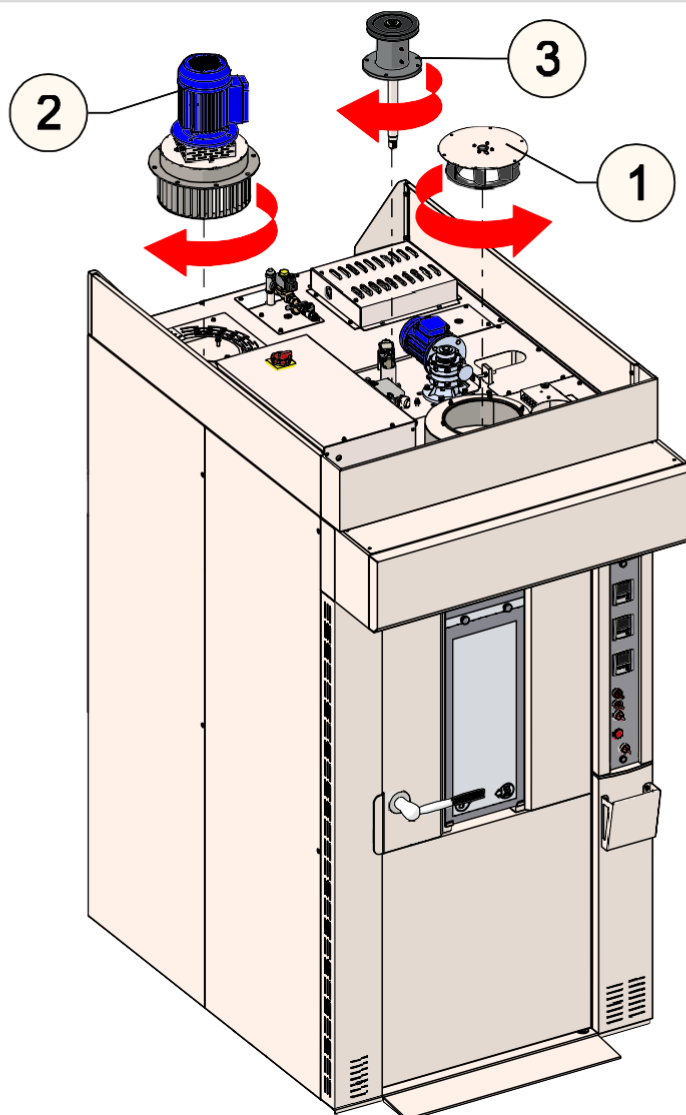


Тестирование
Настройки
Техническое обслуживание
Неполадки

3.1	Проверки функций	3
	Вращение мотора Контур водоснабжения Таймер выпекания Поддержание температуры	
3.2	Проверки безопасности	4
	Защитный термостат Защита двери Выгрузка тележки	
3.3	Регулирование потока воздуха	6
3.4	Калибровка защитного термостата	9
3.5	Окончательные проверки	10
	Нагрев печи Проверка выпекания	
3.6	Техническое обслуживание	11
	Еженедельное техническое обслуживание Техническое обслуживание каждые полгода Чистка резиновых вставок двери Замена лампы Замена ремня трансмиссии	
3.7	Неполадки	14
3.8	Поддержка	15

Вращение мотора

РИС.1



Поставьте терморегулятор на ноль.

Закройте дверь и запускайте различные устройства

Вытяжку пара (Pos.1)

Вентилятор (Pos.2)

Вращение тележки (Pos.3)

И убедитесь, что направление вращения моторов соответствует указанному на рисунке.

Если какой либо мотор вращается в обратном направлении, немедленно отключите машину и измените направление вращения мотора.

Контур водоснабжения

Проверьте контур водоснабжения с холодным увлажнителем

Поток воды не должен останавливаться и допускать появление известкового налёта и других отложений.



Подробную информацию см. в приложении "Е"

Таймер

Проверьте работу сигнала в конце выпечки, установив время выпекания на 5 минут.

Запустите отсчёт.

Через 5 минут включится сигнал.

Выключите сигнал соответствующей кнопкой.

Поддержание температуры

Способность печи регулировать работу системы нагрева (горелку или нагреватели) в соответствии с заданной Вами температурой выпечки. Закройте и закройте дверь и закройте ручную заслонку паровой коробки (Pos. 4).

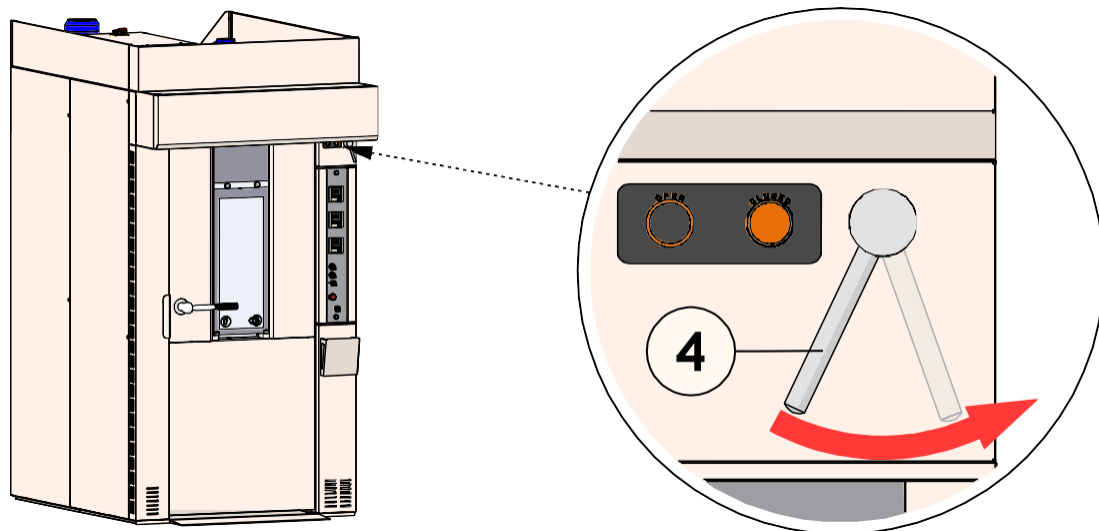


РИС.2

Установите температуру терморегулятора на 60°C.

Система нагрева заработает и через несколько минут выключится, как только будет достигнута заданная температура.

Теперь установите температуру на 120°C.

Если система нагревания запустится снова, то поддержание температуры работает правильно.

3.2 Проверки безопасности

Защитный термостат

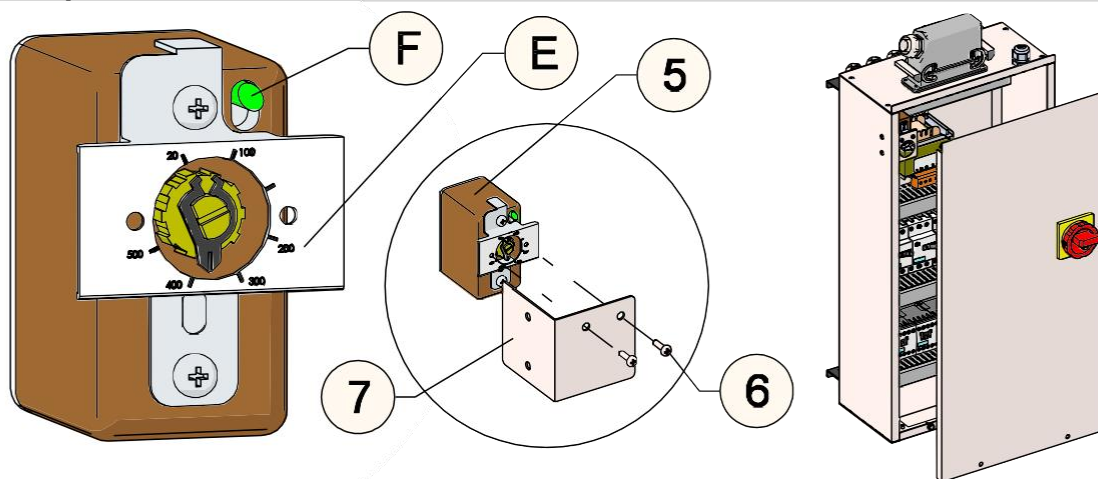


РИС.3

Снимите термостат (Pos.5), вытащив два фиксирующих винта (Pos.6)

Во избежание постороннего вмешательства, термостат специально установлен так, чтобы его можно было настроить, только сняв с крепления (Pos.7).

Настройте защитный термостат на 200 °C (Pos.E), закройте и закройте дверь.

Установите на терморегуляторе температуру 250°C.

Включится система нагрева. Терморегулятор зафиксирует подъем температуры.

Подождите несколько минут, чтобы убедиться, что система нагревания отключится до того, как терморегулятор достигнет заданной температуры. В этом случае защитный термостат считается исправным. Подождите, пока температура упадет до значения, заданного на защитном термостате.

 **Отключите машину и перезапустите защитный термостат, нажав зелёную кнопку (Pos.F).**

Проверив защитный термостат, не забудьте правильно его настроить.

Защита двери

Запустите пустую печь (не загружая тестовые заготовки) как при обычном цикле:


 **Отпирайте дверь осторожно!**

При этом немедленно должна прекратиться работа системы нагревания и вентилятор циркуляции воздуха.

Должен также закрыться соленоидный клапан подачи воды к увлажнителю и запуститься вентилятор пара.

 **Откройте дверь**

При открывании двери вращение тележки сразу останавливается.

 **Закройте и запирайте дверь.**

Закрытие и запирание двери позволяет перезапустить операции, остановленные при открывании.

Если указанные функции срабатывают, то защитные функции двери считаются исправными.

Выгрузка тележки

- **ПОДВЕШИВАЮЩАЯ ПЛАТФОРМА**

Тележка останавливается автоматически, если дверь открыта, но не отперта. При отпирании двери тележка вращается до тех пор, пока не встанет в положение для выгрузки

При открывании двери вращение останавливается немедленно.

- **АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОДЪЁМ**

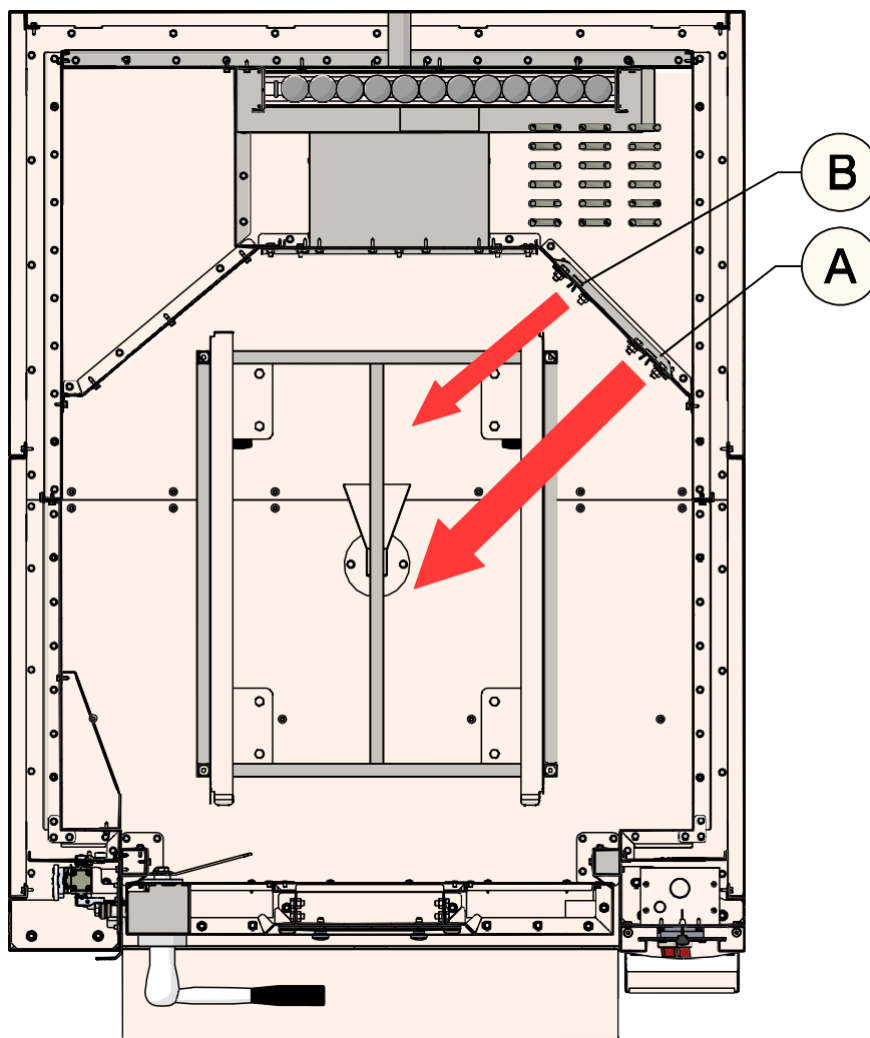
Тележка вращается автоматически, при этом она опускается в позицию для выгрузки.

Проверьте и, при необходимости, настройте с помощью держателя систему вращения, чтобы тележка останавливалась в положении для выгрузки.

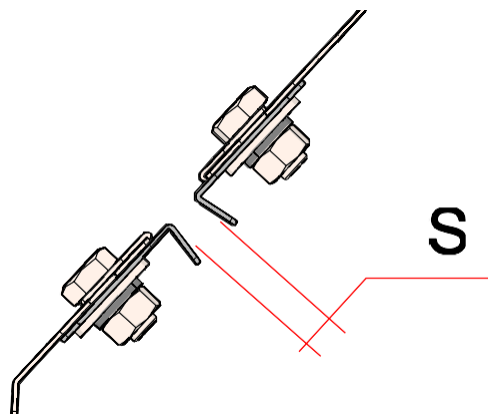
3.3 Регулирование потока воздуха

Настройка потока воздуха имеет решающее значение для равномерного пропекания всех противней.

Убедитесь, что у всех заслонок отверстия потока воздуха направлены в центр пекарной камеры и расположены в центре щели.



Щель А настраивает выпекание в центре противней; остальные щели обеспечивают выпекание периферии.



Заслонки загнуты под прямым углом, поэтому стандартная регулировка, показанная на рисунке, должна выполняться в самой узкой части (сечение "S").

На странице показано рекомендуемое положение заслонок.
Значения указаны ориентировочно, так как различные методы обработки могут требовать иных настроек.

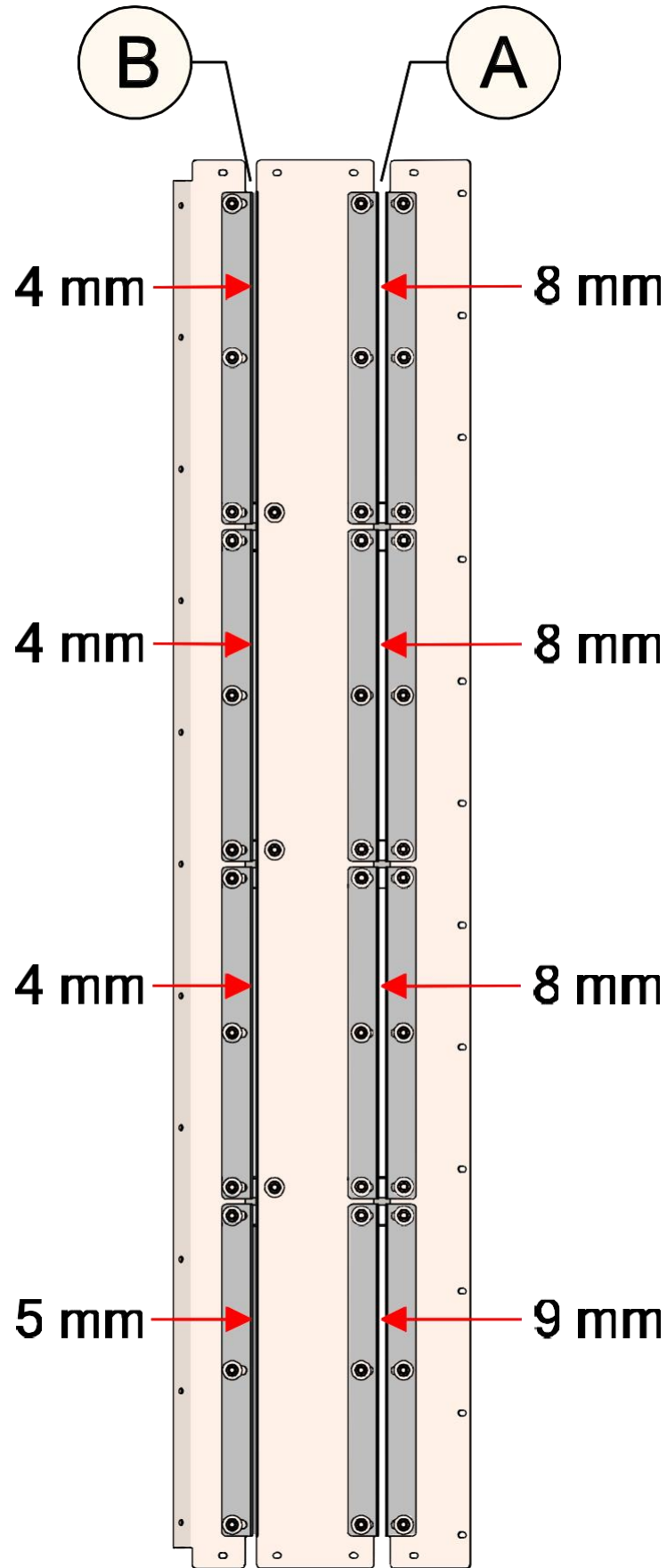


РИС.4В



Не следует открывать щели более чем на 10мм.

Регулировка



Все нижеописанные процедуры следует выполнять на холодной печи.

Отрегулируйте заслонки в соответствии со значениями, указанными на рисунке. Используйте соответствующий переключатель, чтобы включить вентиляторы циркуляции воздуха.

Зайдите в пекарную камеру и закройте дверь. Изнутри убедитесь, что поток воздуха из заслонок направлен в центр печи, на ось вращения тележки.

Если это не так, передвигайте щели вправо или влево, как нужно, чтобы поток воздуха шёл в центр тележки.



При перемещении щелей нельзя изменять их ширину, она должна оставаться стандартной.

Примеры регулировки

После стандартной регулировки, если продукты после выпекания становятся:

Белыми в центре на всех или некоторых противнях

Действия:

Перемещайте заслонки вправо или влево, чтобы направить воздух в центр тележки. Если результат неудовлетворительный на всех противнях, перемещайте все щели Pos.A; если плохо пропечены только некоторые противни, перемещайте только соответствующие щели.

Перепечёнными в центре на всех или некоторых противнях:

Действия:

Перемещайте заслонки вправо или влево, чтобы направить воздух в центр тележки. Если перепекание наблюдается на всех противнях, перемещайте все щели Pos.A; если перепекание только на некоторых, перемещайте только соответствующие щели.

Эту процедуру нужно выполнить на обоих рядах, при этом ширина должна быть неизменной..

Белыми по сторонам на всех противнях

Действия:

Увеличьте ширину щели Pos.B

Регулировка потока воздуха выполняется преимущественно на заслонках Pos.A



При перемещении щелей при каждой регулировке перемещайте щели не более, чем на 1 мм за раз.

3.4 Калибровка защитного термостата

Перед открыванием электрической коробки, сделайте электроизоляцию машины

Калибровка проводится при установке и тестировании на основе максимальных рабочих температуры.

Эта процедура защищает операторов от перегрева машины.

Определив максимальную рабочую температуру (max. 300° C), на которую будет устанавливаться терморегулятор панели управления, отрегулируйте защитный термостат в электрической коробке и установите значение на 50° C больше определённой рабочей температуры.

Пример:

Выпекание теста типа А

Рабочая температура 220°С

Выпекание теста типа В


Рабочая температура 260°С

Выпекание теста типа С

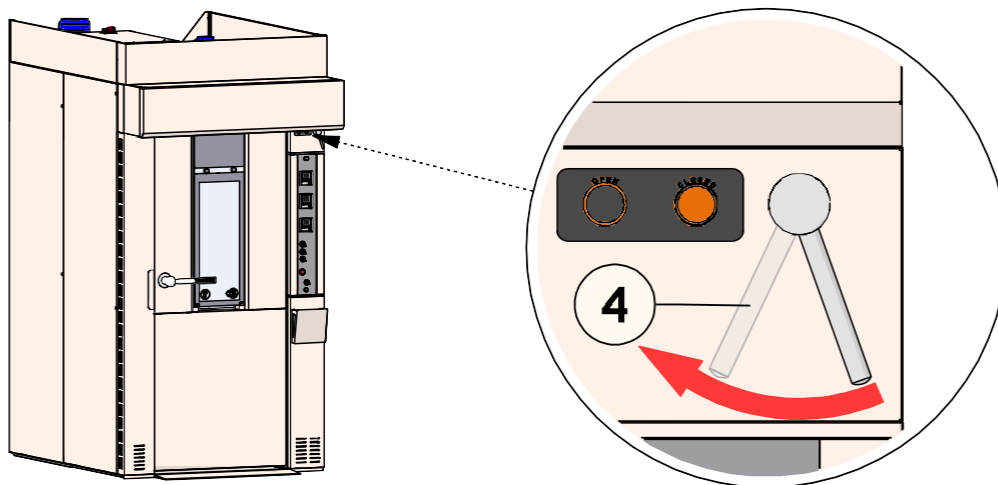
Рабочая температура 250°С

Выберите самую высокую температуру (260°С) и прибавьте к ней 50°С; термостат нужно установить на получившееся значение – в данном случае это 310°С (260°+50°).

Использование печи при температуре выше 300° C (триста градусов Цельсия) возможно только с письменного разрешения производителя.

 Все температуры указаны в градусах Цельсия.

Нагрев печи



Полностью откройте заслонку пара (Pos.4).

Закройте и запиrite дверь.

Включите вытяжку пара.

Установите терморегулятор.

Запустите первичный нагрев

Поэтапно разогревайте печь, с шагом в 60° С, 15 минут каждый этап, пока температура не достигнет 240° С; этот этап должен длиться 30 минут.

Эта процедура устранит все неприятные запахи и пары, появившиеся из-за высыхания изоляции и загрязнений, оставшихся на панелях.

Проверка выпекания

Убедитесь, что все проверки электросистемы, указанные в соответствующем разделе, выполнены как положено, и технический специалист заполнил и подписал соответствующую форму.

- Проверьте настройку защиты мотора (она не должна превышать значения, указанные на табличке).
- Настройте таймер вентилятора, чтобы он остановился через 30 паровых обработок
- Сделайте калибровку защитного термостата
- Проверьте правильности настройки воздушных заслонок.

Подготовьте тележку, заполненную заготовками из теста, для первого цикла выпекания. Следуйте инструкциям в Главе 4.1.

В конце цикла проверьте равномерность пропекания теста.

Откорректируйте поток воздуха, если это необходимо, с помощью заслонок рядом с подносами (см. раздел "регулировка потока воздуха").

Повторяйте проверку и регулировку до тех пор, пока не получите идеально равномерное пропекание.

Заполните все графы соответствующей формы проверки и отправьте её производителю.

Обучите пользователей правильной эксплуатации печи.

Убедитесь, что они изучили информацию руководства по эксплуатации.

3.6 Неполадки

Для идеальной работы машины при соблюдении техники безопасности следует проводить следующие процедуры чистки и технического обслуживания:

Еженедельное техническое обслуживание

Пользователь обязан проводить еженедельное техническое обслуживание в соответствии с требованиями безопасности, указанными в данном руководстве.



Обесточьте печь

Пылесосом с жёсткой щёткой удалите пыль с моторов, деталей трансмиссии и панели управления. Для трудных загрязнений используйте жёсткую щётку. Для всех остальных частей печи используйте пылесос.

Очищайте переднюю часть печи подходящими неабразивными средствами, доступными в магазинах (средства для чистки кастрюль и других изделий из нержавеющей стали).

То же самое повторите на внутренних поверхностях пекарной камеры.

При стойких загрязнениях используйте тёплый уксус.

Окрашенные и хромированные панели следует очищать тканью, смоченной в водном растворе некоррозионного жидкого моющего средства.

Не используйте хлорсодержащие моющие средства (отбеливатель и т.д.).



Никогда не очищайте стеклянные детали, пока они горячие.

Техническое обслуживание раз в полгода

Каждые полгода с помощью технического специалиста по установке следует проводить следующие действия и проверки:

Проверка исправности всех функций печи

Проверка исправности всех защитных устройств

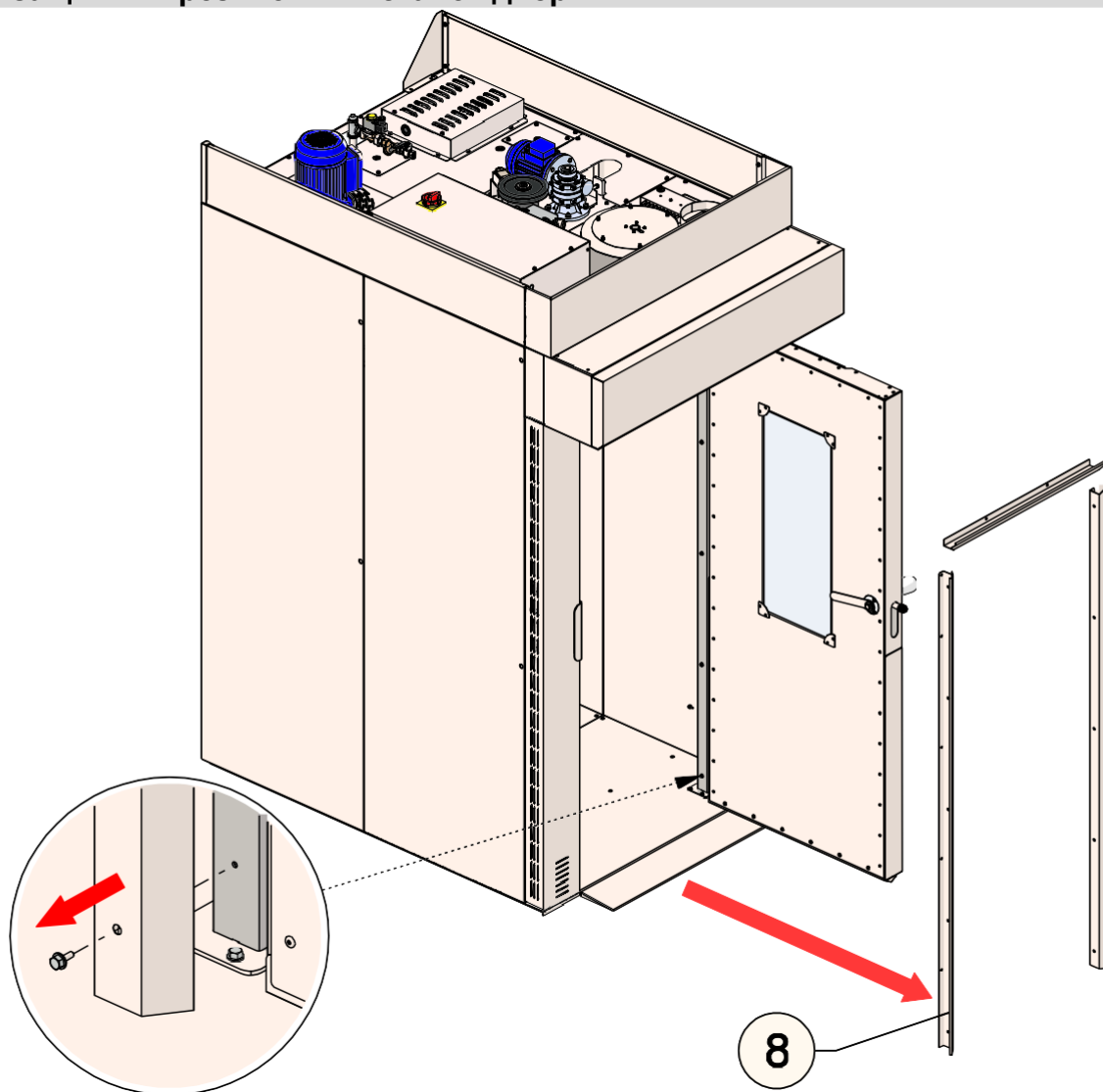
Чистка крыльчатки и спирали вытяжки пара

См. приложение “С”

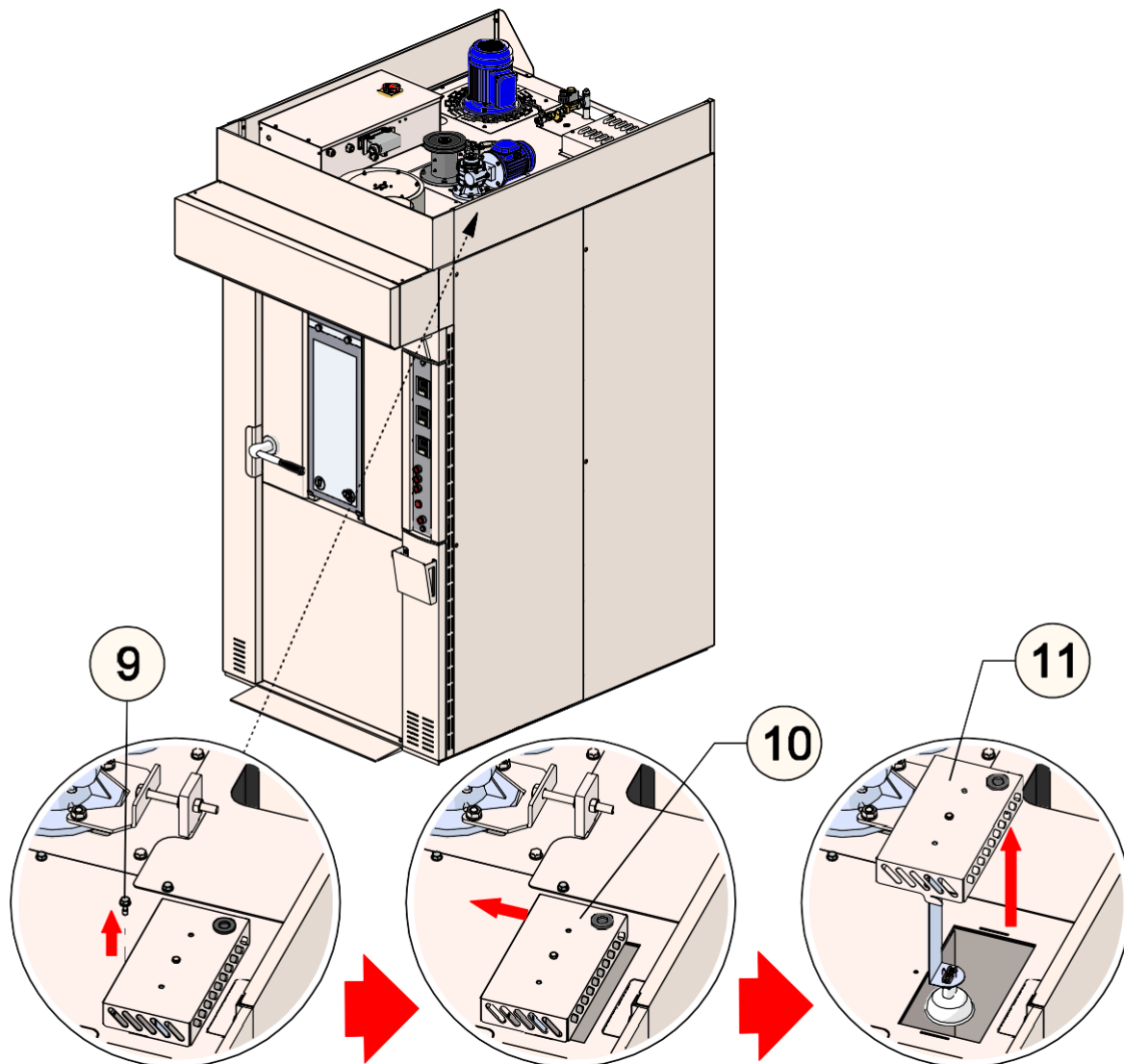
Проверка гидравлической системы

См. приложение “Е”

Чистка уплотнителей двери



Снимите уплотнители (8), прикреплённые саморезами к краю двери. Почистите их и удалите скопления грязи (если имеются) с двери и её края обычным средством для мытья посуды. Соберите снова.



Обесточьте печь

Чтобы добраться до лампы:

- Вытащите фиксирующий винт (Pos.9) защиты (Pos.10)
- Снимите защитный кожух (см. по стрелке)
- Поднимите кожух и вытащите крепление с лампочкой (Pos.11).
- Замените лампочку новой с теми же параметрами.
- Установите обратно снятые части.

Замена ремня трансмиссии



Полное описание процедуры см. в приложении "D"

3.7 Неисправности



Любые работы на электрических и электронных компонентах печи разрешается выполнять только квалифицированному специалисту, знающему функции электрических частей и как обращаться с ними, чтобы предотвратить травмирование себя и других сотрудников.



Неисправности



Возможные причины



Решение



Недостаточное всасывание вытяжки пара



См. приложение "С"



Недостаточное увлажнение



См. приложение "Е"



Подтекает вода рядом с увлажнителем



См. приложение "Е"



Тележка не останавливается в положении для извлечения



См. приложение "D"



Не запускается вентилятор циркуляции воздуха



- 1) С панели управления включён протектор мотора.
- 2) Концевой переключатель двери неисправен или установлен неправильно



- a) Переустановите автоматический переключатель на панели управления
- b) Проверьте концевой переключатель двери и его положение



Тележка не вращается



См. приложение "D"



Не включаются нагреватели



- 1) Не включается вентилятор циркуляции воздуха.
- 2) Не работает терморегулятор (на терморегуляторе отображается ---)
- 3) Сработал защитный термостат.
- 4) Не работает датчик терморегулятора (на терморегуляторе отображается eee)




- a) См. следующий параграф "проблемы с включением вентилятора"
- b) Замените терморегулятор
- c) Сбросьте термостат с помощью соответствующей кнопки.
- d) Проверьте соединения датчика и, при необходимости, замените его.


 **Горячая жидкость подтекает из-за закрытой двери**

 *Изношена защита.*


 Замените защиту двери


 **Неравномерное пропекание**

 1) *Вентилятор циркуляции воздуха вращается против часовой стрелки*
2) *Щели, регулирующие направление воздуха, направлены неправильно.*

 а) Восстановите правильное направление вращения мотора
б) Отрегулируйте щели так, как необходимо

 **Хлеб после выпечки матовый и жёсткий**

 1) *Недостаточное увлажнение*
2) *Хлеб не смачивается при увлажнении, необходимо скорректировать рецептуру.*

 а) См. предыдущий параграф “проблемы увлажнения”
б) Проверьте тесто

3.8 Поддержка

Сервисное обслуживание печи

Если причина в неисправности печи, обратитесь к авторизованному дилеру, у которого Вы приобрели печь и который может предоставить информацию о широком ассортименте продуктов и соответствующей сервисной поддержке.

Мероприятия по необходимому ремонту должны соответствовать неисправности. В случае планового технического обслуживания работы будут запланированы на ближайшее время.