

**ZWM 416WEH**  
**ZWM 416SEH**



## **ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ RU**

---

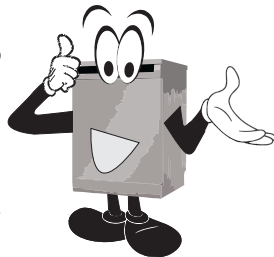
## **ПОСУДОМОЕЧНАЯ МАШИНА**

*Прежде чем включить посудомоечную машину, внимательно ознакомьтесь с настоящей инструкцией по ее эксплуатации!*

## УВАЖАЕМЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛИ!

Прежде чем вставить вилку питающего провода посудомоечной машины в розетку питания и приступить к эксплуатации, обязательно внимательно ознакомьтесь с содержанием настоящей инструкции по эксплуатации и установке. Изложенные в ней указания помогут снизить риск получения телесных травм и повреждения прибора. Храните документацию посудомоечной машины в безопасном месте в качестве справочного документа.

Настоящая инструкция по эксплуатации разработана для разных типов приборов, поэтому некоторые описанные в ней функции могут отсутствовать в приобретенном Вами приборе.



Ниже приводятся значения символов, используемых в настоящей инструкции:



Важная информация, касающаяся безопасности пользователя и правильной эксплуатации прибора.



Риск, связанный с ненадлежащим обращением с прибором или выполнением операций, которые могут выполнять исключительно квалифицированные сотрудники, например, из числа сервиса производителя.



Общая информация и полезные советы.



Вопросы охраны окружающей среды.



Пользователю запрещается выполнять данную операцию.

## СОДЕРЖАНИЕ

УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ	3
УСТАНОВКА ПОСУДОМОЕЧНОЙ МАШИНЫ	9
УСТРОЙСТВО ПОСУДОМОЕЧНОЙ МАШИНЫ	11
ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	13
ЗАГРУЗКА ПОСУДЫ В ПОСУДОМОЕЧНУЮ МАШИНУ	17
ВКЛЮЧЕНИЕ ПОСУДОМОЕЧНОЙ МАШИНЫ И ВЫБОР ПРОГРАММЫ	20
ТАБЛИЦА ПРОГРАММ	22
ОЧИСТКА И КОНСЕРВАЦИЯ	23
КОДЫ ОШИБОК И СПОСОБЫ УСТРАНЕНИЯ АВАРИЙ	24
ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ И ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ	25
ПОДГОТОВКА УСТАНОВКИ МОНТАЖА ПОСУДОМОЕЧНОЙ МАШИНЫ	26
ПАСПОРТ ПРИБОРА В СООТВЕТСТВИИ С ДИРЕКТИВОЙ ЕС 1059/2010	26



Посудомоечная машина предназначена исключительно для домашнего пользования.

Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на его функционирование.



## **Перед установкой**

Проверьте и убедитесь, что машина не получила повреждений во время транспортировки. Категорически запрещается устанавливать и использовать поврежденную машину. В случае сомнений просим обращаться к продавцу.



## **Перед первым запуском**

- См. примечания, касающиеся установки (ниже).
- Поручите установку системы заземления квалифицированному электрику.
- Производитель не отвечает за возможный ущерб, вызванный использованием не-наземленного прибора.
- Перед запуском прибора убедитесь, что параметры сети электропитания соответствуют параметрам, указанным на заводском щитке.

- На время установки отключите посудомоечную машину от сети электропитания.
- Не подключайте прибор к сети питания с помощью удлинителя. Удлинители не обеспечивают достаточной безопасности (например, могут перегреваться).
- Разрешается использовать только оригинальную вилку, поставленную вместе с прибором.
- После установки посудомоечной машины должен быть обеспечен свободный доступ к вилке.



Этот прибор может использоваться детьми в возрасте от 8 лет и лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, с недостатком опыта и знаний, если осуществляется надзор над ними или они были предварительно подготовлены или проинструктированы и понимают, в чем состоит опасность. Дети не должны играть с прибором. Дети не должны осуществлять уход за прибором и его чистку без надлежащего надзора.

Дети в возрасте до 3 лет должны держаться подальше, если они не находятся под постоянной заботой.



### Безопасность детей

- Не разрешайте детям играть прибором.
- Моющие средства для посудомоечных машин могут иметь едкое воздействие на глаза, рот и горло. Внимательно прочитайте информацию, касающуюся безопасности, размещенную производителем на упаковке моющего средства.
- Никогда не оставляйте детей без присмотра, если открыта дверца машины. В машине может оставаться моющее средство.
- Вода, которая использовалась в процессе мытья в посудомоечной машине, непригодна для питья. Опасность вредного воздействия едких средств.

- Если необходимо открыть дверцу в процессе выполнения программы, будьте осторожны, вода в машине имеет высокую температуру.
- Ножи и прочие длинные и острые предметы, и предметы с острыми концами следует располагать в корзине для столовых приборов остриями вниз или в верхней корзине в горизонтальном положении, чтобы избежать получения травм.



### **Ежедневное обслуживание**

- Посудомоечную машину можно использовать только в домашнем хозяйстве и только с одной целью: для мытья посуды.
- Никогда не добавляйте в воду для мытья посуды химические растворители, т.к. они могут послужить причиной взрыва.
- Нельзя садиться или вставать на открытую дверцу машины.

Не кладите на дверцу какие-либо предметы. Иначе машина может опрокинуться.

- Во избежание ожогов кипятком или горячим паром ни в коем случае не открывайте дверцу, когда машина работает.
- Не оставляйте дверцу открытой — об нее можно споткнуться.

### **В случае возникновения проблем**

- Ремонт и модификацию посудомоечной машины могут выполнять только квалифицированные сотрудники сервиса.
- В случае проблем или перед началом ремонта всегда отключайте прибор от сети электропитания:
- отключите прибор - выньте вилку из розетки,
- выключите предохранитель.
- Не вынимайте вилку из розетки, вытягивая ее за провод. Перекройте подачу воды.





## Рекомендации

- Для экономии электроэнергии и воды, перед тем, как загрузить посуду в посудомоечную машину, ее следует очистить от остатков пищи и ополоснуть. Загружайте посудомоечную машину всегда полностью.
- Используйте программу предварительного мытья только в том случае, если это действительно необходимо.
- Таковую посуду, как чашки, стаканы, бокалы и т.п. следует ставить вверх дном.
- Ни в коем случае не перегружайте машину. Не мойте в посудомоечной машине предназначенную для этого посуду.



## Предметы, которые не разрешается мыть в посудомоечной машине

- Пепельницы, посуда со следами воска и парафина, полирующие средства, краски и химические вещества, а также предметы из железных сплавов;

- Посуда и столовые приборы с деревянными, костяными или перламутровыми ручками, а также с ручками из слоновой кости, склеенная посуда, посуда, загрязненная абразивными, кислотными или щелочными веществами
- Пластиковые предметы, восприимчивые к высоким температурам, а также предметы из меди и цинка
- Изделия из алюминия и серебра, т.к. алюминий темнеет, а на серебре появляются пятна
- Хрусталь и изделия из тонкого стекла, а также изделия из расписного фарфора и фаянса - от горячей воды хрусталь темнеет и мутнеет, а рисунок может поблекнуть даже после первого мытья; посуда или столовые приборы с приклеенными элементами, восприимчивыми к воздействию высокой температуры,



## РЕЦИКЛИНГ

Упаковка и некоторые элементы прибора изготовлены из материалов, пригодных для вторичной переработки. На них размещен значок рециклинга и сведения о типе материала. Прежде чем приступить к эксплуатации прибора, необходимо снять упаковку и утилизировать ее в соответствии с действующими нормативами.



**Предупреждение**  
Упаковка может представлять опасность для детей.

Материалы, пригодные для вторичной переработки, можно передать в местный пункт приема вторсырья. За дополнительной информацией просим обращаться в местные органы власти или в фирмы, специализирующиеся в утилизации и вывозе мусора.



## УТИЛИЗАЦИЯ НЕИСПРАВНОГО ПРИБОРА

Данный прибор маркируется символом перекрестного мусорного контейнера в соответствии с Европейской директивой 2012/19/UE и польским законом об утилизации электроприборов и электронного оборудования.

По окончании эксплуатации запрещается выбрасывать прибор вместе с бытовыми отходами. Необходимо сдать его в пункт приема электрических и электронных устройств для вторичной переработки. Об этом информирует символ, указанный в инструкции по эксплуатации и размещенный на приборе и на упаковке.

Используемые в приборе синтетические материалы годятся для вторичной переработки в соответствии с их назначением. Благодаря вторичному использованию материалов или другим формам использования старых и поврежденных электроприборов Вы вносите свой вклад в охрану своей окружающей среды.

Сведения о утилизирующем предприятии Вы можете получить в городской администрации, в коммунальных службах или в магазине бытовых приборов. Благодарим за Ваш вклад в охрану окружающей среды. Во избежание опасности следует сделать невозможной эксплуатацию машины до момента транспортировки.



Необходимо отсоединить вилку и обрезать питающий провод. Кроме того, следует повредить механизм закрытия дверцы.



# УСТАНОВКА ПОСУДОМОЕЧНОЙ МАШИНЫ

## Размещение прибора

- Для установки посудомоечной машины необходимо выбрать место, удобное для загрузки и выгрузки посуды.
- Не разрешается устанавливать машину в помещениях, в которых температура воздуха может снижаться ниже 0°C.
- Перед монтажом на месте снимите всю упаковку с машины в соответствии с инструкцией на упаковке.
- По возможности устанавливайте посудомоечную машину вблизи подводов водопровода и канализации. После подсоединения машины смена места уже не будет возможной.
- Не передвигайте и не поднимайте посудомоечную машину, держась за дверцу или панель управления.
- Оставьте со всех сторон машины достаточное пространство для удобного доступа к посудомоечной машине во время уборки.
- При установке машины проверьте состояние шлангов подачи и слива воды. Убедитесь, что не дошло до их чрезмерного перегибания или придавливания. Также не допускайте до придавливания сетевого шнура посудомоечной машиной.
- В случае неровностей пола необходимо отрегулировать ножки по высоте. При правильной установке машины дверца должна закрываться и открываться без труда.
- В случае, если дверца посудомоечной машины открывается с трудом или не закрывается, машина вибрирует во время работы или стоит нестабильно на полу, необходимо отрегулировать ножки по высоте.

## Подсоединение к водопроводной сети

Убедитесь, что посудомоечная машина может быть подсоединена к водопроводной сети. Кроме того, в месте ввода воды в квартиру или в дом рекомендуется установить специальный фильтр для очистки воды. Посуда не будет желтеть и на ней не будет появляться белый налет от извести. Если этого не сделать, частички песка, ржавчины, известкового осадка и другой грязи могут повредить машину.

## Шланг подачи воды

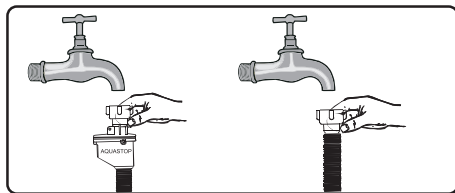
Для подключения к водопроводной сети разрешается использовать только новый шланг, поставленный вместе с посудомоечной машиной. Запрещается повторное использование старых шлангов. Перед подключением шланга подачи воды следует промыть его изнутри водой. Подсоединяйте шланг подачи воды



непосредственно к водопроводному крану. Давление воды на входе должно составлять не менее 0,03 МПа, а максимально 1 МПа. Если давление воды превышает 1 МПа, то перед посудомоечной машиной необходимо установить спускной клапан для предотвращения чрезмерного повышения давления. После подсоединения необходимо максимально открыть водопроводный кран и убедиться, что место подсоединения шланга не протекает. Для безопасности всегда закрывайте кран после каждого цикла мытья.



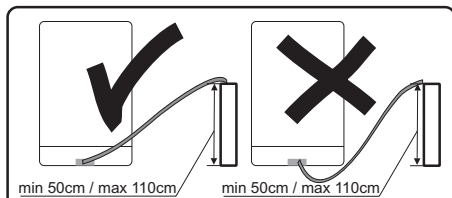
**ВНИМАНИЕ:** Некоторые модели посудомоечных машин оснащены системой Aquastop. При наличии системы Aquastop возникает опасное напряжение. Строго запрещается перерезать, перекручивать и перегибать систему Aquastop



**Внимание!** Для безопасности закрывайте кран после каждого цикла мытья

## Сливной шланг

Сливной шланг может быть подсоединен непосредственно к канализации или к сифону кухонной мойки. Можно повесить сливной шланг на край мойки при помощи специального держателя (если прилагается к машине). Конец сливного шланга должен находиться на высоте не менее 50 см и максимально 110 см от пола.



Максимальная длина сливного шланга не должна превышать 4 метров. В противном случае посуда может оставаться грязной. В таком случае производитель не несет ответственности.

## Подсоединение к электрической сети

Подключайте штепсельную вилку с заземлением только к исправной заземленной розетке. Убедитесь, что напряжение питания, указанное на маркировке, соответствует параметрам электросети. Заземление должен выполнять только квалифицированный специалист-электрик. В случае подсоединения посудомоечной машины к незаземленной электросети производитель не несет ответственности за какой-либо возникший ущерб.



В электросети должен быть установлен предохранитель 10-16 А.

Посудомоечная машина рассчитана на переменное напряжение в сети 220-240 В. Если напряжение в сетевой розетке составляет 110 В, то перед машиной необходимо установить трансформатор 110/220 В мощностью 3000 Вт. Запрещается подсоединять машину к электрической сети во время монтажа.



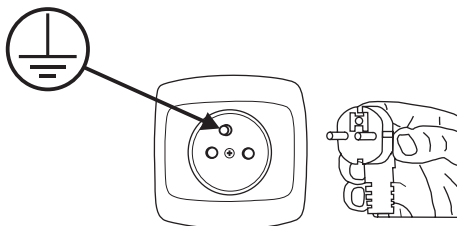
Разрешается использовать только вилку, входящую в комплект машины. При пониженном напряжении в сети электропитания качество мытья снижается, может дойти до повреждения машины.

В случае повреждения питающего провода его замену необходимо поручить сотрудникам авторизованного сервиса или квалифицированному специалисту-электрику. Несоблюдение этих правил может привести к серьезным травмам.

Для безопасности после окончания цикла мытья всегда вынимайте вилку питающего электропровода из розетки.

Во избежание поражения электрическим током не вкладывайте и не вынимайте вилку из розетки мокрыми руками.

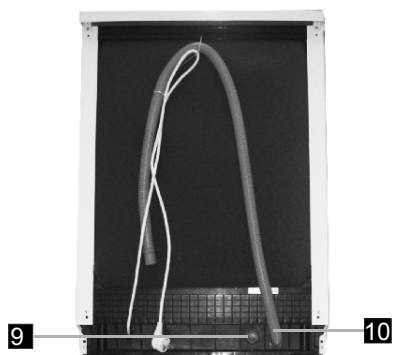
Вытягивая питающий электропровод из розетки, всегда держите его за вилку. Не вынимайте вилку из розетки, вытягивая ее за провод.



# УСТРОЙСТВО ПОСУДОМОЕЧНОЙ МАШИНЫ

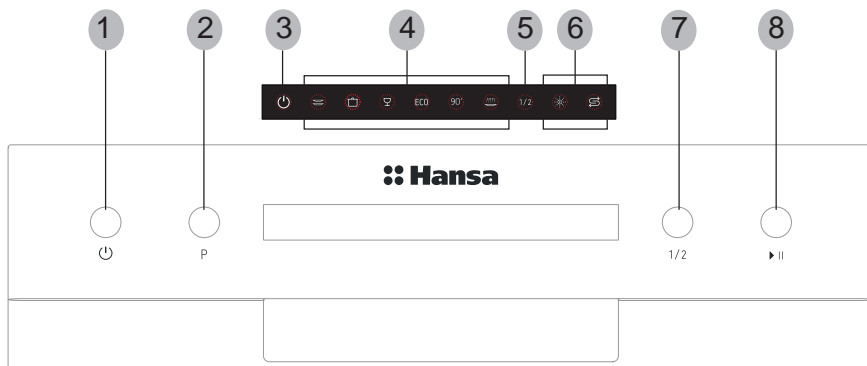
Ниже перечислены элементы Вашей посудомоечной машины (Рис. 1):




1. Верхняя корзина
2. Внутренняя труба
3. Нижняя корзина
4. Дозатор для соли
5. Дозатор
6. Полка для чашек
7. Распылительные сопла
8. Фильтры
9. Штуцер шланга подачи воды
10. Сливной шланг



# УСТРОЙСТВО ПОСУДОМОЕЧНОЙ МАШИНЫ

Панель управления (Рис. 2)



1. Кнопка включить/выключить:  для включения/выключения устройства.
2. Кнопка выбора программы: Нажать кнопку, чтобы выбрать соответствующую программу.
3. Индикатор питания: указывает на подключение к питанию.
4. Индикаторы выбора программы: указывают, какая установлена программа.
5. Индикатор половины загрузки: программа с частичной загрузкой посуды.
6. Индикаторы соли  и ополаскивателя, придающего блеск  : указывают, когда дозатор для соли или дозатор необходимо наполнить средством.
7. Кнопка функции половины загрузки: Для выбора функции половины загрузки. (Функцию половины загрузки рекомендуется использовать при загрузке максимально 6 комплектов посуды. При такой функции снижается потребление воды и электроэнергии. Функцию можно включить одновременно с программой Интенсивная, Нормальная, ЭКО, Стекло и 90 мин.)
8. Кнопка Старт/Пауза: Чтобы запустить выбранную программу или остановить программу мойки во время цикла.



## Перед первым запуском посудомоечной машины

- Перед запуском прибора убедитесь, что параметры сети электропитания соответствуют параметрам, указанным на заводском щитке.
- Снимите всю упаковку с внутренних частей машины.
- Приготовьте средство для смягчения воды.
- Добавьте 2 кг специальной соли (предназначенной для посудомоечных машин) к автомату и заполните соленую воду в полном объеме.
- Залейте в дозатор ополаскиватель, который придает блеск посуде.

дозатор доплна солью (~1,5 кг соли) и залить водой до максимального уровня (2). Лучше всего воспользоваться воронкой, входящую в комплект машины (2). Закройте дозатор. Соль нужно загружать всегда, когда на панели управления загорится индикатор отсутствия соли.

1



2



## Значение декарльцинации воды

Для обеспечения правильного функционирования посудомоечной машины необходима мягкая вода (с низким содержанием кальция). В противном случае на посуде и внутренних поверхностях посудомоечной машины будет оседать известковый налет. Это может отрицательно сказаться на качестве мытья, сушки и блеске посуды. Когда вода протекает через систему смягчения воды, из нее удаляются ионы, отвечающие за жесткость воды, благодаря чему вода становится достаточно мягкой для достижения наилучших результатов мойки. В зависимости от жесткости водопроводной воды ионы, отвечающие за жесткость воды, быстро накапливаются внутри системы смягчения. Поэтому систему смягчения следует обновлять, чтобы получить такой же результат при следующем мытье. Для этого применяется специальная соль для посудомоечных машин.



Используйте только специальную соль для посудомоечных машин.

## Воду в дозатор соли нужно заливать только перед первым запуском посудомоечной машины.

Использование обычной (поваренной) соли в посудомоечной машине запрещается. Это может отрицательно сказаться на работе дозатора соли. После включения машины дозатор соли наполняется водой. Поэтому нужно засыпать соль перед включением посудомоечной машины.

Благодаря этому пролившийся излишек соли будет смыт в процессе мойки. Если машина не начнет процесс мытья посуды непосредственно после загрузки соли, то необходимо запустить короткую программу мытья без посуды во избежание повреждения посудомоечной машины (коррозии), которое может вызвать просыпавшаяся соль.

## Загрузка соли

Используйте только специальную смягчающую соль для посудомоечных машин. Чтобы засыпать соль, нужно снять нижнюю корзину и открыть дозатор для соли, отвинчивая крышку влево - (1). Сначала необходимо засыпать



## Индикаторная полоска

Качество мытья посуды зависит от жесткости водопроводной воды. Поэтому посудомоечная машина оснащается системой смягчения водопроводной воды. Качество мытья тем выше, чем лучше отрегулирована система. Жесткость воды можно узнать в местном предприятии по водоснабжению или самостоятельно определить жесткость воды с помощью индикаторной полоски (если прилагается к машине).

<p>Выньте индикаторную полоску из упаковок.</p>	<p>Откройте кран и сливайте воду в течение ок. 1 минуты.</p>	<p>Поместите полоску в воду на 1 секунду.</p>	<p>Выньте полоску из воды и встряхните.</p>	<p>Подождите 1 минуту.</p>	<p>Определите степень жесткости воды по результатам замера с помощью индикаторной полоски                  Степень 1 – кальций отсутствует                  Степень 2 – очень низкий уровень кальция                  Степень 3 – низкий уровень кальция                  Степень 4 – средний уровень кальция                  Степень 5 – высший уровень кальция                  Степень 6 – высокий уровень кальция</p>

## Загрузка моющего средства

Чтобы открыть дозатор для моющего средства, нажмите на защелку, как это показано на рисунке. (1) Линии с отметками на внутренней поверхности дозатора помогают загрузить правильное количество моющего средства. Дозатор вмещает максимально 30 г моющего средства.

Откройте упаковку с моющим средством для посудомоечных машин. Если посуда очень грязная, рекомендуем заполнить больший отсек (b) моющим средством до отметки 25 см<sup>3</sup>. Если посуда менее грязная, достаточно загрузить моющее средство до отметки 15 см<sup>3</sup>. (2) Если посуда долгое время не мылась и на ней есть остатки засохшей пищи, необходимо дополнительно загрузить 5 см<sup>3</sup> моющего средства в отсек предварительного мытья (a) и запустить машину. В случае, если вода очень жесткая или посуда очень грязная, можно загрузить большее количество моющего средства.



## Комбинированные моющие средства (на пример: "2 в 1", "3 в 1" и т.п.)

На рынке представлены 3 вида моющих средств:

1. фосфатосодержащие с хлором,
2. фосфатосодержащие без хлора,
3. не содержащие ни фосфата, ни хлора.

Самые современные таблетки обычно не содержат фосфатов. Поскольку фосфаты обладают свойствами смягчения воды, рекомендуем добавлять соль в дозатор даже если жесткость воды составляет только 6 dH. В местах с жесткой водой, если используются моющие средства без содержания фосфатов, на посуде и стаканах может появиться белый налет. Этого можно избежать, увеличивая количество моющего средства. Моющие средства без содержания хлора имеют более слабое отбеливающее воздействие. Цветные пятна могут удаляться не полностью. Необходимо выбирать программу с более высокой температурой мойки.

В целом, комбинированные моющие средства обеспечивают достаточно хорошие результаты только при соблюдении определенных условий. Такие моющие средства содержат определенное количество ополаскивателя для придания блеска и/или соли. В случае применения комбинированных таблеток рекомендуется использовать регенерирующую соль.

## На что необходимо обращать внимание при использовании такого типа продуктов:

- Всегда проверяйте состав используемого моющего средства и убедитесь, что это комбинированное средство.
- Убедитесь, что используемое моющее средство соответствует степени жесткости воды в водопроводной сети, к которой подключена посудомоечная машина.
- Соблюдайте рекомендации, указанные на упаковке средства.
- Запрещается класть моющее средство в таблетки внутрь лотка для столовых приборов. Всегда помещайте таблетки в дозатор в отсек для моющего средства.
- Применение этих средств обеспечивает хорошие результаты только при соблюдении определенных условий. В случае использования такого типа моющих средств необходимо связаться с их производителем и узнать об условиях применения таких средств.
- Если условия применения таких моющих средств и параметры посудомоечной машины подходящие, это гарантирует снижение расхода соли и/или ополаскивателя.
- Если после использования средств "2 в 1" или "3 в 1" результаты недостаточные (если на посуде остаются следы извещкового налета и воды), необходимо связаться с производителем моющего средства. Гарантия на машину не распространяется на рекламации, связанные с использованием комбинированных моющих средств.



**Рекомендуемый способ употребления:** Чтобы достичь лучших результатов при использовании комбинированных моющих средств, необходимо загрузить в посудомоечную машину соль и ополаскиватель, придающий блеск, установить жесткость воды и количество ополаскивателя на минимальное количество.

Растворимость моющих средств в виде таблеток от разных производителей может отличаться в зависимости от температуры и времени растворения. Поэтому не рекомендуется использовать моющие средства в таблетках в случае коротких программ мытья. В таких программах лучше использовать порошковые моющие средства.



Всегда храните моющее средство в прохладном, сухом месте, недоступном для детей. Загружайте моющее средство непосредственно перед включением посудомоечной машины.

**Предупреждение:** При появлении каких-либо проблем, не наблюдавшихся ранее и связанных с использованием комбинированного моющего средства, просим обращаться непосредственно к производителю моющего средства.

В случае прекращения использования комбинированных моющих средств

- Загрузите в дозаторы соль и ополаскиватель.
- Установите самый высокий уровень жесткости воды (6) и выполните один цикл мойки без посуды.
- Выберите соответствующий уровень жесткости воды.
- Выберите соответствующую дозу средства для ополаскивания.

## Загрузка ополаскивателя и регулировка количества ополаскивателя

Средство для ополаскивания предотвращает появление белых следов воды, известкового налета и разводов во время высыхания посуды и ускоряет сам процесс сушки. Вопреки сложившемуся мнению, ополаскиватель обеспечивает не только блеск посуды, но и более эффективную сушку. Поэтому необходимо позаботиться о том, чтобы в дозаторе всегда находилось необходимое количество средства для ополаскивания. Используйте только средства, предназначенные для домашних посудомоечных машин.

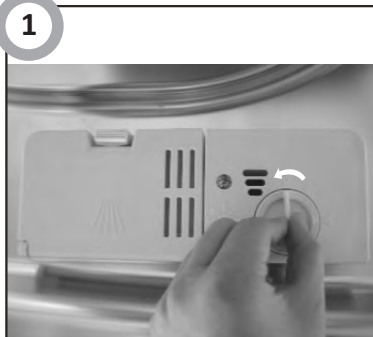
При недостаточном количестве ополаскивателя на панели загорается индикатор ополаскивателя. В этом случае необходимо наполнить дозатор средством для ополаскивания.

Чтобы залить ополаскиватель, нужно отвинтить крышку емкости для ополаскивателя (1). Заливайте ополаскиватель до того момента, пока индикатор уровня ополаскивателя станет совсем темным (4). Закройте крышку и поверните до совмещения символов. Проверьте индикатор уровня ополаскивателя, который информирует о том, что необходимо восполнить запас ополаскивателя. Темный индикатор (4) обозначает, что в дозаторе имеется достаточное количество ополаскивателя, а светлый индикатор (4) показывает, что ополаскивателя недостаточно и его следует добавить.

Уровень подачи ополаскивателя можно установить регулятором в пределах 1-6. Фабрично он устанавливается в положение 4. Подачу ополаскивателя можно увеличить, если на посуде после мытья остаются подтеки от воды, и уменьшить, если посуда после мытья остается липкой и на ней появляется голубоватый налет.



1



- Полный
- ¾ емкости
- ½ емкости
- ¼ емкости (следует заполнить заново)
- Пустой



**Предупреждение:** Используйте только средства для ополаскивания, предназначенные для домашних посудомоечных машин. Пролитый ополаскиватель можно удалить при помощи тряпочки. Чрезмерное количество ополаскивателя способствует повышенному пенообразованию, что снижает качество мытья посуды.

Таблица выбора жесткости воды

Жесткость воды	Немецкие градусы жесткости dH	Французские градусы жесткости dF	Английские градусы жесткости dE	Уровень жесткости воды
1	0~5	0~9	0~6	H1-замачивания загорается индикатор
2	6-11	10-20	7-14	H2-Индикатор загорается 90°
3	12-17	21-30	15-21	H3-Индикатор загорается 90° и замачивания
4	18-22	31-40	22-28	H4-ECO загорается индикатор
5	23-34	41-60	29-42	H5-ECO загорается индикатор и замачивания
6	35-55	61-98	43-69	H6-ECO загорается индикатор и 90°

Если жесткость воды превышает максимальные значения, приведенные в таблице, или если используется колодезная вода, рекомендуется установить фильтры и системы смягчения воды.

**ВНИМАНИЕ:** Жесткость воды фабрично установлена на уровень 4.



**1** Включите устройство.

- ▶ **11** В течение 60 секунд с момента включения машины нажмите и придерживайте в течение более 5 секунд.
- ▶ **11** В течение этих 5 секунд выберите соответствующие настройки для Вашего региона. Каждое нажатие на кнопку переключает на следующий режим: H1-H2-H3-H4-H5-H6.

**1** Для завершения выбора нажмите на кнопку или не выполняйте никакой операции в течение 5 секунд.



## Расход моющих средств

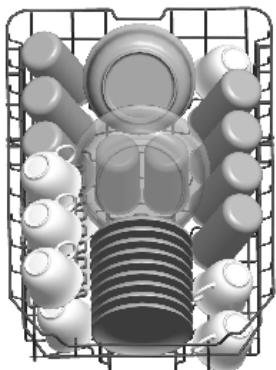
Используйте только моющие средства, предназначенные для домашних посудомоечных машин. На рынке доступны моющие средства в форме порошка, геля и таблеток, предназначенные специально для домашних посудомоечных машин. Загружайте моющее средство до включения посудомоечной машины. Всегда храните моющие средства в прохладном, сухом месте, недоступном для детей.

Загрузка чрезмерного количества моющего средства сверх требуемого количества может привести к тому, что оно не растворится должным образом и поцарапает стеклянную посуду. Подробную информацию об используемом Вами моющем средстве Вы можете получить непосредственно у производителя данного средства.



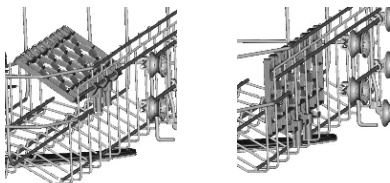
## Верхняя корзина

Верхняя корзина zaproektirovana dlya myt'ya hrupkoy posudy, takoy kak stakany, чайные чашки, десертные тарелки и т.п. Посуда в верхней корзине должна иметь меньшую степень загрязнения, чем посуда в нижней корзине. Чтобы в процессе мытья вилки, ножи и ложки не склеились между собой, их можно укладывать среди других столовых приборов. Располагайте их таким образом, чтобы распылительные сопла могли свободно вращаться.



## Складные полки для стаканов и бокалов

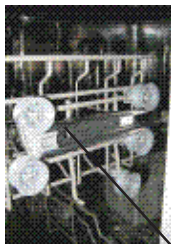
Благодаря этим полкам можно увеличить объем верхней корзины. На полки можно ставить стаканы и бокалы.



## Регулировка высоты загруженной верхней корзины

Положение верхней корзины можно регулировать, чтобы максимально использовать пространство для посуды как в верхней, так и в нижней корзине. Высоту верхней корзины можно регулировать, поднимая корзину в верхнее положение и нажимая на ручку вверх, чтобы опустить нижнюю корзину, как это показано ниже на рисунке.

Поднятие корзины в верхнее положение



Нажмите на ручку, чтобы опустить корзину в нижнее положение



Положение ручки

## Нижняя корзина

В нижнюю корзину загружается глубокая посуда, как, напр., кастрюли, крышки, тарелки, супницы и т.п. Убедитесь, что посуда в нижней корзине располагается таким образом, что распылительные сопла могут свободно вращаться. Рекомендуем загружать в нижнюю корзину крупную и наиболее трудную для мытья посуду, как, напр., кастрюли, сковороды, крышки, блюда и т.п. Посуду следует ставить вверх дном, чтобы с нее могла стекать вода.



Располагайте посуду таким образом, чтобы не блокировать распылительные сопла.



## Складные элементы нижней корзины

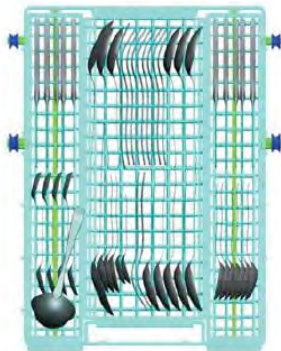
Чтобы лучше разместить кастрюли и кастрюльки, элементы можно сложить, как это показано на рисунке.



## ЗАГРУЗКА ПОСУДЫ В ПОСУДОМОЕЧНУЮ МАШИНУ


### Лоток для мелких столовых приборов

Столовые приборы следует укладывать в лоток для столовых приборов отдельно, в надлежащем положении. Следите, чтобы они не сцеплялись друг с другом, поскольку это может снизить эффективность мытья.



Для достижения как можно лучших результатов мытья столовые приборы следует укладывать в лоток, при этом необходимо следить за тем, чтобы:

- приборы не сцеплялись друг с другом
- длинные предметы располагать посередине.

 **Внимание:** Столовые приборы не должны выступать за пределы лотка



# ЗАГРУЗКА ПОСУДЫ В ПОСУДОМОЕЧНУЮ МАШИНУ

## Стандартная загрузка и результаты тестирования

### Вместимость:

Верхняя и нижняя корзины: 10 комплектов посуды. Верхнюю корзину нужно установить в верхнее положение. Чайные чашки поставить на полки.

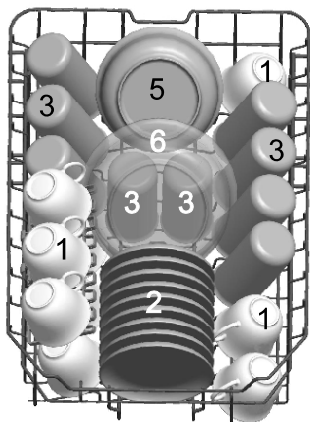
### Моющее средство/Ополаскиватель

5+22г в соответствии с нормами EN 50242, IEC 436 (международные нормы) / подача ополаскивателя на уровне: 6

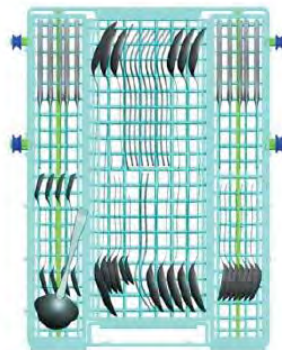
### Тест-программа

ECO в соответствии с нормой EN 50242 (международные нормы)

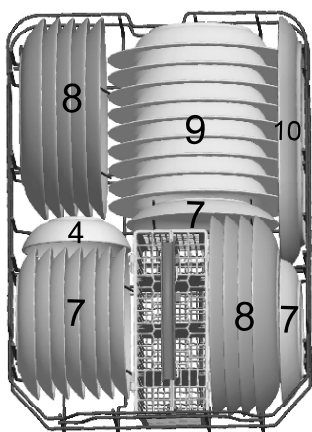
Верхняя корзина



Лоток для столовых приборов



Нижняя корзина



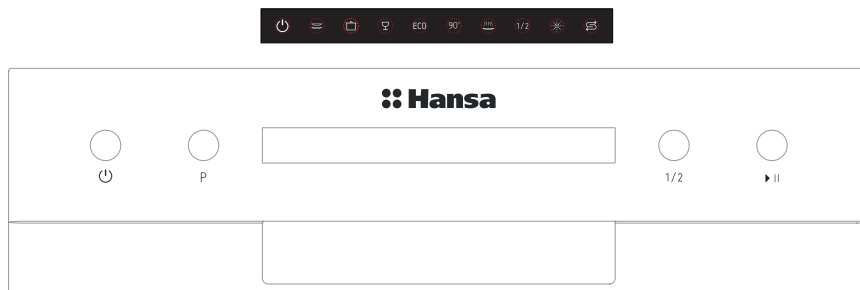
-  Столовые ложки
-  Вилки
-  Ножи
-  Чайные ложки
-  Десертные ложки
-  Сервировочные ложки
-  Сервировочные вилки
-  Соусные ложки

### Информация для тестирования в соответствии с нормой EN 50242

Вместимость - 10 стандартных комплектов посуды  
Положение верхней корзины - нижнее  
Программа - ECO  
Подача ополаскивателя - 6  
Жесткость воды - H4

# ВКЛЮЧЕНИЕ ПОСУДОМОЕЧНОЙ МАШИНЫ И ВЫБОР ПРОГРАММЫ

## Включение посудомоечной машины



1. Вынуть нижнюю и верхнюю корзины, загрузить посуду и вставить корзины обратно. Рекомендуется сначала загрузить нижнюю корзину, затем верхнюю (см. разд. Загрузка посуды в посудомоечную машину).
2. Включить/засыпать средство (см. разд. Соль, моющее средство и ополаскиватель, придающий блеск).
3. Подключить штепсельную вилку в розетку электропитания. Питание переменного напряжения 220-240 В/50 Гц, параметры розетки - 10А 250В переменного тока. Убедитесь, что водоснабжение подключено и установлено на максимальное давление.
4. Закрыть дверцу и нажать кнопку Вкл./Выкл. Загорится индикатор питания.
5. Нажать кнопку выбора программы, программа мойки меняется следующим образом: **Нормальная->Интенсивная->Стекло->ЭКО->90 мин.->Замачивание;** После выбора программы на дисплее загорится индикатор. Затем нажать кнопку Старт/ Пауза, посудомоечная машина начинает цикл мойки.



### ВНИМАНИЕ:

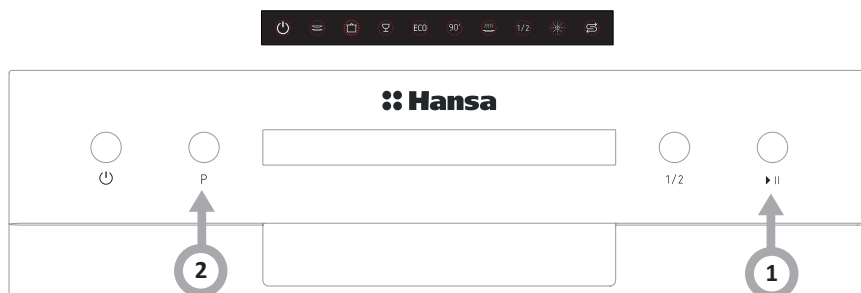
Открыв дверцу во время мойки машина приостановит цикл мойки. Индикатор программы перестанет мигать и каждую минуту будет раздаваться звуковой сигнал до момента закрытия дверцы. После закрытия дверцы через 10 секунд устройство продолжит работу. Устройство имеет функцию памяти и после перебоя питания в сети завершит работу выбранной программы мойки.

### Добавление посуды во время мойки:

1. Можно добавить дополнительную посуду в любой момент перед спуском с дозатора моющего средства.
2. Нажать кнопку Старт/Пауза, чтобы приостановить программу мойки.
3. Осторожно приоткрыть дверцу.
4. После выключения распылительных сопел можно уже полностью открыть дверцу.
5. Добавить посуду.
6. Закрыть дверцу.
7. Нажать кнопку Старт/Пауза и через 10 секунд продолжится процесс мойки.

# ВКЛЮЧЕНИЕ ПОСУДОМОЕЧНОЙ МАШИНЫ И ВЫБОР ПРОГРАММЫ

## Изменение программы



Цикл мойки, который уже запущен, можно изменить только тогда, когда он длится короткий период времени. В противном случае, с дозатора уже могло быть спущено моющее средство и вода для мойки выкачана с устройства. Если это так, то необходимо наполнить дозатор моющего средства (см. разд. Наполнение дозатора моющего средства).

1. Нажмите на кнопку Старт/Пауза, машина переключится в режим ожидания,
2. Нажмите кнопку Программа и удерживайте более 3 секунд, машина будет находиться в состоянии готовности, в это время можно выбрать новую программу.

### Завершение цикла мойки

После завершения цикла мойки раздается звуковой сигнал в течение 8 секунд, затем цикл полностью останавливается. Выключить устройство с помощью кнопки питания, перекрыть воду и открыть дверцу посудомоечной машины. Перед разгрузкой посуды подождать несколько минут, т.е. не вытягивать кастрюли и столовые приборы, поскольку они еще горячие и более подвержены к повреждениям. Также посуда будет более сухой.

### Выключение посудомоечной машины

Программа считается полностью завершенной тогда, когда индикатор программы мойки горит, но не мигает.

1. Выключить посудомоечную машину нажатием кнопки Вкл./Выкл.
2. Перекрыть кран подачи воды!

Осторожно открыть дверцу.

Горячая посуда чувствительна к ударам. Поэтому перед разгрузкой посудомоечной машины ее следует оставить охлаждаться примерно на 15 минут.

Открыть дверцу посудомоечной машины, оставить ее открытой и подождать несколько минут, чтобы остыла. Таким образом, посуда будет более охлажденной и сухой.

### Разгрузка посудомоечной машины

То, что посудомоечная машина внутри мокрая - это нормальное явление.

Сначала разгрузить нижнюю корзину, затем - верхнюю. Таким образом вода с верхней корзины не будет капать на посуду, загруженную в нижней корзине.



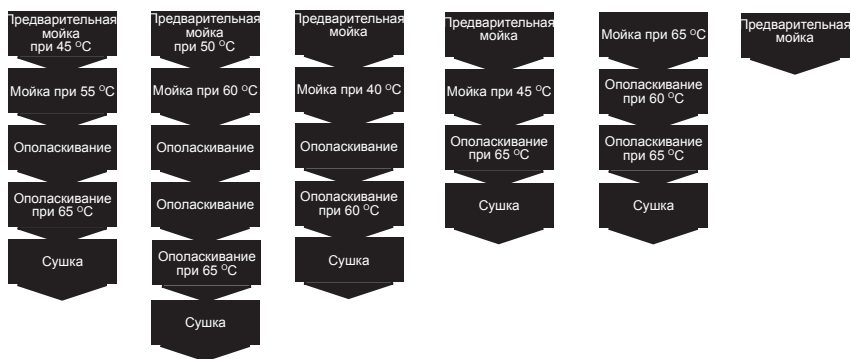
### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Существует опасность при открытии дверцы во время процесса мойки, так как горячая вода может привести к ожогам.

# ТАБЛИЦА ПРОГРАММ

Таблица\*:

Программа	Обычная мойка	Интенсивная мойка	Щадящая мойка	**ЭКО	90'	Замачивание
Температура	55 °С	60 °С	40 °С	45 °С	90 °С	-
Вид загрязнения	Для грязной посуды с прихосшими остатками пищи	Для очень грязной посуды с прихосшими остатками пищи	Для слегка загрязненных изделий из стекла и фарфора	Для слегка загрязненных изделий из стекла и фарфора	Для слегка загрязненных изделий, требующих быстрой мойки	Короткая программа для слегка загрязненной посуды без сушки
Уровень загрязнения	Обычно загрязненное	сильно загрязненное	слегка загрязненное	слегка загрязненное	слегка загрязненное	-
количество моющего средства	5г /22г	5г /22г	5г /22г	5г /22г	27г	-



*Продолжительность программы (минуты)	155	135	110	185	90	15
*Потребление электроэнергии (кВтчас)	1.07	1.3	0.7	0.69	1.1	0.01
*Расход воды (литры)	13	16	13	9	10.5	3.5

\*\* Тест-программа для исследовательских институтов. Проведение испытаний в соответствии с нормой EN 50242. Это программа подходит для очистки и нормально загрязнённого посуда. Это также наиболее эффективная программа в плане комбинированного потребления энергии и воды для данного типа посуды.

\* Приведенные выше в таблице величины (продолжительность, потребление электроэнергии и расход воды) получены в лабораторных условиях. Реальные величины могут несколько изменяться.

Регулярная очистка посудомоечной машины продлевает срок ее службы.

В мощней части посудомоечной машины может скапливаться известковый осадок и жир. В этом случае необходимо:

- Загрузить моющее средство в дозатор, выбрать программу с высокой температурой мытья и запустить машину без посуды. Если в мощней части все еще останется осадок или жир, нужно воспользоваться специальным очистителем, доступным на рынке. (Специальное чистящее средство, предназначенное для очистки посудомоечных машин).

## Очистка уплотнения в дверце посудомоечной машины

Для того, чтобы удалить грязь, скопившуюся на уплотнении в дверце, необходимо регулярно протирать уплотнение влажной тряпочкой.

## Очистка посудомоечной машины

Регулярно, один раз в неделю очищайте фильтры и распылительные сопла. Перед началом очистки необходимо отсоединить посудомоечную машину от питающей сети и перекрыть подачу воды. Запрещается использовать для очистки твердые материалы. Рекомендуется чистить машину при помощи мягкого моющего средства и влажной тряпочки.

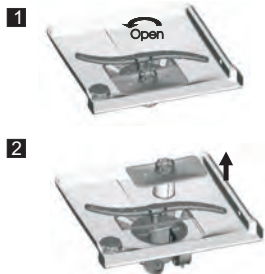
### Фильтры

Проверьте, нет ли остатков пищи на микрофильтре и фильтре грубой очистки. В случае загрязнения фильтров снимите их и тщательно промойте под струей воды.

1. Главный фильтр
2. Фильтр грубой очистки
3. Фильтр тонкой очистки / микрофильтр



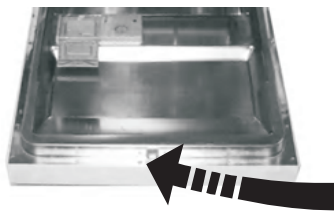
1. Выньте нижнюю корзину из машины.
2. Поверните фильтр грубой очистки влево и извлеките по направлению вверх.
3. Полностью извлеките комплект фильтров.
4. Снимите микрофильтр с фильтра грубой очистки
5. Тщательно промойте фильтры под струей воды. При необходимости можно воспользоваться щеткой.
6. Соберите фильтры в очередности, обратной их демонтажу.
7. Вставьте фильтры на место и поверните фильтр грубой очистки вправо.



- Запрещается эксплуатировать посудомоечную машину без установленных фильтров.
- Неправильная установка фильтров может снизить качество мытья посуды.
- Чистые фильтры являются залогом правильной работы посудомоечной машины.

### Чистка замка дверцы

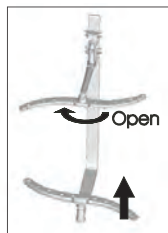
После каждого цикла мытья замок дверцы, также как и поверхность вокруг него, нужно протереть тряпочкой с мягким моющим средством и досуха протереть. Нельзя заливать замок водой. Запрещается использовать чистящие средства в аэрозоле, так как они могут повредить замок и электрические элементы внутри машины.



### Распылительные сопла

Проверьте и убедитесь, что отверстия в верхнем и в нижнем распылителе не загрязнены. В случае загрязнения отверстий необходимо снять распылители и промыть под струей воды. Нижний распылитель можно вынуть, вытягивая вверх, а чтобы снять верхний распылитель, нужно отвернуть гайку влево.

При установке распылителя на место убедитесь, что крепежная гайка плотно завинчена.



### Фильтр на шланге подачи воды

Фильтр на подающем шланге фильтрует воду и предотвращает повреждения машины, вызванные осадками из водопроводных труб (песок, глина, ржавчина и т.п.). Кроме того, посуда не будет желтеть и на ней не будет появляться белый налет от известки. Необходимо регулярно проверять фильтр на шланге и очищать в случае необходимости. Чтобы очистить фильтр, необходимо перекрыть подачу воды, снять шланг, вынуть фильтр из шланга, промыть под струей воды и установить очищенный фильтр на место внутри шланга. Закрепить шланг.

# КОДЫ ОШИБОК И СПОСОБЫ УСТРАНЕНИЯ АВАРИЙ

## Значение индикаторов выбора программы:

- a) все индикаторы выключены - режим ожидания
- b) один индикатор программы светится непрерывным светом - пауза или ожидание на включение программы
- c) мигает один индикатор программы - машина работает
- d) быстрое мигание - ошибка (см. таблицу ниже)

код ошибки	ОПИСАНИЕ НЕПОЛАДКИ	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ
Мигает замачивания	Вода набирается слишком долго	<ul style="list-style-type: none"><li>• Перекрыт водопроводный кран.</li><li>• Засорение водопроводной трубы</li><li>• Слишком низкое давление воды<ul style="list-style-type: none"><li>• Свяжитесь с сервисом.</li></ul></li></ul>
Сигнальная лампа ЭКО	Перелив	<ul style="list-style-type: none"><li>• Слишком высокий уровень поступающей воды</li><li>• Свяжитесь с сервисом</li></ul>

### Если светится один из индикаторов мониторинга программы и мигает индикатор Старт/Пауза

- Открыта дверца посудомоечной машины, необходимо закрыть дверцу.

### Если не включается программа

- Убедитесь, что посудомоечная машина подсоединена к розетке питающей сети.
- Проверьте предохранители.
- Убедитесь, что водопроводный кран открыт.
- Убедитесь, что дверца машины закрыта.
- Убедитесь, что нажата кнопка On/Off.
- Убедитесь, что фильтр на подаче воды и фильтры внутри машины не засорены.

### Если индикаторы не гаснут после окончания цикла мойки

- Не нажата кнопка On/Off.
- Если в дозаторе остается осадок от моющего средства
- Моющее средство было загружено в мокрый дозатор.

### Если после окончания программы в машине остается вода

- Перегнут или засорен шланг слива воды.
- Засорены фильтры.
- Программа еще не закончила цикл мытья.

### Если машина прерывает работу в ходе программы

- Авария в питающей сети.
- Авария подачи воды.
- Программа перешла в режим ожидания.

### Если во время цикла мытья слышны звуки встряхивания и ударов

- Неправильно уложена посуда.
- Распылители ударяют о посуду.

### Если на посуде остаются остатки пищи

- Неправильно уложена посуда, вода не достигает до всех частей посуды.
- Слишком большое количество посуды в корзине.
- Предметы посуды соприкасаются между собой.
- Загружено недостаточное количество моющего средства.
- Выбрана неправильная, скорее всего щадящая программа.
- Распылительное сопло засорено остатками пищи.
- Засорены фильтры.
- Неправильно установлены фильтры.
- Засорен сливной насос.



### Если на посуде остаются белые разводы

- Недостаточное количество моющего средства.
- Подается недостаточная доза ополаскивателя.
- Не используется специальная соль, несмотря на высокую жесткость воды.
- Неправильно отрегулирована система смягчения воды.
- Неплотно закрыта крышка дозатора для соли.

### Если посуда не высыхает

- Выбрана программа без цикла сушки.
- Подается недостаточная доза ополаскивателя
- Посуда слишком рано вынута из машины.

### Если на посуде остаются пятна ржавчины

- Посуда изготовлена из нержавеющей стали низкого качества.
- Высокое содержание солей в воде для ополаскивания.
- Неплотно закрыта крышка дозатора для соли.
- Слишком много соли просыпалось в машину во время загрузки соли.
- Неправильное заземление машины.

**Если проблема повторится или если появятся неполадки, не описанные выше, просим связаться с сервисным центром.**

### Заявление производителя

Настоящим производитель свидетельствует, что данный бытовой прибор отвечает основным требованиям нижеприведенных европейских директив:

- директива по низковольтному оборудованию 2014/35/UE,
- директива по электромагнитной совместимости 2014/30/UE,
- директива по экологическому проектированию 2009/125/ЕС

Прибор маркируется знаком соответствия **CE** и на него выдана декларация соответствия для предъявления в органы контроля за рынком.

**ПАСПОРТ ПРИБОРА В СООТВЕТСТВИИ С РАСПОРЯЖЕНИЕМ  
КОМИССИИ ЕС 1059/2010**

Наименование поставщика/товарный знак	Hansa
Тип	<b>ZWM 416WEH/ZWM 416SEH</b>
Номинальная вместимость	10
Класс энергоэффективности <sup>1</sup>	A++
Годовое потребление электроэнергии в кВтч/год (AEC) ( 280 циклов ) <sup>1</sup>	211
Потребление энергии при стандартном цикле мойки (Et) (кВтч/год за цикл)	0,75
Потребление энергии в режиме выключения (Вт) (Po)	0,5
Потребление энергии в режиме ожидания (Вт) (Pi)	0,5
Годовое потребление воды в литрах (AWC) ( 280 циклов ) <sup>3</sup>	2520
Класс эффективности сушки <sup>4</sup>	A
Наименование стандартной программы <sup>5</sup>	ECO
Продолжительность программы стандартного цикла [минуты]	190
Продолжительность режима ожидания [минуты]	-
Уровень шума дБ (A)	49
Встраиваемое оборудование	-
Высота [мм]	845
Высота (без столешницы) [мм]	815
Ширина [мм]	448
Глубина [мм]	600
Напряжение питания/частота	230 V / ~ 50 Hz / 10A
Давление водопроводной воды	0.4-10 bar = 0.04-1 Мра
Полная мощность [Вт]	1930
Мощность нагревательного элемента [Вт]	1800
Мощность моющего насоса [Вт]	65
Мощность сливного насоса [Вт]	30
Предохранители [А]	10
Вес нетто [кг]	34

- <sup>1)</sup> A+++ (высокий класс энергетической эффективности) до D (низкий класс энергетической эффективности)  
<sup>2)</sup> Годовое потребление энергии на основании 280 стандартных циклов мытья с наполнением холодной водой и потреблении энергии в экономных режимах. Действительное потребление энергии зависит от способа эксплуатации прибора.  
<sup>3)</sup> Годовое потребление воды на основании 280 стандартных циклов мытья. Действительное потребление воды зависит от способа эксплуатации прибора.  
<sup>4)</sup> A (высокий класс эффективности) до G (низкий класс эффективности)  
<sup>5)</sup> Данная программа подходит для мойки нормально загрязненной посуды, а также является наиболее эффективной программой, если принять во внимание потребление энергии и воды для такого типа посуды.

В актуальной версии в момент поставки прибор отвечает европейским нормам и требованиям директив:

- LVD 2014/35/UE
- EMC2014/30/UE
- EUP 2009/125/EC

Данные значения были измерены в соответствии со стандартами при определенных условиях эксплуатации.  
 Результаты могут сильно отличаться в зависимости от количества и степени загрязнения посуды, жесткости воды, количества моющего средства и т.п.  
 Настоящая инструкция соответствует нормам и стандартам Европейского Союза.  
 Производитель оставляет за собой право на введение конструктивных и технических изменений.





IO-DWS-0133  
(09.2015)