

Haier

Руководство по монтажу
Сушильная машина
барабанного типа

HCD12C

Содержание

1	Меры предосторожности	5
1.1	Общая информация по технике безопасности.....	7
1.2	Только для промышленного использования.....	7
1.3	Символы	7
2	Технические характеристики	7
2.1	Чертеж	7
2.2	Технические характеристики	8
2.3	Соединения	8
3	Настройка.....	9
3.1	Распаковка	9
3.2	Размещение	9
3.3	Механический монтаж	9
4	Перевешивание двери на другую сторону	10
5	Система откачивания	12
5.1	Принцип подачи и отвода воздуха.....	12
5.2	Свежий воздух.....	13
5.3	Вытяжной канал.....	13
5.4	Совместный вытяжной канал	14
5.5	Размеры вытяжной системы.....	14
5.6	Наружная защита воздуховода.....	15
6	Подключение к сети электропитания.....	16
6.1	Монтаж электрической части.....	16
6.2	Подключение к однофазной сети	17
6.3	Электрические соединения.....	17
7	Работа монетоприемника	18
7.1	Программирование стоимости и программная настройка времени сушки.....	18
7.2	Режим бесплатной сушки / режим OPL	19
7.3	Регистры стоимости и времени	19
7.3.1	Время с учетом количества до запуска.....	19
7.3.2	Время на опускание каждой монеты (или каждое нажатие в режиме бесплатной сушки).....	19
7.4	Программирование акционных предложений со скидкой	20
7.5	Задание времени действия акционного предложения посредством часов реального времени (RTC)	20
7.6	Задание времени действия акционного предложения посредством внешнего реле с часовым механизмом или переключателя	21
8	Проверка работоспособности	22
9	Сброс ЦП.....	22

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и спецификации компонентов.

1 Меры предосторожности

Запрещается использовать машину, если для очистки использовались промышленные химические продукты.

Запрещается сушить в машине нестиранные вещи.

Перед сушкой в данной машине предметы, загрязненные такими веществами, как растительное масло, ацетон, спирт, бензин, керосин, пятновыводители, скипидар, парафины и средства для удаления воска, следует выстирать в горячей воде с добавлением моющего средства.

Такие материалы, как пористая резина (латексная пенорезина), шапочки для душа, водонепроницаемые текстильные вещи, прорезиненные изделия и предметы одежды или подушки, оснащенные прокладками из пенорезины, не следует сушить в этой машине.

Кондиционеры для белья или аналогичные продукты следует использовать в соответствии с инструкциями по применению этих веществ.

Заключительная часть цикла сушки происходит без нагрева (цикл остывания) для гарантии того, что вещи остаются при температуре, которая не может их испортить.

Извлеките все предметы из карманов (зажигалки, спички и т. п.).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Никогда не останавливайте работу машины до окончания цикла сушки. Это разрешается делать только в том случае, если быстро извлечь все вещи и развесить для рассеивания тепла.

Чтобы не допустить возврата потока газов обратно в помещение, где установлены устройства, в которых сжигаются другие виды топлива, включая открытое пламя, необходимо обеспечить наличие соответствующей вентиляции.

Вытяжной воздух не должен выпускаться в дымоход, который используется для вытяжных паров от устройств, в которых сжигаются газы или другие виды топлива.

Машину нельзя устанавливать за запираемой замком дверью, за раздвижной дверью или за дверью с петлями, расположенными на противоположной стороне по отношению к петлям на дверце машины. В противном случае это помешает полностью открыть дверцу машины. Если в машине предусмотрено устройство улавливания ворса, необходимо регулярно выполнять его очистку. Не допускайте скопление ворса вокруг машины.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВНОСИТЬ КАКИЕ-ЛИБО ИЗМЕНЕНИЯ
В КОНСТРУКЦИЮ ЭТОЙ МАШИНЫ!**

Техобслуживание и ремонт должен выполнять только уполномоченный персонал. Необходимо использовать только утвержденные запасные части.

При выполнении техобслуживания или при замене деталей электропитание должно быть отключено.

После отключения электропитания оператор должен видеть, что машина отсоединена от сети питания (то есть вилка вынута из розетки и остается вынутой) из любой точки, к которой у него есть доступ. Если это невозможно выполнить в связи с конструкцией или установкой машины, необходимо обеспечить отключение от сети с блокировкой изолированного положения машины.

В соответствии с правилами электромонтажа: перед машиной необходимо смонтировать многополюсный переключатель для обеспечения безопасности выполнения работ по монтажу и техобслуживанию.

Отверстия в основании нельзя загромождать какими-либо ковриками. Максимальная масса загрузки сухого белья: 12 кг.

Взвешенный уровень звукового давления на рабочих станциях: 68 дБ(А).

- Разрешается использовать машину в местах общественного пользования.
- Разрешается использовать данную машину детям в возрасте от 8 лет и старше и лицам с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или не имеющими соответствующего опыта и знаний, если они делают это под надзором, либо если им была предоставлена инструкция по безопасному использованию данной машины, и они осознают связанные с этим опасности. Детям запрещается играть с машиной. Очистка машины и ее обслуживание пользователями не должны осуществляться детьми без надзора взрослых.
- Данная машина не предназначена для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или не имеющими соответствующего опыта и знаний, если они делают это без присмотра или без соответствующих инструкций со стороны лица, отвечающего за их безопасность. Для предотвращения возможности использования машины детьми во время игр за ними необходимо осуществлять надзор.

1.1 Общая информация по технике безопасности

С целью предотвращения повреждения электронных компонентов (и других частей), которые могут возникнуть в результате конденсации, перед началом использования машина должна находиться в помещении при комнатной температуре в течение 24 часов.

1.2 Только для промышленного использования

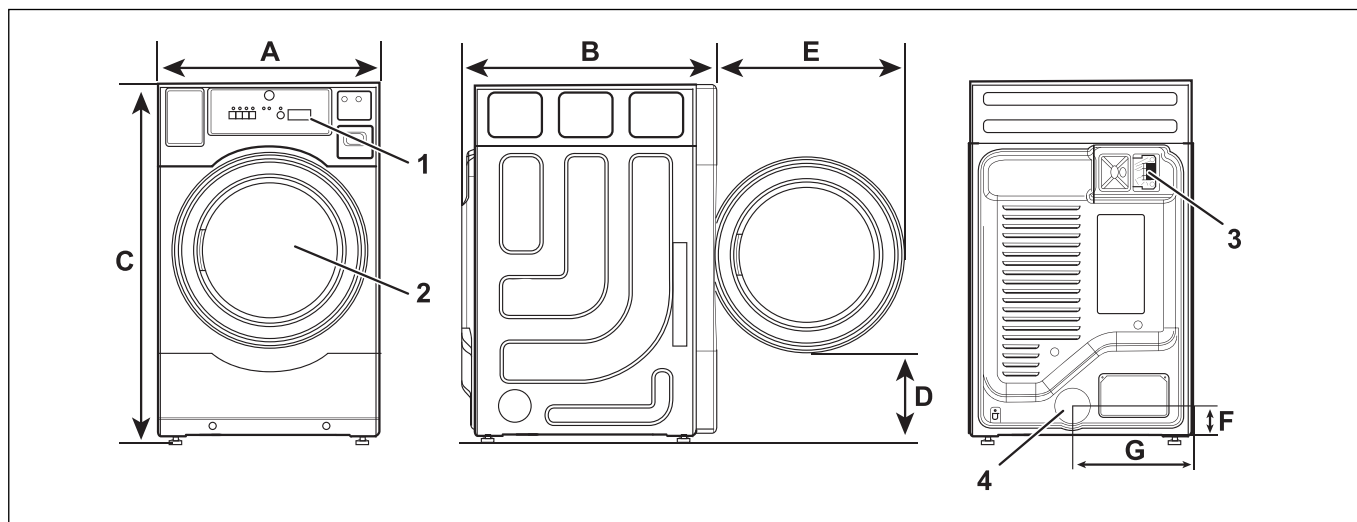
Машина, рассматриваемая в данном руководстве, предназначена только для коммерческого или промышленного использования.

1.3 Символы

	Осторожно!
	Осторожно! Горячая поверхность!
	Перед использованием машины ознакомьтесь со всеми инструкциями.

2 Технические характеристики

2.1 Чертеж



1	Панель управления
2	Отверстие для дверей, Ø570 мм
3	Подключение к сети электропитания
4	Подключение вытяжного канала

	A	B	C	D	E	F	G
мм	686	822	1098	302	555	91	368

2.2 Технические характеристики

Вес-нетто	кг	70
Объем барабана	л	218
Диаметр барабана	мм	664
Глубина барабана	мм	533
Частота вращения барабана, при макс. нагрузке	об/мин	45
Номинальная производительность, коэффициент загрузки 1:18 (макс. нагрузка)	кг	12
Нагрев: электрический (220 В)	кВт	4,5
Макс. расход воздуха	м³/ч	256
Макс. статическое противодавление	Па	220
Оптимальное статическое противодавление	Па	152
Взвешенный уровень звуковой мощности на рабочих станциях	дБ(А)	68

2.3 Соединения

Выпуск воздуха	Ø, мм	100
----------------	-------	-----

3 Настройка

3.1 Примечание к распаковке!

Примечание!

Распаковку рекомендуется проводить двумя лицами.

Машина поставляется закрепленной на транспортном поддоне при помощи упаковочной ленты.

Снимите упаковочную ленту с машины, затем удалите транспортный поддон.

Снимите с машины всю упаковку.

Примечание!

Осторожно перемещайте машину. Барабан не имеет транспортных зажимов.

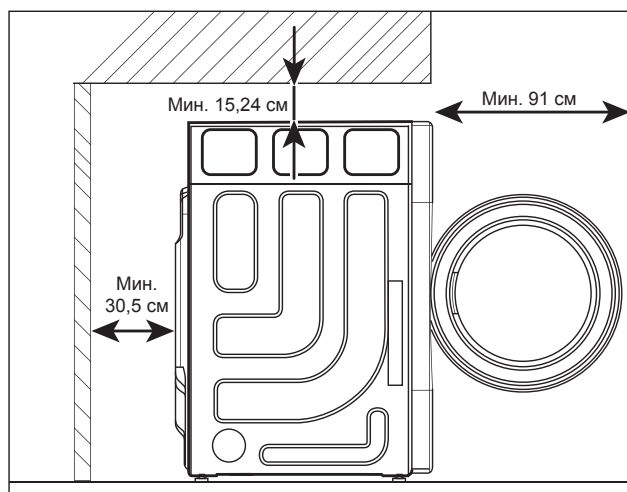
Установите машину в ее окончательное положение.

3.2 Размещение

Машину следует располагать таким образом, чтобы возле нее было достаточно места для работы как пользователя, так и обслуживающего персонала.

Рекомендуется обеспечить следующие зазоры:

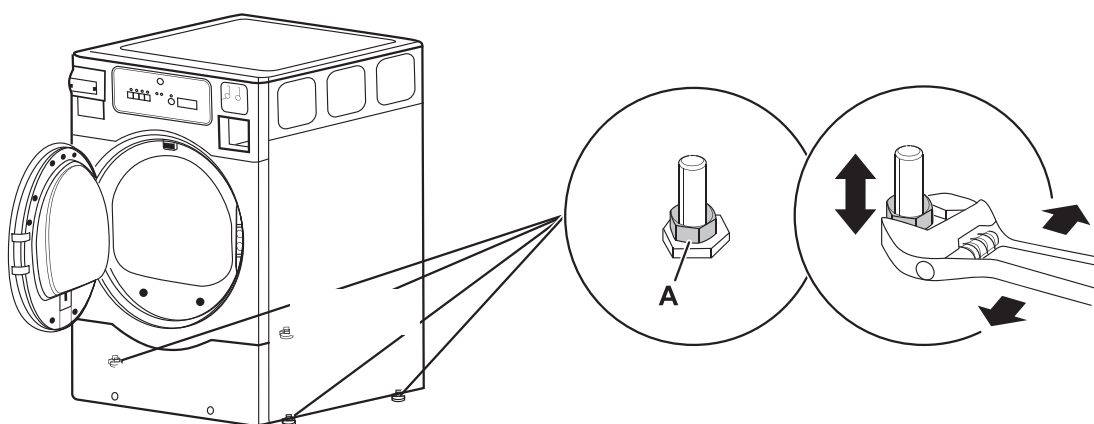
- Для полного открытия дверцы требуется зазор в 91 см.
- Рекомендуемая габаритная высота составляет не менее 15,24 см.
- Сушильная машина должна располагаться не менее чем в 30,5 см от ближайшей преграды. Для удобства монтажа, технического обслуживания и ремонта рекомендуется обеспечить расстояние в 61 см.



3.3 Механический монтаж

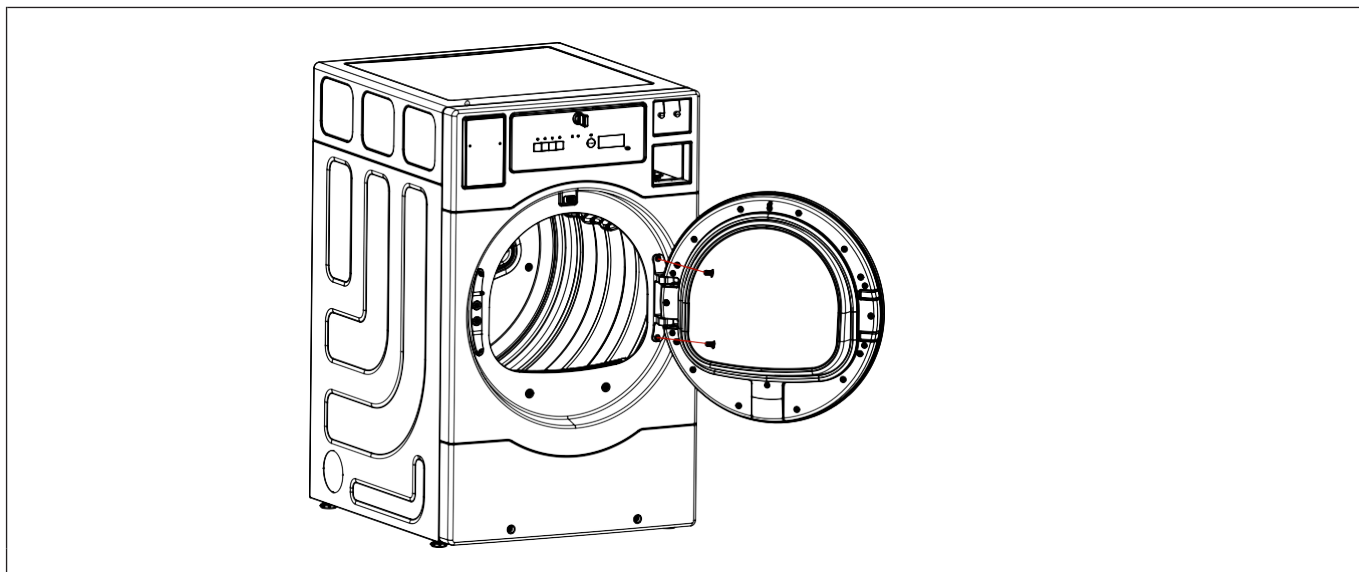
Выполните выравнивание машины при помощи ее опорных лап. Максимальная высота регулировки опорных лап составляет 15 мм.

Обязательно зафиксируйте опорные лапы при помощи гаек (А).

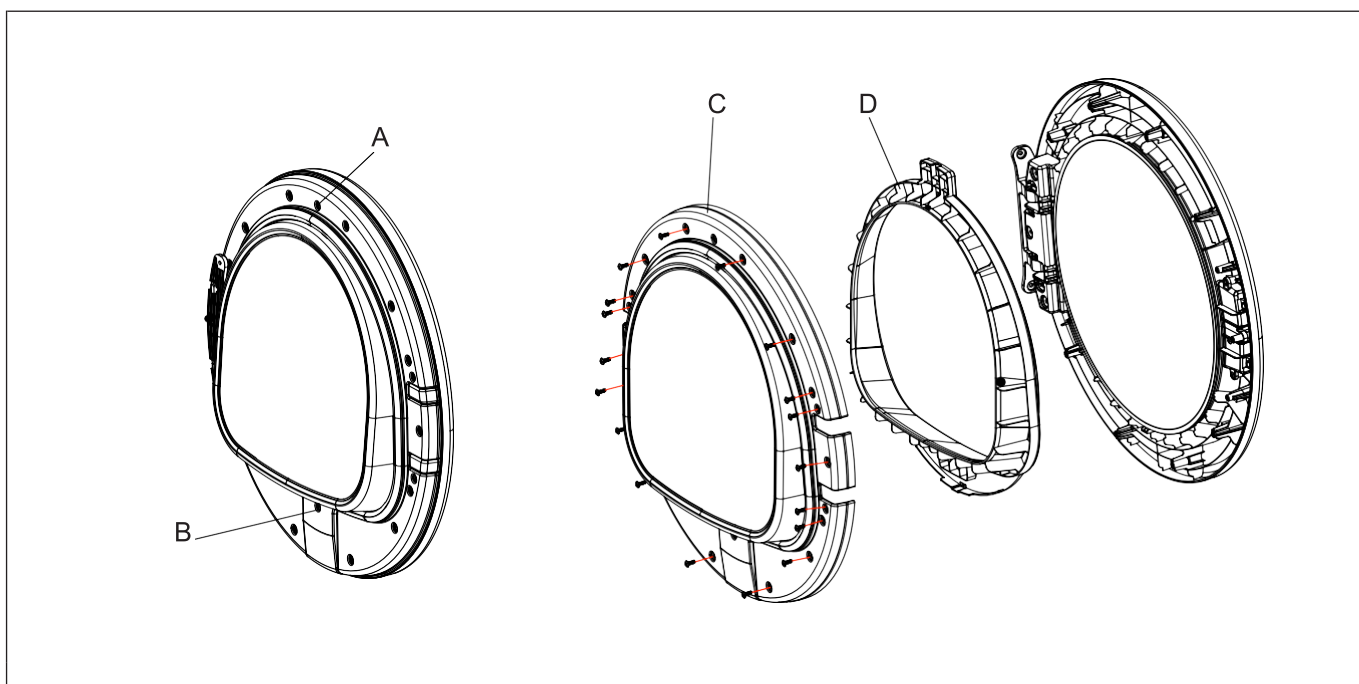


4 Перевешивание двери на другую сторону

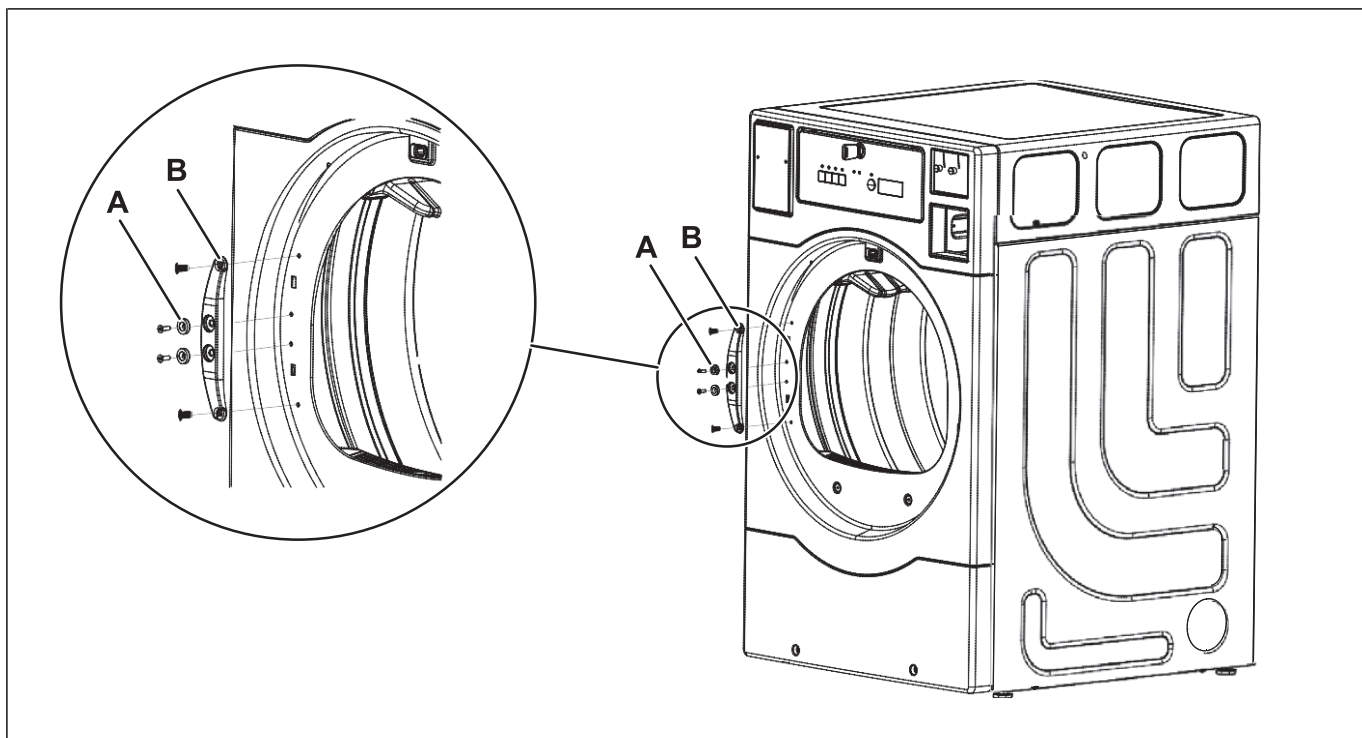
Отключите электропитание машины.
Отсоедините петлю и снимите дверцу.



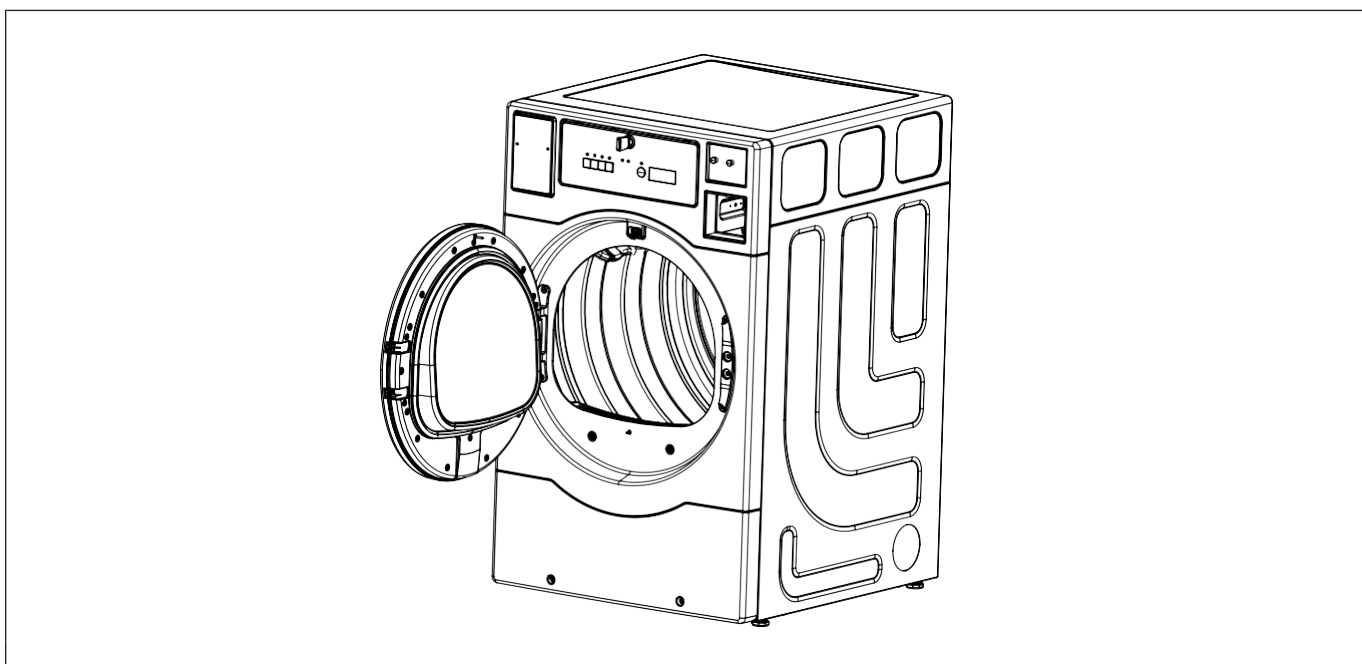
Выкрутите из модуля дверцы все винты, кроме (А) и (В). Проверните детали (С) дверцы и среднюю раму (D) на 180 градусов. Установите винты обратно на модуль дверцы.



Отсоедините два магнита (А) и защитную крышку (В), а затем переместите их на противоположную сторону.



Установите обратно два магнита (А) и защитную крышку (В).
Установите дверцу на противоположную сторону и закрепите петли.



Включите электропитание машины.
Выполните пробный запуск машины.

5 Система откачивания

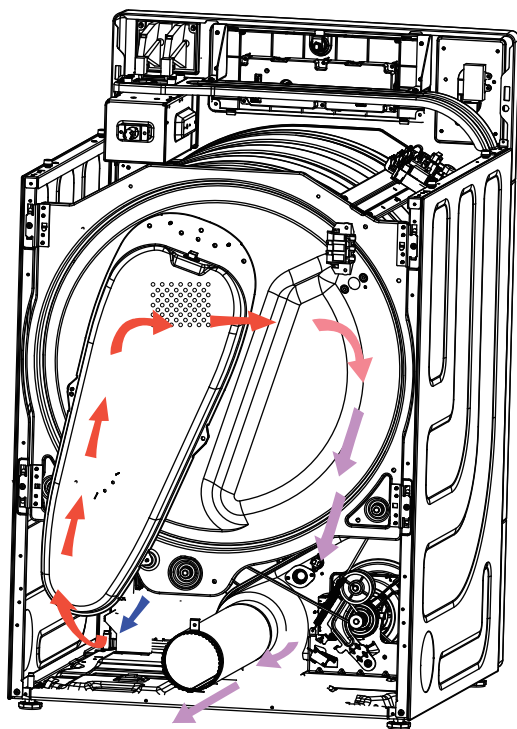
5.1 Принцип подачи и отвода воздуха

Вентилятор создает низкое давление внутри машины, в результате чего воздух поступает в барабан через блок нагрева.

Нагретый воздух проходит через одежду и отверстия барабана.

После этого воздух проходит через фильтр для удаления ворсинок, расположенный под барабаном.

Вытяжка воздуха обеспечивается посредством вентилятора и вытяжной системы.



Примечание!

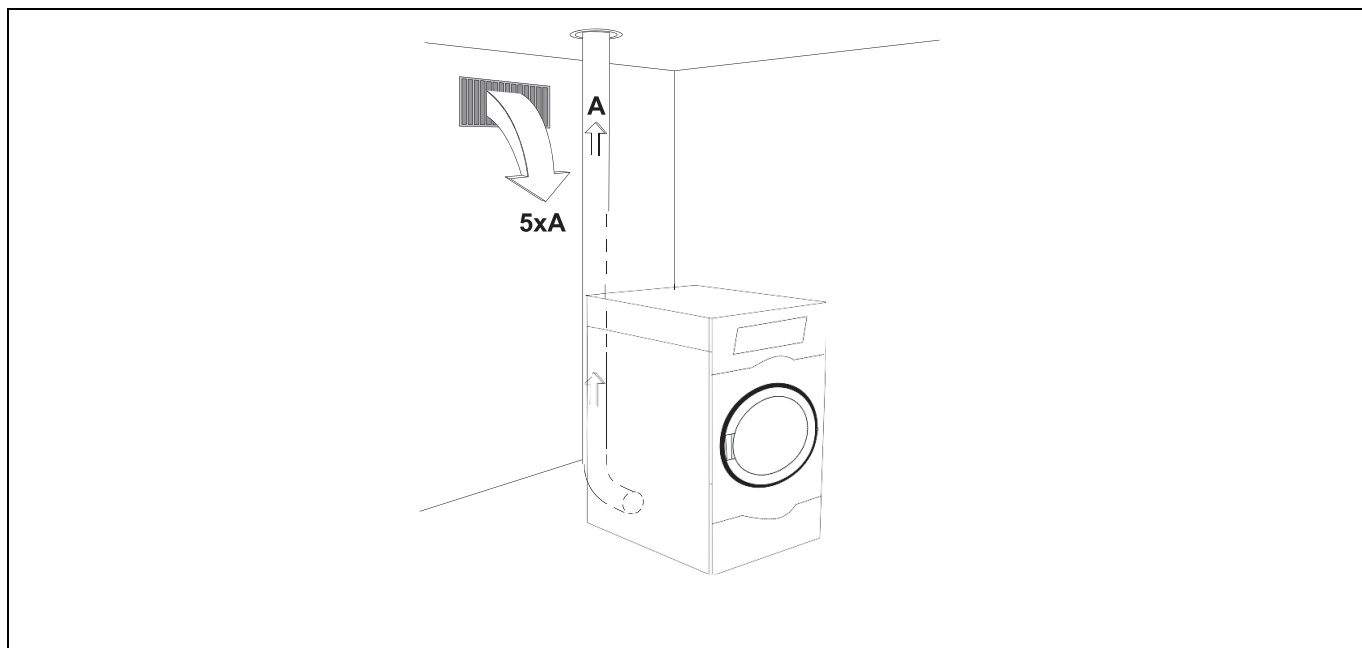
Очень важно обеспечить подачу в машину достаточного количества свежего воздуха с целью получения наилучшего результата сушки.

5.2 Свежий воздух

Для обеспечения максимальной эффективности и максимального сокращения времени сушки очень важно обеспечить подачу в помещение свежего воздуха в объеме, соответствующем объему отводимого из помещения воздуха.

Чтобы избежать сквозняка в помещении, необходимо размещать воздухозаборник за машиной.

Рекомендуется, чтобы площадь впускного отверстия была в пять раз больше площади отводящей трубы. Площадь впускного отверстия — это площадь, через которую воздух может поступать без сопротивления через решетчатую/секционную крышку.

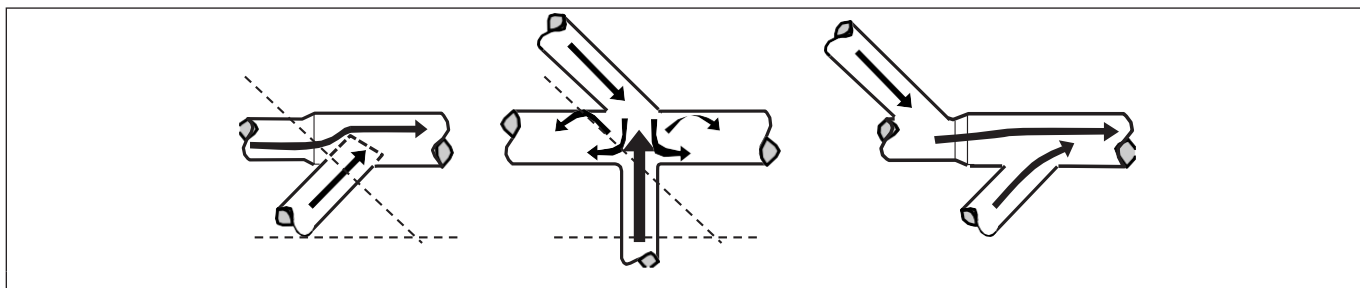


Примечание!

Решетчатые/секционные крышки зачастую блокируют половину общей площади поступления свежего воздуха. Обязательно учитывайте этот момент.

5.3 Вытяжной канал

- Для отвода воздуха разрешается использовать только жесткие или гибкие металлические каналы.
- Не допускается использовать пластмассовые воздуховоды.
- Для системы воздуховодов рекомендуется использовать оцинкованную сталь.
- При сборке воздуховодов не допускается использовать винты или другие крепежные элементы, которые выступают внутрь воздуховода и могут задерживать ворс.
- Вытяжной воздух не должен отводиться в стену, потолок или замкнутое пространство внутри здания.
- Вытяжной канал должен выводиться за пределы здания, поскольку образование конденсата может приводить к повреждению здания вследствие замерзания.
- Вытяжной канал должен выводиться наружу.
- Вытяжной канал должен располагаться таким образом, чтобы он был защищен за пределами здания.
- Вытяжной канал должен быть гладким внутри (низкое аэродинамическое сопротивление).
- Вытяжной канал должен иметь плавные изгибы.



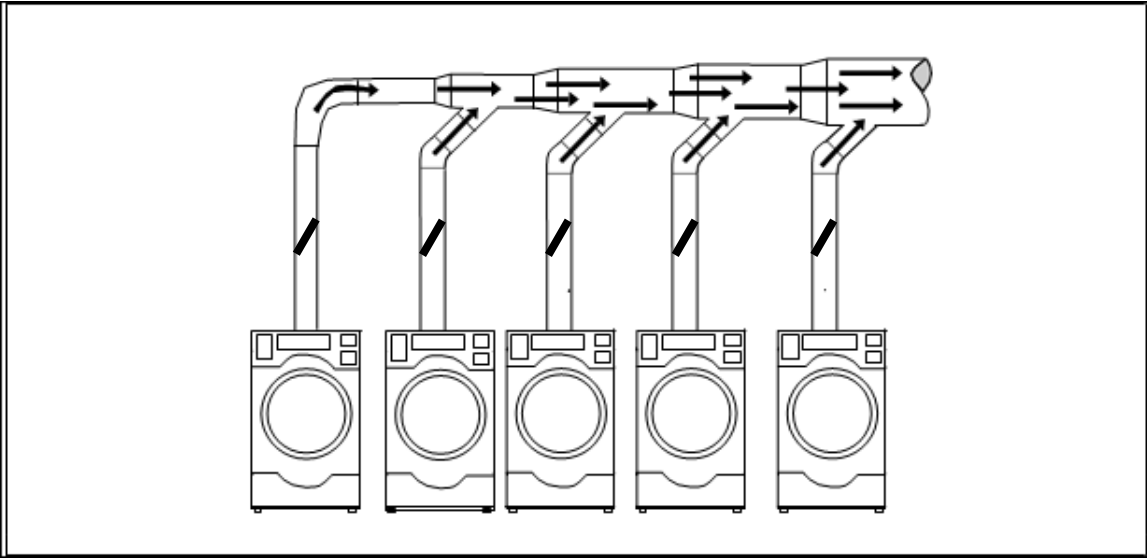
5.4 Совместный вытяжной канал



Рекомендуется подключать каждую машину к отдельному вытяжному каналу и полностью вставлять в вытяжной канал.



Если несколько машин используют один и тот же вытяжной канал, его необходимо увеличивать после каждой машины.



Количество машин		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Вытяжной канал	Ø, мм	100	200	300	300	400	400	500	500	600	600
Рекомендуемая площадь отверстия впуска свежего воздуха	м²	0,04	0,16	0,35	0,35	0,63	0,63	0,98	0,98	1,41	1,41
Мин. площадь отверстия впуска свежего воздуха	м²	0,03	0,117	0,223	0,31	0,351	0,468	0,585	0,702	0,846	1,17



Не допускается уменьшение диаметра вытяжного канала.

Если несколько сушильных машин подключены к одному вытяжному каналу, для них необходимо предусмотреть отдельные заслонки обратной тяги.

В противном случае объем загрузки сушильной машины будет зависеть от других сушильных машин, и одежда останется влажной.



5.5 Размеры вытяжной системы

Очень важно, чтобы машина имела достаточный объемный расход воздуха в соответствии с мощностью каждой машины. Увеличенный или уменьшенный расход воздуха приведет к увеличению длительности сушки.

В случае использования длинной выпускной трубы или при неправильном расчете системы вентиляции мы рекомендуем выполнять периодическую чистку выпускных труб. Для обеспечения оптимальной работоспособности машины отводящие трубы должны быть короткими.

Невыполнение монтажа заслонок обратной тяги при использовании общих вытяжных каналов сушильной машины может привести к появлению опасных условий, например обратному потоку горючих газов. Рекомендуется выполнить одну общую или независимую систему вентиляции сушильной машины. Предполагается отсутствие прямых (90°) поворотов; используйте отводы под углом 30° и (или) 45°.

Рекомендуется не использовать вытяжные или нагнетательные вентиляторы в системе вытяжных воздуховодов. Если требуется вытяжной/нагнетательный вентилятор, необходимо предусмотреть меры для обеспечения выполнения всех остальных требований по монтажу.

Горизонтальная система вентиляции

Если сушильная машина устанавливается в помещении с горизонтальной системой вентиляции, общая длина воздуховода от сушильной машины до наружного вытяжного отверстия не должна превышать 6 м. Диаметр такого воздуховода должен составлять 10 см. В трассе вытяжного канала необходимо использовать не более трех отводов (включая коленчатые соединения сушильной машины или отводы, используемые для внешней защиты от атмосферных воздействий). Если используется более трех отводов, необходимо увеличить площадь поперечного сечения воздуховода.

Вертикальная система вентиляции

Если используется вертикальная система вентиляции, длина воздуховода от сушильной машины до наружного вытяжного отверстия не должна превышать 3,5 м. Диаметр такого воздуховода должен составлять 10 см. В трассе вытяжного канала необходимо использовать не более трех отводов (включая коленчатые соединения сушильной машины или отводы, используемые для внешней защиты от атмосферных воздействий). Если используется более трех отводов, необходимо увеличить площадь поперечного сечения воздуховода.

5.6 Наружная защита воздуховода

Для защиты внешнего конца горизонтального воздуховода от атмосферных воздействий, необходимо установить прямой (90°) отвод изгибом вниз в месте, где вытяжной канал выходит из здания. Если воздуховод проходит вертикально вверх через крышу, необходимо обеспечить его защиту от атмосферных воздействий, используя поворот под 180° к точке, где отверстие направлено вниз. В любом случае диаметр воздуховода между выходным отверстием и ближайшей преградой должен быть не менее чем в два раза больше.

ВАЖНО!

Не используйте защитные сетки, жалюзи или колпаки на выходном отверстии вытяжного воздуховода.

6 Подключение к сети электропитания

6.1 Монтаж электрической части



Монтаж электрической части должен выполняться только квалифицированным персоналом.

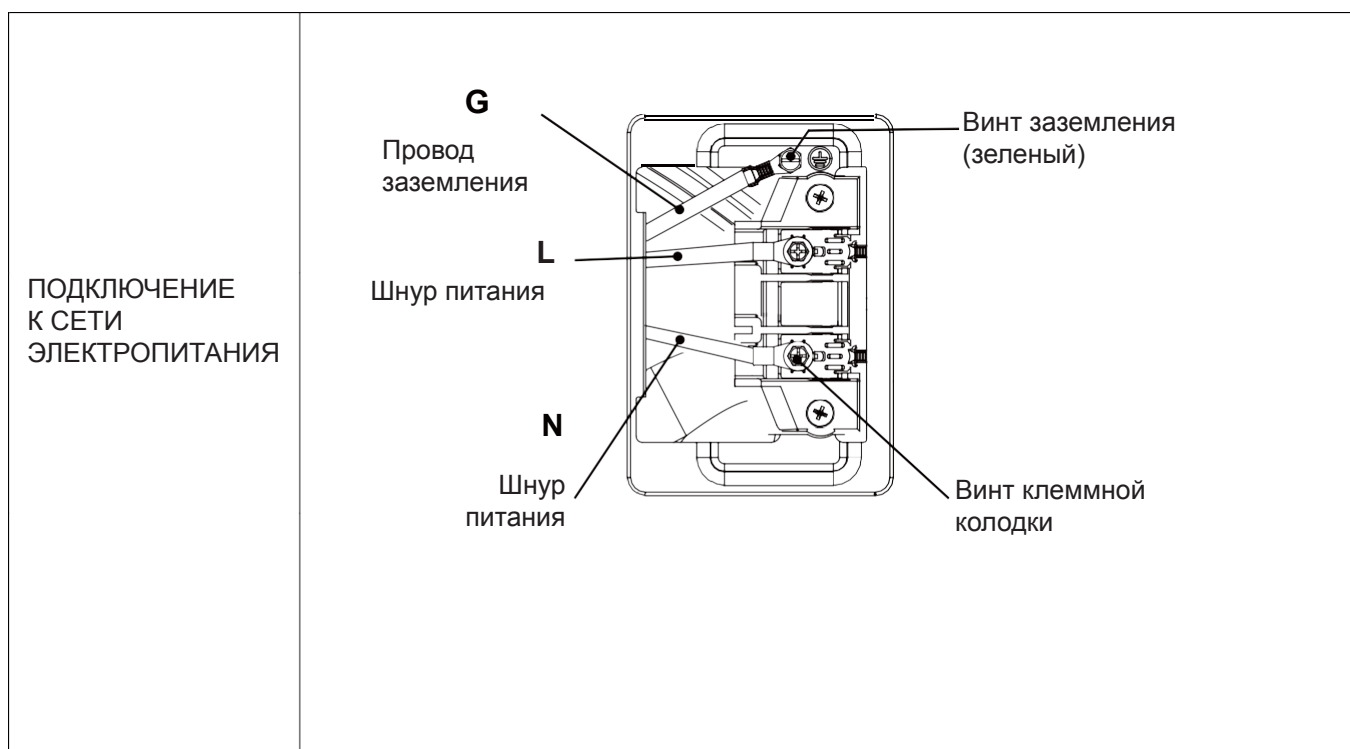


Важно знать, что машины сконструированы так, чтобы обеспечить высокий уровень безопасности персонала, поэтому нет необходимости в использовании таких внешних устройств, как устройства защитного отключения. Если вы хотите подключить вашу машину через устройство защитного отключения, обязательно обратитесь в квалифицированную, авторизованную монтажную компанию для подтверждения того, что выбран соответствующий тип устройства защитного отключения и что его размер обеспечивает максимальную надежность. К каждому устройству защитного отключения необходимо подключать только одну машину. Необходимо обеспечить правильное подключение провода заземления.

Если машина не оборудована многополюсным выключателем, его необходимо предварительно установить. В соответствии с правилами электромонтажа: перед машиной необходимо смонтировать многополюсный переключатель для обеспечения безопасности выполнения работ по монтажу и техобслуживанию. Соединительный кабель не должен быть натянут.

6.2 Подключение к однофазной сети

Снимите крышку с блока питания. Подключите провод заземления и прочие провода, как показано на рисунке.



После завершения монтажа установите обратно крышку и убедитесь в следующем:

- барабан пуст;
- машина работает после подачи электропитания и запуска программы сушки.

6.3 Электрические соединения

Нагрев	Напряжение питания	Гц	Мощность нагрева, кВт	Общая мощность, кВт	Рекомендуемый предохранитель, А
Электрический	220–240 В	50	4,5	4,8	30

7 Работа монетоприемника

В монетных машинах необходимо запрограммировать стоимость программ и прочих рабочих параметров во время настройки машины.

Стоимость можно программировать в евро или на количество монет или жетонов, необходимых для запуска или продления времени сушки.

Предусмотрено четыре программы сушки: «High» (Высокая), «Medium» (Средняя), «Low» (Низкая) и «No Heat» (Без повышения температуры). Эти четыре программы можно запрограммировать на различную стоимость и продолжительность. Когда машина находится в режиме ожидания (т. е. до начала программы сушки), можно изменить выбранную программу сушки. После начала программы сушки изменить ее можно только в том случае, если все программы «High» (Высокая), «Medium» (Средняя), «Low» (Низкая) и «No Heat» (Без повышения температуры) имеют идентичные настройки по стоимости, времени сушки и времени, которое добавляется при опускании каждой дополнительной монеты или при каждом нажатии.

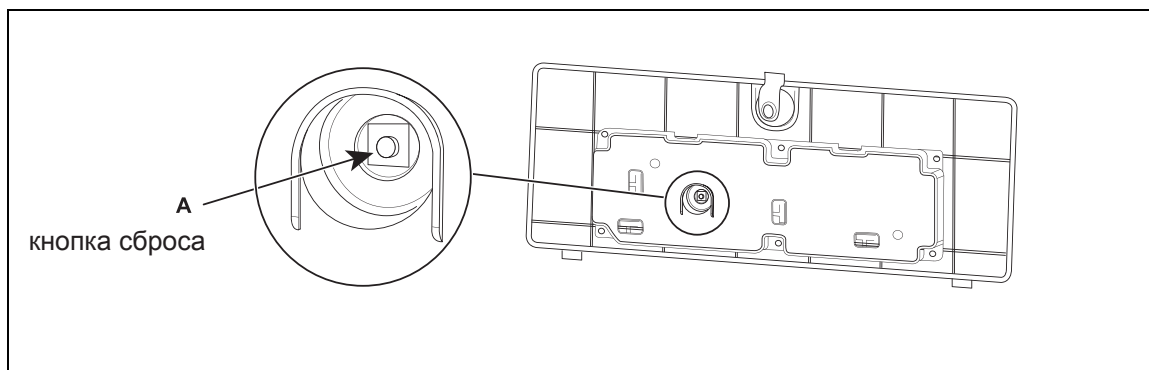
После покупки начального времени сушки согласно выбранной программе можно увеличить время сушки путем добавления монет. Количество добавленного времени на каждую опущенную монету для выбранной программы можно запрограммировать в сервисных регистрах. Можно приобрести дополнительное время сушки, но не более максимально допустимого времени.

7.1 Программирование стоимости и программная настройка времени сушки

Сервисные регистры, задающие количество до запуска (ATS), т. е. регистры 040-043, определяют стоимость, которую необходимо оплатить до запуска выбранной программы.

Стоимость ATS отображается, когда машина находится в режиме простоя. После опускания каждой монеты на дисплее отображается значение «Coin 1 Value» (Стоимость монеты 1) или «Coin 2 Value» (Стоимость монеты 2) по мере получения импульсов от опускания монет. Ниже приведены инструкции по настройке стоимости программ сушки.

1. Разблокируйте и снимите сборку печатных плат с ее места установки на панели управления.
2. Нажмите кнопку сброса и удерживайте в течение 2 секунд, затем уберите палец для входа в сервисный режим. После успешного входа в сервисный режим данным методом на печатной плате отобразится 8888.



3. Нажмите кнопку запуска, после чего на дисплее появится «SE», что подтверждает наличие доступа к сервисным регистрам.
4. Используйте кнопки «Low» (Низкая) и «No Heat» (Без повышения температуры) для переключения на нужный регистр.
5. Перейдите к регистру 40 (нагрев при высокой температуре) и нажмите кнопку «Start» (Пуск) для входа в систему. На дисплее будет отображена текущая стоимость (в режиме мигания).
6. При помощи трех кнопок выбора программы «Medium» (Средняя), «Low» (Низкая) и «No Heat» (Без повышения температуры) измените все три символа на дисплее стоимости. Каждая кнопка увеличивает соответствующую цифру, слева направо, стоимости. Каждая цифра изменяется от 9 до 0 независимо от других цифр. После задания в регистре требуемой стоимости нажмите кнопку «Start» (Пуск) для сохранения значения и выхода из настройки регистра.

7. Если регистры 041, 042 и 043 = «0.00», значения этих регистров получают такие же значения, что и регистр «040». Если необходимо задать разную стоимость, запрограммируйте каждый регистр по отдельности, повторив шаги 4–5.
8. Нажмите сервисный переключатель для выхода из сервисного режима.
9. Проверьте вновь заданную стоимость программ путем выбора каждой программы.

Регистр 030 (режим монет / жетонов) определяет порядок отображения машиной стоимости. Если задано «00» (по умолчанию), стоимость задается и отображается до десятичных (например, «3.00»). Если задано «01», десятичная точка выключается, и стоимость задается и отображается в виде требуемого «количества монет или жетонов» (например, «12»). В любом случае стоимость каждой опущенной монеты сохраняется в регистре 031 «Coin 1 Value» (Стоимость монеты 1) и регистре 032 «Coin 2 Value» (Стоимость монеты 2), а также определяет, на сколько будет уменьшена оставшаяся стоимость после опускания каждой монеты. Можно отрегулировать регистры стоимости монет в зависимости от используемой валюты.

7.2 Режим бесплатной сушки / режим OPL

Если регистр количества до запуска (ATS) программы установлен на «0.00» (00 в режиме жетонов), программа работает в «режиме времени на каждое нажатие» (это режим бесплатной сушки). В этом режиме оставшееся время увеличивается при каждом нажатии кнопки выбора программы. При первом нажатии время сушки увеличивается на значение регистра «Время с учетом количества до запуска» (регистр 044–047), а после каждого последующего нажатия ко времени сушки каждый раз добавляется значение «Время на каждое нажатие или опускание каждой монеты» (регистр 048–051). Доступ к этим регистрам обеспечивается только в полном сервисном режиме. Ни при каких обстоятельствах отображаемое оставшееся время работы сушильной машины не должно превышать «Макс. время сушки», заданное для данной программы.

Для каждой кнопки выбора программы (задания температуры) предусмотрена группа регистров (040–055), используемых для настройки длительности работы машины, стоимости и максимально допустимого времени работы программы. Регистры настроены с учетом обеспечения максимальной адаптивности режимов работы сушильной машины, а также удобства программирования режимов работы, не требующих оплаты (бесплатная сушка).

7.3 Регистры стоимости и времени

7.3.1 Время с учетом количества до запуска

Регистр «Время с учетом количества до запуска» (регистры 044–047) определяет время, отведенное в случае оплаты количества до запуска, или норму времени работы программы сушки, если количество до запуска составляет «0.00» (00 в режиме жетонов). Это время, отведенное на первое нажатие кнопки выбора программы (задания температуры), если оставшееся время сушки равно 0. Доступ к этим регистрам обеспечивается только в полном сервисном режиме.

7.3.2 Время на опускание каждой монеты (или каждое нажатие в режиме бесплатной сушки)

Регистр (048–051) определяет время, в минутах, отведенное на получение импульса от опускания монеты от устройства приема платежей либо нажатия кнопки выбора программы, если регистр количества до запуска (ATS) (040–043) равен 0, ПОСЛЕ зачисления первоначального значения «Время с учетом количества до запуска», вне зависимости от того, находится машина в режиме простоя или работает. Доступ к этому регистру обеспечивается только в полном сервисном режиме. После настройки этих регистров система управления выделяет одно и то же количество времени на каждый импульс от опущенной монеты, полученный от устройства приема платежей (или нажатия кнопки выбора программы, если количество до запуска равно 0 для данной программы), но не более максимального времени сушки, определенного для конкретной программы.

7.4 Программирование акционных предложений (для увеличения времени сушки)

Сушильная машина может применять «акционную скидку в процентах» от стоимости аренды выбранной программы в указанные временные интервалы и дни. Встроенные часы реального времени (RTC) сушильной машины позволяют задавать до четырех различных акционных предложений и скидок в процентах, что выполняется по сигналу от дополнительно устанавливаемого внешнего реле с часовым

механизмом или переключателя. Данный сигнал может активировать несколько сушильных машин. Оба варианта требуют настройки посредством сервисных регистров, порядок получения доступа к которым описан в разделе настоящего руководства, посвященном сервисному режиму.

Во время настройки машины акционная скидка в процентах определяется трехразрядным процентным значением (%%%) и может задаваться в диапазоне от «000» = 000 % (без скидки) до «999» = 999 %. Она определяет процентное соотношение, на которое может быть увеличено время работы до того, как потребуются дополнительная оплата базовой стоимости программы сушки. Например, если значение «Время с учетом количества до запуска» (регистр 044–047) равно 30, время на опускание дополнительной монеты или нажатие (регистр 048–051) равно 10, а акционная скидка в процентах составляет 50, то добавляется 45 минут, если оплачено количество до запуска, и добавляется 15 минут, если получен импульс от опускания одной дополнительной монеты. При установке акционного предложения на «A00» машина переключается в режим бесплатной сушки.

Обратите внимание, что оставшееся время сушки не должно превышать максимальное время сушки, заданное для каждой программы в регистрах максимального времени сушки (052–055).

7.5 Задание времени действия акционного предложения посредством часов реального времени (RTC)

RTC и сроки действия акционных предложений задаются и отображаются в 24-часовом формате (например, 1:15 PM = 13:15). Дни недели, в течение которых действует акционное предложение, представлены двухразрядным числом (nn). Встроенный в RTC календарь контролирует високосные годы. Для настройки акционного предложения требуется настроить RTC и до четырех пар значений времени начала и окончания акционного предложения, а также процент скидки.

Настройка RTC и акционного предложения

1. Перейдите к регистру «72» (настройка RTC) согласно указаниям из раздела, посвященного сервисному режиму.
2. Нажмите START (ПУСК) для остановки часов. Год отображается в виде четырехразрядного числа (гггг). Измените эти значения при помощи кнопок HIGH (ВЫСОКАЯ), MEDIUM (СРЕДНЯЯ), LOW (НИЗКАЯ) и NO HEAT (БЕЗ ПОВЫШЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ).
3. Нажмите START (ПУСК): месяц и день отображаются в виде двухразрядных чисел (мм.дд). Измените эти значения при помощи кнопок HIGH (ВЫСОКАЯ), MEDIUM (СРЕДНЯЯ), LOW (НИЗКАЯ) и NO HEAT (БЕЗ ПОВЫШЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ).
4. Нажмите START (ПУСК): часы и минуты отображаются в 24-часовом формате в виде двухразрядных чисел (чч.мм). Измените эти значения при помощи кнопок HIGH (ВЫСОКАЯ), MEDIUM (СРЕДНЯЯ), LOW (НИЗКАЯ) и NO HEAT (БЕЗ ПОВЫШЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ).
5. Нажмите START (ПУСК) для сохранения изменений и выхода из настройки регистра 72. Это позволяет выполнить сброс часов на заданное время, сброс секунд на часах до «00» и перезапуск часов. Это позволит синхронизировать часы на различных машинах по контрольным часам, например согласно настенным часам, наручным часам или мобильному телефону.
6. Перейдите к регистру «73» (НАЧАЛО акционного предложения № 1 по RTC) для задания скидки в процентах, дня недели и времени начала действия акционного предложения № 1.
7. Нажмите START (ПУСК) для отображения двухразрядного значения дней («0d») недели, в течение которых действует акционное предложение № 1 (1=воскресенье, 2=понедельник, ... 7=суббота, 8=все дни, 9=только с понедельника по пятницу, A=только суббота и воскресенье, 0=акционное предложение отсутствует). Измените это значение при помощи кнопки NO HEAT (БЕЗ ПОВЫШЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ), которая позволяет переключаться между допустимыми значениями.
8. Нажмите START (ПУСК) для отображения часов и минут в 24-часовом формате, которые определяют начало действия акционного предложения № 1 (чч.мм). Измените эти значения при помощи кнопок HIGH (ВЫСОКАЯ), MEDIUM (СРЕДНЯЯ), LOW (НИЗКАЯ) и NO HEAT (БЕЗ ПОВЫШЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ).
9. Нажмите START (ПУСК) для отображения акционной скидки в процентах в виде трехразрядного значения (%%%). Скидка может быть в диапазоне от «000» = 000% до «999%» = 999%. При установке акционного предложения на «A00» машина переключается в режим бесплатной сушки. Измените

это значение при помощи кнопок «Medium» (Средняя), «Low» (Низкая) и «No Heat» (Без повышения температуры). Обратите внимание, если нажать кнопку «Medium» (Средняя) десять раз, значение будет переключено на «A00».

10. Нажмите START (ПУСК) для сохранения изменений и выхода из настройки регистра 73.
11. Перейдите к регистру «74» (ОКОНЧАНИЕ акционного предложения № 1 по RTC). Это позволит задать время окончания действия акционного предложения № 1.
12. Нажмите START (ПУСК) для отображения времени окончания действия акционного предложения в часах и минутах в 24-часовом формате (чч.мм). Измените эти значения при помощи кнопок HIGH (ВЫСОКАЯ), MEDIUM (СРЕДНЯЯ), LOW (НИЗКАЯ) и NO HEAT (БЕЗ ПОВЫШЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ).
13. Нажмите START (ПУСК) для сохранения изменений и выхода из настройки регистра «74».
14. Запрограммируйте время начала-окончания и скидки в процентах для трех других акционных предложений при помощи соответствующих пар регистров: 075 и 076 (акционное предложение № 2), 077 и 078 (акционное предложение № 3), а также 079 и 080 (акционное предложение № 4). Для каждого акционного предложения можно задать различную скидку в процентах. Они не должны накладываться друг на друга.
15. Выйдите из сервисного режима.

7.6 Задание времени действия акционного предложения посредством внешнего реле с часовым механизмом или переключателя

Данная сушильная машина позволяет активировать в рамках акционного предложения скидку в процентах при помощи внешнего реле с часовым механизмом или ручного переключателя. Для использования данной функции на сушильную машину требуется установить дополнительный монтажный комплект активации скидки. Информация по подключению данного монтажного комплекта к сушильной машине с целью выдачи сигнала активации скидок приведена в руководстве по монтажу этого комплекта.

Назначение регистров параметров памяти

1. Перейдите к регистру «081» (входной сигнал активации скидки акционного предложения, %%%) согласно указаниям из раздела, посвященного сервисному режиму.
2. Нажмите START (ПУСК) для отображения акционной скидки в процентах в виде трехразрядного значения (%%%). Скидка может находиться в диапазоне от «000» = 0 % до «999» = 999 %. Установка на «A00» позволит выполнять бесплатную сушку. Измените это значение при помощи кнопок «Medium» (Средняя), «Low» (Низкая) и «No Heat» (Без повышения температуры).
3. Нажмите START (ПУСК) для сохранения изменений и выхода из настройки регистра «081».
4. Выйдите из сервисного режима.

При получении сигнала от внешнего устройства сушильная машина активирует параметры акционного предложения, заданные в регистре 081, с целью увеличения времени сушки в соответствии с описанием, приведенным в настоящем руководстве.

При появлении любых вопросов или если потребуется помощь в программировании стоимости или реализации акционных предложений, свяжитесь со службой технической поддержки местного представительства компании Haier.

8 Проверка работоспособности



Проверку работоспособности должен выполнять только квалифицированный персонал.

Она должна проводиться после завершения монтажа и перед началом эксплуатации машины. После завершения ремонтных работ и перед повторным вводом в эксплуатацию необходимо снова выполнить проверку работоспособности машины.

Проверка автоматического отключения машины

- Запустите машину.
- Проверьте правильность работы микропереключателей: машина должна прекращать работу при открытии дверцы.

Проверка нагрева

- Дайте машине поработать в течение пяти минут, выбрав программу с нагревом.
- Подтвердите наличие нагрева, для чего откройте дверцу и определите наличие повышенной температуры внутри барабана.

Готовность к эксплуатации

В случае успешного завершения испытаний машина готова к эксплуатации.

Если некоторые проверки завершились неудачно либо если были обнаружены дефекты или ошибки, обратитесь в местную сервисную организацию или в дилерский центр.

Перед уходом монтажник должен проинструктировать пользователя и объяснить общие принципы работы машины.

9 Сброс ЦП

Сброс ЦП позволяет вернуть настройки регистров и уставки температуры машины на значения, заданные по умолчанию. Машина будет настроена на режим приема монет, а все стоимости будут удалены.

Для сброса ЦП необходимо выполнить следующие два шага:

1. Разблокируйте и снимите сборку печатных плат с ее места установки на панели управления.
2. Нажмите кнопку сброса, расположенную сзади сборки печатных плат, и удерживайте ее в течение 6 секунд, пока не услышите двойной гудок, и на экране появится «0.00»; после чего отпустите палец для завершения сброса настроек.

ОБСЛУЖИВАНИЕ КЛИЕНТОВ

Мы рекомендуем обращаться в службу поддержки клиентов компании «Хайер», а также использовать оригинальные запасные части. Если у вас возникли проблемы с вашей техникой, пожалуйста, сначала изучите раздел «Устранение неисправностей».

Если вы не нашли решения проблемы, пожалуйста, обратитесь:

— к вашему официальному дилеру или

— в наш колл-центр: 8-800-250-43-05,

— на сайт www.haier.com, где вы можете оставить заявку на обслуживание, а также найти ответы на часто задаваемые вопросы.

Обращаясь в наш сервисный центр, пожалуйста, подготовьте следующую информацию, которую вы можете найти на паспортной табличке

Модель _____

Серийный номер _____

Дата продажи _____



Также, пожалуйста, проверьте наличие гарантии и документов о продаже.

Важно! Отсутствие на приборе серийного номера делает невозможной для Производителя идентификацию прибора и, как следствие, его гарантийное обслуживание.

Запрещается удалять с прибора заводские идентифицирующие таблички. Отсутствие заводских табличек может стать причиной отказа выполнения гарантийных обязательств.

Дата изготовления и гарантийный срок указаны на этикетке устройства.

В настоящий документ могут быть внесены изменения без предварительного уведомления.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию изделия без дополнительного уведомления.

Изготовитель: «Haier Overseas Electric Appliances Corp. Ltd.»

Адрес: Room S401, Haier Brand building, Haier Industry park Hi-tech Zone, Laoshan District Qingdao, China

Уполномоченная организация / Импортёр: ООО «ХАР»

Адрес: 121099, г. Москва, Новинский бульвар, д.8, этаж 16, офис 1601

Тел.: 8-800-250-43-05, адрес эл. почты: info@haierrussia.ru

Сделано в Китае

Haier