

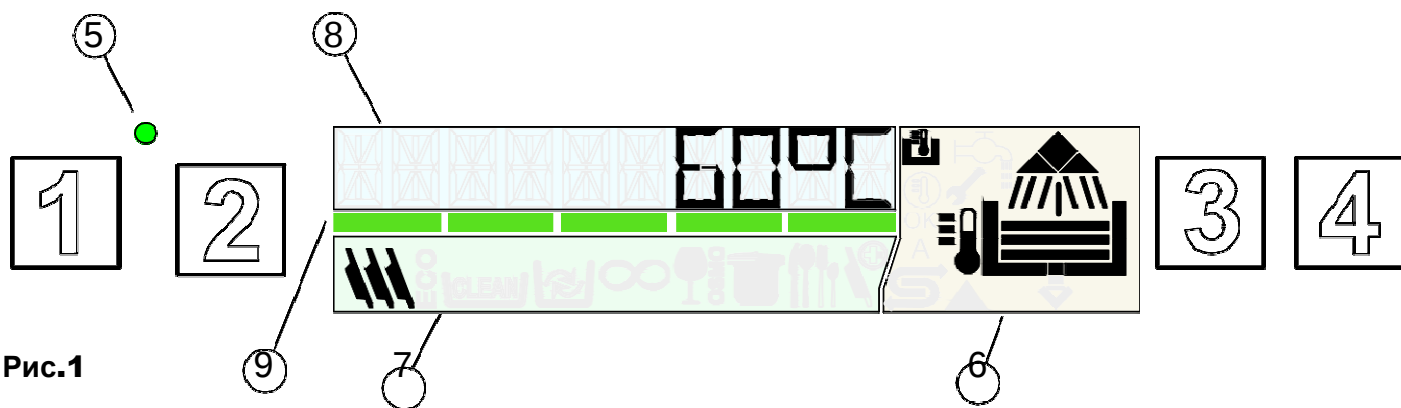


Рис.1

2a



Готовность

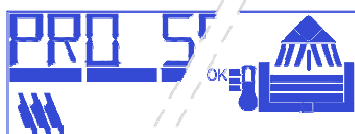
2c



Предупреждение

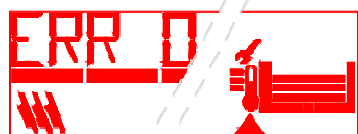


2b



Работа

2d

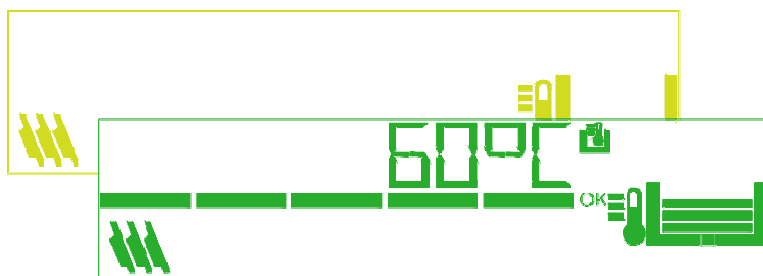
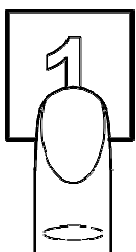


Проблема



Рис. 2

ВКЛ/ВЫКЛ



Режим
ГОТОВНОСТИ

Рис.3

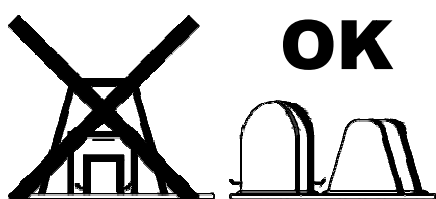
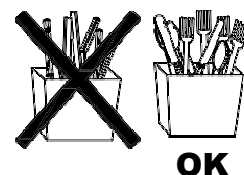
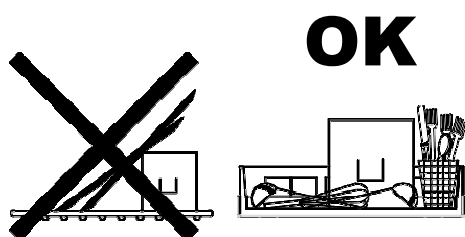


Рис.4

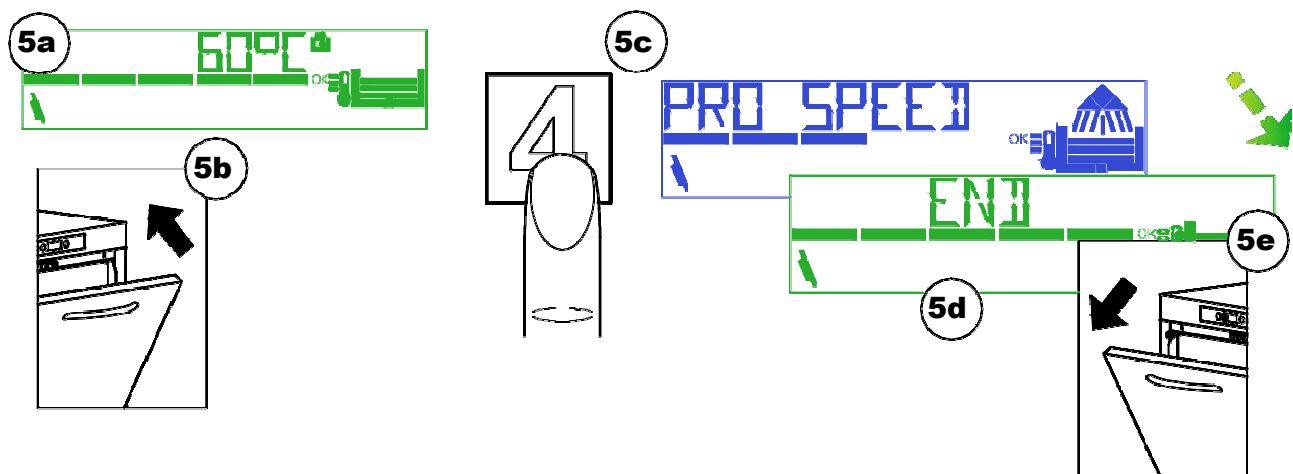


Рис.5

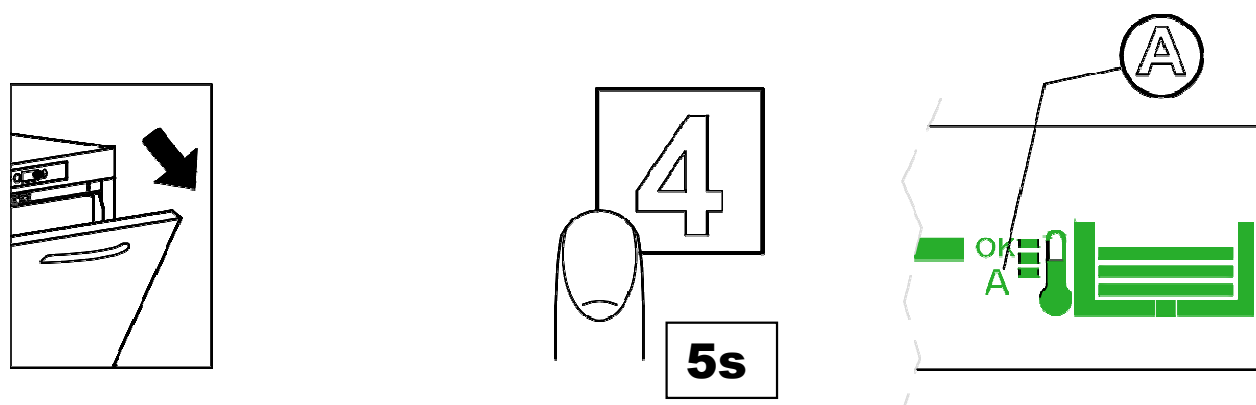


Рис.6

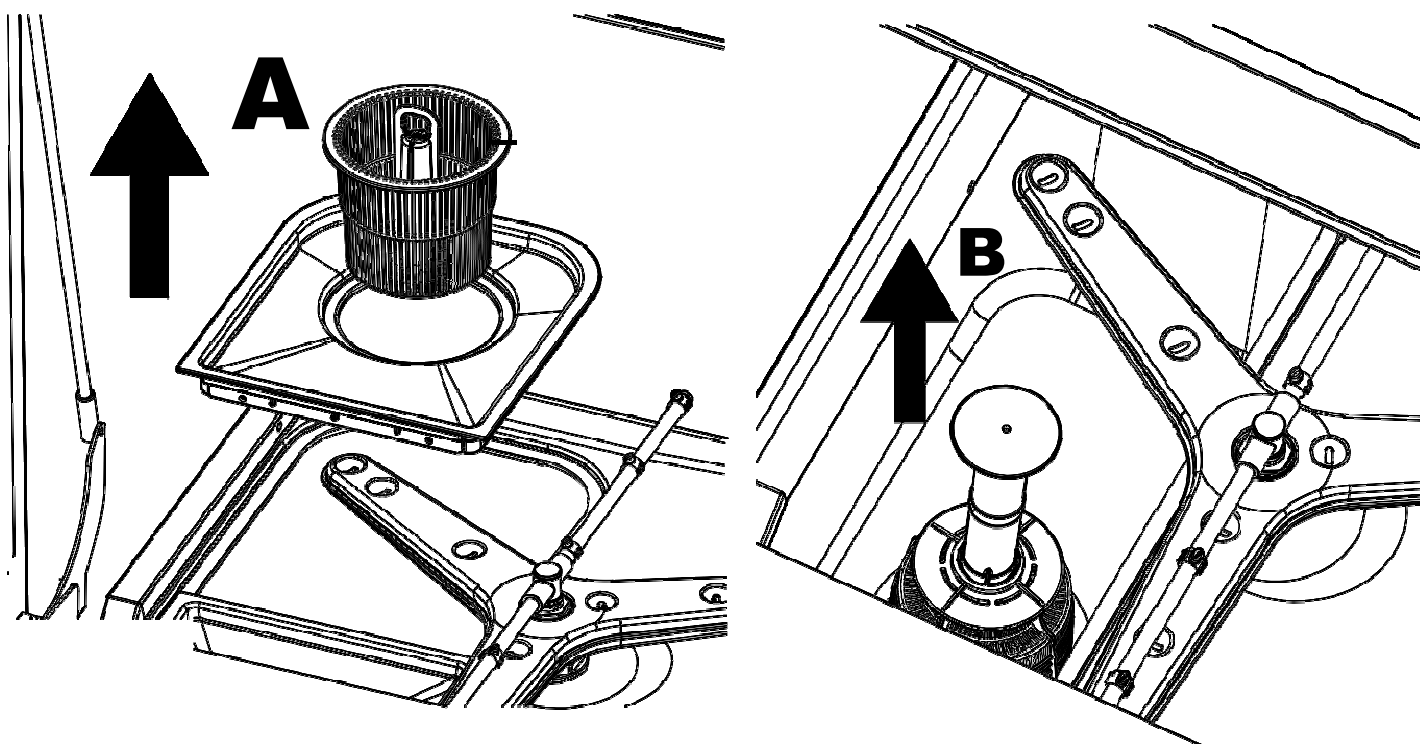


Рис.7

СОДЕРЖАНИЕ

Глава 1	Введение	2
Глава 2	Установка	2
2.1	Распаковка	2
2.2	Размещение	3
2.3	Подключение к электросети	3
2.4	Подключение к водоснабжению	4
2.5	Подключение к канализации	4
2.6	Моющее средство и ополаскиватель	4
Глава 3	Риски и важные предупреждения	4
3.1	Нормальные условия эксплуатации	5
Глава 4	Использование машины	6
4.1	Графический интерфейс	6
4.2	Режим ожидания	7
4.3	Пуск и выбор программы	7
4.4	Заполнение корзин	9
4.5	Запуск выбранного цикла	9
4.6	Автоматический запуск цикла	9
4.7	Отображение информации	9
4.8	Выключение посудомоечной машины	9
4.9	Снятие встроенного фильтра	10
4.10	Слив воды из посудомоечной машины	10
4.10.1	Устройства без дренажного насоса	10
4.10.2	Устройства с циклом слива (*опционально)	10
4.11	Регенерация смолы (*опционально)	10
4.12	Модели с внешним умягчителем воды	10
4.13	Конец смены	10
Глава 5	Обслуживание	11
5.1	Общие правила	11
5.2	Чистка	11
5.3	Чистка блока фильтрации	11
5.4	Чистка оросителей	11
Глава 6	Самодиагностика	12
Глава 7	Настройки	13
7.1	Настройка жесткости для встроенного умягчителя воды	14
Глава 8	Разбор на лом	14
Глава 9	Окружающая среда	14

С юридической точки зрения, права на данный документ принадлежат производителю. Запрещается воспроизведение или распространение документа любым способом без предварительного разрешения. Производитель вправе вносить изменения для реализации улучшений на свое усмотрение без предварительного уведомления.

Глава 1. ПРЕДИСЛОВИЕ



В настоящем руководстве содержатся важные предупреждения касательно установки, эксплуатации и обслуживания. Несоблюдение инструкций в настоящем документе может отрицательно сказаться на безопасности оборудования и приводит к мгновенному аннулированию гарантии.

Предупреждения:

Хранить все документы вблизи устройства; они должны быть доступны техникам и операторам, привлекаемым к работе с устройством, и должны храниться в хорошем состоянии в безопасном месте вместе с дополнительными экземплярами, чтобы обеспечить возможность регулярного прочтения.

Оператор обязан прочесть, понять и усвоить содержание настоящего руководства перед началом работы с устройством.

Устройство предназначено только для профессионального активного использования в местах, где требуется постоянное мытье посуды. Установка, эксплуатация и обслуживание должны производиться только квалифицированными лицами в соответствии с указаниями производителя.

Гарантия:

Производитель не несет ответственности за любой ущерб или травмы, вызванные несоблюдением указаний или ненадлежащим использованием машины.

Несоблюдение инструкций в настоящем документе может отрицательно сказаться на безопасности оборудования и приводит к мгновенному аннулированию гарантии.

Установка и ремонт силами неавторизованных техников или использование неоригинальных запчастей приводит к мгновенному аннулированию гарантии.

Хранение:

Транспортировка и хранение: от -10°C до 55°C с возможностью повышения до 70°C (не более 24 часов)

Глава 2 Установка

Исправная работа устройства целиком зависит от правильной установки. Некоторые данные, необходимые для установки устройства, приведены на паспортной табличке на корпусе машины с правой стороны. Эти же данные указаны на обложке настоящего руководства.



Установка устройства должна производиться только авторизованными квалифицированными специалистами..

Установка в Австралии и Новой Зеландии должна осуществляться в соответствии с нормами AS/NZS3500.1

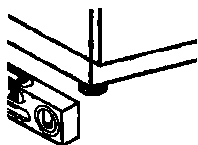
2.1 Распаковка

Проверить состояние упаковки и отметить все очевидные повреждения в транспортной накладной. Снять упаковку и убедиться, что устройство находится в хорошем состоянии; немедленно сообщить о любых повреждениях продавцу и перевозчику по факсу или заказным письмом с отметкой о получении. В том случае, если повреждения настолько серьезные, что могут повлиять на безопасность устройства, не выполнять его установку и не эксплуатировать до тех пор, пока его не осмотрит квалифицированных техник.



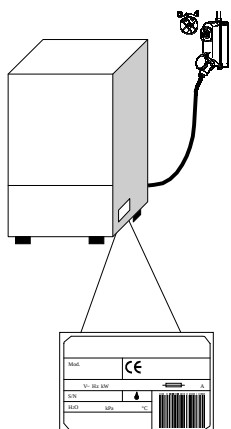
Упаковка (пластиковые мешки, пенополистирол, гвозди и т.д.) является источником опасности, и ее запрещено оставлять в пределах досягаемости детей или домашних животных.

2.2 Размещение



- Убедиться, что в месте установки отсутствуют посторонние предметы или материалы, которые могут быть повреждены паром, выпускаемым устройством при работе. Если такие предметы имеются и необходимы, обеспечить их надлежащую защиту..
- Перед размещением устройства настроить электропитание, подачу воды и слив
- Пол или встроенный мебельный блок должен быть рассчитан на вес устройства
- Для обеспечения устойчивости выровнять устройство при помощи четырех ножек.
- Устройство предназначено только для стационарной установки; любые прочие варианты следует согласовать с производителем.
- Снять защитную пленку с панелей корпуса перед включением посудомоечной машины.

2.3 Подключение к электросети

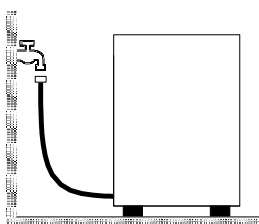


- Источник питания должен быть снабжен многополюсным прерывателем цепи (главный выключатель) для размыкания всех контактов, включая нейтраль, при этом расстояние между контактами при прерывании должно составлять не менее 3 мм. Дополнительно к этому необходимо установить термовыключатель или плавкие предохранители, рассчитанные на мощность, которая указана на паспортной табличке машины.
- Главный выключатель должен быть подключен к линии питания вблизи места установки, подключение через такой выключатель должно осуществляться только для одной машины.
- Напряжение в сети и частота тока должны соответствовать данным на паспортной табличке.
- Необходимо предусмотреть систему заземления, которая отвечает действующим стандартам электробезопасности, чтобы обеспечить защиту оператора и самого устройства

- Кабель питания стандарта H07RN-F не должен растягиваться или сдавливаться при работе или обслуживании устройства.
- Устройство должно быть подключено к системе выравнивания потенциалов при помощи винта, помеченного знаком.
- Кабель системы выравнивания потенциалов должен иметь сечение 10 мм².
- Соблюдать полярность согласно электрической схеме.
- Для получения дополнительной информации см. электрическую схему.



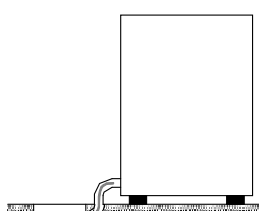
Запрещается использовать тройники, переходники, кабели неподходящего сечения или типа, а также удлинители, не соответствующие действующим нормам подключения электрооборудования.



2.4 Подключение к водоснабжению

Для подключения устройства к системе водоснабжения использовать гибкий шланг. Отсекающий вентиль (кран) устанавливается между водопроводной трубой и электромагнитным клапаном устройства. Кран должен находиться рядом с устройством.

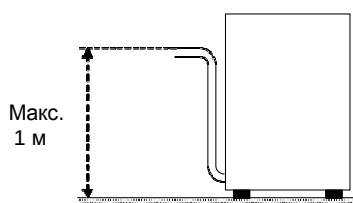
- Давление воды, температура и расход **должны соответствовать** номинальным показателям на паспортной табличке машины.
- Если жесткость воды превышает 14 F (8 dH), рекомендуется использовать внутренний умягчитель воды (поставляется по запросу). Если жесткость воды превышает 35 F (19,5 dH), установить внешний умягчитель воды перед электромагнитным клапаном.
- Если в воде имеется очень высокая концентрация минеральных веществ, рекомендуется установить систему деминерализации.



Безнапорный слив

2.5 Подключение к канализации

- В состав слива должен входить водосборник для безнапорного слива с сифоном, рассчитанный на расход сливного шланга, который входит в комплект поставки устройства. Шланг должен дотягиваться до водосборника без растягивания, сопротивления, складывания, сдавливания, сжатия или приложения любых усилий.
- Слив происходит безнапорно под влиянием силы тяжести, поэтому водосборник должен располагаться ниже основания машины.



Макс.
1 м

С насосом (поставляется по запросу)

- если слив не находится ниже основания устройства, можно воспользоваться версией с дренажным насосом (поставляется по запросу).
- В этом случае слив не может находиться выше 1 м.
- Убедиться, что слив работает надлежащим образом и не засорился.
- Любые иные решения должны согласовываться с производителем заранее.

2.6 Моющее средство и ополаскиватель

- Подача ополаскивателя и моющего средства машиной производится посредством встроенного дозатор (в зависимости от модели).
- Дозировка настраивается специалистом по установке в зависимости от жесткости воды, он же выполняет калибровку дозаторов.
- Перед калибровкой заполнить подающие трубки дозатора соответствующим веществом.
- Для калибровки используются регулировочные винты или настройка производится напрямую с панели управления (в случае применимости).
- Уровень жидкости в контейнере должен быть достаточным для заливки; запрещается сливать жидкость полностью или доливать жидкости с содержанием коррозионных веществ или посторонних примесей.

ЗАПРЕЩЕНО использовать ХЛОР или моющие вещества на основе ГИПОХЛОРИТА.

Рекомендуется установить автоматический дозатор моющего средства.

Глава 3. Риски и важные предупреждения

- Устройство предназначено для использования только для тех целей, для которых оно было разработано. Любые прочие варианты использования являются ненадлежащими и опасными.

- Технический специалист, отвечающий за установку устройства, должен проинструктировать пользователя касательно использования машины и всех сопутствующих мер техники безопасности, включая практические демонстрации.
- К выполнению любых работ с машиной, включая возникновение неисправностей, допускаются только квалифицированные специалисты производителя или авторизованного сервисного центра, причем использовать разрешено только оригинальные запчасти.
- Перед началом работ по обслуживанию, ремонту или чистке в обязательном порядке отключить или отсоединить машину от источника питания и подачи воды.
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** использование машины лицами, которые не прошли обучение принципам ее эксплуатации.
- **НЕ ОСТАВЛЯТЬ** машину под напряжением на то время, когда она не используется.
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** быстро открывать дверцу машины, если она не завершила цикл мойки.
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** использование машины со снятыми предохранительными устройствами.
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** использование машины для мытья предметов любой формы, размера или материала, которые не предназначены для мытья в посудомоечных машинах или находятся в неудовлетворительном состоянии.
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** использовать машину или любые ее части в качестве ступеней для людей, животных или подставки для предметов.
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** перегружать машины с фронтальной загрузкой или открывающейся дверцей, если они рассчитаны только на мытье корзины с посудой.
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** помещать незащищенные руки в моечный раствор.
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** переворачивать машину после установки.
- При обнаружении неисправности или утечки жидкости, немедленно отключить питание и подачу воду.
- Не устанавливать посудомоечную машину вблизи источников тепла температурой выше 50°C.
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** оставлять посудомоечную машину под воздействием природных явлений (дождь, прямые солнечные лучи и т.д.)
- Запрещается установка посудомоечной машины снаружи помещения без надлежащего укрытия.
- Не запускать программу мойки, если в баке не установлена трубка перелива (согласно нормам).
- Не помещать магнитные предметы рядом с машиной.
- Не использовать верхнюю поверхность машины в качестве стола или опоры.
- Специалист по установке отвечает за проверку исправности и функционирования системы заземления.
- После завершения испытаний установщик должен составить письменный документ, в котором указано, что машина была установлена и испытана в соответствии с действующим законодательством и принятыми нормами.
- **НЕ МЕНЯТЬ** место нахождения и не вмешиваться в работу элементов, входящих в состав машины, поскольку это может нарушить ее безопасность.
- Взвешенный уровень звукового давления $L_{pA} \leq 70$ дБ(А).

3.1 Нормальные условия эксплуатации

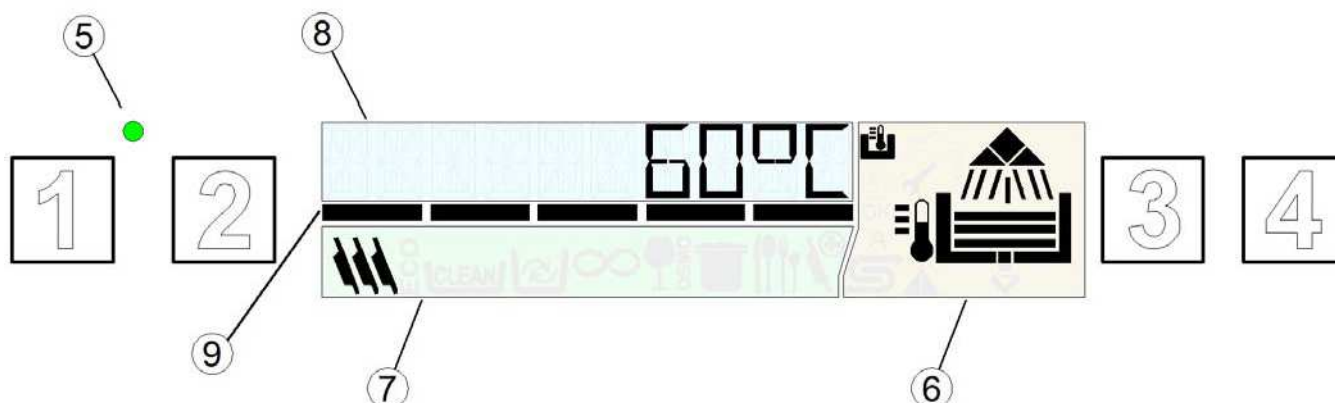
Окружающая температура: 40°C макс. /4°C мин.

(средняя 30°C) Высота : до 2000 метров

Относительная влажность : макс. 30% при 40°C / макс. 90% при 20°C

Глава 4. Использование машины

4.1 Графический интерфейс



С привязкой к **Рис.1:**

1	Кнопка ON/OFF (вкл./выкл.)	6	Область индикаторов состояния машины
2	Кнопка выбора особой программы	7	Область индикаторов цикла
3	Кнопка выбора программы	8	Текстовый дисплей
4	Кнопка START (пуск)	9	Временная шкала
5	Светодиод режима ожидания		

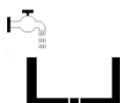
Цветовые обозначения и текущие режимы

С привязкой к **Рис.2:**

	Зеленый (рис.2а) - Машина готова к работе
	Синий (рис.2b) - Выполняется цикл мойки.
	Желтый (Рис. 2с) - Машина в стадии подготовки - Нет моющего средства - Нет соли (только модели со встроенным умягчителем воды)
	Красный (Рис. 2d) Серьезная неисправность. - Работа в ограниченном режиме или невозможна: проверить высветившийся код ошибки и при необходимости обратиться в службу технического обслуживания.

Этапы мойки

Во время работы машины на дисплее в области **(6)** будут показаны разные этапы моечного цикла:

	Наполнение		МОЙКА
	Нагрев Достигнут рабочий уровень		Ополаскивание
	Достигнута рабочая температура		Слив

Функциональные обозначения

	Появляется в момент, когда на дисплее отображается температура бойлера		Появляется в момент, когда на дисплее отображается температура в баке
A	Включен автоматический пуск		Система регенерации включена
	Неисправность: некоторые возможности недоступны		Неисправность: эксплуатация невозможна

4.2 Режим ожидания

- Нажать главный выключатель для включения питания.
- Открыть установленный снаружи кран подачи воды.
- При нахождении машины в режиме ожидания дисплей выключен, светится светодиод **режима ожидания (5)**.

4.3 Пуск и выбор программы

- Убедиться, что оросители и фильтры установлены правильно.
- Убедиться, что трубка перелива установлена (если необходимо).
- Проверить уровень моющего средства и ополаскивателя в дозаторах.
- Нажать кнопку **ВКЛ/ВЫКЛ (1)** для пуска машины, включится зеленый светодиод **РЕЖИМА ОЖИДАНИЯ (5)**.
- На этапе наполнения дисплей будет подсвечиваться желтым
- После достижения оптимальных условий **дисплей** сменит цвет на зеленый, тем самым показывая готовность машины к работе.
- На дисплее знаком обозначена выбранная программа.
- С помощью кнопки **ВЫБОРА ПРОГРАММЫ (3)** можно выбрать нужный режим среди указанных ниже вариантов:

Стандартные программы	Посудомоечные машины	Стаканомоечные машины	
		 	ProSpeed Короткая программа мойки для слегка загрязненной посуды.
		 	ProFessional Программа средней длительности для мойки загрязненной посуды.
		 	ProTemp Длительная программа для мойки сильно загрязненной посуды.
	Слив		ProDrain Цикл слива
			ProClean Цикл слива и самоочистки, который используется в конце рабочего дня.

С помощью кнопки **ВЫБОРА ОСОБОЙ ПРОГРАММЫ** (2) можно выбрать нужный режим среди указанных ниже вариантов:

Особые программы		ProEco Снижает расход энергии за счет мойки при сниженной температуре с меньшим расходом воды относительно обычных программ мойки; хороший результат достигается благодаря более длительному механическому мытью.
		ProNew Рекомендуется в случаях, когда необходимо вымыть посуду с полной сменой воды в баке, идеально для последовательных циклов мойки особенно жирных и грязных предметов. Из-за полной смены воды в баке цикл мойки займет больше времени.
		ProLong Непрерывная мойка. Цикл может быть прерван в любое время нажатием кнопки Start. После короткой паузы начнется цикл ополаскивания. Цикл завершается автоматически через 12 минут.
		ProGlass Только для посудомоечных машин: Подходит для мытья стаканов любой формы и типа. Мойки при этой программе происходит с низкой температурой ополаскивания и предполагает более длительное время сушки.
		ProWater Рекомендуемый цикл для получения блестящих поверхностей посуды; может использоваться только в сочетании с устройством обратного осмоса.
		ProActive Подходит для мытья очень грязной, даже покрытой засохшей коркой посуды, которая простояла долгое время. Программа включает в себя 2 цикла мойки и 2 цикла ополаскивания.
		ProSteel Подходит для мытья вилок, ложек, ножей и других столовых приборов. Эта программа мойки длится дольше, чем остальные программы, и в ней используется вода повышенной температуры.
		ProCold Особая программа для стакано-моечных машин с ополаскиванием холодной водой.
		ProPlate Программа мытья тарелок для стакано-моечных машин.
		ProSan Рекомендуется в ситуациях, когда посуду нужно не только вымыть, но и подвергнуть санитарной обработке. При этой программе контролируется температура мытья и время с расчетом постоянного значения A0. Программа завершается после того, как значение A0 составит 30. Продолжительность варьируется, однако в целом составляет около 20 минут, а температура воды достигает около 70 C°. ВНИМАНИЕ. Если вам требуется иное значение A0, отличающееся от 30, обратитесь к авторизованному техническому специалисту, который сменит программные настройки машины.

Доступные особые программы могут меняться, в зависимости от типа и модели машины

4.4 Заполнение корзин

См. **Рис. 3** – для обеспечения правильной работы посудомоечной машины соблюдать указанные ниже правила:

- Использовать подходящую корзину, заполнить ее, не перегружая таким образом, чтобы отдельные предметы посуды не перекрывали друг друга.
- Перед помещением в посудомоечную машину в обязательном порядке протереть тарелки; не помещать тарелки с засохшими продуктами или твердыми остатками пищи.
- Поместить пустую посуду в корзину лицевой частью вниз.
- Тарелки и подобные блюда поместить в наклонные держатели, внутренняя поверхность должна быть направлена вверх.
- Поместить столовые приборы в отведенную для них корзину, ручками вниз.
- Не помещать серебряные и стальные приборы в одну корзину, поскольку это приведет к потемнению серебра и может вызвать ржавление изделий из нержавеющей стали.
- Мыть посуду сразу после использования, чтобы избежать высыхания остатков пищи или их прилипания.
- Использовать только прочную посуду, рассчитанную на мытье в посудомоечной машине.

4.5 Запуск цикла

- Для запуска программы нажать кнопку **START (4)**; во время цикла мойки на **ВРЕМЕННОЙ ШКАЛЕ (9)** показывается ход исполнения, дисплей светится синим (**Рис. 2b**) и показывает название выбранной программы.
- После завершения цикла дисплей сменит цвет на зеленый, появится слово **END (конец)**.
- Для быстрой сушки извлечь корзину с посудой из машины сразу после окончания цикла.
- Для досрочной остановки цикла мытья нажать еще раз кнопку **START (4)**.

4.6 Автоматический запуск цикла

Эта функция позволяет запустить цикл простым закрытием дверцы (или купола) без нажатия дополнительных кнопок. Для включения функции действовать в следующем порядке:

Буква “**A**” на дисплее показывает, что функция включена.

- Если по умолчанию функция недоступна, ее необходимо предварительно включить через меню настроек.
- Для отключения функции нажать кнопку **START (4)** и удерживать несколько секунд при открытой дверце. Такое отключение будет использоваться только для одного цикла мойки.

ВНИМАНИЕ. Для купольных версий функция автоматического пуска включается автоматически после первого цикла работы; все последующие циклы будут запускаться автоматически после закрытия купола. Такой режим работы обозначается буквой “**A**” на дисплее.

4.7 Вывод информации

- Удерживая нажатой в течение нескольких секунд кнопку **START (4)** можно в последовательном режиме выводить сведения о температуре бойлера, температуре в баке и количестве отработанных машиной циклов.
- Эти сведения можно отображать до начала цикла мойки и во время него, данные на дисплее отображаются несколько секунд.
- Удерживая нажатой в течение нескольких секунд кнопку **PROGRAMME SELECTION (выбор программы) (3)** можно в последовательном режиме выводить сведения о температуре бойлера, температуре в баке и количестве отработанных машиной циклов.
- Функцию можно включить, удерживая нажатой в течение нескольких секунд кнопку **выбора программы (3)**.

4.8 Выключение посудомоечной машины

- Для выключения посудомоечной машины нажать кнопку **ВКЛ/ВЫКЛ (1)**; останется гореть только светодиод **режима ожидания (5)**, показывая наличие питания от сети.

ВНИМАНИЕ. Если посудомоечная машина остается с открытой дверцей более одного часа, она выключится автоматически.

4.9 Снятие встроенного фильтра

- Поднять штанги оросителя для мойки и ополаскивания под прямым углом к краю дверцы.
- Поднять каждую половину фильтра за имеющиеся ручки (**Рис.7**)

4.10 Слив воды из посудомоечной машины

4.10.1 Устройства без дренажного насоса

- Выключить посудомоечную машину.
- Извлечь встроенный фильтр (**Рис. 7А**).
- Вытянуть вверх трубку перелива и извлечь ее (**Рис. 7**).
- Дождаться, пока бак полностью не опорожнится.
- При необходимости извлечь фильтр из бака и почистить.

4.10.2 Устройства с циклом слива (*опционально)

- При включенной машине нажать кнопку **выбора программы (3)** для выбора программы **ProClean** или **ProDrain**.
- Нажать кнопку **START (4)** для запуска слива и программы самоочистки.
- После завершения цикла слива машина выключится; останется гореть только светодиод **режима ожидания (5)**, показывая наличие питания от сети.

4.11 Регенерация смолы (*опция)

В машинах, снабженных умягчителем воды, значок **“ВКЛЮЧЕНА СИСТЕМА РЕГЕНЕРАЦИИ”** показывает, что машина работает в режиме регенерации смолы, и запущенная программа мойки может исполняться дольше.



В.В. не выключать машину, если идет цикл регенерации.

В машинах, снабженных умягчителем воды, при появлении предупреждающего сообщения **‘NO SALT’** (нет соли) необходимо добавить соль в соответствующий контейнер; для этого выполнить следующие действия:

- Достать корзину из машины.
- Извлечь встроенный фильтр (**Рис. 7**).
- Свинтить крышку с контейнера с солью (**Рис. 8**).
- Насыпать примерно 700 г соли для регенерации (поваренная соль с кристаллами размером 1-2 мм без добавок) в контейнер с помощью входящей в комплект поставки воронки.
- Плотнo закрыть контейнер.
- Через несколько минут предупреждение **‘NO SALT’** исчезнет.

4.12 Модели с внешним умягчителем воды

На машинах с внешним умягчителем воды после определенного количества циклов на дисплее появится надпись **‘SERVICE’**; это означает, что необходимо провести регенерацию смолы во внешнем умягчителе. Предупреждение останется на дисплее даже при выключенной машине. Для его сброса нажать и удерживать нажатыми все 4 кнопки в течение минимум 5 секунд при выключенной машине и открытой дверце.

4.13 Конец смены

- После окончания рабочего дня в обязательном порядке слить воду из машины в соответствии с указаниями в разделе Слив воды из машины.
- Отключить питание при помощи главного выключателя и закрыть внешний кран подачи воды.
- Произвести плановое обслуживание и почистить машину в соответствии с описанием в разделе обслуживание.
- По возможности оставить дверцу приоткрытой во избежание накопления внутри машины неприятных запахов.

Глава 5. ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1 Общие правила



Перед проведением любых работ по обслуживанию слить всю воду, отключить питание и перекрыть подачу воды при помощи крана.

Не использовать воду под давлением – она может повредить электрооборудование.

Мыть панели корпус только после их остывания, с использованием специальных средств для мытья стали.

При наличии риска образования льда слить воду из бойлера и моечного насоса.

5.2 Чистка

Для поддержания машины в исправном и работоспособном состоянии ее необходимо регулярно обслуживать в соответствии с указаниями ниже. Мы рекомендуем периодически проводить санитарную обработку при помощи подходящих некоррозионных веществ, доступных в свободной продаже.

5.3 Чистка блока фильтрации

Процедура проводится по окончании рабочего дня или в случае загрязнения фильтров:

1. Достать и почистить корзины.
2. Опустошить бак, как указано в разделе “Слив воды из машины”.
3. Достать и тщательно почистить все фильтры.
4. Не использовать для чистки бака машины абразивные вещества.
5. Установить все снятые детали на место после завершения чистки.

5.4 Чистка оросителей

Оросители для мытья и ополаскивания легко снимаются для чистки форсунок и предотвращения их загрязнения/закупоривания.

Выполнить действия в описанном ниже порядке (**Рис. 9**):

- Снять оросители, отвинтив крепежные гайки или сняв быстроразъемные крепления, в зависимости от ситуации.
- Промыть все детали под струей воды и тщательно почистить форсунки при помощи зубочистки или тонкой проволоки.
- Почистить штифты, на которых вращаются оросители внутри машины, промыть и сполоснуть водой зону слива.
- Установить оросители на место и убедиться, что они свободно вращаются.

Глава 6. Самодиагностика

Машина снабжена функцией самодиагностики, которая выявляет и сообщает о различных видах неисправностей.

Отк аз		Описание и возможное решение
	E-r01	Не происходит ополаскивание. Цикл ополаскивания не завершился, как положено. Убедиться, что форсунки для ополаскивания не засорены.
	E-r02	Не происходит слив. Вода не слилась или слив произошел с нарушениями. Убедиться, что сливная труба не изогнулась и не передавлена, а сифон и фильтры не засорены. Перед началом цикла слива в машинах, оснащенных трубкой перелива, извлечь эту трубку.
	E-r03	Ошибка перенастройки температуры для ополаскивания. Температура бойлера не изменилась в нужное время во время цикла мойки. Выключить машину и затем запустить новый цикл.
НЕ ОПАСНО	E-r04	Ошибка заполнения бака водой. Убедиться, что трубы подключены правильно, а кран подачи воды открыт. Проверить наличие трубки перелива, если таковой предусмотрен. Выключить машину и затем заново наполнить.
	E-r05	Неисправность термометра бака. (Разомкнут контакт датчика) Машина не считывает данные о температуре в баке. Выключить посудомоечную машину и затем включить.
	E-r06	Неисправность термометра бака. (Короткое замыкание датчика) Машина не считывает данные о температуре в баке. Выключить посудомоечную машину и затем включить.
	E-r07	Неисправность термометра бойлера. (Разомкнут контакт датчика) Машина не считывает данные о температуре в бойлере. Выключить посудомоечную машину и затем включить.
	E-r08	Неисправность термометра бойлера. (Короткое замыкание датчика) Машина не считывает данные о температуре в бойлере. Выключить посудомоечную машину и затем включить.
	E-r09	Отключение заполнения бойлера по времени: бойлер не заполнен. Невозможно провести цикл ополаскивания. Убедиться, что кран подачи воды открыт. Выключить машину и затем запустить новый цикл.
	E-r21	Плохое качество ополаскивания: ополаскивание не произошло в нужном объеме; убедиться, что форсунки для ополаскивания не засорены. Эта ошибка не вызывает остановку в работе машины.
	E-r22	Ошибка перенастройки температуры воды в баке: Температура в баке не изменилась в нужное время во время цикла мойки. Выключить машину и затем запустить новый цикл.
НЕ ОПАСНО	E-r5F	Электромеханическое предохранительное устройство: сработал предохранительный термостат бойлера или бака, или сработало предохранительное реле давления в баке.
НЕ ОПАСНО	E-r5L	Предохранительный выключатель нарушения уровня воды: Неправильный уровень воды в баке.
	dr t	Засорен фильтр: неправильный уровень воды в баке из-за грязного фильтра или неправильно установленного перелива.
ВНИМАНИЕ! После выключения посудомоечной машины с последующим включением происходит "сброс" сигналов. Если после выполнения указанных действий проблема сохраняется, обратиться в авторизованный сервисный центр.		

Глава 7 Настройки



Изменять приведенные ниже настройки может только квалифицированный техник.

Перечисленные ниже параметры можно настроить во время установки или впоследствии, получив доступ через меню настроек в следующем порядке:

- Машина в режиме ожидания с открытой дверцей.
- Нажать кнопки **1** и **2** одновременно (**ВКЛ/ВЫКЛ** и **ВЫБОР ОСОБОЙ ПРОГРАММЫ**) и удерживать в течение 5 секунд, после чего ввести ключ **KEY 12** (кнопки **3** и **4** служат для изменения параметра, кнопка **1** для подтверждения).
- Затем несколько раз нажать кнопку **1** (**ВКЛ/ВЫКЛ**) для пролистывания следующих заголовков, включая функцию или меняя ее при помощи кнопок **3** и **4** (измененный параметр запоминается без подтверждения). Список параметров может варьироваться в зависимости от типа посудомоечной машины.

Язык	Выбор языка
Настройка бойлера	Настройки температуры бойлера для программ. В модификациях с атмосферным бойлером (насосом для ополаскивания) имеется несколько различных настроек для каждой программы (b1 – b2 – b3)
Настройка бака	Настройка температуры в баке для разных программ. В модификациях с насосом для ополаскивания имеются различные настройки для каждой программы (t1 – t2 – t3)
ThermoStop	Включение функции Thermostop, которая гарантирует правильность температуры ополаскивания.
Экономия энергии	Включение функции энергосбережения, которая позволяет сэкономить электроэнергию, когда посудомоечная машина включена, но не используется.
Ручная подача моющего средства	Ручное управление дозатором моющего средства
Ручная подача ополаскивателя	Ручное управление дозатором ополаскивателя
Дозировка моющего средства	Продолжительность подачи моющего средства
Дозировка ополаскивателя	Продолжительность подачи ополаскивателя
Жесткость воды	Установить значение жесткости подаваемой воды в машинах со встроенным умягчителем, принимая во внимание результаты измерения жесткости воды.
Циклы внешнего умягчителя	Настройка счетчика циклов и его активация для получения предупреждения о необходимости регенерировать смолу во внешнем умягчителе воды. Для отключения предупреждения нажать и удерживать все 4 кнопки при выключенной машине и открытой дверце.
Ручное управление насосом подачи ополаскивателя	Ручное управление насосом ополаскивания
Ручное управление сливом	Ручное управление дренажным насосом
Включить режим автозапуска	Автоматическое включение функции автоматического пуска
Счетчик количества циклов	Счетчик количества циклов

После настройки всех параметров для выхода и сохранения всех изменений достаточно нажать кнопку **1** и удерживать ее несколько секунд до выключения дисплея.

7.1 Настройка жесткости для встроенного умягчителя воды

В таблице пересчета дано соответствие между градусами жесткости воды согласно немецкому и французскому стандартам.

<i>Измеренная</i>	
<i>°fr</i>	<i>°dGH</i>
0 ÷ 20	0 ÷ 11
21 ÷ 25	12 ÷ 14
26 ÷ 30	15 ÷ 17
31 ÷ 35	17 ÷ 20
36 ÷ 40	20 ÷ 22
41 ÷ 45	23 ÷ 25
46 ÷ 50	26 ÷ 28
51 ÷ 55	29 ÷ 31
56 ÷ 60	31 ÷ 34

Глава 8. Сдача в утиль

Наши машины не содержат материалов, требующих особого обращения.

(Применимо к ЕС и странам с отдельным сбором мусора)

Нанесенный на изделие или его документацию значок показывает, что его нельзя утилизировать с бытовыми отходами по окончании срока службы. Во избежание возможного вреда для окружающей среды или здоровья людей в результате неконтролируемой утилизации следует отделить этот продукт от остальных отходов и правильным образом переработать с упором на экологически чистое повторное использование материальных ресурсов.

Отечественным пользователям рекомендуется обратиться к продавцу или к местным властям для получения информации о правилах утилизации рассортированных отходов и переработки данного изделия.

Юридическим лицам следует обратиться к своему поставщику и уточнить условия договора купли-продажи.

Данное изделие запрещается утилизировать вместе с бытовыми отходами.

Глава 9.

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Уважение к окружающей среде

Правильное использование посудомоечной машины способствует улучшению экологической обстановки при условии соблюдения следующих простых правил:

Загружать в мойку только целиком заполненные корзины.

Если машина не используется, отключить ее от сети питания. В режиме ожидания держать машину закрытой.

Использовать программы мойки, соответствующее степени загрязнения посуды. Подавать в машину горячую воду, если ее нагрев осуществляется при помощи газа.

Убедиться, что слив осуществляется в подходящую канализацию.

Не превышать рекомендованную дозировку моющего средства.

Производитель вправе вносить изменения в электрическое наполнение, технические компоненты и внешний вид изделия, а также заменять детали без предварительного уведомления и на свое усмотрение, чтобы предлагать надежную передовую продукцию с

