

# **GASTRO RAG**

## **ПАСПОРТ**

**КОЛПАКОВАЯ ПОСУДОМОЕЧНАЯ МАШИНА**

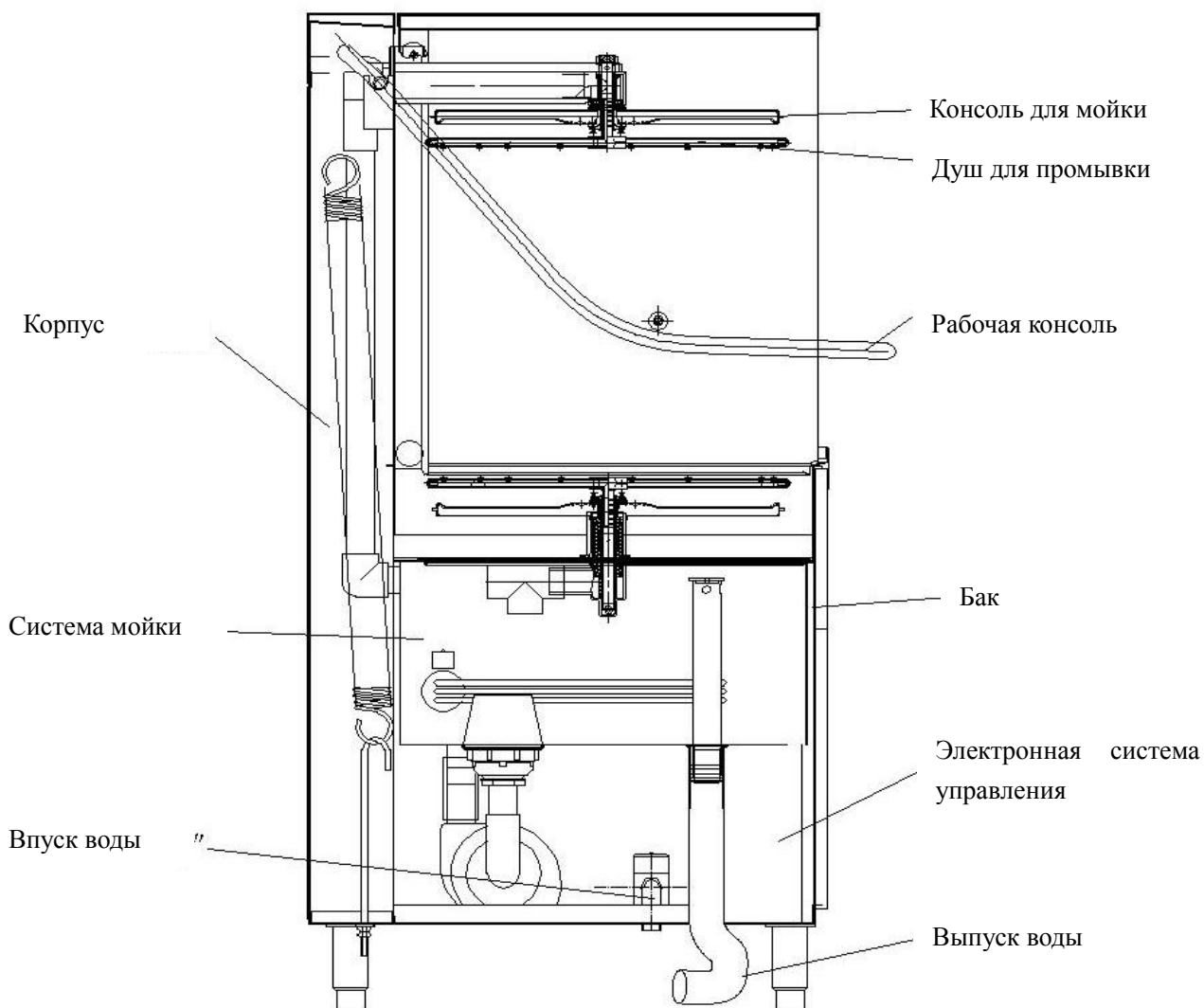
**МОДЕЛЬ: HDW-67**



## 1. Технические характеристики

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Размер кассеты                  | 500 x 500 x 100 мм                              |
| Цикл мойки                      | 60 секунд                                       |
| Максимальная производительность | 60 кассет/час                                   |
| Напряжение                      | 380 Вольт / 50 Герц / 3-х фазный переменный ток |
| Частота                         | 15.75 кВт                                       |
| Объем бака                      | 33 литра  |
| Потребление воды                | 3 литра/на кассету                              |
| Размеры                         | 690 x 845 x 1520 мм                             |
| Материал корпуса:               | нерж.сталь                                      |

## 2. Схема и принцип работы



Машина состоит из корпуса, системы мойки, системы промывки (ополаскивания) и электронной системы управления.

Вода подается насосом и сжимается с целью применения в цикле, при этом температура воды поддерживается примерно на уровне 55 ~ 65 °С. Система мойки и промывки работает в режиме цикла. Стойка находится в устойчивом состоянии, при этом душ для промывки работает так, что консоль мойки сможет очищать углы блюд, что обеспечивает высокий уровень гигиены. В бак для мойки необходимо добавлять моющее средство, которое используется для удаления жира и остатков. Впоследствии, когда включается программа промывки, вода, ранее применяемая для промывки, будет использоваться для мойки, в целях экономии воды. В процессе мойки, к дозатору подключается ополаскиватель, благодаря чему можно испарить воду с поверхности посуды, а также выполнить дезинфекцию.

### 3. Установка машины

3.1 Предварительная инспекция: Убедитесь в надежности всех частей машины, затяните винты.

3.2 Положение: Убедитесь в том, что машина установлена в горизонтальной плоскости, используя для этого уровень.

3.3 Электрическое соединение: Убедитесь в том, что напряжение сети и его частота совпадает со значениями, указанными на фирменной табличке; также, убедитесь в надежном заземляющем контакте. Напряжение питания 380 Вольт / 3 фазы, поперечное сечении кабеля питания: 6 мм<sup>2</sup>.

3.4 Установите выключатель на передней части оборудования. Расстояние размыкания контактов и максимальный ток утечки должны соответствовать текущим требованиям.

3.5 Приспособления, позволяющие использовать моющие средства и ополаскиватель, должны монтироваться только специалистами.

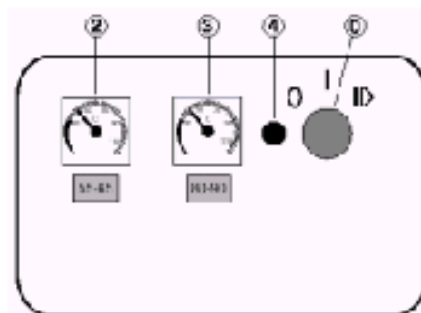
3.6 Подвод воды: Соединение для подвода воды должно монтироваться соответствующим специалистом. В оборудование должна поступать питьевая вода с давлением 1.5 - 3 бар. Если давление воды превышает это значение, используйте регулятор давления, чтобы не повредить оборудование. Правильный монтаж требует, чтобы впускная труба соединялась с водопроводом через механический фильтр и запорный кран. Перед присоединением фильтра, пропустите сквозь трубу некоторое количество воды, чтобы очистить ее от каких-либо инородных материалов или отходов.

### 4. Эксплуатация машины

#### 4.1 Управление

♦ Перед работой, оператор должен:

- убедиться в том, что он понял инструкции по эксплуатации, в особенности те из них, которые касаются гигиены на рабочем месте и техники безопасности, требуемой при эксплуатации машины.
- убедиться в том, что он полностью понял знаки и их индикацию



0 = ВКЛ / ВЫКЛ (питание, выпуск воды, промывка)

② = температура в баке воды (D)


③ = температура промывки (F)

④ = световой индикатор

## 4.2 Работа с машиной

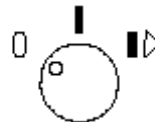
1. Включите выключатель и установите его в положение "1" для включения выпуска воды и пуска нагревания.



2. Включите ручку , когда температура достигнет заданного значения, после чего машина начнет работать. Смойте крупные остатки пищи с посуды и промойте ее под водопроводным краном, а затем установите посуду в каскету.

3. Установите каскету на ленту конвейера, чтобы отправить ее в другую зону для мойки. Машина автоматически прекратит работать и перейдет в режим ожидания и будет поддерживать температуру воды, если в ней нет каскеты. При повторной установке каскеты, машина снова автоматически начнет работать.

4. По окончании работы, поверните ручку в положение "0". Выньте пробку, слейте воду и очистите внутреннюю часть машины.



### Примечания:

- Перед первым использованием машины, прогоните машину без посуды два раза или более, чтобы смыть все промышленное масло в зоне промывки;
- Не мойте серебряную посуду или посуду из другого металла, или другую посуду с украшениями;
- Используйте специализированное моющее средство для машины, чтобы поддерживать эффективность мойки, и не используйте моющее средство для бытовых целей;

## 5. Очистка машины

Примечание: Машину необходимо тщательно очищать после каждого рабочего дня.

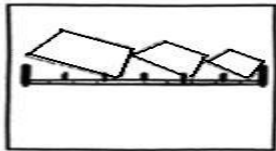
### Процедура чистки:

- (1) После очистки последней каскеты, выньте ее, после чего выньте пробку и слейте воду.
- (2) Выньте фильтрующий материал, очистите донные остатки и фильтр насоса щеткой.
- (3) Разберите консоль для мойки и душ для промывки, чтобы очистить их, и очистите сопло

зубочисткой.

(4) После очистки, установите на место все принадлежности.

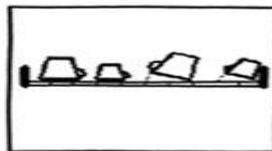
## 6. Загрузка кассеты



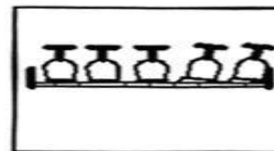
Блюда



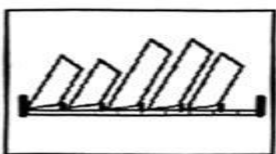
Кастрюли



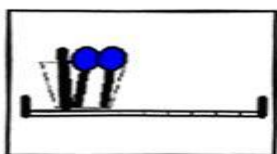
Чашки



Стаканы



Тарелки



Ножи, вилки и палочки для еды

## 7. Общая информация

- ♦ Тщательно прочитайте руководство по эксплуатации перед работой с данным оборудованием.
- ♦ Руководство по эксплуатации необходимо тщательно сохранять на протяжении всего срока использования машины.
- ♦ Руководство по эксплуатации должно оставаться с машиной в случае ее транспортировки, продажи, проката, предоставления для эксплуатации или лизинга.
- ♦ Изготовитель отказывается от любой ответственности в случае эксплуатации, которая выполнялась с отклонением от инструкций, описанных в данном руководстве.

## 8. Общие правила безопасности

- ♦ Работы с электрическими системами должны выполняться только квалифицированным электриком.
- ♦ Убедитесь в том, что напряжение сети и его частота совпадает со значениями, указанными на шильдике; также, убедитесь в надежном заземляющем контакте.

### Применение

Данная машина предназначена для мойки посуды, тарелок, ножей и стаканов. Любое другое использование считается недопустимым.

### Внимание!

**Чтобы не допустить забивания фильтра, перед загрузкой посуды (блюда и тарелки) ее необходимо очистить от остатков пищи. В случае образования грязевой корки, жира или остатков пищи, погрузите посуду в емкость с водой перед тем, как размещать ее в машину.**

### **(3) Оператор:**

Убедитесь в том, что персонал, который будет работать с машиной, прошел соответствующую подготовку и приобрел соответствующую его обязанностям квалификацию, а также знания для обеспечения собственной безопасности и безопасности других лиц.

### **(4) Моющее средство и ополаскиватель**

Неверное использование моющего средства и ополаскивателя может привести к телесным повреждениям оператора, поэтому необходимо тщательно прочитать руководство перед работой. Для коммерческой посудомоечной машины можно использовать только промышленное моющее средство и ополаскиватель.

### **(5) Эксплуатация**

- ◆ Убедитесь в том, что оператор получил соответствующую подготовку;
- ◆ Надевайте защитные перчатки;
- ◆ Не кладите предметы на машину с целью обеспечения устойчивости машины;
- ◆ В баке для мойки используется вода для промышленных нужд (непригодная для питья вода);
- ◆ Не открываете крышку во время работы.
- ◆ Никогда не добавляйте какие-либо растворители в воду для мойки.

### **(6) Гигиена**

НЕ мойте какие-либо части машины струей под давлением.

### **(7) Положение и условия хранения**

В случае, если машину нужно хранить или установить в месте, температура в котором ниже 0 °С, необходимо убедиться, что вода (бак для мойки и бак для промывки) после очистки полностью слита. Внутренние части могут повредиться, если вода замерзнет внутри таких частей, как насос, электромагнитный клапан, нагревающие элементы и так далее.

## **9. Подготовка к мойке и промывке**

На работу машины указывает световой индикатор. Вода будет поступать в бак для мойки из бака для промывки. Бак для мойки и бак для промывки будут нагреваться до момента достижения указанной температуры после наполнения водой.

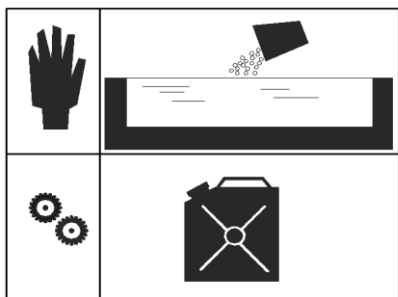
Время предварительной мойки зависит от температуры поступающей воды и тепловой способности бака для промывки. Если из водопровода поступает холодная вода, то нагрев воды занимает примерно 13 ~ 30 минут.

## 10. Моющее средство и ополаскиватель

*Машина не оборудована дозатором ополаскивателя. Он входит в комплект поставки (вместе с посудомоечной машиной) и должен быть установлен квалифицированным специалистом.*

### Примечание!

Срок службы дозатора моющего средства укорачивается, если он неверно выбран. Рекомендуется, чтобы значение pH моющего средства было больше 7, а значение pH ополаскивателя должно быть в пределах 2 ~ 7. Кроме того, емкость для хранения необходимо периодически проверять и наполнять.



Добавьте в бак моющее средство.

Эффективность мойки зависит от моющего средства и от его концентрации; мы советуем использовать соответствующее моющее средство, которое рекомендует изготовитель.

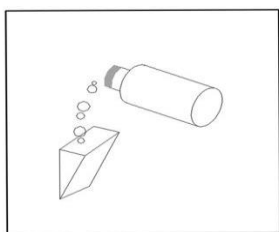
### Автоматическая заправка

Моющее средство будет добавляться в бак автоматически в соответствии с объемом воды и ее чистоте дозатором, если он имеется.

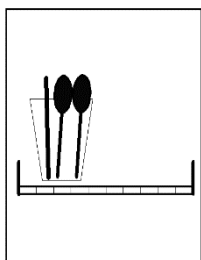
### Ручная заправка

Моющее средство необходимо добавлять вручную, если в машине нет дозатора. Добавьте 36 грамм при наполнении водой, после чего добавляйте 24 грамм каждые 5 циклов. Моющее средство порошкового типа необходимо желательнo добавлять во впуск воды, чтобы не допустить загрязнения посуды из нержавеющей стали.

## 11. Ополаскиватель

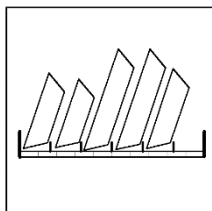


Ополаскиватель предназначен для снижения жесткости воды; кроме того, он также поддерживает сухое состояние поверхности посуды.



При мойке ножей, вилок, палочек для еды или других мелких предметов, кладите в корзину их ручками вниз. НЕ кладите их друг на друга и не скапливайте их на одной кассете.

Ножи, вилки и палочки для еды



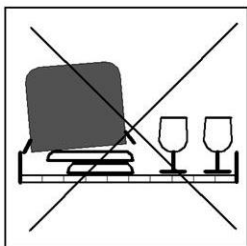
Посуда

Поместите посуду так, как показано на рисунке.

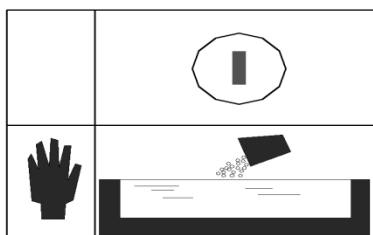
## 12. Мойка и промывка

### Важно:

Вся глубокая посуда должна ставиться в перевернутом состоянии, в противном случае в ней будет находиться вода, что повлияет на высушивание.



НЕ СКЛАДЫВАТЬ В ШТАБЕЛЬ



Установите кассету на кронштейн

Закройте крышку

Задайте время цикла

Переключите ручку в пусковое положение

Циклы мойки и промывки работают и прекращаются автоматически.

Включенный световой индикатор указывает на работу машины. После отключения светового индикатора, откройте крышку и выньте кассету.

## 13. Обслуживание

(1) Перед тем, как приступить к работе с оборудованием, очистите все внутренние части и принадлежности теплой водой и нейтральным мыльным раствором или средствами, которые биологически разрушаемы на более 90% (чтобы уменьшить попадание загрязнителей в окружающую среду), затем тщательно прополощите и высушите. Не используйте моющие средства на основе растворителя (например, трихлорэтилена) или абразивные порошки в целях чистки. Рекомендуется протереть поверхности из нержавеющей стали тканью, смоченной парафиновым маслом, чтобы создать защитную пленку.

(2) НЕ применяйте какие-либо абразивные или горючие очищающие жидкости.

НЕ поливайте из шланга, не погружайте и не промывайте под высоким давлением какие-либо части машины.

НИКОГДА не используйте скребок, стальную вату или абразивный материал, а также чистящие



средства, содержащие хлор, йод, аммиак или бром, так как эти составляющие наносят вред нержавеющей стали и сокращают срок службы оборудования.

Неправильная очистка автоматически обнуляет гарантию.

### (3) Осадок

Нагревающий элемент и система промывки должны периодически очищаться от накипи, если машина используется на территории, для которой типична высокая жесткость воды.

#### **Примечание:**

Чтобы очистить коммерческую посудомоечную машину от накипи, необходимо использовать специальное моющее средство. Включите машину, чтобы удалить загрязнители после удаления осадка. Остатки осадка в машине могут повредить пластиковые или другие герметизирующие компоненты.

## 14. Поиск и устранение неисправностей

Отказы могут возникнуть даже при нормальной работе. В некоторых случаях, отказы можно легко и быстро устранить; далее приводится перечень возможных проблем и их возможные решения:

#### **Важно!**

Отключите питание перед тем, как приступить к обслуживанию оборудования. Обратитесь к изготовителю или местному профессионалу в случае возникновения любых других проблем.

| <b>ПРОБЛЕМА</b>  | <b>ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ</b>   |
|--|--|
| Сопло для ополаскивания не распыляет воду                    | *Ручка на подаче воды закрыта или низкое давление воды<br>*Сопло для ополаскивания или электромагнитный клапан забился, очистите сопло или фильтр<br>*В баке для промывки накопился отстой |
| Впуск воды или функция промывки не отключаются автоматически | *Электромагнитный клапан покрыт осадком или другими загрязнителями. Очистите электромагнитный клапан или замените его<br>*Патрубок подвода воды забился                                    |
| Низкая температура промывки                                  | Приток воды на подводе слишком большой<br>Повреждение нагревательного элемента для промывки<br>Слишком большое количество отстоя   |
| Дозатор ополаскивателя не работает                           | *Прочтите инструкцию ополаскивателя<br>*Труба может забиться между дозатором и емкостью для хранения – необходимо устранить препятствие  |
| Спускное отверстие не работает эффективно                    | *Спускное отверстие забилося   |
| Приток воды недостаточен                                     | *Клапан пуска воды должен быть открытым в  |

|  |   |
|--|---|
|  | достаточной степени; низкое давление воды |
|--|---|