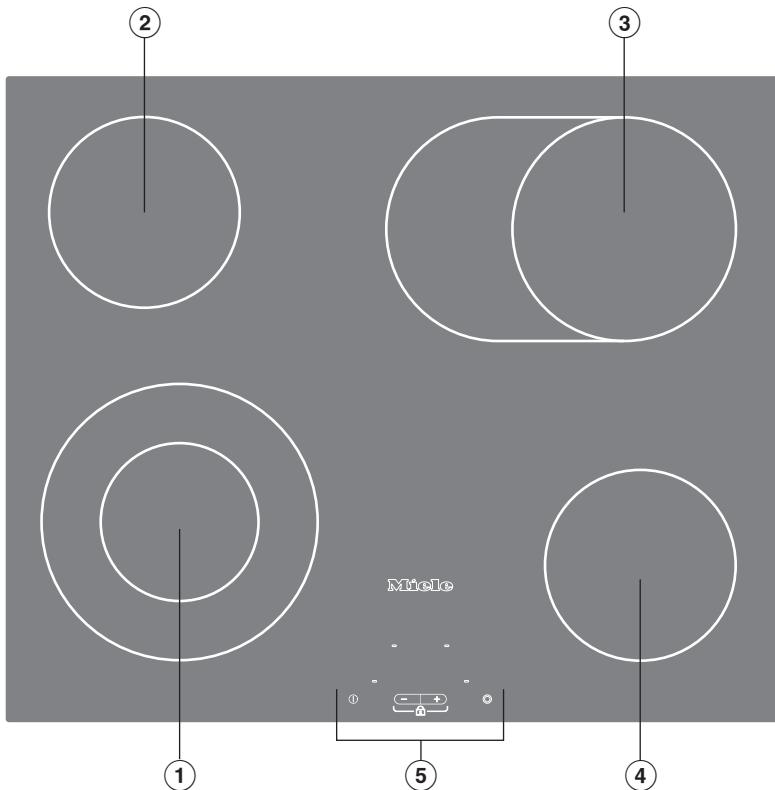


①②③④ Одноконтурные конфорки

⑤ Панель управления

Описание прибора

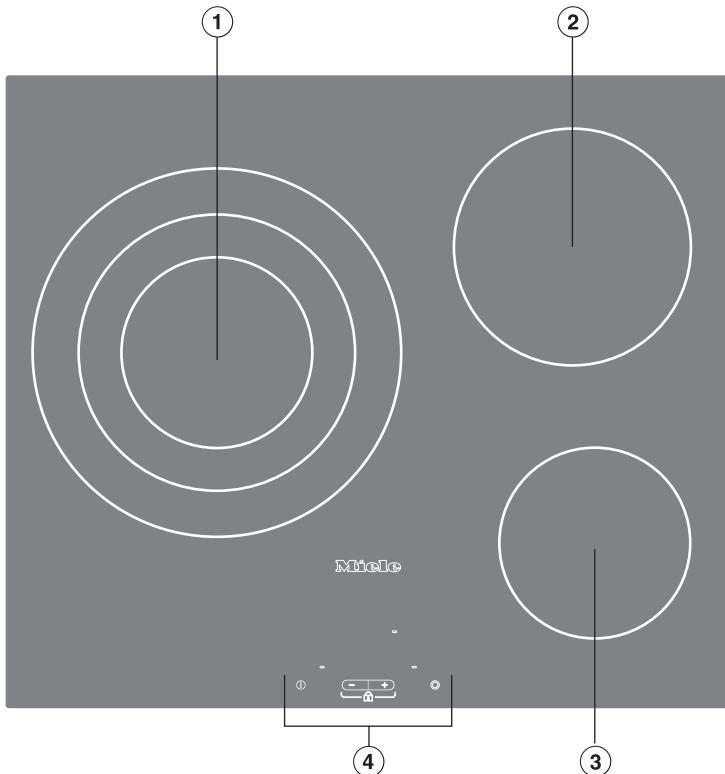
KM 5603



- ① Двухконтурная конфорка
- ②④ Одноконтурные конфорки
- ③ Зона нагрева для жаровни
- ⑤ Панель управления

Описание прибора

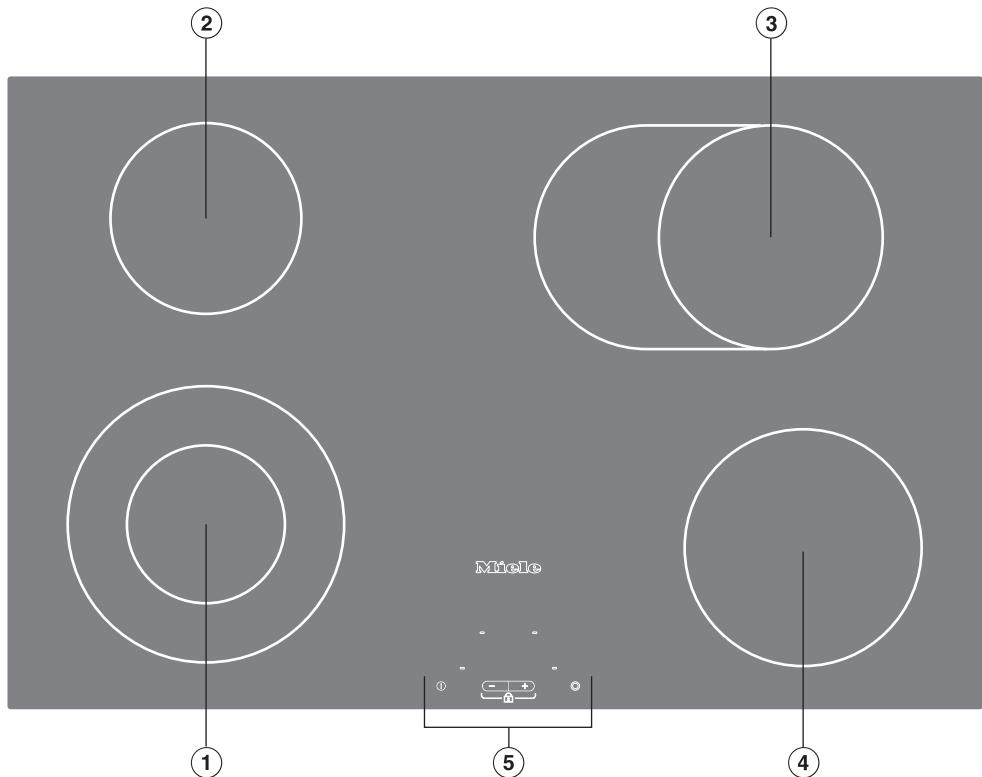
KM 5604



- ① Двухконтурная конфорка
- ②③ Одноконтурные конфорки
- ④ Панель управления

Описание прибора

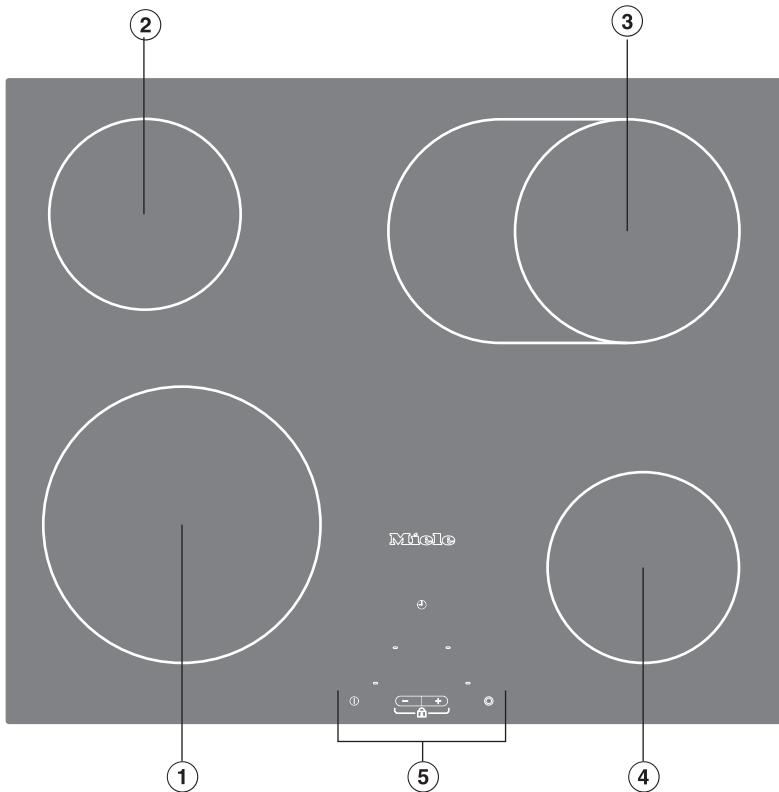
КМ 5607



- ① Двухконтурная конфорка
- ②④ Одноконтурные конфорки
- ③ Зона нагрева для жаровни
- ⑤ Панель управления

Описание прибора

KM 5612

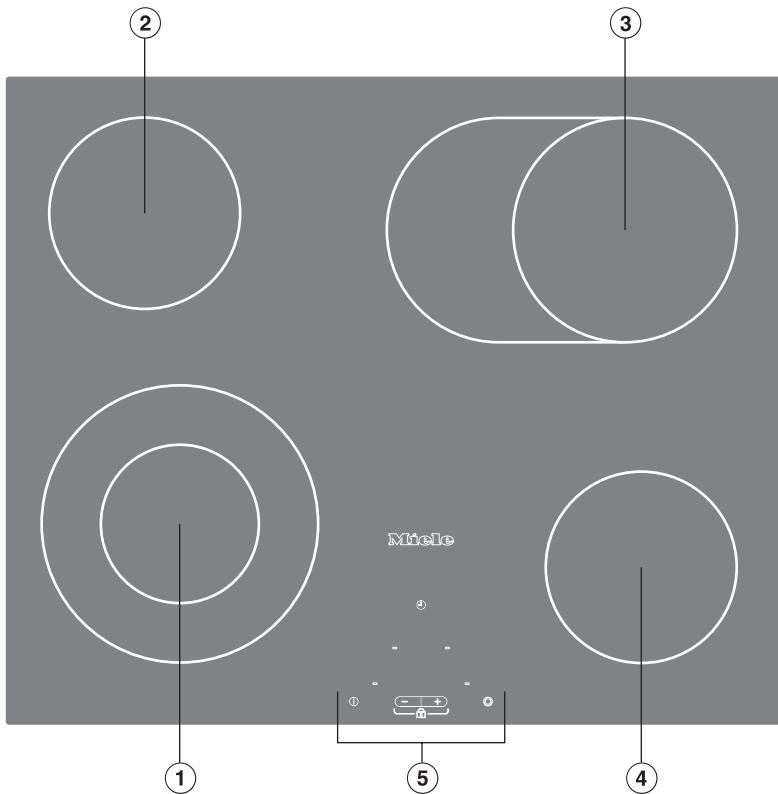


①②④ Одноконтурные конфорки

③ Зона нагрева для жаровни

⑤ Панель управления

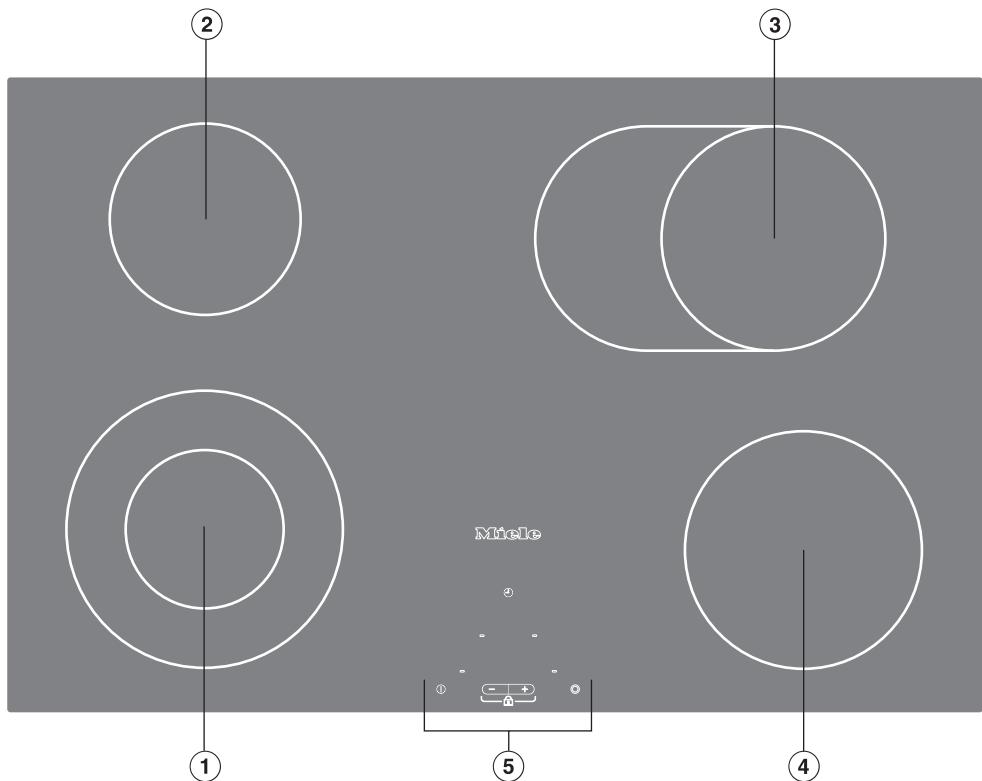
KM 5613



- ① Двухконтурная конфорка
- ②④ Одноконтурные конфорки
- ③ Зона нагрева для жаровни
- ⑤ Панель управления

Описание прибора

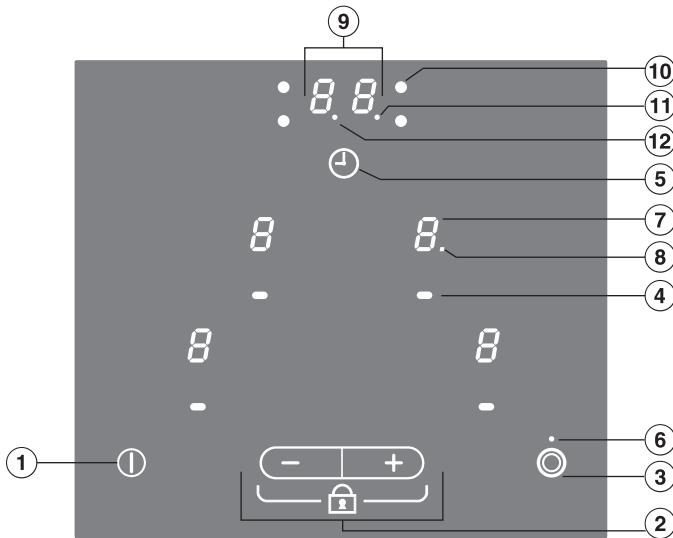
КМ КМ 5617 / КМ 5618



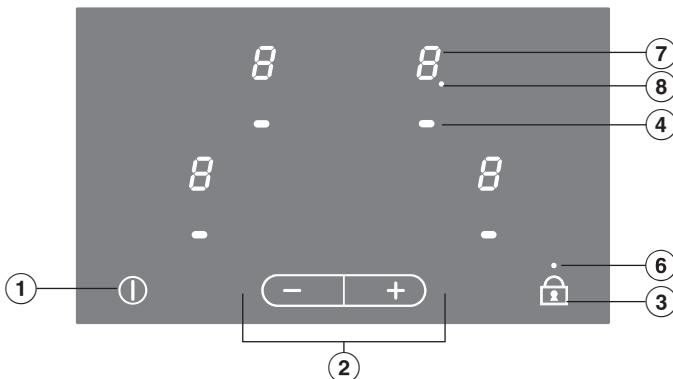
- ① Двухконтурная конфорка
- ②④ Одноконтурные конфорки
- ③ Зона нагрева для жаровни
- ⑤ Панель управления

Панели управления

Конфорки с подключением второго нагревательного контура



Конфорки без подключения второго нагревательного контура:



Описание прибора

Сенсорные кнопки

- ① Выключатель конфорок
- ② - Установка уровня мощности
 - Блокировка (у приборов с подключением второго нагревательного контура)
 - Установка времени (у приборов с таймером)
- ③ ⓧ Подключение второго контура нагрева
 - ⊕ Блокировка
- ④ Выбор конфорки
- ⑤ - Выбор таймера
 - изменения функций таймера
 - выбор времени выключения (см. главу "Автоматическое выключение конфорки")

Индикаторы

- ⑥ - Блокировка (у приборов без подключения второго нагревательного контура)
 - Подключение второго нагревательного контура (у приборов с подключением второго нагревательного контура)

Индикация у конфорок

- ⑦
 - 0 = Готовность конфорки к работе
 - 1 - 9 = Уровень мощности
 - Ξ = Остаточное тепло
 - F = Ошибка (см. главу "Защитное отключение")
 - Я = Автоматика закипания при увеличенном диапазоне уровней мощности
- ⑧ Индикатор автоматики закипания или расширенного выбора уровней мощности (см. главу "Программирование"), например, передней левой конфорки

Индикация таймера

- ⑨ Время
- ⑩ Индикатор соответствующей конфорки, например, задней правой
- ⑪ Индикатор функции таймера
- ⑫ Индикатор получаса при заданном времени таймера более 99 минут

Описание прибора

Технические данные конфорок

Конфорка	KM 5600		KM 5612	
	∅ в см	Мощность в Вт при 230 В	∅ в см	Мощность в Вт при 230 В
<input type="checkbox"/>	18,0	1800	21,0	2200
<input checked="" type="checkbox"/>	14,5	1200	14,5	1200
<input checked="" type="checkbox"/>	21,0	2200	17,0 / 17,0 x 26,5	1500 / 2400
<input type="checkbox"/>	14,5	1200	14,5	1200
		Общая: 6400		Общая: 7000

Конфорка	KM 5603 / KM 5613		KM 5607 / KM 5617 / KM 5618	
	∅ в см	Мощность в Вт при 230 В	∅ в см	Мощность в Вт при 230 В
<input type="checkbox"/>	12,0 / 21,0	750 / 2200	12,0 / 21,0	750 / 2200
<input checked="" type="checkbox"/>	14,5	1200	14,5	1200
<input checked="" type="checkbox"/>	17,0 / 17,0 x 26,5	1500 / 2400	17,0 / 17,0 x 26,5	1500 / 2400
<input type="checkbox"/>	14,5	1200	18,0	1800
		Общая: 7000		Общая: 7600

Конфорка	KM 5604	
	∅ в см	Мощность в Вт при 230 В
<input type="checkbox"/>	14,5 / 21,0 / 27,0	1050 / 1950 / 2700
<input checked="" type="checkbox"/>	18,0	1800
<input type="checkbox"/>	14,5	1200
		Общая: 5700

Указания по безопасности и предупреждения

Эта панель конфорок отвечает нормам технической безопасности. Однако ее ненадлежащее использование может привести к травмам людей и материальному ущербу.

Прежде чем начать эксплуатировать прибор, внимательно прочтите данную инструкцию по эксплуатации и монтажу.

В ней содержатся важные сведения по установке, технике безопасности, эксплуатации и техобслуживанию прибора. Вы обезопасите себя и избежите повреждений прибора.

Бережно храните данную инструкцию по эксплуатации и монтажу и по возможности передайте ее следующему владельцу прибора!

Надлежащее использование

► Эта панель конфорок предназначена для использования в домашнем хозяйстве и подобных условиях, например:

- в магазинах, офисах и подобных рабочих условиях,
- в загородных домах
- клиентами в отелях, мотелях, пансионатах и других соответствующих заведениях.

Используйте панель конфорок исключительно для домашних нужд для приготовления пищи, описаного в инструкции по эксплуатации и руководстве по применению.

Все другие возможности применения недопустимы. Miele не несет ответственности за повреждения, которые могут возникнуть вследствие применения не по назначению или неправильного обслуживания.

► Лицам, которые по состоянию здоровья или из-за отсутствия опыта и соответствующих знаний не могут уверенно управлять панелью конфорок, не рекомендуется ее эксплуатация без присмотра или руководства со стороны ответственного лица.

Указания по безопасности и предупреждения

Если у Вас есть дети

- ▶ Используйте электронную блокировку, чтобы дети не могли без Вашего присмотра включить прибор или изменить его установки.
- ▶ Не оставляйте без надзора детей, если они находятся рядом с панелью конфорок. Никогда не позволяйте детям играть с прибором.
- ▶ Дети могут пользоваться панелью конфорок без надзора взрослых, если они настолько освоили работу с прибором, что могут это делать с уверенностью. Кроме того, они должны осознавать возможную опасность, связанную с неправильной эксплуатацией прибора.
- ▶ Во время работы панель конфорок нагревается и остается горячей еще некоторое время после выключения. Не подпускайте детей близко к прибору, пока он не остынет настолько, что опасность получения ожога будет исключена.
- ▶ Не храните никакие предметы, которые могут представлять интерес для детей, в шкафах над или под прибором. Иначе у детей возникнет соблазн забраться на прибор.
Опасность ожога!

- ▶ Следите за тем, чтобы у детей не было возможности сняться с панели конфорок горячие кастрюли и сковородки. Разверните ручки кастрюль и сковородок в сторону столешницы, чтобы исключить опасность получения ожогов и ошпаривания! Специальная защитная решетка, которая имеется в продаже в специализированных магазинах, позволяет предотвратить эту опасность.
- ▶ Упаковочный материал (например, пленка, стиропор) может представлять опасность для детей. Опасность удушья! Храните упаковку в недоступном для детей месте и утилизируйте ее, как можно быстрее.

Указания по безопасности и предупреждения

Техника безопасности

- Перед встраиванием проверьте панель конфорок на отсутствие внешних повреждений. Ни в коем случае не вводите в эксплуатацию поврежденный прибор. Эксплуатация поврежденной панели конфорок ставит под угрозу Вашу безопасность!
- Электробезопасность панели конфорок гарантирована только в том случае, если она подключена к системе защитного заземления, выполненной в соответствии с предписаниями. Очень важно проверить соблюдение этого основополагающего условия обеспечения электробезопасности. В случае сомнения поручите специалисту-электрику проверить домашнюю электропроводку. Производитель не может нести ответственности за повреждения, причиной которых является отсутствующее или оборванное защитное заземление (например, удар электротоком).
- Перед подключением панели конфорок обязательно сравните данные подключения (напряжение и частоту) на типовой табличке с параметрами электросети. Эти данные обязательно должны совпадать во избежание повреждения прибора. В случае сомнений проконсультируйтесь со специалистом по электромонтажу.
- Эксплуатируйте прибор только в установленном состоянии, чтобы была гарантирована его надежная и безопасная работа.

- Ни в коем случае не открывайте корпус прибора. Прикасание к токоведущим соединениям, а также нарушение электропроводки и механической конструкции прибора может оказаться опасным для Вас и вызвать неисправность прибора.
- Монтаж и техобслуживание прибора, а также ремонтные работы могут выполнять только квалифицированные специалисты. Вследствие неправильного выполнения работ по монтажу, техобслуживанию или ремонту может возникнуть серьезная опасность для пользователя, за которую производитель не несет ответственности.
- При проведении монтажа, техобслуживания и ремонта прибора он должен быть отключен от электросети. Прибор считается отключенным от сети только в том случае, если будет выполнено одно из следующих условий:
 - выключены предохранители на распределительном щитке,
 - полностью вывернуты резьбовые предохранители на электрощитке,
 - отсоединен от электросети сетевой кабель.Для того, чтобы отсоединить от сети прибор, который оснащен сетевой вилкой, беритесь за вилку, а не за кабель.

Указания по безопасности и предупреждения

- Гарантийный ремонт панели конфорок имеет право производить только авторизованная производителем сервисная служба, в противном случае при последующей неисправности право на гарантийное обслуживание теряется.
 - Вышедшие из строя детали конструкции должны заменяться только на оригинальные запчасти Miele. Только при использовании этих деталей Miele гарантирует, что требования по технике безопасности будут выполнены в полном объеме.
 - Если будет поврежден кабель подключения к электросети, то его нужно будет заменить специальным кабелем Тур H 05 VV-F (в ПВХ-изоляции), который можно будет приобрести у изготовителя или в сервисной службе.
 - Не допускается подключение панели конфорок к электросети через разветвительную розетку или удлинитель. Такие устройства не могут обеспечить необходимую безопасность прибора (например, возникает опасность перегрева).
 - При обнаружении сколов или трещин на стеклокерамической поверхности или других дефектов не включайте панель конфорок или немедленно выключите ее. Отсоедините прибор от электросети. В противном случае существует опасность поражения током!
- ## Надлежащее использование
- При эксплуатации прибор нагревается и остается горячим некоторое время после выключения. Только после того, как погаснет индикация остаточного тепла, пропадет опасность получения ожогов.
 - Не оставляйте прибор в процессе эксплуатации без надзора! Нагрев пустых кастрюль может привести к повреждениям стеклокерамической поверхности, за которые изготовитель не несет никакой ответственности. Перегретый жир или масло могут вспыхнуть и вызвать пожар.
 - В случае возгорания горячего жира или масла ни в коем случае не пытайтесь загасить огонь водой! Потушите огонь с помощью крышки посуды, влажного кухонного полотенца и т.п.
 - Не пользуйтесь прибором для обогрева помещений. От высокой температуры находящиеся рядом легковоспламеняющиеся предметы могут загореться. Кроме того, срок службы прибора сокращается.
 - Панель управления и рамка или край варочной панели (у варочных панелей со скошенным краем) могут нагреваться под воздействием следующих факторов: продолжительная работа, высокая ступень (ступени) нагрева, большая посуда, много одновременно работающих конфорок.

Указания по безопасности и предупреждения

- При работе у горячего прибора защищайте руки, используя теплоизолирующие перчатки, прихватки и т.п. Следите за тем, чтобы прихватки не были влажными, так как при этом повышается их теплопроводность, что может привести к ожогу.
- Не допускается фламбирование (поджигание блюд с использованием алкоголя) под кухонной вытяжкой. Пламя может вызвать возгорание вытяжки.
- Не допускается использование панели конфорок для хранения каких-либо предметов.
При включенном приборе, случайном включении или от остаточного тепла лежащий на поверхности панели металлический предмет может нагреться (опасность ожога).
Другие лежащие на поверхности предметы - в зависимости от материала - могут расплавиться или загореться.
Влажные крышки кастрюль могут пристать к поверхности.
Выключайте конфорки после использования!
- Запрещается накрывать прибор полотенцем или защитной пленкой для плит. Прибор может быть таким горячим, что возникнет опасность возгорания.
- Не пользуйтесь посудой из пластмассы или алюминиевой фольги. При высокой температуре такая посуда плавится. Кроме того, существует опасность возникновения пожара!
- Не разогревайте на конфорках закрытые, герметичные емкости, например, консервные банки. Из-за возникновения избыточного давления банки могут лопнуть, что создает опасность травм и обваривания!
- Используйте кастрюли и сковородки только с гладким днищем. Неотшлифованные днища кастрюль и сковородок поцарапают стеклокерамическую поверхность конфорки.
- Посуда из алюминия или с алюминиевым днищем может оставлять пятна с металлическим отливом. Эти пятна можно удалить с помощью чистящего средства для стеклокерамики и нержавеющей стали (см. главу "Чистка и уход").
- Никогда не нагревайте пустую посуду, кроме случаев, когда производитель посуды разрешает такое применение! Несоблюдение этого указания может привести к повреждению панели конфорок.
- Содержите панель конфорок в чистоте. Соль, сахар или песчинки, например от чистки овощей, могут стать причиной появления царапин.
- Запрещается ставить горячие кастрюли и сковородки в области панели управления. Это может привести к повреждению находящейся внутри электроники.

Указания по безопасности и предупреждения

- Следите за тем, чтобы на стеклокерамическую поверхность прибора не падали какие-либо предметы или посуда. Падение даже небольших предметов (например, солонки) может вызвать появление трещин или сколов на стеклокерамической поверхности.
- Во избежания пригорания загрязнений удаляйте их как можно быстрее и следите при установке на конфорки посуды, чтобы ее днище было чистым, сухим и не содержало жира.
- Если на горячую панель конфорок попали сахар, содержащая сахар пища, пластмасса и алюминиевая фольга, то необходимо выключить прибор. Затем немедленно сокребите эти вещества скребком для стекла с конфорки, пока она горячая, так как иначе, при остывании, они повредят стеклокерамическую поверхность. Осторожно: опасность ожога! Затем в холодном состоянии произведите чистку конфорки.
- При пользовании электророзеткой вблизи прибора следите за тем, чтобы кабели питания других электроприборов не касались горячего прибора. Изоляция проводов может быть повреждена. Опасность поражения током!
- Если под прибором находится выдвижной ящик, то в нем не должны храниться аэрозоли, легковоспламеняющиеся жидкости и горючие материалы. Если в ящике имеются лотки для столовых приборов, то они должны быть изготовлены из жаростойких материалов.
- Пищу следует разогревать до полной готовности. В случае, если в пище имеются бактерии, они уничтожаются только под воздействием достаточно высоких температур в течение определенного времени.
- Если прибор встраивается за мебельную дверцу, он может использоваться только при открытой дверце. Закрывайте дверцу только после выключения прибора и когда погаснет индикатор остаточного тепла.

Фирма Miele не несет ответственность за повреждения, причиной которых было игнорирование приведенных указаний по безопасности и предупреждений.

Ваш вклад в охрану окружающей среды

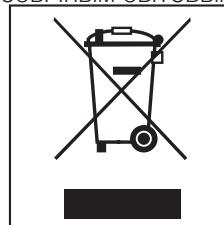
Утилизация транспортной упаковки

Упаковка защищает прибор от повреждений при транспортировке. Материалы, используемые при изготовлении упаковки, безопасны для окружающей среды и поэтому подлежат переработке.

Возвращение упаковки для ее вторичной переработки приводит к экономии сырья и уменьшению количества отходов.

Утилизация отслужившего прибора

Отслужившие электрические и электронные приборы часто содержат ценные компоненты. В то же время материалы приборов содержат вредные вещества, необходимые для работы и безопасности техники. При неправильном обращении с отслужившими приборами или их попадании в бытовой мусор такие вещества могут нанести вред здоровью человека и окружающей среде. Поэтому не рекомендуется выбрасывать отслужившие приборы вместе с обычным бытовым мусором.



Рекомендуем Вам сдать отслуживший прибор в пункт приема и утилизации электрических и электронных приборов.

До момента отправления в утилизацию отслуживший прибор должен храниться в недоступном для детей месте.

Перед первым использованием

Приклейте типовую табличку прибора (прилагается к комплекту документации) на специально предусмотренное для этого место в главе "Типовая табличка".

Первая чистка

Удалите, если имеется, защитную пленку и наклейки.

Перед первым включением протрите Ваш прибор сначала влажной салфеткой, после чего протрите его насухо.

Для чистки стеклокерамических поверхностей не пользуйтесь моющими средствами, так как они оставляют стойкие голубоватые пятна.

Ввод в эксплуатацию

Только для варочных панелей со скосенным краем (с отшлифованным стеклянным бортиком):

В первые дни после монтажа возможно технически обусловленное образование небольшого зазора между варочной панелью и столешницей, который уменьшится в процессе эксплуатации. Наличие этого зазора не оказывает отрицательного влияния на электрическую безопасность прибора.

Детали из металла покрыты слоем защитного вещества, поэтому при проведении первого нагрева временно появляется запах.

Образование запаха и возможное появление пара, не свидетельствует о неисправности прибора или неправильном его подключении. Они не наносят вреда здоровью.

Описание конфорок

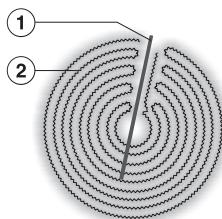
Одноконтурные конфорки оснащены одним ленточным нагревателем, двухконтурные конфорки и жаровни - двумя ленточными нагревателями. В зависимости от модели ленточные нагреватели могут быть разделены обоймой.

Каждая конфорка имеет устройство защиты от перегрева (внутренний ограничитель температуры), который препятствует перегреву стеклокерамической панели (см. главу "Защита от перегрева").

Как только будет установлен какой-либо уровень мощности, включается нагрев, и ленточный нагреватель становится виден через стеклокерамическую панель.

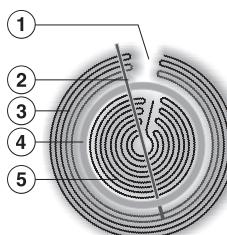
Мощность нагрева конфорки зависит от установленного уровня мощности и управляется электронным способом. Это происходит с помощью установки "цикла" конфорки: нагрев будет включаться и выключаться с определенной частотой.

Одноконтурная конфорка



- ① Устройство защиты от перегрева
- ② Ленточный нагреватель

Двухконтурная конфорка



- ① Технически обусловлено, не является дефектом
- ② Устройство защиты от перегрева
- ③ Внешний ленточный нагреватель
- ④ Изоляция
- ⑤ Внутренний ленточный нагреватель

Принцип управления

Ваша стеклокерамическая панель конфорок оснащена электронными сенсорными клавишами, которые реагируют на касание их пальцем.

Для управления прибором необходимо прикоснуться к соответствующей сенсорной клавише. Каждое прикосновение к клавише подтверждается акустическим сигналом.

Конфорки и таймер должны быть "активными", если Вы хотите установить или изменить уровень мощности или время.

Для активирования какой-либо конфорки или таймера коснитесь кнопки выбора соответствующей конфорки или таймера. После того как Вы коснетесь кнопки выбора, начинает мигать индикатор соответствующей конфорки или таймера. Пока мигает индикатор конфорка или таймер являются "активными", и Вы можете устанавливать уровень мощности конфорки или время таймера.

На панели управления не должно быть загрязнений и посторонних предметов. В противном случае сенсорные кнопки не будут реагировать на касание пальцем или может произойти непредусмотренный процесс, например, автоматическое выключение панели конфорок (см. главу "Защитное отключение").

Ни в коем случае не ставьте горячую кухонную посуду на сенсорные кнопки. Расположенная под панелью управления электроника может выйти из строя.

Включение

Включите сначала панель конфорок, а затем нужную конфорку.

Не оставляйте прибор в процессе эксплуатации без надзора!

Включение панели конфорок

- Коснитесь сенсорной кнопки ①.

На индикаторах всех конфорок появляется **0**, на индикаторе таймера горит **00**. Если не происходит дальнейший ввод данных, то в целях безопасности панель конфорок автоматически выключается примерно через несколько секунд.

Включение конфорки, установка уровня мощности

- Коротко коснитесь кнопки выбора нужной конфорки. На индикаторе конфорки мигает **0**.
- Пока мигает **0**, установите касанием сенсорных кнопок **-** или **+** уровень мощности.

Если Вы при этом начинаете с касания **-**, то Вы выбираете режим приготовления **C** автоматикой закипания (см. главу "Автоматика закипания"). Если Вы начинаете с касания **+**, то Вы выбираете режим приготовления **без** автоматики закипания.

Значение установленного уровня мощности мигает несколько секунд, затем оно горит постоянно.

Изменение уровня мощности

- Коротко коснитесь кнопки выбора нужной конфорки. Мигает индикация выбора уровня мощности.
- Установите касанием сенсорных кнопок **-** или **+** желаемую уровень мощности.

Диапазоны регулировки мощности

Прибор запрограммирован на 9 уровней мощности. Если Вы хотели бы настраивать уровень мощности более точно, то Вы можете увеличить количество уровней (см. главу "Программирование"). Промежуточные уровни мощности отмечены светящейся точкой рядом с цифрой.

Процесс	Диапазон регулировки*	
	заводская ус-тановка (9 уровней мощности)	расширенный диапазон (17 уровней мощности)
Растапливание масла, шоколада и т.п. Растворение желатина Приготовление йогурта	1 - 2	1 - 2.
Приготовление соусов только из яичного желтка и масла Разогрев небольшого количества жидкости Поддержание в теплом виде легко пригорающих блюд Замачивание риса	1 - 3	1 - 3.
Разогрев жидких и полутвердых блюд Приготовление кремов и соусов, например, винного крема или белого соуса по-голландски Приготовление каши на молоке Приготовление омлета и глазури без корочки Тушение фруктов	2 - 4	2 - 4.
Размораживание глубокозамороженных продуктов Тушение овощей, рыбы Замачивание вермишели, бобовых Замачивание зерна	3 - 5	3 - 5.
Предварительная и основная варка больших порций продуктов	5	5.
Щадящая жарка (не в разогретом жире) мяса, шницеля, сарделек, глазури и т.п.	6 - 7	6 - 7.
Выпечка картофельного пудинга, пончиков, оладьев и т.п.	7 - 8	7 - 8.
Кипячение большого количества жидкости Начало основной варки	8 - 9	8. - 9

* В таблице приведены ориентировочные данные, расчетанные на обычные порции для 4 человек. При использовании высоких кастрюль, при варке без крышки больших порций продуктов устанавливается более высокий уровень мощности. Для приготовления меньшего количества продуктов выбирается более низкий уровень мощности.

Управление

Автоматика закипания

При активизации автоматики закипания конфорка нагревается автоматически на самом высоком уровне мощности (форсированный нагрев), после чего мощность снижается до заданного Вами уровня = уровня мощности для основного приготовления. Длительность форсированного нагрева зависит от выбранного Вами уровня мощности для основного приготовления (см. таблицу).

При высоких уровнях мощности для основной варки необходимо относительно короткое время форсированного нагрева, так как такая установка мощности, как правило, используется для нагрева пустой посуды перед обжариванием продуктов.

Активировать

- Коротко коснитесь кнопки выбора нужной конфорки. Мигает индикатор конфорки.
- Установите касанием сенсорной кнопки - желаемый уровень мощности для основного приготовления, например, 6.

Во время форсированного нагрева справа от значения уровня мощности для основного приготовления горит индикатор в виде точки. По завершении нагрева он погаснет.

При **расширенном** диапазоне уровней мощности (см. главу "Программирование") во время форсированного нагрева мигает символ **Я** пополам со значением мощности для основного приготовления.

При изменении мощности для основного приготовления автоматика закипания будет отключена.

Выключение

Вы можете досрочно отключить форсированный нагрев.

- Коротко коснитесь кнопки выбора нужной конфорки. Мигает индикация выбранного уровня мощности.
- Установите другой уровень мощности.

Уровень мощности для основного при- готвления*	Время форсированного нагрева в минутах и секундах (прим.)
1	1 : 20
1.	2 : 00
2	2 : 45
2.	3 : 25
3	4 : 05
3.	4 : 45
4	5 : 30
4.	6 : 10
5	6 : 50
5.	7 : 10
6	1 : 20
6.	2 : 00
7	2 : 45
7.	2 : 45
8	2 : 45
8.	2 : 45
9	-

* Уровни мощности для основной варки, отмеченные точкой, имеются только при увеличенном количестве уровней мощности (см. главу "Программирование").

Подключение второго нагревательного контура

При использовании посуды большого размера можно включить у конфорки, оснащенной соответствующим образом (см."Описание прибора"), второй и третий нагревательный контур.

При подключении второго нагревательного контура индикатор горит пока мигает показание уровня мощности конфорки. Как только показание уровня мощности начинает гореть постоянно, индикатор гаснет. При трехконтурных конфорках индикация между вторым и третьим контуром нагрева не отличается.

С выключением конфорки подключение второго нагревательного контура также выключается.

Двухконтурная конфорка / Зона нагрева для жаровни

- Коснитесь кнопки выбора нужной конфорки.
- Установите нужный уровень мощности.
- Пока мигает показание уровня мощности коснитесь сенсорной кнопки .

Трехконтурная конфорка

- Коснитесь кнопки выбора нужной конфорки.
- Установите нужный уровень мощности.
- Пока мигает показание уровня мощности касайтесь сенсорной кнопки 

Отключение второго нагревательного контура

- Коснитесь кнопки выбора нужной конфорки.
- Мигают показание уровня мощности и индикатор подключения второго нагревательного контура.
- Касайтесь сенсорной кнопки 

28

Выключение и индикатор остаточного тепла

Выключение конфорки

- Коснитесь 2 раза кнопки выбора нужной конфорки.

На индикаторе конфорки несколько секунд будет мигать *0*. Если конфорка еще горячая, то сразу после этого загорится индикатор остаточного тепла.

Выключение панели конфорок

- Коснитесь сенсорной кнопки ①.

При этом выключаются все конфорки. На индикаторе еще горячей конфорки появляется индикация остаточного тепла.

Индикация остаточного тепла

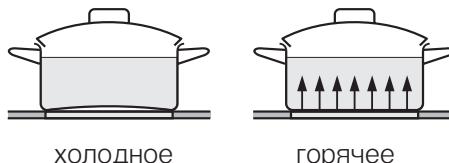
Штрихи индикации остаточного тепла будут гаснуть один за другим по мере остывания конфорок. Последний штрих погаснет только к тому моменту, когда прикосновение к конфоркам будет безопасным.

Не прикасайтесь к конфоркам и не кладите на них чувствительные к нагреву предметы, пока горит индикация остаточного тепла. Опасность возгорания и получения ожогов!

После сбоя в сети электропитания индикация остаточного тепла мигает.

Кухонная посуда

- **Лучше всего подходят** металлические кастрюли и сковородки с толстым днищем, которое в холодном состоянии слегка вогнуто вовнутрь. При нагревании днище расширяется и стоит на конфорке ровно. Так тепло будет оптимальным образом передаваться пище.



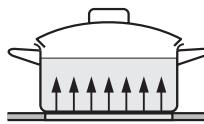
- **Меньше подходит** кухонная посуда из стекла, керамики или фаянса. Эти материалы плохо проводят через себя тепло.
- **Не пользуйтесь** посудой из пластмассы или алюминиевой фольги. Она плавится при высоких температурах.
- Посуда из алюминия или с алюминиевым днищем может оставлять пятна с металлическим отливом. Эти пятна можно удалить с помощью чистящего средства для стеклокерамики и нержавеющей стали (см. главу "Чистка и уход").
- Используйте кастрюли и сковородки только с гладким днищем. Неотшлифованные днища кастрюль и сковородок поцарапают стеклокерамическую поверхность конфорки.
- Для того, чтобы переместить посуду, поднимайте ее. Так Вы избежите появления следов потертостей и царапин на панели.
- При покупке учтывайте, что для кастрюль и сковород часто указывается максимальный или верхний диаметр. Важное значение имеет однако диаметр днища (как правило, меньшего размера).

Советы по экономии электроэнергии

- Следите за тем, чтобы днище кастрюль и сковородок соответствовало размерам конфорки или было немногом больше. В этом случае жар не будет излучаться впустую.

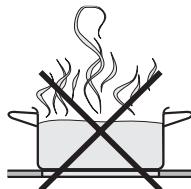


слишком мало

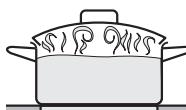


подходит

- По возможности готовьте пищу только в закрытых кастрюлях и сковородках. Это предотвращает излишнюю потерю тепла во время приготовления.



открыто



закрыто

- Для малых количеств пищи выбирайте маленькую кастрюлю. Для приготовления в маленькой кастрюле на маленькой конфорке потребуется меньше электроэнергии, чем для приготовления того же количества в большой, едва заполненной кастрюле на большой конфорке.
- Страйтесь готовить с небольшим количеством воды и после закипания или, соответственно, обжаривания, своевременно переключайте конфорку на более низкую ступень мощности нагрева.
- При длительном приготовлении пищи выключайте конфорку за 5 - 10 минут до окончания процесса. Таким образом Вы сможете использовать остаточное тепло конфорки.

Таймер

Если Вы хотите использовать таймер, панель конфорок должна быть включена.

Таймер можно использовать для двух функций:

- в качестве бытового таймера
- для автоматического выключения конфорки.

Вы можете установить время в диапазоне от 1 минуты (**01**) до $9 \frac{1}{2}$ часов (**9.h**). При выборе времени более 99 минут (**99**) установка его осуществляется с шагом полчаса. Половина часа отображается точкой после цифры.

С помощью сенсорной кнопки - значение времени снижается с **9.h** до **00**, с помощью сенсорной кнопки + значение времени увеличивается с **00** до **9h**. При значении 2 ч или 99 процесс установки останавливается. Для того, чтобы продолжить установку уберите палец с сенсорной кнопки, а затем снова прикоснитесь и оставьте палец на кнопке.

По истечении установленного времени на несколько секунд на индикаторе времени таймера высвечиваются **00**, одновременно раздается в течение нескольких секунд звуковой сигнал. Если Вы хотите преждевременно выключить звуковой сигнал, коснитесь сенсорной кнопки **⊕**.

Таймер

Установка

- Коснитесь сенсорной кнопки .

На индикаторе времени таймера мигает **00**, и начнет мигать индикатор бытового таймера.

- Касайтесь сенсорной кнопки **-** или **+** до тех пор, пока не появится нужное значение времени, например, 15 минут.

Отсчет установленного времени происходит по минутам. Вы можете увидеть остаточное время на индикаторе таймера.

Изменение

- Коснитесь сенсорной кнопки .
- Установите касанием сенсорных кнопок **-** или **+** нужное время.

Удаление

- Коснитесь сенсорной кнопки .
- Коснитесь одновременно сенсорных кнопок **-** и **+**.

Автоматическое выключение конфорки

Вы можете установить время, через которое произойдет автоматическое отключение выбранной конфорки.

Функцию автоматического отключения можно одновременно запрограммировать для всех конфорок.

Если запрограммированное время больше максимального допустимой продолжительности работы конфорки, то конфорка выключается из-за срабатывания функции автоматического отключения (см. соответствующую главу).

- Установите уровень мощности нужной конфорки.
- Коснитесь сенсорной кнопки

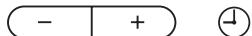
На индикаторе времени таймера мигает **00**, и начнет мигать индикатор бытового таймера.

- Коснитесь снова сенсорной кнопки

На индикаторе времени таймера погаснет индикатор бытового таймера, а индикатор конфорки начнет мигать.

- Если включены несколько конфорок, коснитесь сенсорной кнопки столько раз, пока не замигает индикатор нужной конфорки (задней правой).

15



Индикаторы включенных конфорок высветятся по часовой стрелке, начиная с передней левой конфорки.

- Касайтесь сенсорной кнопки - или + до тех пор, пока не появится нужное значение времени, например, 15 минут.

Отсчет установленного времени происходит по минутам. Вы можете увидеть остаточное время на индикаторе таймера.

Если Вы хотите запрограммировать автоматическое отключение другой конфорки, действуйте, как описано выше.

Если запрограммировано время отключения для нескольких конфорок, то индикатор показывает самое короткое остаточное время, и мигает индикатор соответствующей конфорки. Другие индикаторы горят постоянно. Если Вы хотите увидеть остаточное время, которое отсчитывается без индикации, касайтесь сенсорной кнопки \odot до тех пор, пока не будет мигать нужный индикатор.

Изменение

- Касайтесь сенсорной кнопки \odot до тех пор, пока не будет мигать нужный индикатор.
- Установите касанием сенсорных кнопок - или + нужное время.

Одновременное использование двух функций таймера

Функции бытового таймера и автоматического отключения можно использовать одновременно.

Вы запрограммировали время отключения для одной или нескольких конфорок и хотели бы **дополнительно** установить **бытовой таймер**:

касайтесь сенсорной кнопки \odot до тех пор, пока не замигает индикатор бытового таймера.

Вы используете функцию бытового таймера и хотели бы **дополнительно** запрограммировать **время отключения** для одной или нескольких конфорок:

касайтесь сенсорной кнопки \odot до тех пор, пока не замигает индикатор нужной конфорки.

Вскоре после последнего ввода данных индикатор времени переключится на самое короткое остаточное время.

Если Вы хотите увидеть остаточное время, которое отсчитывается без индикации, касайтесь сенсорной кнопки \odot до тех пор, пока не будет мигать нужный индикатор.

Начиная от индикации самого короткого остаточного времени при этом выбираются по часовой стрелке все включенные конфорки и значение таймера.

Блокировка / блокировка включения

Для предотвращения несанкционированного включения варочной панели или отдельных конфорок, а также случайного изменения установок, прибор оснащен устройством электронной блокировки.

Блокировка активируется при включенной панели конфорок. Если она активирована, то прибором можно управлять с ограничениями:

- уровни мощности конфорок и установку таймера изменить невозможно;
- конфорки и всю панель можно только выключить, после чего, однако, уже нельзя включить снова.

Блокировка включения активируется при выключеной панели конфорок. Если блокировка включения активирована, прибор нельзя включить, и таймер тоже установить нельзя.

Программирование настроено таким образом, что активация блокировки включения должна производиться вручную. Вы можете изменить настройку таким образом, что блокировка включения активируется автоматически через 5 минут после выключения панели конфорок (см. главу "Программирование").

Если при активированной блокировке или блокировке включения коснуться к неразрешенной сенсорной кнопке:

- примерно на 3 секунды на индикаторе передней левой конфорки появляется L , а на индикаторе передней правой конфорки появляется \bar{L} ;
- сигнал подтверждения звучит немного дольше, чем обычно (панели с подключением второго нагревательного контура);
- загорается индикатор (панели без подключения второго нагревательного контура).

При перерыве в электроснабжении блокировка и блокировка включения выключаются.

Конфорки без подключения второго нагревательного контура:

Активирование

- Касайтесь сенсорной кнопки  до тех пор, пока не загорится соответствующий индикатор и не зазвучит звуковой сигнал.

Через некоторое время индикатор погаснет.

Выключение

- Касайтесь сенсорной кнопки  до тех пор, пока не погаснет индикатор.

Конфорки с подключением второго нагревательного контура

Активирование

- Касайтесь **одновременно** сенсорных кнопок - и + до тех пор, пока не зазвучит продолжительный звуковой сигнал.

Выключение

- Касайтесь **одновременно** сенсорных кнопок - и + до тех пор, пока не зазвучит сигнал.

Функции безопасности

Автоматическое отключение

При слишком продолжительной эксплуатации

Если какая-либо конфорка включена и нагревается необычно долгое время (см. таблицу) без изменения уровня мощности, то происходит ее автоматическое отключение и загорается индикация соответствующего символа остаточного тепла.

Если Вы снова захотите пользоваться конфоркой, включите ее обычным образом.

Уровень мощности*	Максимальная продолжительность эксплуатации в часах
1 / 1.	10
2 / 2.	5
3 / 3.	5
4 / 4.	4
5 / 5.	3
6 / 6.	2
7 / 7.	2
8 / 8.	2
9	1

* Уровни мощности, отмеченные точкой, имеются только при увеличенном количестве уровней мощности (см. главу "Программирование").

При перекрытии сенсорных кнопок

Ваша панель конфорок отключится автоматически, если одна или несколько сенсорных кнопок будут перекрыты чем-либо более 13 секунд, например, пальцем, выкипевшей пищевой или каким-либо предметом.

Одновременно каждые 30 секунд (максимум 10 минут) будет раздаваться звуковой сигнал, а на индикаторах всех конфорок мигать **F**.

- Очистите панель управления или удалите мешающие предметы.

Звучание сигнала прекращается и гаснет индикация **F**. Вы можете снова пользоваться панелью конфорок.

Защита от перегрева

Конфорки

Каждая конфорка оснащена устройством защиты от перегрева (внутренним температурным ограничителем). Устройство автоматически отключает нагрев конфорки, если стеклокерамическое покрытие начинает перегреваться.

При срабатывании защиты от перегрева даже при максимальной установке мощности конфорки нагрев будет включаться и выключаться.

Как только стеклокерамическая конфорка достаточно остынет, нагрев снова автоматически включается.

К срабатыванию защиты от перегрева могут привести следующие условия:

- включена конфорка без посуды,
- нагревается пустая посуда,
- днище посуды неровно лежит на поверхности конфорки,
- кухонная посуда плохо проводит тепло.

Панель управления

Электроника панели управления оснащена устройством защиты от перегрева. Это устройство автоматически отключает нагрев панели, прежде чем электроника начинает перегреваться.

Появляется сообщение об ошибке **FE37**.

Как только электроника достаточно остынет, сообщение об ошибке гаснет, и Вы снова можете пользоваться панелью конфорок.

Срабатывание защиты от перегрева может произойти, если несколько конфорок работают долгое время на высоком уровне нагрева.

 Запрещается использовать для чистки прибора пароструйный очиститель. Пар может попасть на токоведущие детали и вызвать короткое замыкание.

Чистите весь прибор после каждого использования. Перед чисткой дайте прибору остыть.

После каждой влажной чистки вытирайте прибор насухо, чтобы избежать появления накипи.

Чтобы избежать повреждения поверхностей прибора, для его чистки не следует использовать

- средства для мытья рук,
- чистящие средства, содержащие соду, щелочь, аммиак, кислоту или хлориды,
- чистящие средства для удаления накипи,
- пятновыводители и средства для удаления ржавчины,
- абразивные чистящие средства, например, абразивный порошок, пасту, наждаки,
- чистящие средства, содержащие растворители,
- чистящие средства для посудомоечных машин,
- аэрозоли для чистки гриля и духовых шкафов,
- чистящие средства для стекла,
- абразивные грубые щетки и губки (например, губки для чистки кастрюль), или губки, в которых после предыдущего применения могут содержаться остатки абразивных средств,
- остроконечные предметы (чтобы не повредить уплотнители между стеклокерамической панелью и рамой или между рамой и столешницей).

Стеклокерамика

Удалите все грубые загрязнения влажной салфеткой, прочно въевшиеся загрязнения соскоблите скребком для стекла.

В заключение почистите панель с помощью специального чистящего средства для поверхностей из стеклокерамики и нержавеющей стали (см. главу "Дополнительно покупаемые принадлежности") и чистой салфетки. Не носите средство на горячую поверхность панели, так как иначе могут появиться пятна. Обращайте внимание на данные изготовителя чистящего средства.

Затем тщательно протрите панель сначала влажной салфеткой, а затем чистой салфеткой насухо. Проследите за тем, чтобы удалить все остатки специального чистящего средства для стеклокерамики. Эти остатки при последующем включении конфорок могут разъесть поверхность и повредить стеклокерамику.

Пятна от известкового налета, воды и остатки алюминия (пятна с металлическим отливом) можно удалить с помощью чистящего средства для стеклокерамики и нержавеющей стали.

Если на горячую панель конфорок попали **сахар, пласт-масса или алюминиевая фольга**, то выключите прибор. Затем **немедленно** соскребите эти вещества скребком для стекла с конфорки, пока она горячая. Осторожно: опасность ожога!

Затем почистите остывшую конфорку, как было описано ранее.

Дополнительные функции

Сброс

Ваш прибор имеет функцию сброса. С помощью этой функции Вы можете сбросить все выполненные при программировании установки к прежним заводским настройкам.

Вызов функции сброса

- Включите панель конфорок.
- В течение 10 секунд коснитесь одновременно сенсорных кнопок выбора передней левой и передней правой конфорок.

Программирование

Вы можете изменить запрограммированные установки Вашего прибора (см. таблицу). Вы можете изменить несколько установок одну за другой.

После вызова функции программирования на индикаторах конфорок появятся буквы **P** (программа) и **S** (состояние) и цифры. Они показывают установку, которая существует в данный момент.

Вызов программирования

- При выключенной панели конфорок касайтесь **одновременно** сенсорных кнопок **①** и **⊕** или **⊖** до тех пор, пока не замигает соответствующие индикаторы.

Установка программы, установка состояния

- Панель с 4 или более конфорками
Коснитесь сенсорной кнопки выбора **передней левой** конфорки.
- Панель с 3 конфорками
Коснитесь сенсорной кнопки выбора **левой** конфорки.
- Установите касанием сенсорных кнопок **+** или **-** желаемую **программу**.
- Коснитесь сенсорной кнопки **передней правой** конфорки.
- Установите касанием сенсорных кнопок **+** или **-** желаемое **состояние** (см. таблицу).

Сохранение установок

- Касайтесь сенсорной кнопки **①** до тех пор, пока не погаснут индикаторы.

Отказ от сохранения установок

- Касайтесь сенсорной кнопки **⊕** или **⊖** до тех пор, пока не погаснут индикаторы.

Дополнительные функции

Программа*	Состояние**	Установка
P 0 Демо-режим и заводская установка	S 0	Демо-режим включен (на несколько секунд после включения панели конфорок на индикаторе передней левой конфорки появляется символ "d", а на индикаторе передней правой конфорки появляется "E").
	S 1	Демо-режим выключен
	S 9	Восстановление заводской установки
P 2 Количество уровней мощности	S 0	9 уровней мощности (1, 2, 3 ... до 9)
	S 1	17 уровней мощности (1, 1., 2, 2., 3 ... до 9) Вследствие этого: Индикация форсированного нагрева миганием уровня мощности для основного приготовления попарно с R
P 4 Сигнал подтверждения при касании кнопки	S 0	Выключен
	S 1	тихо
	S 2	на среднем уровне
	S 3	громко
P 5 Сигнал таймера	S 0	Выключен
	S 1	тихо, длительность сигнала 10 секунд
	S 2	на среднем уровне, длительность сигнала 10 секунд
	S 3	на среднем уровне, длительность сигнала 10 секунд
P 7 Блокировка включения	S 0	Активизация блокировки включения вручную
	S 1	Автоматическая активизация блокировки включения
P 6. Скорость отклика сенсорных кнопок	S 0	медленная
	S 1	обычная (300 мс)
	S 2	быстрая

* Неуказанные программы / состояние не обладают какой-либо функцией.

** Состояние, являющееся заводской установкой, выделено жирным шрифтом.

Что делать, если ...?

Вы можете самостоятельно устраниТЬ большинство помех и неполадок в работе панели конфорок, которые могут появиться при ее повседневной эксплуатации. Так как Вам не нужно будет вызывать специалиста сервисной службы, то Вы сэкономите и время, и деньги!

Сведения в нижеприведенной таблице должны Вам помочь найти причины неисправности и устранить их. Однако, следует помнить о том, что:

 Ремонт электроприборов имеют право производить только квалифицированные специалисты по электромонтажу. Неправильно выполненные ремонтные работы могут стать причиной серьезной опасности для пользователя.

Проблема	Причина	Устранение
Панель конфорок или конфорки не включаются	Включена блокировка включения.	Отключите блокировку включения (см. главу "Блокировка / Блокировка включения").
	Выключился защитный предохранитель.	Включите предохранитель (минимальная величина тока срабатывания: см. типовую табличку).
	Имеется техническая неисправность	<p>Отсоедините прибор примерно на 1 минуту от сети электропитания. Для этого</p> <ul style="list-style-type: none">– выключите соответствующий предохранитель или полностью выверните предохранитель с плавкими вставками или– выключите УЗО (защитное устройство от перепадов напряжения). <p>Если после повторного включения / ввертывания предохранителя или включения УЗО неисправность не удается устранить, то обратитесь к специалисту-электрику или в сервисную службу.</p>

Что делать, если ...?

Проблема	Причина	Устранение
На несколько секунд после включения панели конфорок на индикаторе передней левой конфорки появляется символ "d", а на индикаторе передней правой конфорки появляется "E". Конфорки не нагреваются.	Прибор находится в демо-режиме	Отключите демо-режим (см. главу "Программирование").
Во время работы прибор самопроизвольно выключается.	Вероятно, продолжительность работы конфорки была слишком долгой	Ничего! Вы можете снова включить конфорку (см. главу "Защитное отключение").
Нагрев конфорки то включается, то отключается	Уровни нагрева с 1 по 8: это не неисправность!	Ничего! Эти "циклы" нагрева являются нормальным явлением. Так работает электронная регулировка нагрева (см. главу "Описание конфорок").
	Уровни нагрева 9: Неисправность! Сработала защита от перегрева конфорки.	Ничего! Как только стеклокерамическая конфорка достаточно остынет, нагрев снова автоматически включается (см. главу "Задита от перегрева").

Проблема	Причина	Устранение
Во время работы прибор самопроизвольно выключается на всех индикаторах конфорок появляется F, и звучит сигнал.	Одна или несколько сенсорных кнопок перекрыто, например пальцем, выплеснувшись едой или положенным предметом	Очистите панель управления или удалите мешающие предметы (см. главу "Защитное выключение").
При включенной автоматике закипания пища, находящаяся в посуде, не доводится до кипения	Готовится слишком большая порция продуктов.	Начинайте готовить при максимальном уровне мощности, а затем уменьшайте мощность вручную.
	Кухонная посуда плохо проводит тепло.	
Мигают один или несколько индикаторов остаточного тепла.	Во время работы прибора было прервано электропитание, панель конфорок отключилась.	Ничего! Вы снова можете пользоваться панелью конфорок. Перед включением конфорок проверьте степень готовности пищи. Проверьте также, не изменились ли качества блюда вследствие прерывания приготовления.
	Индикаторы остаточного тепла горели в то время, когда Вы выполняли программирование.	Ничего! Индикатор мигает до тех пор, пока будет остаточное тепло или не будет выключена конфорка
У Вас складывается впечатление, что проходит слишком много времени, пока пища, находящаяся в посуде, доводится до кипения?		Вы можете проверить мощность нагрева конфорки (см. главу "Проверка мощности конфорки").

Что делать, если ...?

Проблема	Причина	Устранение
Сенсорные кнопки нечувствительные или слишком чувствительные.	Чувствительность сенсорных кнопок может изменяться.	Прежде всего проследите, чтобы на панель конфорок не падал прямой свет (солнечный или искусственный), а также чтобы вокруг прибора не было слишком темно.
На индикаторе левой задней конфорки появляется F , на индикаторе задней правой - E , а на передних индикаторах - цифры. слева справа	9 0 9 1 9 2 9 3	После выполнения сброса или после перебоя в сети электропитания появляется рассогласование. Если через 5 минут индикаторы не погаснут, действуйте, как это описано справа.
	3 7	Сработала защита от перегрева панели управления.
все другие сообщения о неисправности	Неисправность в работе электроники прибора.	Отсоедините панель конфорок от сети электропитания примерно на 1 минуту. Если после восстановления электропитания проблема сохраняется, обратитесь, пожалуйста, в сервисную службу.

Проверка мощности нагрева

Вы можете проверить мощность нагрева конфорки. Для этого в кастрюлю наливается определенное количество воды, доводится до кипения и измеряется время, которое для этого понадобилось.

Используемая кастрюля (с крышкой) должна быть из нержавеющей стали или эмалированная. Диаметр дна кастрюли должен соответствовать диаметру конфорки, и дно должно быть ровным или слегка вогнутым внутрь.

- Выясните диаметр и мощность проверяемой конфорки (см. главу "Технические данные конфорок").
- Сначала налейте в кастрюлю воду в количестве, какое приведено в таблице. Вода должна иметь температуру, примерно, 20 °C.
- Накройте кастрюлю крышкой и поставьте ее на конфорку.
- Установите максимальную мощность нагрева.
- Засеките время до закипания воды.

Мощность конфорки соответствует номинальной, если вода закипает в течение указанного в таблице времени.

Время закипания может существенно отличаться от указанных в таблице значений, если

- напряжение электропитания выше или ниже номинального,
- используется слишком холодная вода,
- используется неподходящая кастрюля,
- во время измерений кастрюля не закрыта крышкой.

Проверка мощности нагрева

∅ конфорки в см	Мощность при 230 В в Вт	Объем воды в л	Время* в минутах
10,0	600	0,5	11,0
12,0	700 / 750	1,0	13,0
14,5	1000 / 1100	1,0	9,0
14,5	1200	1,0	8,5
14,5	1350	1,0	8,0
17,0	1500	1,5	9,5
18,0	1250	1,5	11,0
18,0	1700 / 1800	1,5	9,0
21,0	2000	2,0	10,5
21,0	2200 / 2300	2,0	9,5
23,0	2500	2,0	9,0
27,0	2700	3,0	13,0
27,0	3200	3,0	12,0

* Максимальное время при неблагоприятных условиях.

Дополнительно приобретаемые принадлежности

При разработке к приборам Miele предъявляются требования, чтобы они обеспечивали максимально возможные результаты и в течение как можно более долгого времени доставляли удовольствие их владельцам. Чтобы достичь этой цели, должны, однако, идеально сочетаться все факторы. Поэтому Miele составила обширный ассортимент принадлежностей, которые идеально гармонируют с нашими приборами.

Продукты по уходу также подобраны для соответствующих приборов.



Вы можете эти продукты заказать по Интернету.

Вы можете также приобрести эти средства в сервисной службе (см. вкладыш) и фирменном магазине Miele.

Продукты по уходу

Средство для чистки стеклокерамики и нержавеющей стали 250 мл

Удаляет устойчивые загрязнения, пятна извести и алюминиевые следы.

Универсальная салфетка из микрофибры

Удаляет следы от пальцев и легкие загрязнения.

Указания по безопасности при встраивании

Прибор должен подключать к сети электропитания только квалифицированный электромонтажник.

Для того, чтобы избежать повреждений прибора, разрешается его встраивание только после монтажа навесных шкафов и вытяжки.

► Срезы шпона столешницы должны быть обработаны жаростойким kleem (100 °C) для предотвращения их отслаивания или деформации. Уголки между стеной и столешницей должны быть жаростойкими.

► Размещение и подключение этого прибора на нестационарных объектах (например, на судах) должно быть выполнено только специализированной организацией/специалистами, если они обеспечат условия для безопасной эксплуатации этого прибора.

► Запрещается встраивание панели конфорок над холодильными приборами, посудомоечными машинами, а также над стиральными и сушильными машинами.

► Необходимо убедиться, что после встраивания сетевой кабель панели конфорок не соприкасается с ее нижней поверхностью и не подвергается механическим нагрузкам.

► Необходимо строго соблюдать безопасные расстояния, приведенные на следующих страницах.

Все размеры указаны в мм.

Указания по безопасности при встраивании

Безопасное расстояние до промежуточного дна

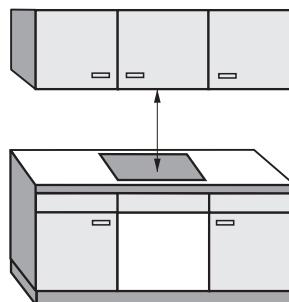
Встраивание промежуточного дна под панелью конфорок не требуется.

Если под панель конфорок встраивается промежуточное дно, то минимальное расстояние между верхним краем столешницы и верхним краем промежуточного дна должно составлять 110 мм.

Между нижним краем промежуточного дна и задней стенкой шкафа нужно предусмотреть зазор минимум 10 мм для прохода сетевого кабеля электропитания.

Если панель конфорок имеет внешнюю коробку подключения сети, зазор должен составлять минимум 30 мм.

Безопасное расстояние сверху прибора



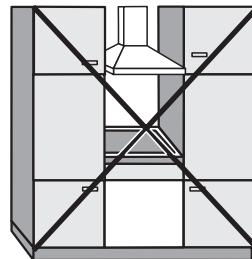
Необходимо соблюдать указанное производителем вытяжки безопасное расстояние между прибором и расположенной сверху вытяжкой. Если указания производителя вытяжки отсутствуют или над прибором устанавливаются навесные полки из легко воспламеняющихся материалов, то необходимо соблюдать безопасное расстояние мин. 760 мм.

Если для размещения различных приборов под вытяжкой, например, горелки WOK и электрической панели конфорок, в инструкции по эксплуатации и монтажу указаны разные безопасные расстояния, рекомендуется выбирать большее из них.

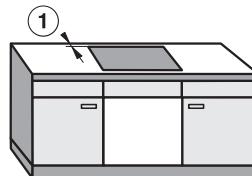
Указания по безопасности при встраивании

Безопасное расстояние с боковых сторон прибора / сзади

При встраивании панели с одной ее боковой стороны и сзади (справа **или** слева) могут находиться стенки мебели или помещения любой высоты (см. рисунки).



Не разрешается!

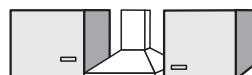


- ① 50 мм - минимальное расстояние **сзади** от выреза в столешнице до нижнего края столешницы.
- ② 50 мм - минимальное расстояние **справа** от выреза в столешнице до стоящей рядом мебели (например, высокого шкафа) или стены помещения.
- ③ 50 мм - минимальное расстояние **слева** от выреза в столешнице до стоящей рядом мебели (например, высокого шкафа) или стены помещения.

Настоятельно рекомендуется!



Не рекомендуется!



Не рекомендуется!

Указания по безопасности при встраивании

Безопасное расстояние до облицовки ниши

Если осуществляется облицовка ниши, то минимальное расстояние между вырезом в столешнице и облицовкой должно сохраняться, чтобы высокие температуры не повредили материалы.

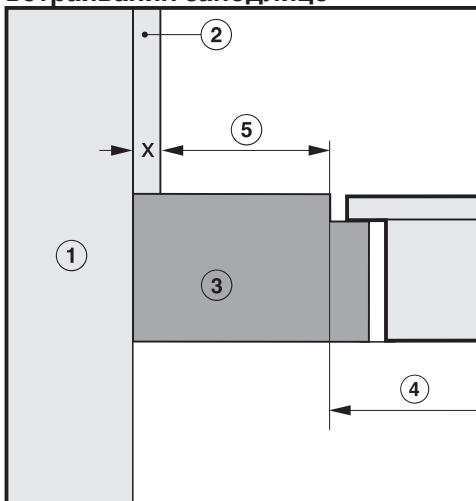
При облицовке из **горючего материала** (например, дерево) минимальное расстояние ⑤ между вырезом в столешнице и облицовкой ниши составляет 50 мм.

При облицовке из **негорючего материала** (например, метал, камень, керамическая плитка) минимальное расстояние ⑤ между вырезом в столешнице и облицовкой ниши составляет 50 мм минус толщина облицовки.

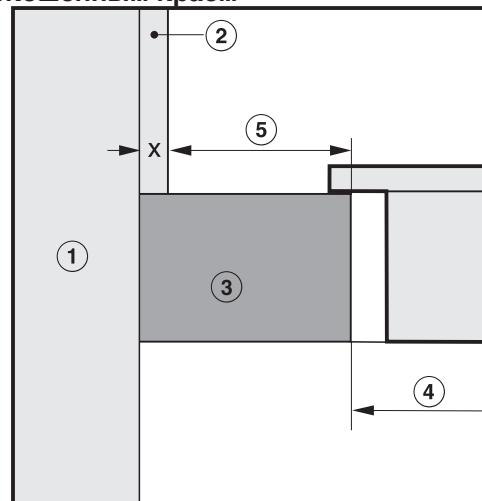
Пример: толщина облицовки ниши 15 мм

50 мм - 15 мм = минимальное расстояние 35 мм.

Панели конфорок для встраивания заподлицо



Панели конфорок с рамкой / скосенным краем



① Кирпичная или каменная кладка

② Облицовка ниши
размер x = толщина облицовки

③ Столешница

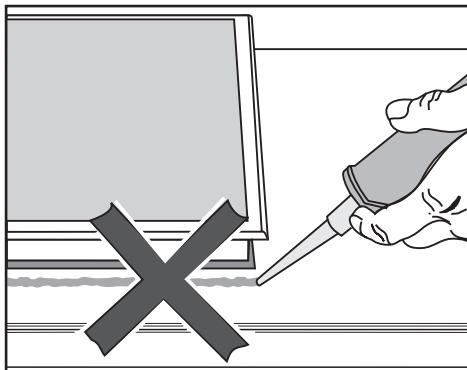
④ Вырез в столешнице

⑤ Минимальное расстояние
при **горючих** материалах 50 мм
при **негорючих** материалах 50 мм - размер x

Указания по безопасности при встраивании

Панели конфорок с рамкой / скошенным краем

Уплотнение между панелью конфорок и столешницей

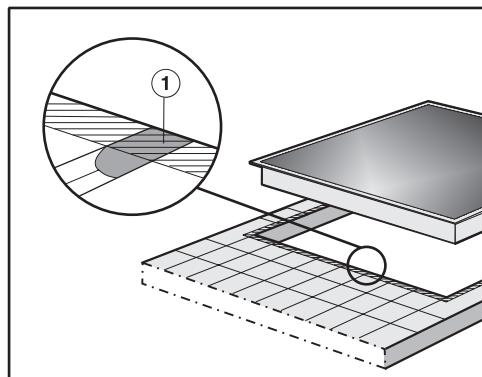


Уплотнительная лента под кромкой верхней части прибора обеспечивает необходимую герметичность между прибором и столешницей.

Панель конфорок ни в коем случае не следует герметизировать дополнительно с помощью герметиков (например, силиконовых).

В этом случае при демонтаже панели конфорок рамку и столешницу можно легко повредить.

Кафельная столешница

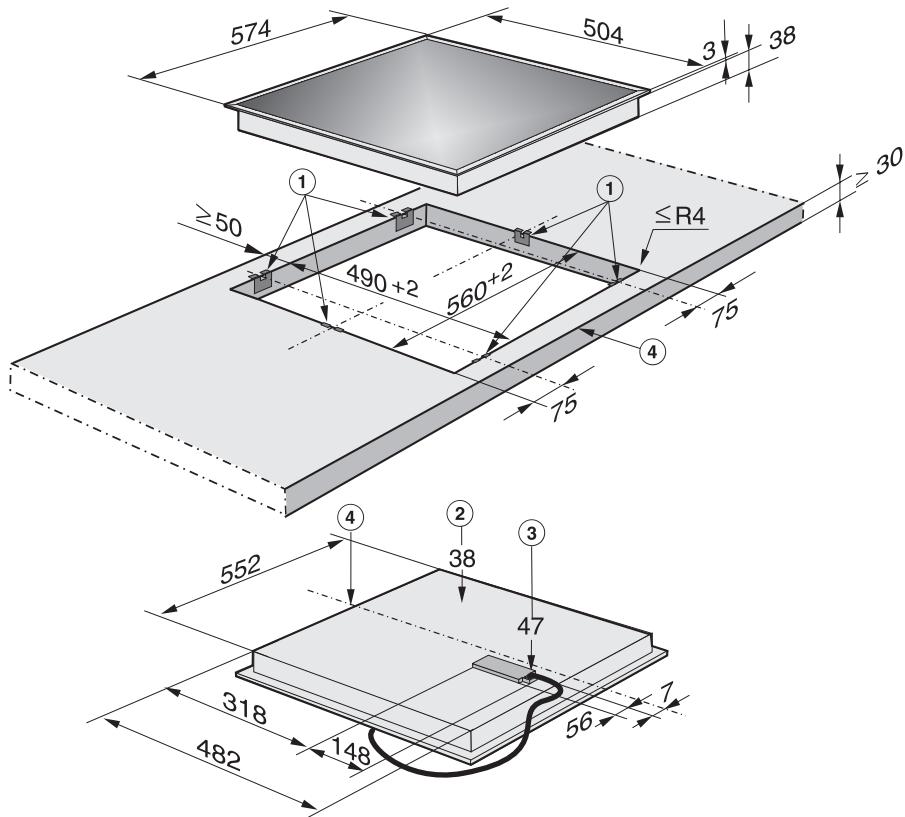


Чтобы панель легла ровно, а уплотнитель под кромкой панели плотно прилегал к столешнице, швы ① и заштрихованная область под опорной поверхностью панели конфорок должны быть гладкими и ровными.

Панели конфорок с рамкой / скошенным краем

Размеры прибора и ниши для встраивания

KM 5600



① Зажимные пружины

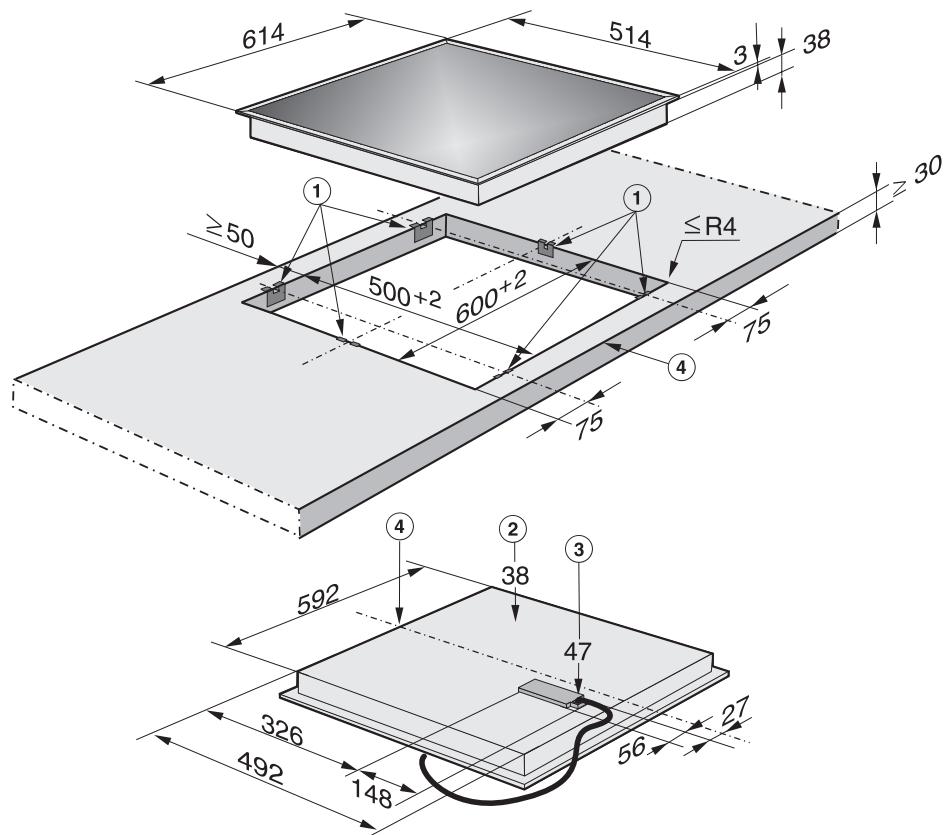
② Высота встраивания

④ Высота установки коробки выводов с сетевым кабелем длиной 1440 мм

④ Передняя сторона

Панели конфорок с рамкой / скошенным краем

КМ 5603 / КМ 5612 / КМ 5613



① Зажимные пружины

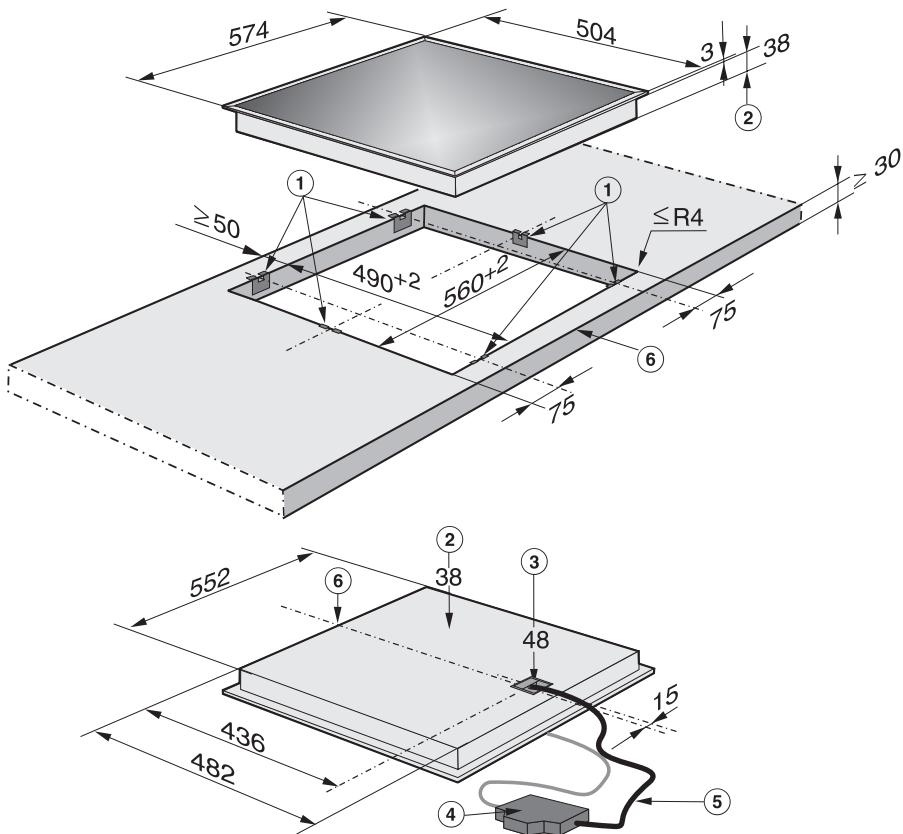
② Высота встраивания

④ Высота установки коробки выводов с сетевым кабелем длиной 1440 мм

④ Передняя сторона

Панели конфорок с рамкой / скошенным краем

КМ 5604



① Зажимные пружины

② Высота встраивания

③ Высота встраивания, выход кабеля

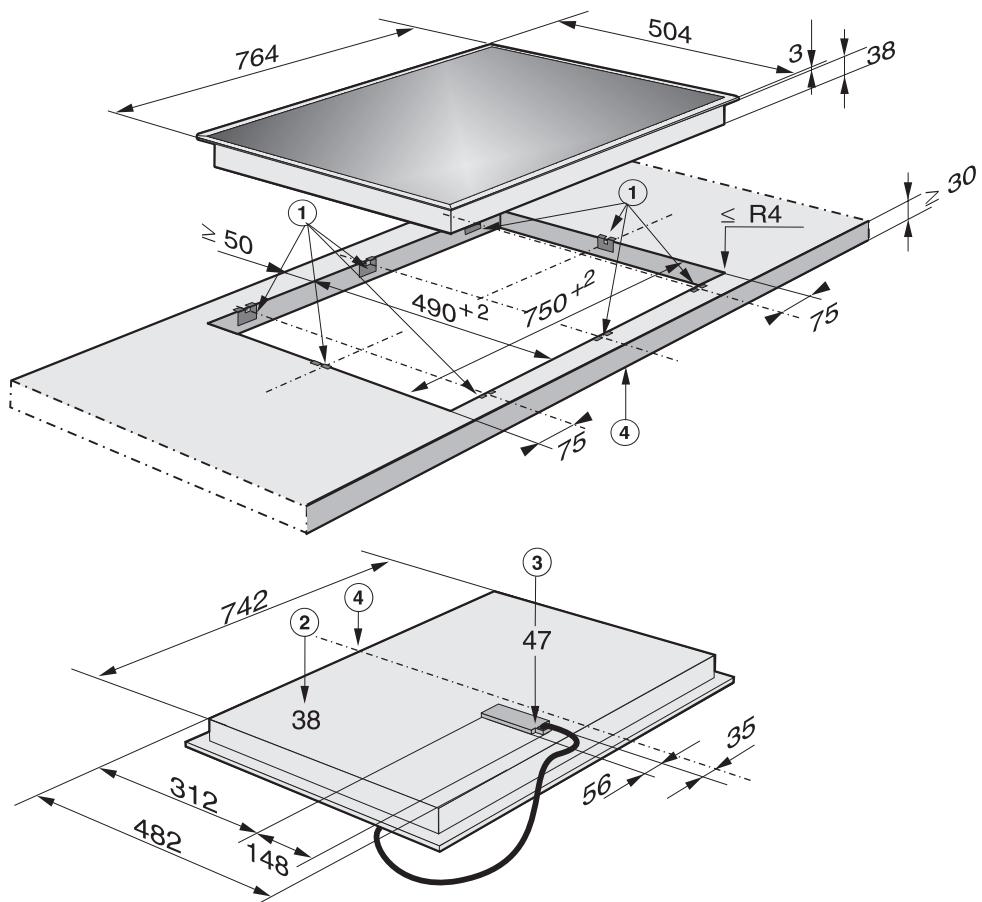
④ Высота установки коробки выводов с длиной кабеля 1440 мм

⑤ Кабель, длина 1550 мм

⑥ Передняя сторона

Панели конфорок с рамкой / скошенным краем

КМ 5607 / КМ 5617



① Зажимные пружины

② Высота встраивания

③ Высота установки коробки выводов с сетевым кабелем длиной 1440 мм

④ Передняя сторона

Панели конфорок с рамкой / скошенным краем

Встраивание

Точное размещение зажимных пружин и предохранительных планок (только для панелей конфорок со скошенным краем) указывается на габаритном чертеже соответствующей панели.

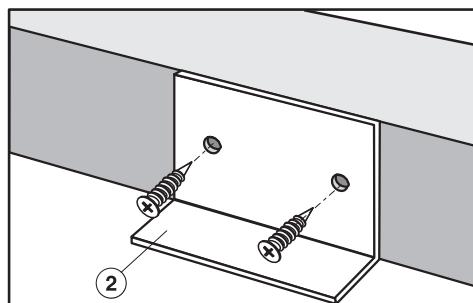
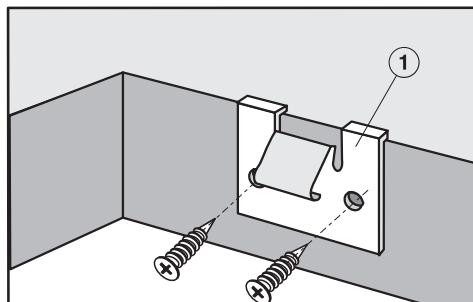
Панели конфорок со скошенным краем:
Соответствующая уплотнительная лента обеспечивает нескользящую посадку панели конфорок в вырез. Зазор между рамой и столешницей через некоторое время уменьшится.

- Изготовьте вырез в столешнице по чертежу. При этом соблюдайте **безопасное расстояние** (см. главу "Указания по безопасности при встраивании прибора").

Столешница из дерева

- Заделайте поверхности срезов у столешниц из дерева специальным лаком, силиконовым каучуком или литьевой смолой для предотвращения разбухания от влаги.

Приследите, чтобы эти материалы не попали на поверхность столешницы.

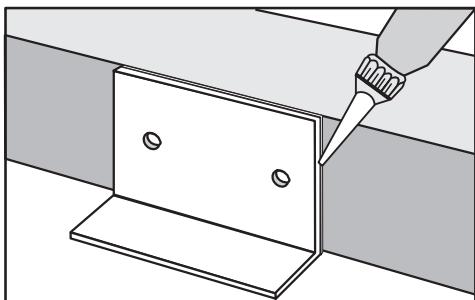
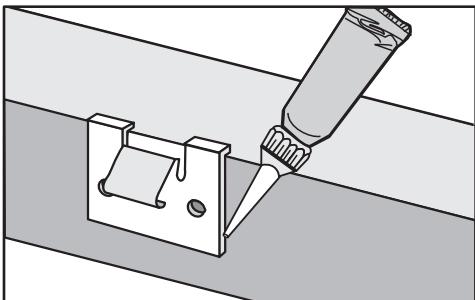
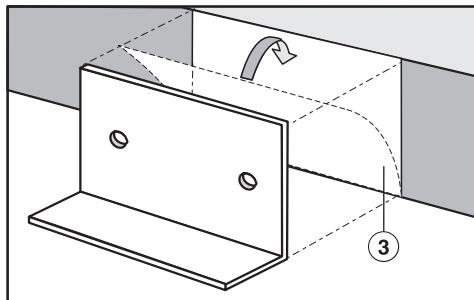
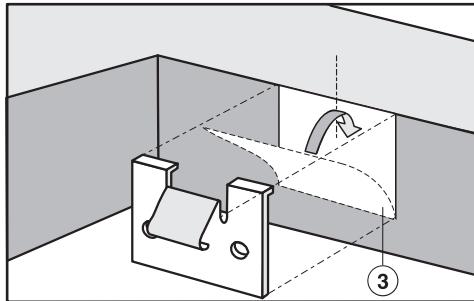


- Входящие в комплект поставки зажимные пружины и предохранительные планки (только для панелей конфорок со скошенным краем) приложите к верхний край выреза.
- Прикрепите зажимные пружины ① и предохранительные планки ② с помощью входящих в комплект поставки шурупов 3,5 x 25 мм.

Панели конфорок с рамкой / скошенным краем

Столешница из натурального камня

Для установки потребуется двухсторонняя клейкая лента и силикон (в комплект поставки не входят).



- Боковые края и нижний край зажимов и предохранительные планки приклейте силиконом.

- Зажимные пружины и предохранительные планки (только для панелей конфорок со скошенным краем) закрепите с помощью клейкой ленты ③.

Зажимные пружины и предохранительные планки приложите на верхний край выреза.

Панели конфорок с рамкой / скошенным краем

Установка панели конфорок

- Пропустите сетевой кабель панели через вырез в столешнице вниз.
- Положите варочную панель не-плотно на зажимы.
- Обеими руками равномерно прижмите прибор вниз до отчетливой фиксации. При этом следите, чтобы уплотнение прибора после фиксации лежало на столешнице. Только в этом случае будет обеспечена герметичность со всех сторон. Ни в коем случае не используйте для дополнительного уплотнения герметики (например, силикон).

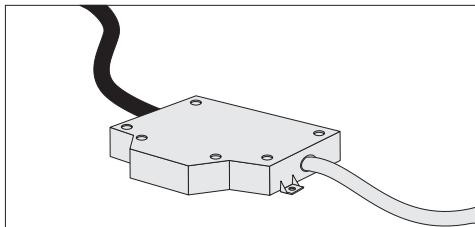
Если при встраивании обнаружится, что уплотнение в углах плохо прилегает к столешнице, то радиусы на углах $\leq R4$ можно осторожно обработать лобзиком.

- Подключите панель конфорок к сети электропитания.
- Проверьте работу панели.

Вынимать панель конфорок из выреза в столешнице можно только с помощью специального инструмента.

Панели конфорок с рамкой / скошенным краем

Наружная коробка выводов сетевого кабеля



Коробка выводов сетевого кабеля может быть размещена следующим образом:

- незакрепленно в шкафу под панелью конфорок.
- на боковой стенке в шкафу под панелью конфорок.
- на стене за шкафом под столешницей.
- в соседнем шкафу.

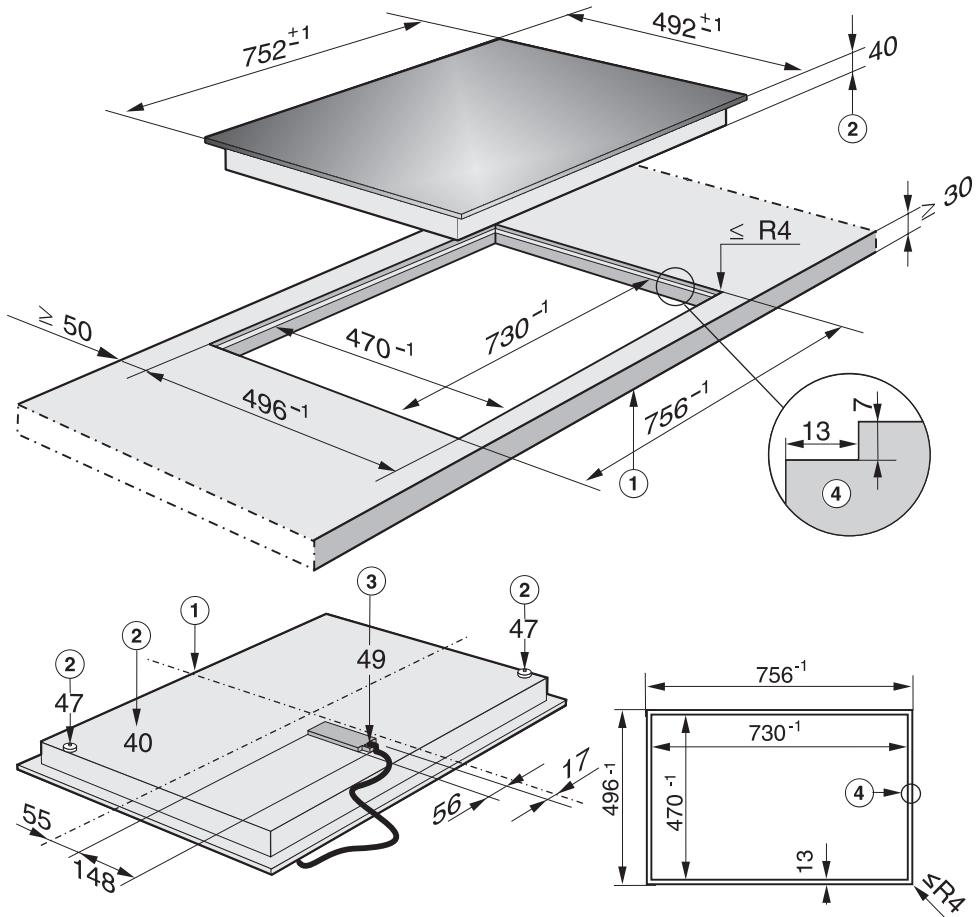
Необходимо соблюдать минимальное расстояние 150 мм между коробкой выводов и панелью конфорок, а также другим источником тепла (плита, духовой шкаф и т.д.)

Если под панелью конфорок установлена сплошная полка, коробка выводов ни в коем случае не должна находиться между панелью конфорок и сплошной полкой.

Панели конфорок для встраивания заподлицо

Размеры прибора и ниши для встраивания

КМ 5618



① передняя сторона

② Высота встраивания

③ Высота установки коробки выводов с сетевым кабелем длиной 1440 мм

④ Фрезеровка

Обязательно примите во внимание детальные чертежи размера выреза в столешнице из натурального камня.

Панели конфорок для встраивания заподлицо

Встраивание

Панель конфорок, встраиваемая заподлицо, предназначена для встраивания только в столешницу из натурального камня (гранит, мрамор), массива дерева или поверхность, покрытую плиткой. В главе "Размеры для встраивания" панели конфорок, отмеченные соответствующим указанием, подходят также для встраивания в стеклянные столешницы. При использовании столешниц из других материалов запрашивайте у производителя, пригодны ли они для встраивания панелей конфорок заподлицо.

Ширина нижнего шкафа должна быть минимум как внутренний вырез столешницы (см. главу "Размеры встраивания"), чтобы панель конфорок после встраивания была в свободном доступе, и нижний ящик должен быть съемным в случае необходимости проведения работ по ремонту. Если панель конфорок после встраивания не находится снизу в свободном доступе, то для съема панели конфорок необходимо удалить уплотнение по контуру.

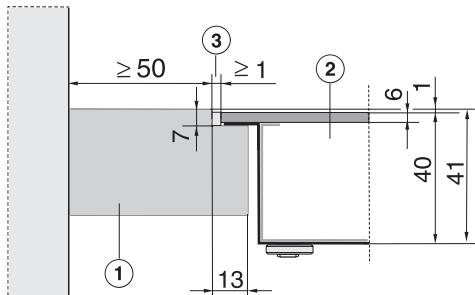
Панель конфорок

- устанавливается непосредственно в вырез в столешнице, если она изготовлена из натурального камня.
- закрепляется с помощью деревянных планок в вырезе из массива дерева, столешницы, облицованной плиткой или стеклянной столешницы. Необходимо предусмотреть, чтобы планки были в наличии перед проведением монтажа; планки не входят в комплект поставки.

Панели конфорок для встраивания заподлицо

Изготовление выреза в столешнице и установка панели

Столешница из натурального камня



① Столешница

② Панель конфорок

③ Стык

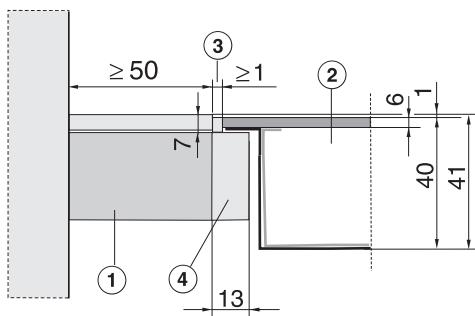
Так как в размерах стеклокерамической панели и выреза в столешнице возможны определенные допуски, ширина зазора ③ может варьироваться (мин. 1 мм).

- Изготовьте вырез в столешнице согласно рисункам.
- Пропустите сетевой кабель панели через вырез в столешнице вниз.
- Установите панель конфорок ② в вырез и выровняйте ее по центру.
- Подключите панель конфорок к сети электропитания.
- Проверьте работу панели.
- Заполните оставшийся зазор ④ жаростойким силиконовым герметиком, выдерживающим температуру не менее 160 °C.

Используйте только подходящие для натурального камня герметики и учитывайте указания изготовителей герметиков.

Панели конфорок для встраивания заподлицо

Массив дерева / столешница, облицованная плиткой / стеклянная столешница



① Столешница

② Панель конфорок

③ Стык

④ Деревянные планки толщиной 13 мм
(не входят в комплект поставки)

- Изготовьте вырез в столешнице согласно рисункам.
- Прикрепите деревянные планки ④ на 7 мм ниже верхнего края столешницы (см. рисунки).
- Пропустите сетевой кабель панели через вырез в столешнице вниз.
- Установите панель конфорок ② в вырез и выровняйте ее по центру.
- Подключите панель конфорок к сети электропитания.
- Проверьте работу панели.

■ Заполните оставшийся зазор ④ жаростойким силиконовым герметиком, выдерживающим температуру не менее 160 °C.

Учитывайте указания изготовителей герметиков.

Используйте при наличии **плитки из натурального камня** только подходящие для камня герметики.

Так как в размерах стеклокерамической панели и выреза в столешнице возможны определенные допуски, ширина зазора ③ может варьироваться (мин. 1 мм).

Подключение прибора к электросети может производиться только специалистом-электриком, который знает и соблюдает местные правила подключения. Miele не перенимает на себя обязательства за непосредственные или опосредованные повреждения, обусловленные неправильным подключением или ремонтом. Miele не несет ответственности за повреждения, которые были обусловлены отсутствием или прерыванием защитного заземления (напр., удар током). Защита от касания токоведущих частей должна быть обеспечена после монтажа!

Общая мощность:

см. типовую табличку

Параметры подключения и предохранитель

Необходимые **параметры подключения** Вы можете найти на **типовой табличке**.

Они должны совпадать с характеристиками электросети.

Фазовое напряжение AC 230 В / 50 Гц

Данные о возможностях подключения Вы можете найти в схеме подключения.

Устройство защитного отключения

Для повышения безопасности рекомендуется использовать в приборе устройство защитного отключения УЗО с током срабатывания 30 мА.

Устройства отключения от сети

Необходимо обеспечить одновременное **отключение всех полюсов** прибора от сети с помощью **размыкающих устройств**! (В отключенном состоянии **воздушный зазор между контактами** должен составлять не менее **3 мм!**) Устройствами отключения от сети являются автоматы защиты от токов перегрузки и устройства защитного отключения.

Отключение электропитания

Для отключения электрической цепи прибора от общей электросети можно установить следующие распределительные устройства:

- **Предохранители с плавкими вставками:**
Полностью выверните защитные пробки с плавкими вставками.
или:
Автоматические резьбовые предохранители:
Нажмите контрольную (красную) кнопку так, чтобы выскошла средняя (черная) кнопка. или:
Встроенные автоматические предохранители:
(линейный защитный автомат, тип В или С!):
переставить рычаг с 1 (Вкл) на 0 (Выкл). или:
Устройство защитного отключения УЗО
(защита от перепадов напряжения в сети) Переключите главный выключатель с 1 (Вкл) на 0 (Выкл) или нажмите контрольную клавишу.

Электроподключение

После отключения от электросети следует обеспечить защиту от повторного включения прибора.

Электроподключение

Прибор должен быть подключен к сети с помощью кабеля Тип Н 05 VV-F (PVC-изолирован) с подходящим поперечным сечением в соответствии со схемой подключения.

Данные о возможностях подключения Вы можете найти в схеме подключения.

Допустимое для Вашего прибора максимальное сетевое напряжение и общая потребляемая мощность указаны на типовой табличке прибора.

Смена кабеля

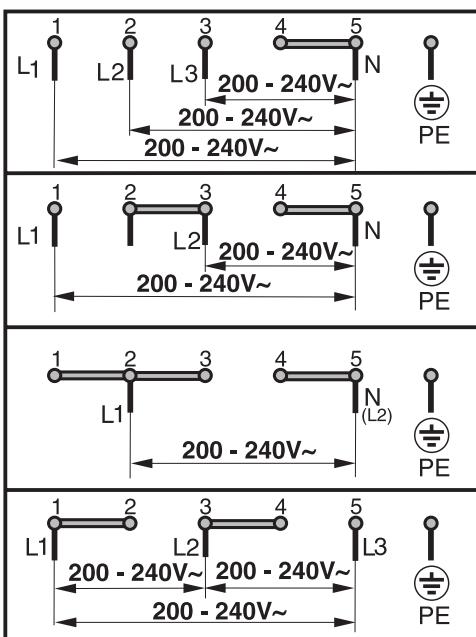
При замене кабеля может быть использован только специальный кабель Тип Н 05 VV-F (PVC-изолирован), который можно приобрести у Miele или в сервисной службе.

Кабель может быть заменен только специалистом-электриком, который знает и соблюдает местные правила подключения.

Необходимые данные по подключению Вы можете найти на типовой табличке.

Защитный провод должен быть привинчен к промаркированному зажиму .

Схема подключения



Сервисная служба, типовая табличка

При неисправностях, которые Вы не можете устраниТЬ самостоятельно, обращайтесь, пожалуйста, в сервисную службу Miele.

Телефоны и адреса сервисных центров Miele Вы найдете в главе "Гарантия качества товара".

Сервисной службе необходимо сообщить модель и заводской номер Вашего прибора. Эти данные Вы найдете на прилагаемой типовой табличке.

Приклейте здесь прилагаемую типовую табличку. Проследите, чтобы указанная в ней модель прибора совпадала с данными на титульной странице инструкции по эксплуатации.

Сертификат (только для РФ)

РОСС DE.ME91.B01245
с 19.08.2009 по 19.08.2012

Соответствует требованиям:

ГОСТ 52161.2.6-2006,
ГОСТ Р 51318.14.1-2006,
ГОСТ Р 51318.14.2-2006,
ГОСТ Р 51317.3.2-2006,
ГОСТ Р 51317.3.3-99

Гарантия качества товара

Уважаемый покупатель!

Гарантийный срок на изделие составляет 24 месяца со дня продажи. При условии использования изделия исключительно для личных, семейных, домашних и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.

В течение указанного срока Вы можете реализовать свои права на безвозмездное устранение недостатков изделия и удовлетворение иных установленных законодательством требований потребителя в отношении качества изделия, при условии использования изделия по назначению и соблюдения требований по установке, подключению и эксплуатации изделия, изложенных в настоящей инструкции. Обращаем Ваше внимание на то, что начало исчисления гарантийного срока зависит от правильного заполнения сведений о продаже и, для изделий, требующих специальной установки и подключения, сведений об установке и подключении. Требуйте заполнения!

Пожалуйста, во избежание недоразумений, сохраняйте документы, свидетельствующие об оплате изделия и услуг по его установке и подключению.

Внимание! Изделие имеет уникальный заводской номер. Заводской номер позволяет узнать точную дату производства изделия.

В случае устранения сервисной службой Miele неполадок оборудования в период действия гарантийного срока посредством замены детали указанного оборудования, клиент обязан вернуть представителю сервисной службы демонтированную деталь по окончании ремонта (в момент устранения неполадки оборудования).

Гарантийное обслуживание не производится в случаях:

- Неправильного хранения и/или небрежной транспортировки;
- Несоблюдения правил установки и подключения;
- Несоблюдения инструкции по эксплуатации;
- Ремонта, разборки и иных вмешательств лицами, не имеющими полномочий на оказание данных услуг;
- Обнаружения механических повреждений товара;

- Обнаружения следов воздействия химических веществ;
- Неправильного применения дозирующих моющих средств и расходных материалов;
- Включения в электрическую сеть с нестабильными параметрами (не соответствующими ГОСТу);
- Обнаружения повреждений, вызванных экстремальными климатическими условиями при транспортировке, хранении и эксплуатации;
- Повреждений товара, вызванных животными или насекомыми;
- Противоправных действий третьих лиц;
- Действий непреодолимой силы (пожара, залива, стихийных бедствий и т.п.)
- Нарушения функционирования товара вследствие попадания во внутренние рабочие объемы посторонних предметов, животных и насекомых.

Гарантийное обслуживание не распространяется на:

- работы, оговоренные в настоящей Инструкции по эксплуатации, по регулировке, чистке, и почему уходу за изделием;
- на замену расходных материалов (фильтры, лампочки освещения, резиновые уплотнители дверей/люков, мешки-пылесборники, слюдяные пластины и т.д.)
- Изменение оттенка цвета, глянца частей оборудования в процессе эксплуатации.

Недостатками товара не являются шумы, связанные с принципами работы отдельных комплектующих изделий, входящих в состав товара:

- вентиляторов,
 - масляных/воздушных доводчиков дверей,
 - водяных клапанов,
 - электрических реле,
 - электродвигателей,
 - ремней,
 - компрессоров
- а также шумы, вызванные естественным износом (старением) материалов:
- потрескивания при нагреве/охлаждении,
 - скрипы,
 - незначительные стуки подвижных механизмов.

Гарантия качества товара

По всем вопросам технического обслуживания или приобретения дополнительных принадлежностей и расходных материалов просим обращаться к продавцу, у которого Вы приобрели это изделие, или в один из сервисных центров Miele.

Контактная информация о Miele

Российская Федерация

Горячая линия **8-800-200-29-00** (звонок бесплатный на всей территории РФ)

E-mail: service@miele.ru

Internet: www.miele.ru

Сервисные центры Miele:

ООО Миле СНГ

129164 Москва

Зубарев пер., 15-1

Тел. (495) 745 89 80

Факс (495) 745 89 84

197046 Санкт-Петербург

Петроградская наб., 18 а

Тел. (812) 332 08 00

Факс (812) 332 03 32

Украина

ООО "Миле"

04073, Киев,

Московский пр-т 9, корп. 1

БЦ "Форум Парк Плаза"

Тел. (044) 590 26 22

8 800 500 29 00

Факс (044) 590 26 21

E-mail: kd@miele.ua

ТОО "Миле"

Республика Казахстан

050059, г. Алматы

Проспект Аль-Фараби, 13

Тел. (727) 311 11 41

Факс (727) 311 10 42

Горячая линия 8-800-080-53-33

Другие страны СНГ

ООО Миле СНГ

Тел. +7 495 745 89 80

Факс + 7495 745 89 84

Внимание!

Условия гарантии в данных странах (в силу местного законодательства) могут быть иными.

Уточнить условия гарантии можно у продавца.

Гарантия качества товара

Сведения о продаже

Фирма-продавец: _____

Название магазина и его адрес: _____

Дата покупки: _____

Вскрыл упаковку, проверил комплектность: _____

Подпись продавца и штамп магазина

Подтверждаю получение исправного изделия,
претензий по внешнему виду и комплектности
не имею, с условиями гарантии ознакомлен: _____

Подпись покупателя

Сведения об установке

Фирма-установщик: _____

Дата установки и подключения: _____

За качество выполненных работ отвечаю: _____

ФИО и подпись мастера

Работу принял, качеством работы удовлетворен: _____

Подпись покупателя



Производитель:

Миеле & Ци. КГ, Карл-Миеле-штрассе, 29, 33332 Гютерсло, Германия
Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, Deutschland

Изготовлено на заводе:

Империал Верке оХГ, Борриес-Иншталь-штрассе, 10 - 18,
32257 Бюнде, Германия

Imperial Werke oHG, Borries-/Installstr. 10 - 18,
32257 Buende, Deutschland

Импортеры:

ООО Миле СНГ
Российская Федерация и
страны СНГ
125167 Москва,
Ленинградский проспект, 39а
Телефон: (495) 745 8990
8 800 200 2900
Телефакс: (495) 745 8984

ООО "Миеле"
ул. Жилянская 48, 50А
01033 Киев, Украина
Телефон: + 38 (044) 496 0300
Телефакс: + 38 (044) 494 2285

Internet: www.miele.ua
E-mail: info@miele.ua

Internet: www.miele.ru
www.miele-shop.com
E-mail: info@miele.ru

ТОО Миле
Казахстан
050059, г. Алматы
Проспект Аль-Фараби, 13
Тел. (727) 311 11 41
8-800-080-53-33
Факс (727) 311 10 42



ME91