



**INSTRUCTION MANUAL
MANUAL DE INSTRUCCIONES
MANUEL D'UTILISATION
BEDIENUNGSANLEITUNG
MANUALE DI ISTRUZIONI
MANUAL DE INSTRUÇÕES
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**



ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ	2
1 ЭКСПЛУАТАЦИЯ	5
1.1 Рекомендации по эксплуатации	5
1.2 Использование дозатора	5
1.3 Характеристики машины	5
2 ИНТЕРФЕЙС	6
2.1 Дисплей ВЫКЛ OPL	6
2.2 Главный дисплей OPL	6
2.3 Рабочее окно OPL	7
3 ПРОГРАММЫ	10
3.1 Параметры цикла	10
3.1.1 Параметры циклов замачивания, предварительной стирки, стирки или ополаскивания:	10
3.1.2 Параметры циклов отжима:	12
3.2 Библиотека циклов	13
3.3 Библиотека программ	14
4 НАСТРОЙКИ	15
4.1 Управление программами	16
4.1.1 Мои программы (любимые)	16
4.1.2 Библиотека программ	17
4.1.3 Библиотека циклов	20
4.2 Системные настройки	21
4.2.1 Настройка HUD	25
5 ОБСЛУЖИВАНИЕ	29
5.1 Электронные и механические сбои	29
5.2 Предупреждения	29

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Чтобы избежать поражения током или травмирования в ходе работы с прибором, соблюдайте следующие меры предосторожности:

- Перед началом работы **ПРОЧТИТЕ** все руководство и **СОХРАНИТЕ ЕГО** в легкодоступном месте для обращения в случае сомнения.
- **НЕ** стирайте в машине одежду, которая была обработана, постирана, замочена или загрязнена горючим, раствором для химчистки или иным воспламеняемым или взрывоопасным веществом, пары которого могут воспламениться или взорваться.
- **НЕ** добавляйте горючее, раствор для химчистки или иные воспламеняемые вещества в воду для стирки. Пары этих веществ могут взорваться или воспламениться.
- При определенных условиях газообразный водород может образоваться в системе горячей воды, которая не использовалась более двух недель. Газообразный водород опасен. Если система подачи горячей воды долго не использовалась, а также перед использованием машины откройте все вентили горячей воды и подождите несколько минут, пока застоявшаяся вода стечет. Это поможет вывести скопившийся газообразный водород. Так как газ легко воспламеняется, то запрещается в это время курить или разжигать открытый огонь.
- Этой машиной могут пользоваться дети от 8 лет, а также люди с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, или без наличия знаний и навыков, при условии их соответствующего обучения или контроля, как использовать машину безопасным способом, а также при условии, что они понимают возможные риски. Уборку или обслуживание машины, выполняемые оператором, не должны выполнять дети без контроля.
- **НЕ** позволяйте детям играть на или внутри машины. За детьми, находящимися рядом с работающей машиной,

необходим постоянный надзор. Дети младше 3-х лет не должны находиться вблизи машины без наблюдения.

- Перед утилизацией или выводом машины из эксплуатации снимите ее люк.
- НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ОТКРЫТЬ ЛЮК во время движения барабана.
- НЕ устанавливайте и не храните прибор на открытом воздухе.
- НЕ прикладывайте чрезмерное усилие к средствам управления.
- Необходимо использовать новые шланги, поставляемые в комплекте с машиной. Не используйте старые шланги.
- НЕ пытайтесь починить или заменить запчасти или выполнить обслуживание, если только это не прописано в Руководстве Пользователя. Убедитесь, что у вас достаточно опыта для осуществления описанных действий и что вы полностью усвоили руководство.
- НЕ снимайте защитные устройства и не вносите изменения в компоненты стиральной машины. НЕ УСТАНАВЛИВАЙТЕ на машину посторонние запчасти и устройства.
- Несоблюдение инструкций Руководства Пользователя может привести к травмированию пользователя. Все потенциальные аварийные и внештатные ситуации невозможно предвидеть и описать в предупреждениях о рисках и опасностях. Следовательно, лицо, осуществляющее перевозку, установку, эксплуатации или обслуживание прибора, должно всегда прибегать к здравому смыслу, осторожности и аккуратности.
- НЕ включайте машину, если ее защитные ограждения и устройства не установлены на места и не закреплены.
- Дистрибьютор (продавец) ОБЯЗАН надлежащим образом проинструктировать пользователя в ходе пусконаладочных работ.

- Добавляйте в дозатор моющего средства нужное количество порошка, кондиционера, указанное производителем. Обращайте внимание на рекомендации по стирке тканей, данные производителями.
- Ежедневно удаляйте остатки порошка и жидкости из дозаторов. Ни в коем случае не используйте для очистки порошковые или абразивные средства; пользуйтесь только мылом с водой.
- Раз в месяц прочищайте водозаборные фильтры и внешние трубки дозатора.
- Ни в коем случае не оmyвайте машину снаружи струей воды, так как она может попасть на функциональные компоненты и вывести машину из строя.
- Если планируется длительная пауза в эксплуатации машины, нанесите на ее поверхности из нержавеющей стали слой вазелинового масла.
- Раз в год рекомендуется проводить общий осмотр машины.

1 ЭКСПЛУАТАЦИЯ

1.1 Рекомендации по эксплуатации

В машине можно стирать и обрабатывать большинство материалов. Использование машины в целях, отличающихся от прописанных, является неприемлемым и нецелевым.

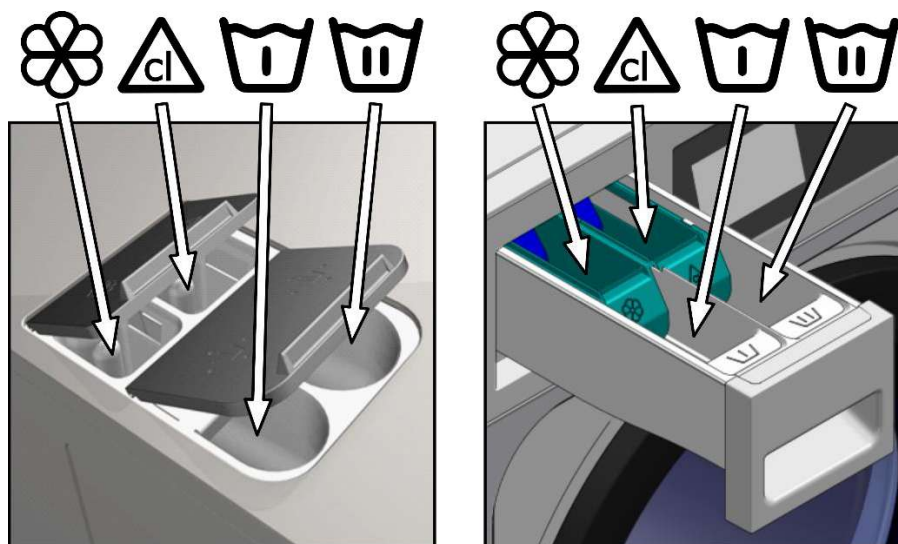
Загружайте в машину положенный номинальный вес белья, не закладывайте больше или меньше установленного веса. Не стирайте одежду в мешках или матерчатых сумках. При необходимости еще раз убедитесь, что в машину загружен номинальный вес белья - это предотвратит возможный дисбаланс.

Не отжимайте грубые полотна, водонепроницаемые изделия, ветошь, ковры и шерстяные изделия.

По завершении программы, перед тем, как люк будет открыт, изделия распутываются в течение 30 секунд. Как только данный процесс завершается, раздается звуковой сигнал, сообщающий о том, что люк можно открыть.

1.2 Использование дозатора

Залейте порошок в каждый отсек и закройте крышку дозатора.



-  Порошок для предварительной стирки
-  Порошок для стирки
-  Жидкий кондиционер
-  Жидкий отбеливатель (хлорка)

1.3 Характеристики машины

Машина управляется микропроцессором, регулирующим ее параметры согласно нуждам клиента.

Температура воды также регулируется системой управления; если горячая вода есть, она должна быть подключена. Машина регулирует забор воды через различные отверстия таким образом, чтобы поддерживать заданную температуру.

Система управления регулирует и циклы отжима. Система также отслеживает разбалансированное белье и циклы отжима, благодаря чему достигается высокое качество отжима, снижается уровень шума и увеличивается эксплуатационный срок подверженных износу запчастей и снижается усталостное напряжение.

2 ИНТЕРФЕЙС

Все стиральные машины оснащены сенсорным дисплеем, на который выводится вся информация, и с которого можно управлять машиной.

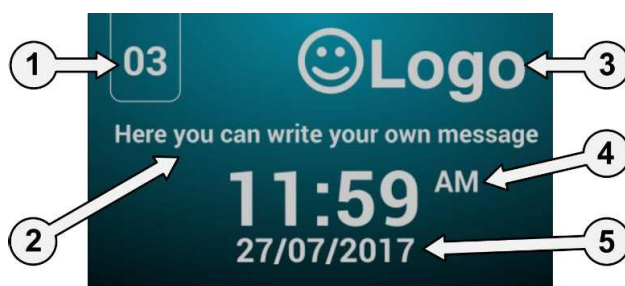
Когда машина включена, на дисплее отображается сообщение "Экран ВЫКЛ". При нажатии кнопки ВКЛ/ВЫКЛ осуществляется переход на Главное окно, с которого можно запустить программу, или перейти в Главное меню. Нажмите СТАРТ, чтобы перейти к рабочему окну, в котором отображается необходимая информация.

Нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ, чтобы перейти из текущего окна в режим "Дисплей ВЫКЛ".

Информация, отображаемая в каждом окне, может быть пропущена или активирована в меню HUD (см. раздел 4.2.1)

2.1 Дисплей ВЫКЛ OPL

Когда машина отключена, показывается данное окно с заданными пользователем значениями параметров



1. **Идентификация прибора:** Ярлык-идентификатор прибора (если присутствует).
2. **Сообщения для прачечной самообслуживания:** Сообщения, созданные пользователем (если активированы).
3. **Логотип:** Отображается (если активирован).
4. **Время:** Часы и минуты в выбранном формате.
5. **Дата:** Отображается в выбранном формате (если активирован HUD).

Если активирована опция "энергосбережение", подсветка дисплея отключится через 10 минут после выключения стиральной машины. При касании какой бы то ни было части дисплея, его подсветка снова включается.

2.2 Главный дисплей OPL

На иллюстрации представлен главный дисплей стиральной машины, отображающий все наличествующие опции. Некоторые опции можно пропустить в меню HUD.

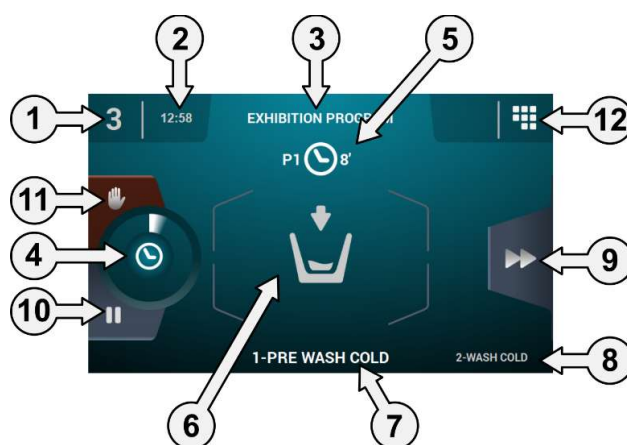


1. **Идентификация прибора:** Ярлык-идентификатор прибора.
2. **Время:** Часы и минуты в выбранном формате.
3. **Вес изделий:** Отображение веса загруженных изделий (если весы активированы), или номинального веса загружаемого белья для данной модели (если весы не активированы) и возможность изменить введенное значение веса изделий. Опция активируется/деактивируется в меню HUD. По завершении или прекращении программы возвращается значение номинальной загрузки машины.
4.  **Главное меню:** Доступ к главному меню стиральной машины, в котором настраиваются различные параметры.
5. **Имя программы:** Имя, выбранное для данной программы.
6. **Температура:** Максимальная температура из всех значений температур всех циклов программы.
7. **Номер и продолжительность программы:** Место программы в списке программ (Моипрограммы) и предположительная продолжительность выбранной программы в минутах.
8. **Уменьшение/увеличение номера программы:** Пролистывание списка программ. Положение программы изменяется не только с помощью кнопок, но и при нажатии на строки с информацией о программе (непосредственно над кнопкой).
9. **Старт:** Запуск выбранной программы с указанного цикла.
10. **Фазы программы:** Нажав на иконку выбранной программы, отобразятся составляющие программу фазы, вы сможете выбрать ту, с которой хотите начать. Помимо этого, можно сразу же настроить текущую программу - изменить параметры цикла (время, температура, уровень и порция порошка). Данные изменения не будут сохранены для последующих запусков программы.



2.3 Рабочее окно OPL

При нажатии кнопки СТАРТ запускается программа и на дисплее отображается информация о запущенной программе. Некоторые опции можно пропустить в меню HUD.

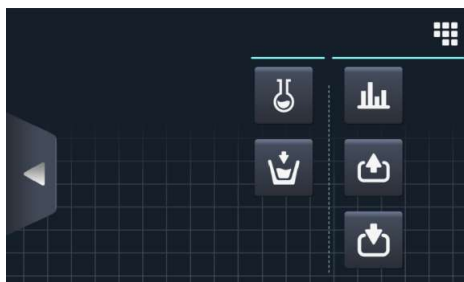


1. **Идентификация прибора:** Ярлык-идентификатор прибора.
2. **Время:** Часы и минуты в выбранном формате.
3. **Выполнение программы:** Имя программы, Номер программы, Продолжительность программы.
4. **Указатель выполнения программы:** Он указывает на состояние выполнения программы, отношение общего времени к оставшемуся.

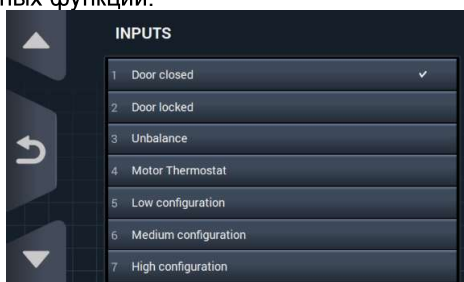
5. **Номер и длительность программы:** Положение программы в списке программ (Мои программы), а также расчетная длительность в минутах выбранной программы.
6. **Состояние (рисунок):** Это анимированный рисунок, отображающий действие стиральной машины (заполнение, слив, стирка, полоскание, отжим или разглаживание).

	Открытие дверцы.		Наклон вперед.
	Нагревание		Наклон назад.
	Разглаживание.		Отжим.
	Охлаждение.		Окончание.
	Заполнение водой.		Стирка.
	Остановка.		Программа остановлена.
	Высушивание белья.		Слив.

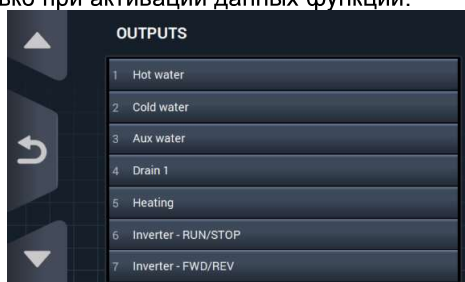
7. **Текущий цикл:** Иконка и имя текущего цикла.
8. **Следующий цикл:** Иконка, имя и схема следующего цикла (если текущий является последним, ничего не отображается).
9. **Ускорение цикла:** Кнопка для перехода на следующий цикл (если текущий является последним, ничего не отображается). Положение программы изменяется не только с помощью кнопок, но и при нажатии на строки с информацией о следующем цикле (непосредственно над кнопкой).
10. **Пауза:** Установка текущей программы на паузу. При установке паузы иконка паузы сменяет иконку выполнения программы. Программу можно возобновить с места прерывания.
11. **Стоп:** Кнопка для остановки и отмены программы. На дисплей выведется сообщение о подтверждении.
12.  **Меню выполнения:** Доступ к текущим параметрам.



-  **Входы:** Отображается состояние каждого входа. Всегда отображаются входы, доступные для всех машин. Входы, используемые для конкретных целей (самообслуживание, дезинфекция, дополнительные порции, баки (T1, T2, T3), наклон и др.) отображаются только при активации данных функций.



- 
Выходы: Отображается состояние каждого выхода. Всегда отображаются выходы, доступные для всех машин. Выходы, используемые для конкретных целей (самообслуживание, дезинфекция, дополнительные порции, баки (T1, T2, T3), наклон и др.) отображаются только при активации данных функций.



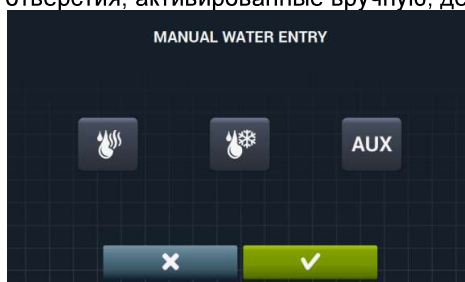
- 
Настройки/значения: Отображение заданных и текущих значений параметров данного цикла (температура, уровень, оставшееся время). Нажатием на кнопки в колонке справа можно редактировать заданные значения, которые будут действовать только в ходе выполнения программы.



- 
Ручная дозация: При доступе в данный раздел отображается состояние каждого дозатора (ВКЛ/ВЫКЛ) и можно включить/отключить подачу нужной порции. Список доступных опций зависит от настроек установленных устройств. При выходе из меню дозирования все дозаторы отключаются.



- 
Ручной выпуск воды: При входе в данный раздел отображается состояние каждого входа (ВКЛ/ВЫКЛ), при этом, каждый вход можно активировать/деактивировать. Впускное отверстие для воды, активированное для заполнения, не отключается. При выходе из меню забора воды, все водозаборные отверстия, активированные вручную, деактивируются.



3 ПРОГРАММЫ

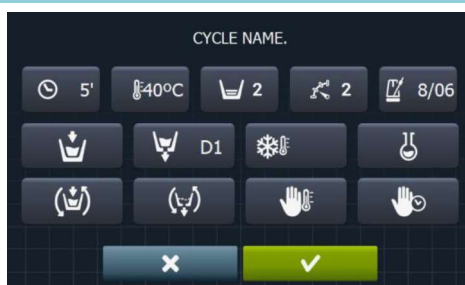
Библиотека программ содержит программы, установленные по умолчанию и созданные пользователем.

Перед пояснениями к управлению программой (см. раздел 4.1) подробно рассматриваются параметры программ и стандартные программы, находящиеся в библиотеке.

3.1 Параметры цикла

Каждая программа состоит из серии циклов, параметры каждого из которых можно настроить в зависимости от типа цикла.

3.1.1 Параметры циклов замачивания, предварительной стирки, стирки или ополаскивания:

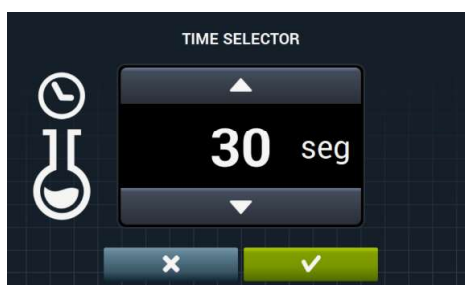


- Имя цикла:** Имя для обозначения цикла. Это не текст, отображаемый в окне выполнения программы, а наименование созданного цикла.
- 
Время: Продолжительность цикла в минутах. Диапазон: от 1 до 99.
- 
Температура: Температура выполнения данного цикла в °C или °F. Диапазон: от 20°C (68°F) до 90°C (194°F).
- 
Уровень: Уровень воды при данном цикле. Изменяемые пределы (см. раздел 4.2.). 5 уровней: Минимальный (1), низкий (2), средний (3), высокий (4), максимальный (5).
- 
Скорость: Скорость текущего цикла. 4 скорости: Минимальная (1), низкая (2), стандартная (3), высокая (4).. Изменяемые пределы (см. раздел 4.2.).
- 
Скорость стирки: последовательность движения, которой должна следовать стиральная машина (время работы (сек.) / Остановленное время (сек.)). Настраиваемый диапазон от 1 до 99. Барабан будет вращаться попеременно влево и вправо.

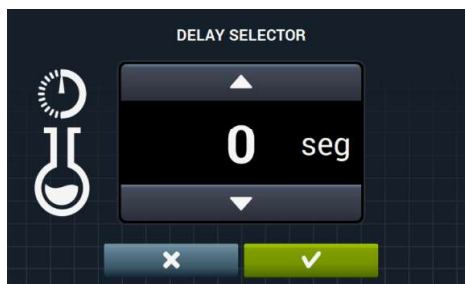
- 
Впуск воды: Показывает выбор нужного водозаборного отверстия.
 - Горячая вода. Забор из впускного отверстия для горячей воды (Да/нет)
 - Холодная вода. Забор из впускного отверстия для холодной воды (Да/нет)
 - Дополнительно. Забор из вспомогательного впускного отверстия (Да/нет)
 - Регулировка забора воды. Забор воды из определенного отверстия в зависимости от температуры (да/нет)
 - T1, T2, T3: Забор воды из любого установленного бака регенерации.
- 
Слив: Слив воды в конце цикла и указание на сливное отверстие, которое используется при наличии комплекта регенерации.
- 
Охлаждение: Понижение рабочей температуры цикла перед сливом или переходом к следующему циклу. Настраивается, только если температура цикла равна или выше 40°C (104°F). Диапазон: от 30°C (86°F) до установленной температуры цикла. Помимо функции установки температуры охлаждения, есть кнопка активации/ деактивации данной опции.
- 
Дозатор 1.8: Каждый дозатор активируется отдельно, и после активации необходимо настроить следующие параметры:
 - Старт: Если дозатор X активирован, необходимо указать момент начала дозирования



- Уровень безопасности (ML): Дозирование начинается по достижении уровня безопасности.
 - Уровень (L): Дозирование начинается по достижении заданного уровня.
 - Температура (T): Дозирование начинается по достижении заданной температуры.
- Продолжительность: Продолжительность работы дозатора X. Регулируется от 0 до 99.

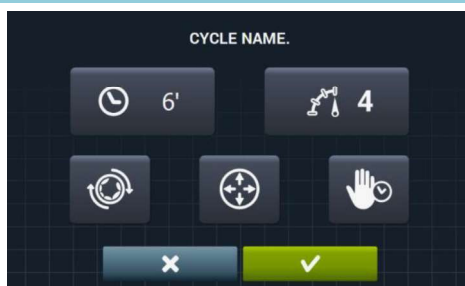


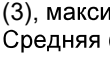
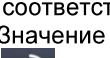
- Задержка: Задержка запуска дозатора X (в секундах). Задержка запуска на указанное время отсчитывается с момента достижения заданных параметров запуска. Диапазон: от 0 до (разница между продолжительностью цикла и продолжительностью дозирования).



-  **Вращение при заполнении:** Вращение барабана в ходе заполнения машины (да/нет).
-  **Вращение при сливе:** Вращение барабана в ходе слива (да/нет).
-  **Термостоп:** Момент начала отсчета заданного времени цикла (да/нет).
-  **Пауза программы:** Установка программы на паузу перед началом выполнения данного цикла. На дисплей выводится иконка паузы и раздается звуковой сигнал (да/нет). Если данный параметр активирован, то перед запуском цикла устанавливается пауза и выводится сообщение "Пауза программы". Чтобы продолжить выполнение программы, нажмите кнопку PLAY.

3.1.2 Параметры циклов отжима:



-  **Время:** Продолжительность цикла в минутах. Диапазон: от 1 до 99.
-  **Скорость:** Скорость отжима 4 скорости: Минимальная (1), стандартная(2), средняя (3), максимальная (4). Средняя (3) и максимальная (4) скорости есть только на высоко- и среднескоростных машинах соответственно. Значение регулируется.
-  **Распутывание:** Распутывание в конце цикла отжима (да/нет).
-  **Оптимальное распределение:** При активации данной опции, вода после предыдущего цикла не сливается.
-  **Пауза программы:** Установка программы на паузу перед началом выполнения данного цикла. На дисплей выводится иконка паузы и раздается звуковой сигнал. (да/нет).

3.2 Библиотека циклов

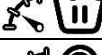
В библиотеку внесено несколько циклов по умолчанию. Их можно использовать для создания новых программ.

- Циклы замачивания
 - **F1:** Замачивание
- Циклы предварительной стирки
 - **F2:** Нормальная предварительная стирка в холодной воде
 - **F3:** Нормальная предварительная стирка при 40°C (104°F)
 - **F4:** Деликатная предварительная стирка в холодной воде
 - **F5:** Деликатная предварительная стирка при 40°C (104°F)
 - **F6:** Очень деликатная предварительная стирка в холодной воде
 - **F7:** Очень деликатная предварительная стирка при 40°C (104°F)
 - **F8:** Влажная предварительная стирка
- Циклы стирки
 - **F9:** Нормальная стирка в холодной воде
 - **F10:** Нормальная стирка при 60°C (140°F)
 - **F11:** Нормальная стирка при 90°C (194°F)
 - **F12:** Деликатная стирка в холодной воде
 - **F13:** Деликатная стирка при 40°C (104°F)
 - **F14:** Очень деликатная стирка в холодной воде
 - **F15:** Очень деликатная стирка при 40°C (104°F)
 - **F16:** Влажная стирка в холодной воде
 - **F17:** Влажная стирка при 40°C (104°F)
- Циклы ополаскивания
 - **F18:** Нормальное ополаскивание
 - **F19:** Нормальное финальное ополаскивание
 - **F20:** Деликатное ополаскивание
 - **F21:** Деликатное финальное ополаскивание
 - **F22:** Очень деликатное ополаскивание
 - **F23:** Очень деликатное финальное ополаскивание
 - **F24:** Влажное ополаскивание
 - **F25:** Влажное финальное ополаскивание
- Циклы отжима
 - **F26:** Быстрый отжим
 - **F27:** Долгий отжим

Иконки циклов:

	Циклы замачивания	
	Циклы предварительной стирки	 : Предварительная стирка в холодной воде,  40: Предварительная стирка при 40°C (104°F), ...
	Циклы стирки	
	Циклы ополаскивания	 : Ополаскивание,  : Финальное ополаскивание с кондиционером
	Циклы отжима	

Обозначения и величины параметров:

	Продолжительность	Значение в минутах
	Температура	Значение в °C (°F)
	Уровень	1: минимум, 2: низкий, 3: средний, 4: высокий, 5: максимум
	Скорость стирки	(1), низкая (2), стандартная (3), высокая (4).
	Скорость отжима	2: нормальная, 3: высокая, 4: максимальная
	Впуск воды	0: холодная, 1: холодная/горячая, согласно настройкам
	Ход стирки	Продолжительность стирки (в секундах), Продолжительность паузы (в секундах).
	Вращение при заполнении	✓ : Да
	Термостоп	✓ : Да
	Вращение при сливе	✓ : Да
	Слив:	✓ : Да
	Охлаждение	✓ : Да
	Оптимальное распределение	✓ : Да
	Останов программы	✓ : Да
	Распутывание	✓ : Да
D	Дозатор	Впуск порции порошка (D1: Дозатор 1, ...) при заданных значениях СТАРТА/ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ/ЗАДЕРЖКИ, ML/0/30.

3.3 Библиотека программ

В библиотеку внесено несколько программ по умолчанию:

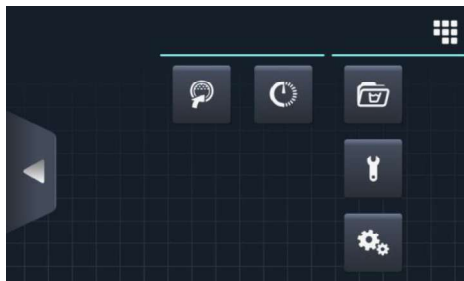
P1: ЕСО ХОЛОДНАЯ	P10: БЫСТРЫЙ ХОЛОДНЫЙ
P2: ЕСО 60°C (140°F)	P11: БЫСТРЫЙ ПРИ 40°C (104°F)
P3: ХОЛОДНАЯ СТИРКА	P12: ПРЯДИЛЬНЫЙ
P4: СТИРКА 30°C (86°F)	
P5: СТИРКА 60°C (140°F)	
P6: СТИРКА 85°C (185°F)	
P7: ДЕЛИКАТНЫЙ ХОЛОДНЫЙ	
P8: ДЕЛИКАТНЫЙ ПРИ 40°C (104°F)	
P9: МЫТЬЕ РУК	

Таблица всех программ с параметрами находится на последних страницах этого руководства.

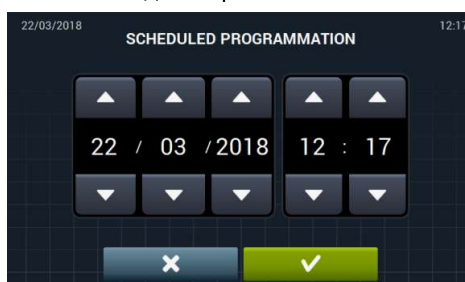
4 НАСТРОЙКИ

Ниже показано главное меню настроек стиральной машины. В нем можно настроить различные параметры стирки, вывести на дисплей или скачать сохраненные данные.

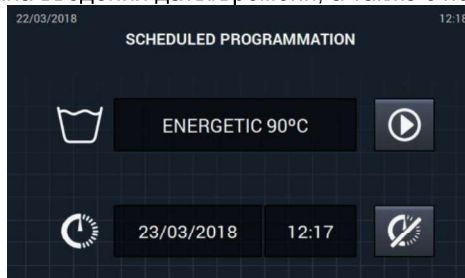
Вход в данное меню осуществляется при нажатии на иконку  в **Главном окне** (см. раздел 2.2).



-  **Easy load:** опция, помогающая загрузить в машину белье.
-  **Программирование с задержкой:** Позволяет запрограммировать выполнение стирки на желаемую дату/время. После нажатия на кнопку «программирование с задержкой», появится экран для введения желаемой даты/времени.



С переходом с экрана введения даты/времени, а также с номером и названием программы.

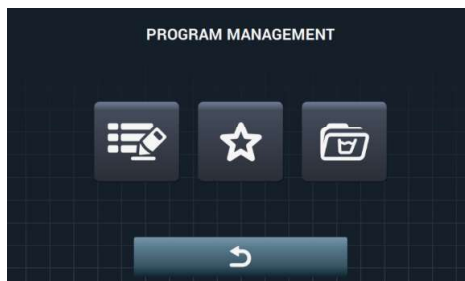


-  Выполнить программу до заданного времени.
-  Отменить выполненное программирование.
-  **Управление программой:** Управление сохраненными и активированными программами. (См. раздел 4.1)
-  **Настройка системы:** Настройка различных устройств стиральной машины. (См. раздел 4.2)
-  **Обслуживание:** Опции защищены паролем, доступны только технику.

4.1 Управление программами

Здесь можно регулировать положение программ, как созданных пользователем, так и установленных по умолчанию. Для этого выберите "Библиотека циклов", "Мои программы" и "Библиотека программ".

Доступ [Главное окно]  ⇒ [Главное окно] 

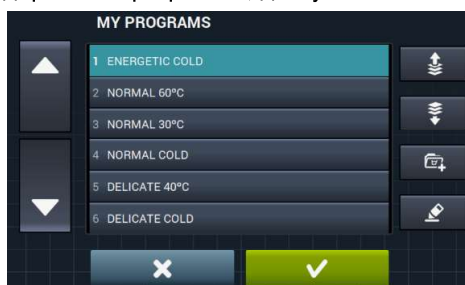


Библиотека содержит циклы и программы, созданные пользователем и установленные по умолчанию.

-  **Мои программы:** Они располагаются на главном экране OPL. (см. раздел 4.1.1).
-  **Библиотека программ:** (см. раздел 4.1.2).
-  **Библиотека фаз:** (см. раздел 4.1.3).

4.1.1 Мои программы (любимые).

В папке "Мои программы" содержатся программы, доступные на Главном окне OPL.



-  **Добавить/удалить программы:** Нажатием на кнопку вы перейдете в библиотеку программ. На этом экране отображаются программы, добавленные в «Мои программы», вы можете выбрать/отключить по одной программе, которые необходимо добавить/исключить из списка любимых.
 -  **Выбрать/отключить все:** Галочка будет проставлена или убрана по всему списку библиотеки программ.



-  «стрелка вверх» и  «стрелка вниз»: При помощи них вы можете менять положение любой любимой программы, устанавливая их в желаемый порядок.

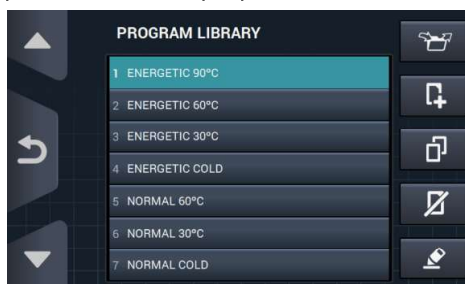
-  **Кнопка редактировать:** При помощи этой кнопки вы можете редактировать выбранную программу, как будто находясь в библиотеке программ.



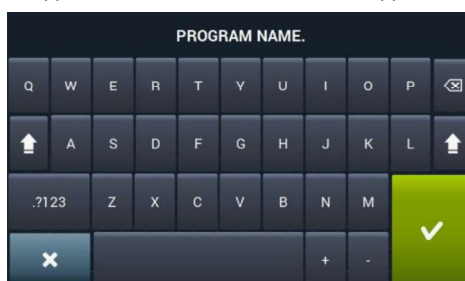
Нажмите ОК или вернитесь в "Мои программы".

4.1.2 Библиотека программ

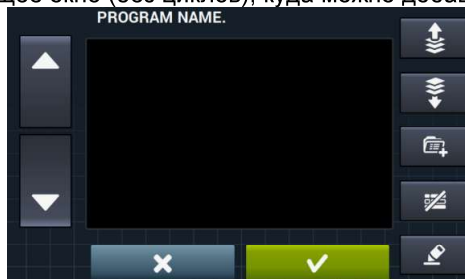
можно добавлять, копировать, редактировать или удалять программы самого программирующего устройства, а также импортировать или экспортировать новые на внешний носитель памяти USB.



-  **Создание программы:** Создание новой программы стирки с использованием циклов из библиотеки. При нажатии данной кнопки пользователь должен задать имя новой программы.



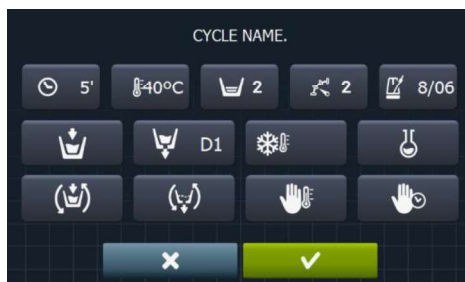
Отображается следующее окно (без циклов), куда можно добавить циклы из библиотеки циклов.



Циклы добавляются из библиотеки. Циклы, которые вы желаете просмотреть, можно отфильтровать по типу.

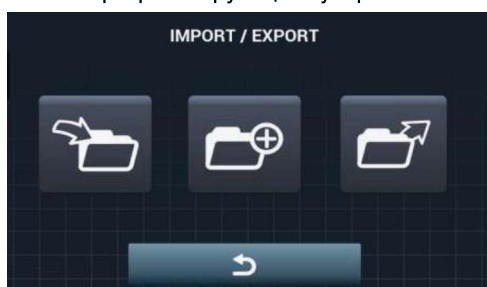


Выбрав цикл из библиотеки, просмотрите его параметры перед включением их в создаваемую программу.



Каждая программа состоит из параметров, сгруппированных в циклы, не связанные с другими циклами в библиотеке.

-  **Копировать программу:** Копирование программы из библиотеки с присвоением ей нового имени.
-  **Редактировать программу:** Редактирование имени и циклов программы. Добавление, редактирование, удаление или изменение порядка существующих циклов. В ходе редактирования, как и при создании новой программы, можно добавлять/удалять циклы, содержащиеся в библиотеке. При создании программ допускается только просмотр параметров циклов. Циклы, уже находящиеся в программе, можно редактировать только при редактировании программ.
-  **Удаление программы:** Удаление программы из библиотеки.
-  **Импорт/экспорт программы:** Позволяет импортировать/экспортировать из внешнего носителя памяти USB или из программирующего устройства.



-  **Импорт программы:** Импортирование новых программ с USB-носителя. В USB-накопителе, помимо папок, отображаются только файлы с расширением ". prg".



-  **Индикатор:** Отображает номер выбранных программ.
-  **Выбрать/отключить все:** Выбрать или отключить все программы в выбранной папке.
-  **Назад:** Позволяет выйти из папки.
Если имя импортируемой программы совпадает с именем уже существующей, появится предложение переименовать программу, или отменить действие. Так как подобная ситуация может случиться с несколькими программами одновременно, то есть кнопка "то же самое для всех".
-  **Экспорт программы:** Экспорт программ из библиотеки на USB-устройство.



Программы, подлежащие экспорту, можно выбрать.

-  **Выбрать/отключить все любимые:** Позволяет выбрать все программы, или все любимые программы с постоянным указанием количества выбранных программ. Выбранный набор программ будет сохранен в папке "PROGRAMS" в корневой папке USB носителя, каждая программа будет представлена отдельным файлом.

-  **Импорт программ из программирующего устройства:** позволяет выбирать программы, уже созданные во внутренней памяти.



4.1.3 Библиотека циклов

Имя каждого цикла можно отредактировать в библиотеке циклов. Имя изменяется после того, как оно вводится в программу в режиме показа информации о цикле. Имя состоит из типа фазы и параметра (темп., об/мин).

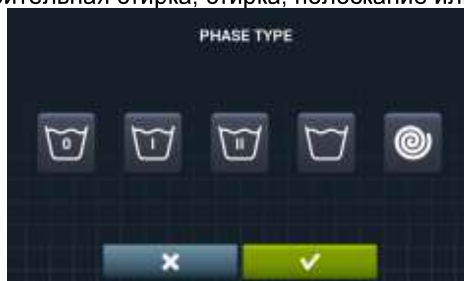
Библиотека циклов редактируется, циклы можно создавать, изменять, копировать и удалять (см. раздел 3.1).



-  **Создать фазу:** Создание новых фаз стирки. Нажатие этой кнопки сначала позволит ввести номер новой программы.



Далее отобразится следующий экран, с которого можно выбрать тип создаваемой фазы: замачивание, предварительная стирка, стирка, полоскание или отжим.

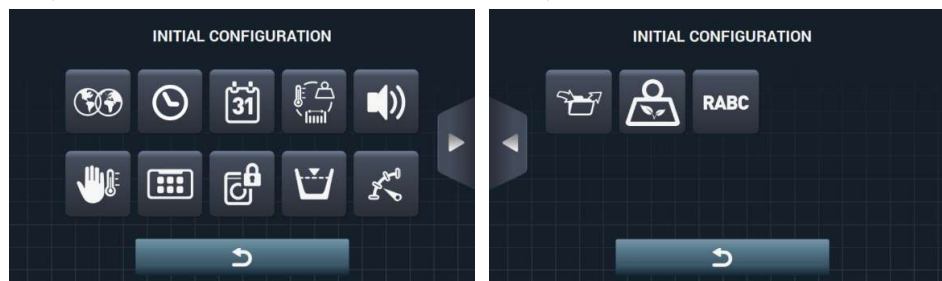


-  **Скопировать фазу:** Позволяет скопировать существующую в библиотеке фазу с присвоением нового названия.
-  **Удалить фазу:** Удаление фаз, хранимых в библиотеке.
-  **Изменить фазу:** Изменение параметров выбранной фазы.

4.2 Системные настройки

Доступ [Главное окно]  $\Rightarrow$ [Главное меню] 

При конфигурировании системы можно изменить следующее:



-  **Следующий экран.**
-  **Предыдущий экран.**
-  **Язык:** Тексты стиральной машины могут отображаться на 34 разных языках. Изменение текстов возможно только с использованием символов западноевропейских языков.



-  **Время:** Настройка текущего времени: Выберите формат времени (12 часов/24 часа (по умолчанию)).



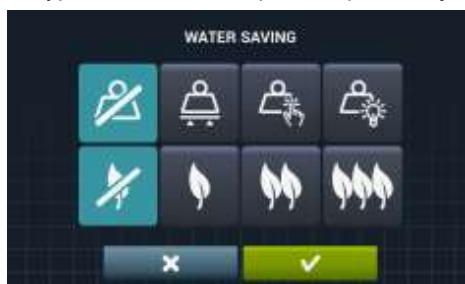
- 
Дата: Настройка текущей даты: Формат даты (дд/мм/гггг (по умолчанию) / гггг/мм/дд/мм/дд/гггг).



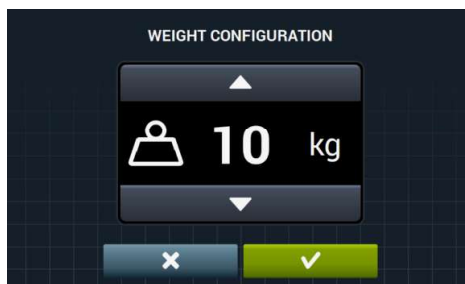
- 
Единицы измерения: Выбор единиц измерения температуры (°C (по умолчанию) или °F), веса (кг (по умолчанию) или фунты) и размеров (мм (по умолчанию) или дюймы).



- 
Термостоп: Общая настройка функции термостоп. Если функция отключена, термостоп не осуществится, даже при наличии параметр активирован в текущем цикле. Если функция включена, она выполняется при сохранении всех настроек каждого цикла. По умолчанию функция активна. В машинах без нагревания (HW) эта функция будет неактивна.
- 
Удержание воды по весу: Существует возможность настроить желаемую экономию воды для взвешивания при помощи 3-х разнообразных опций взвешивания и 3-х уровней экономии. В зависимости от объема, уровень воды и порция порошка будут сокращены.



- 
 Опция взвешивания отключена.
- 
 Опция автоматического взвешивания доступна на основе конфигурации существующих.
- 
 Опция ручного взвешивания: вес белья будет введен вручную при помощи нажатия на иконку с весом на главном экране (см. раздел 2.2 пункт 3).
- 
 Опция умного взвешивания осуществляет расчет загрузки белья в начале выполнения любой программы. Сообщение LOAD DETECTION будет отображаться во время взвешивания. Процесс осуществления такого взвешивания может длиться несколько минут. Это время не входит в общее время выполнения программы.



-  Опция экономии воды отключена.
-  Опция низкой экономии воды.
-  Опция средней экономии воды.
-  Опция высокой экономии воды.
-  **Уровни:** Настройка значения 5 уровней (в мм). Каждый уровень имеет собственное значение по умолчанию и диапазон регулирования значений. Значения зависят от выбранной модели (см. таблицу уровней в моделях).



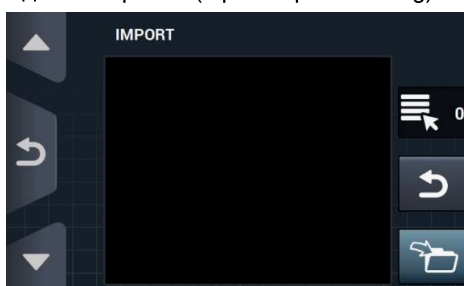
-  **Скорость:** Настройка скорости (обороты в минуту) циклов стирки и отжима. Для каждой скорости установлены минимально и максимально возможные значения (см. таблицу скоростей (об/мин) в моделях).



- 
Импорт/экспорт настроек: Настройки машины можно импортировать с USB-носителя, или экспортировать текущие настройки на запоминающее устройство. При нажатии данной кнопки появляется промежуточное окно, в котором нужно выбрать импорт или экспорт (как в меню программ)..



При выборе ИМПОРТ, появится экран отображения содержимого USB-накопителя. Вы сможете выбирать только файлы для настройки (с расширением .cfg).



В случае выбора ЭКСПОРТ текущие настройки машины будут сохранены в корневой папке USB носителя в папке "CONFIGS". Каждому файлу настройки будет присвоено название в следующем виде: CONFIG_Модель_Дата_время.cfg.

- 
Ограниченный доступ: Установка в главном меню пароля, предотвращающего изменение настроек машины. По умолчанию пароль отключен. Здесь можно указать пароль для входа в главное меню (по умолчанию 1234).



- 
HUD: Настройка HUD позволяет активировать/деактивировать вывод параметров в окнах (см. раздел 4.2.1).



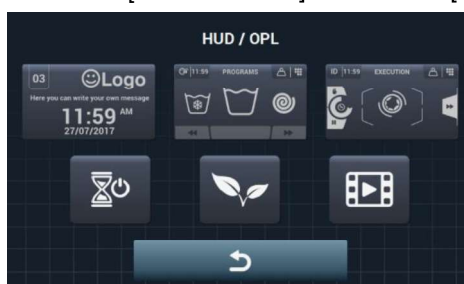
-  **Звуковой сигнал:** Возможность отключения звукового сигнала. По умолчанию сигнал активен.
-  **RABC/отслеживание:** Информация о каждой стирке регистрируется, и сохраняются следующие данные:
в начале цикла: программа, время запуска, вес (где применимо). В ходе выполнения программы, каждые 15 секунд: Уровень, температура, ошибки (где применимо) При загрузке данных необходимо выбрать требуемый период (по умолчанию дата запуска и дата окончания, текущая дата). Минимальный период сохранения данных составляет 15 дней.
После каждой выгрузки будет создаваться "RABC" в корневой папке USB носителя. Каждому файлу rabc будет присвоено название в следующем виде: RABC_Модель_Дата_время.rabc.

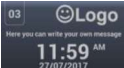


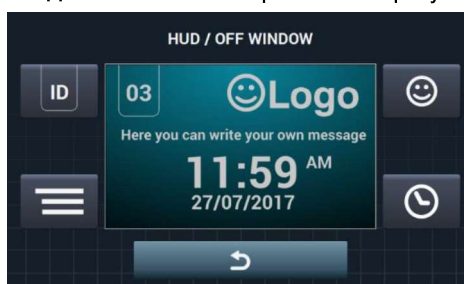
4.2.1 Настройка HUD

Настройка параметров, отображаемых на включенном дисплее, в главном и рабочем окнах, а также настройка автоматического отключения и энергосбережения.

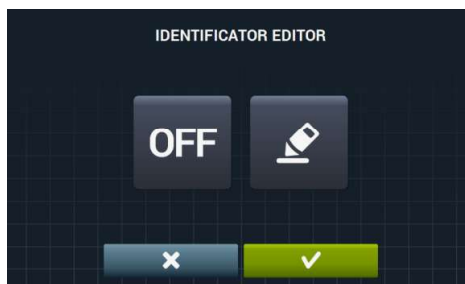
Доступ: [Главный экран]  ⇒ [Главное меню]  ⇒ [Настроить систему] 



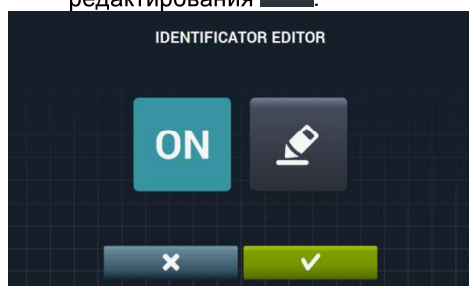
-  **Отключенный дисплей:** Ниже перечислены регулируемые параметры:



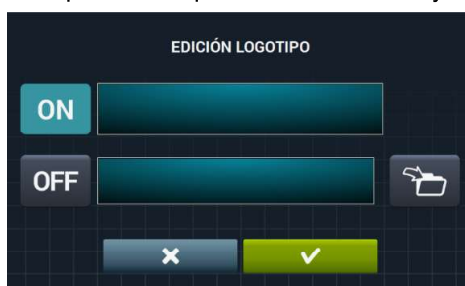
-  **Идентификатор машины:** Идентификатор машины можно включить/отключить, номер на идентификаторе можно изменить (от 1 до 99). По умолчанию сигнал активен. Эта идентификация обязательна в случаях применения удаленного доступа.



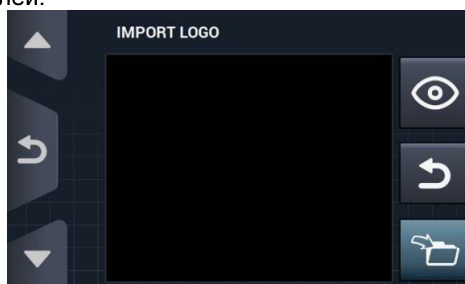
Получить такую идентификацию можно нажав на кнопку “OFF”  далее на кнопку редактирования .



-  **Дата:** опция включается/отключается. По умолчанию сигнал активен.
-  **Логотип:** отображение/скрытие логотипа. По умолчанию отображается.



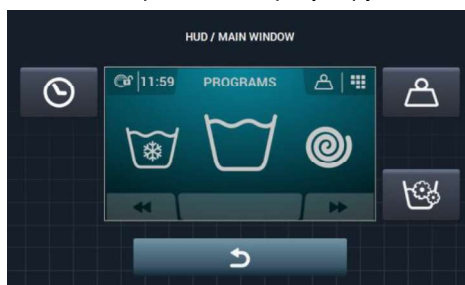
Нажатием на кнопку импорт , можно импортировать логотип машины с памяти внешнего USB-накопителя. Файл логотипа должен быть в формате .png с разрешением 290 x 80 пикселей.



При помощи кнопки предварительного просмотра , можно проверить правильность отображения логотипа.

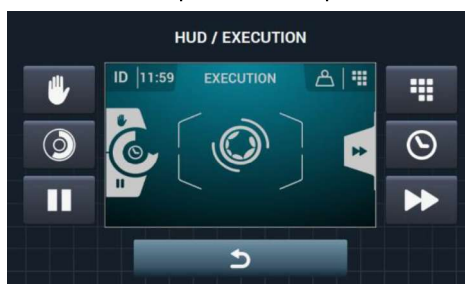
-  **Сообщение для прачечной самообслуживания:** Начало сообщения, которое пользователь может изменить (до 40 символов). По умолчанию отключено.

- 
Главное окно: Ниже перечислены регулируемые параметры:



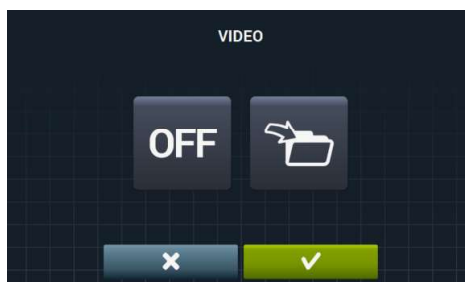
- 
Время: отображение/скрытие времени. По умолчанию отображается.
- 
Вес изделий: если опция отключена, иконка веса не отображается. По умолчанию отключена.
- 
Мгновенное программирование: если функция отключена, параметры каждого цикла можно просматривать, но не редактировать. По умолчанию активна.

- 
Рабочее окно: Опции, отображаемые в рабочем окне:

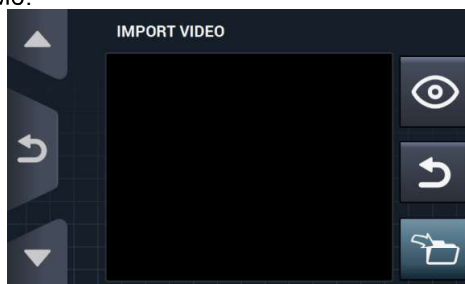


- 
Время: Отображение/скрытие времени По умолчанию активна.
- 
Оставшееся время: Отображение/скрытие общего оставшегося времени и индикатора выполнения программы. По умолчанию активно.
- 
Кнопка останова СТОП: Скрытие кнопки останова По умолчанию активна.
- 
Кнопка ПАУЗЫ: Скрытие кнопки паузы По умолчанию активна.
- 
Кнопка меню: Отображение/скрытие иконки меню, по умолчанию функция активна.
- 
Кнопка ускорения: Скрытие кнопки ускорения и информации о следующем цикле. По умолчанию активна.
- 
Автоматическое отключение: Если данная опция активна, а главное окно открыто, дисплей отключается после 30 минут бездействия. По умолчанию функция активна.
- 
Энергосбережение: Эта опция позволяет экономить энергию, выключая подсветку экрана спустя 10 минут после выключения стиральной машины. Если прикоснуться к какой-либо части машины, подсветка экрана вновь загорится и перейдет на главный экран. По умолчанию эта опция активирована.

- 
Импорт видео: Эта опция позволяет воспроизводить видео на экране стиральной машины после 10 минут ее неактивного состояния. В случае активации «энергосбережения» опция воспроизведения видео отключится автоматически.



Нажатие на кнопку импорт , позволяет импортировать видео в стиральную машину с памяти внешнего USB-накопителя. В этом случае можно импортировать только видео (в формате mp4), при этом можно иметь только одно видео в стиральной машине. Рекомендуемое разрешение для видео для машин с экраном 4,3" составляет 480x272 пикселей, а для машин с экраном 7" — 800x480. Не рекомендуется превышать кадровую частоту размером 16. Максимальный размер файла не должен превышать 25 Мб.



Кнопка предварительного просмотра , позволяет удостовериться в правильности воспроизведения видео.

5 ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1 Электронные и механические сбои

Перед обращением в центр обслуживания сделайте следующее:

- Убедитесь, что на машину подается питание
- Проверьте состояние предохранителей
- Убедитесь, что напряжение сети соответствует напряжению машины.

При недостаточном уровне воды проверьте

- Открыт ли водопроводный кран
- Не заблокирован ли водозаборный фильтр
- Находится ли давление воды в пределах 2-4 кг/см² (28 и 58 фунтов на кв.дюйм)

При чрезмерной вибрации стиральной машины убедитесь, что ни один винт панелей не откручен.

При сбое питания убедитесь, что вода из барабана слита и что люк заблокирован. Если необходимо извлечь белье из машины, разблокируйте люк, потянув вниз ремень, расположенный за передней панелью.

5.2 Предупреждения

Все предупреждения и ошибки выводятся на дисплей и сопровождаются звуковым сигналом. В случае ошибки информация о цикле и его состоянии сохраняется для возможности локализации ошибки.

Сообщения, выводимые на дисплей, приводятся ниже:

ОПИСАНИЕ	ПРИЧИНА И УСТРАНЕНИЕ
ОТКРЫТА ДВЕРЦА	Если в начале цикла дверца открыта, то данное сообщение появляется на дисплее и сопровождается 30-секундным звуковым сигналом. В этом случае будет активна только опция "ОК". Программа не будет запущена, а пользователь сможет повторить попытку.
В БАРАБАНЕ ВОДА	Данное сообщение появляется в конце программы, если уровень воды не находится на отметке 0 мм. На дисплей выводятся две опции: "Завершить" и "Продолжить". При выборе "Продолжить" система повторно проверяет уровень воды, и если он равен 0мм, люк разблокируется, если нет - сообщение об ошибке появляется снова. При выборе "Завершить" программа завершается и люк разблокируется.
НЕТ СОЕДИНЕНИЯ С ДОПОЛН. КАРТОЙ	Если после запуска одного из комплектов в меню SAT, в разделе «Дополнительные комплекты», отсутствует передача между карточкой главного модуля и дополнительного модуля появится настоящее предупреждение. В этом случае можно отключить, но не активировать дополнительные комплекты даже при отсутствии передачи между карточками.
ЕМКОСТЬ ПОЛНАЯ (T1/T2/T3)	Это предупреждение появляется, если какая-нибудь емкость Tx находится на этапе слива воды и обнаруживается ошибка «Макс. уров. емкости x». В этом случае слив емкости Tx прекратится и заменится на обычный слив D1. В течение 10 секунд будет активен звуковой сигнал. Это предупреждение появится после нажатия кнопки ОК, или спустя какой-то промежуток времени.
ЕМКОСТЬ ПУСТАЯ (T1/T2/T3)	Это предупреждение появляется, если какая-нибудь емкость Tx находится на этапе наполнения и обнаруживается ошибка «Миним. уров. емкости x». В этом случае наполнение емкости Tx прекратится и заменится на обычное наполнение. В течение 10 секунд будет активен звуковой сигнал. Это предупреждение появится после нажатия кнопки ОК, или спустя какой-то промежуток времени.

УСТРОЙСТВО ВЗВЕШИВАНИЯ НЕ ОТВЕЧАЕТ	Это предупреждение появится, если в случае активации комплекта взвешивания, или калибровки дополнительная карточка подключена и работает должным образом, однако отсутствует передача с устройством взвешивания. В этом случае не получится активировать ни комплект, ни процесс калибровки.
КАЛИБРОВКА ВЕСА	Это предупреждение появится в случае активации процесса калибровки комплекта взвешивания перед процессом калибровки с целью информирования пользователя о том, что машина пустая, на ней отсутствуют посторонние предметы и т.п. Отсутствует. Предупреждение информативного характера. При помощи кнопки «ОК» можно скрыть это предупреждение и приступить к процессу калибровки.
ВЫПОЛНЯЕТСЯ КАЛИБРОВКА	Это предупреждение служит для информирования о выполнении процесса калибровки взвешивающего устройства. Отсутствует. Предупреждение информативного характера. Предупреждение не отключается, оно будет высвечиваться в течение 5 секунд в процессе реализации калибровки.
ОШИБКА КАЛИБРОВКИ	Это предупреждение появляется после окончания процесса калибровки, в случае если взвешивающее устройство не обнулилось. Отсутствует. Предупреждение информативного характера. При помощи кнопки «ОК» можно скрыть это предупреждение.
ТРЕБУЕТСЯ КАЛИБРОВКА	Это предупреждение появляется в случае нажатия кнопки «Пуск» для запуска той или иной программы стирки при обнаружении веса менее 3 кг и более 10 от номинального. Появятся 2 опции: «Отмена» или «ОК». При нажатии кнопки «ОК» программа будет продолжена с номинальным весом. При нажатии кнопки «Отмена» программа будет отклонена.
НАЧАТЬ EASY LOAD?	Это предупреждение появится после нажатия кнопки Easy Load в главной программе. Пользователь получит сообщение о том, что можно закладывать белье и закрывать люк, также появится возможность активировать цикл Easy Load. Появятся 2 опции: «Отмена» или «ОК». В случае нажатия кнопки «Отмена» цикл Easy Load будет отменен, а на панели появится экран с выбором программ. При нажатии кнопки «ОК» активируется цикл Easy Load.
EASY LOAD В ПРОЦЕССЕ...	Это предупреждение появится во время выполнения цикла Easy Load, информируя об этом пользователя. Предупреждение не отключается. Это предупреждение носит информативный характер, пользователь не сможет отключить его, нужно просто дождаться окончания цикла.
ДАТЧИК ЗАГРУЗКИ	Это предупреждение появится в начале программы стирки при активированной опции умного взвешивания. Предупреждение не отключается. Это предупреждение информативного характера. Эта операция может длиться несколько минут.

В ходе работы машины могут возникнуть следующие ошибки:

ОШИБКА	ОПИСАНИЕ	ПРИЧИНА И УСТРАНЕНИЕ
E1	ОШИБКА ПИТАНИЯ	Эта ошибка появится после восстановления напряжения в случае обнаружения прерывания подачи во время выполнения какой-либо программы. Программа автоматически продолжится с момента остановки, отображая предупреждающее сообщение в течение 30 секунд. Появятся две опции: «продолжить» или «завершить». Нажатие кнопки продолжить позволит продолжить выполнение программы с момента потери напряжения, но с начала той или иной фазы. Нажатие кнопки «завершить» закончит программу и разблокирует дверцы.
E2	ОШИБКА БЛОКИРОВКИ ДВЕРИ	Эта ошибка появится в начале программы, в этом случае не будет возможности заблокировать или разблокировать во время выполнения той или иной программы. Программа будет завершена, появится возможность вновь запустить ее. В этом случае необходимо удостовериться в корректности блокировки дверцы. Если ошибка не исчезает, свяжитесь с техническим сервисом.
E3	В БАРАБАНЕ ВОДА	Эта ошибка появится, когда стиральная машина не может выполнить слив воды из барабана. Появятся две опции: «продолжить» или «завершить». Убедитесь в отсутствии преград на выходе воды. Если машина оборудована насосом для слива, необходимо почистить его фильтр.
E4	ДОСТИГНУТ МАКС. УРОВЕНЬ ВОДЫ	Эта ошибка появится в случае обнаружения датчиком превышающего пределы уровня воды. В режиме покоя стиральной машины удостоверьтесь, что в нее не попадает вода. В противном случае, свяжитесь с техническим сервисом.
E5	ОШИБКА ПОДАЧИ ВОДЫ	Эта ошибка появится в случае обнаружения датчиком отсутствия воды. Перед тем как обратиться в технический сервис, выполните следующее: Убедитесь, что кран подачи воды открыт. Убедитесь в правильности конфигурации слива (клапан / насос).
E6	ОШИБКА НАГРЕВАНИЯ	Эта ошибка появится в случае обнаружения датчиком некорректного нагревания воды. Перед тем как обратиться в технический сервис, убедитесь в правильности настройки нагревания воды.
E7	ПРЕВЫШЕНА МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА	Эта ошибка появится в случае обнаружения повышенной температуры. В этом случае появится одна опция «завершить». Нажатие на эту кнопку завершит выполнение программы, в случае если температура превысит 50°. В противном случае появится ошибка E11: ГОРЯЧЕЕ БЕЛЬЕ
E8	ОШИБКА ДВИЖЕНИЯ	Эта ошибка появится в случае обнаружения датчиком отсутствия перемещения. Появится предупреждение «Программа будет завершена», и через 2 минуты появится кнопка ОК, нажав на которую программа завершится.

E9	ОШИБКА РАВНОВЕСИЯ	Эта ошибка появится в случае неспособности машины равномерно распределить белье. Попробуйте загрузить белье еще раз более равномерно.
E10	МАКСИМАЛЬНАЯ ОШИБКА РАВНОВЕСИЯ	Эта ошибка появится в случае обнаружения датчиком повышенного перемещения во время отжима. Если эта ошибка появляется периодически, обратитесь в технический сервис, так как причина может крыться в проблеме с установкой и/или амортизацией.
E11	ГОРЯЧЕЕ БЕЛЬЕ!	Эта ошибка появится по завершении программы, в случае если температура внутри емкости будет превышать 50°C (122°F). Дождитесь снижения температуры ниже 50°C (122°F), после этого программа завершится автоматически.
E12	ОШИБКА ОТКРЫВАНИЯ	Эта ошибка появится в случае неспособности стиральной машины разблокировать дверцы после завершения программы. Она будет отображаться после 3-х попыток разблокировки каждые 20 секунд. В этом случае появится одна опция «завершить». Нажмите на нее, и вновь попробуйте открыть, в отрицательном случае ошибка не исчезнет. Не применяйте силу, чтобы открыть дверь, обратитесь в технический сервис и получите указания для безопасного открытия.
E23	ОШИБКА ВЗВЕШИВАНИЯ. ТРЕБУЕТСЯ КАЛИБРОВКА	Эта ошибка появится в случае обнаружения датчиком машины ошибки соединения с весами. Обратитесь в технический сервис. Появятся две опции: «ОК» и «Отмена». Нажатие на кнопку «Отмена» отменит выполнение программы, а на панели появится экран с выбором программ. Нажатие на кнопку «ОК» позволит продолжить выполнение программы со значением соответствующим номинальному весу стиральной машины.
E25	ОШИБКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ ПАНЕЛИ	Эта ошибка появится в случае обнаружения датчиком машины ошибки соединения с дополнительной картой, используемой в различных дополнительных устройствах. Обратитесь в технический сервис. Появятся две опции: «ОК» и «Отмена». Нажатие на кнопку «Отмена» отменит выполнение программы, а на панели появится экран с выбором программ. Нажатие на кнопку «ОК» позволит продолжить выполнение программы, игнорируя функцию дополнительного устройства.
E26	ТЕРМОСТАТ МОТОРА ОТКРЫТ	Эта ошибка появится в случае обнаружения датчиком повышенной температуры в двигателе. Обратитесь в технический сервис.
E27	ТЕРМОРЕЗИСТОР ЗА ПРЕДЕЛАМИ ДЕЙСТВИЯ	Эта ошибка появится в случае обнаружения датчиком температуры за пределами допусков. Температурный датчик, возможно, отсоединен или в неисправном состоянии. Обратитесь в технический сервис. Появятся 2 опции: «Отмена» или «ОК». Нажатие на кнопку «ОК» позволит продолжить выполнение программы, игнорируя функцию нагревания, а «Отмена» — завершит выполнения программы.
E28	ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ ЗА ПРЕДЕЛАМИ ДЕЙСТВИЯ	Эта ошибка появится в случае обнаружения датчиком уровня воды за пределами допусков. Датчик давления, возможно, отсоединен или в неисправном состоянии. Обратитесь в технический сервис. Эта ошибка не предусматривает какой-либо кнопки, ее можно устранить, выключив стиральную машину.

САМООБСЛУЖИВАНИЕ V2.0

6	ВВЕДЕНИЕ.....	34
7	ИНТЕРФЕЙС.....	34
7.1	Экран Выбора 1 — Кнопки.....	34
7.2	Экран Выбора 2 — Оплата.....	35
7.3	Кнопка возврата монет и Режим кредита	35
7.4	Рабочее окно.....	36
8	ПРОГРАММЫ.....	37
8.1	Библиотека программ	37
9	НАСТРОЙКИ.....	38
9.1	Управление программами	38
9.2	Системные настройки	38
9.2.1	Расширенные настройки	38
9.2.2	Настройка HUD	45
9.2.3	Таблица валют	47
10	ОБСЛУЖИВАНИЕ	49
10.1	Ошибки.....	49

6 ВВЕДЕНИЕ

В данном разделе приводятся исключительно характеристики стиральных машин для самообслуживания. Необходимо ознакомиться с техникой безопасности, а также прочесть остальные разделы руководства, чтобы понять принцип работы прибора.

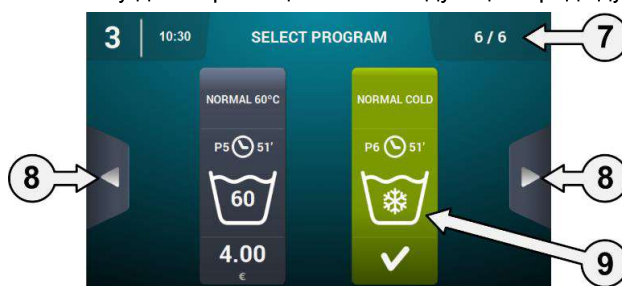
7 ИНТЕРФЕЙС

7.1 Экран Выбора 1 — Кнопки

После подключения машины к питанию появится *Экран выбора 1*. Этот экран располагает 4 большими стационарными кнопками для выбора программ стирки.



1. **Идентификатор стиральной машины:** значок с данными о текущей конфигурации (при ее наличии).
2. **Время:** время показывается в соответствии с выбранным пользователем форматом.
3. **Название программы:** присвоенное название выбранной программе.
4. **Продолжительность программы:** продолжительность в минутах, рассчитанная для выбранной программы.
5. **Температуры программы:** максимальная температура между разными этапами, составляющими программу.
6. **Стоимость:** только в режиме Coin, в CP и CR не будет демонстрироваться стоимость, вместо нее будет гореть светодиодная лампочка.
7. **Номер программ:** Появится номер отображаемых программ, а также номер доступных программ. На экране отображается максимально 4 программы, а максимальное количество программ может составлять 16 (4 экрана с 4 кнопками на каждом).
8. **Боковые стрелки перемещения:** В случае наличия более 4-х программ в списке любимых, появятся стрелки сбоку для перемещения на следующий/предыдущий экран.



9. **Активная кнопка:** На этом первом экране можно внести оплату. Во время импорта какой-либо программы появится цена и сменится цвет кнопки, сообщая о готовности выбранной программы.

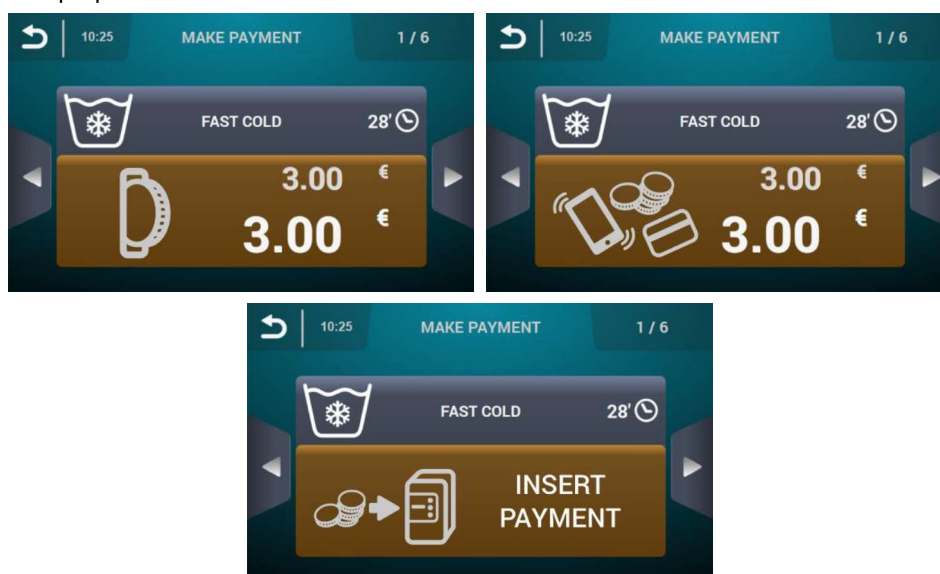
После нажатия какой-либо кнопки программы осуществится переход на «Экран выбора 2 — Оплата».

После завершения какой-либо программы снова появится этот экран.

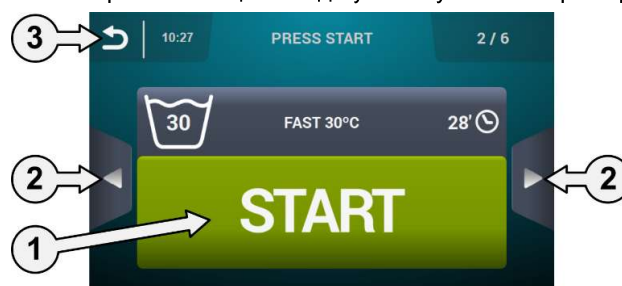
Таким образом, даже если произошло прикосновение к экрану или был начат процесс оплаты, в случае отсутствия каких-либо действий в течение 15 минут, появится этот экран, а импорт выполненной программы будет сброшен.

7.2 Экран Выбора 2 — Оплата

На этом экране показана та же информация, что и на предыдущем, но только с данными выбранной программы с анимацией и информативным текстом. Помимо этого имеются две кнопки перемещения для смены программ.



Кнопка будет отображаться коричневым цветом до упомянутого импорта программы.



1. **Кнопка Start/Пуск:** В момент импорта программы появится большая зеленая кнопка Start/Пуск.
2. **Кнопки перемещения:** Позволяют менять программу.
3. **Кнопка назад:** Нажатие на эту кнопку позволяет вернуться на главный экран: «Выбор 1 - Кнопки».

Если спустя 15 минут не обнаруживается активность, то загруженный импорт будет сброшен, а внесенные деньги потеряны. Пользователь вернется на экран «Выбор 1 — Кнопки».

После нажатия кнопки «Пуск» начнется выполнение выбранной программы.

7.3 Кнопка возврата монет и Режим кредита

Чтобы приступить к выполнению какой-либо программы, в первую очередь необходимо внести соответствующую оплату. Для этого, в зависимости от конфигурации существующей функции самообслуживания, контролируется введение монет (режим COIN) или поступает соответствующий сигнал в режимах CP или Multirago посредством механизма монетоприемника, позволяющего выполнение выбранной программы.

Находясь в режиме самообслуживания (как на экране Выбора 1, так и на 2, во время осуществления программы самообслуживания), появится возможность входить в режим «Credit mode». В случае активации предупреждения «открытая верхняя крышка» в промышленных моделях будет либо активирован ключ для монетоприемника, либо в CP в профессиональных моделях будет запрошен пароль для входа в режим «Credit mode».

При переходе в режим кредита машина автоматически выходит из режима самообслуживания и работает как в нормальном режиме, показывая информацию Главного окна OPL с возможностью выполнить все отображаемые на дисплее действия. На дисплее показываются программы, выбранные для режима самообслуживания и программы для режима кредита.

При переходе в главное меню, показываются все опции машин для самообслуживания.

В случае активации предупреждения «открытая верхняя крышка» в промышленных моделях будет либо удален ключ для монетоприемника, либо в СР в профессиональных моделях, будет отображаться в режим «Credit mode» автоматически. В случае нахождения на второстепенном экране главного меню (настройка, обслуживание....) и появления режима «Credit Mode», необходимо действовать в этом режиме до перехода в главное меню (с сохранением изменений). С главного экрана можно выйти из режима «Credit Mode».

7.4 Рабочее окно

При нажатии кнопки СТАРТ программа запускается и на дисплее появляется Рабочее окно.

Из рабочего режима можно перейти в режим кредита, как было описано выше. При переходе в режим кредита машина автоматически выходит из режима самообслуживания и работает как в режиме OPL, показывая информацию Рабочего окна OPL с возможностью выполнить все отображаемые на дисплее действия.

В режиме самообслуживания нет опций ускорения программы или установки ее на паузу; они появляются только при переходе в режим кредита.

Также, кнопка СТОП не служит, по умолчанию, для остановки программы, если только это не запрограммировано в HUD.

В случае нажатия кнопки STOP активируется период ожидания, в течение которого можно отменить выбор программы без потери внесенных денежных средств. В случае отмены программы более одного раза в период ожидания, внесенные средства будут потеряны.

По истечении периода ожидания необходимо нажать на кнопку и удерживать ее в течение 3 секунд для отмены программы. В этом случае денежные средства будут потеряны.



1. **Идентификация прибора:** Ярлык-идентификатор прибора
2. **Время:** Часы и минуты в выбранном формате
3. **Имя программы:** Имя, выбранное для данной программы.
4. **Номер и продолжительность программы:** Место программы в списке программ (Моипрограммы) и предположительная продолжительность выбранной программы в минутах.
5. **Индикатор выполнения программы:** Ход выполнения программы, отношение между общим временем и временем, оставшимся на выполнение программы.
6. **Состояние (схема):** Анимированная схема, иллюстрирующая текущий цикл машины (заполнение, слив, стирка, ополаскивание, отжим или распутывание).
7. **Текущий цикл:** Иконка и имя текущего цикла.
8. **Стоп:** (по умолчанию деактивирован) Кнопка для остановки и отмены программы. На дисплей выведется запрос о подтверждении.

8 ПРОГРАММЫ

Библиотека программ содержит программы, установленные по умолчанию и созданные пользователем.

8.1 Библиотека программ

В библиотеку внесено несколько программ по умолчанию:

- P1: ХОЛОДНЫЙ
- P2: ТЕПЛАЯ
- P3: ГОРЯЧАЯ
- P4: ДЕЛИКАТНАЯ
- P5: ХОЛОДНАЯ ИНТЕНСИВНАЯ
- P6: ТЕПЛАЯ ИНТЕНСИВНАЯ
- P7: ГОРЯЧАЯ ИНТЕНСИВНАЯ
- P8: ОЧИСТКА БАРАБАНА

9 НАСТРОЙКИ

9.1 Управление программами

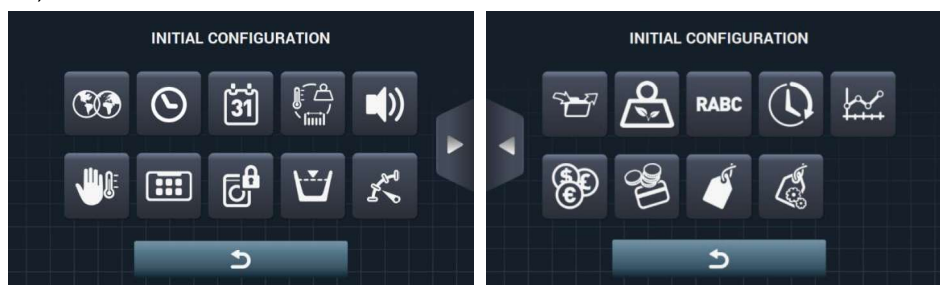
В случае настройки стиральной машины в режиме самообслуживания, будут доступны первые 16 программ. Остальные будут недоступны до момента вхождения в режим "Credit Mode".

9.2 Системные настройки

9.2.1 Расширенные настройки

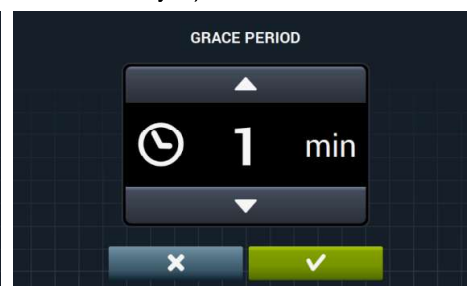
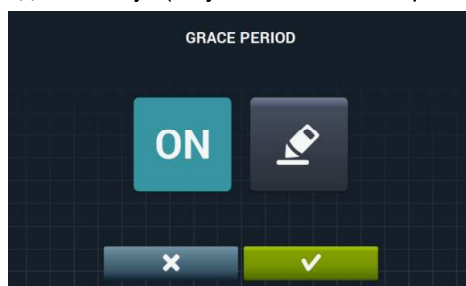
Доступ: [Главный экран]  ⇒ [Главное меню] 

В настройках системы можно выбрать следующие подпункты, также как и в режиме "Credit mode" (см. раздел 4.2):

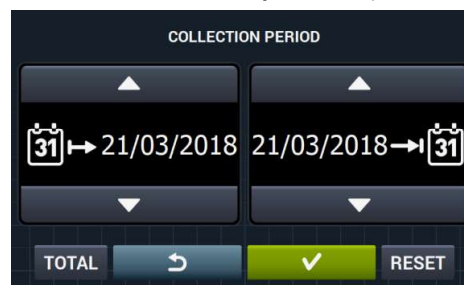


-  Следующий экран.
-  Предыдущий экран.
-  **Язык:** Тексты стиральной машины могут отображаться на 34 разных языках, однако изменение текстов возможно только с использованием символов западноевропейских языков.
-  **Время:** Настройка текущего времени. Можно выбрать формат отображения (12 часовой или 24 (по умолчанию последний)).
-  **Дата:** Настройка текущей даты. Можно выбрать формат отображения даты (дд/мм/гггг (по умолчанию) / гггг/мм/дд / мм/дд/гггг).
-  **Единицы измерения:** Здесь можно выбрать единицы измерения, в которых обычно отображается температура (°C (по умолчанию, или в °F), вес (кг (по умолчанию) или в фунтах) и размер (мм (по умолчанию) или в дюймах).
-  **Термоостановка:** Можно настроить общие параметры термоостановки. В случае ее отключения, такие остановки осуществляться не будут, несмотря на активацию данного параметра в фазе. В обратном случае будут соблюдаться параметры настройки каждой фазы и соответствующее их выполнение. По умолчанию эта опция активирована.
-  **Экономия воды во время взвешивания:** Существует возможность настроить желаемую экономию воды для взвешивания при помощи 3-х разнообразных опций взвешивания и 3-х уровней экономии.
В зависимости от типа загрузки, будет осуществляться снижение того или иного уровня воды, а также дозировка моющего средства.
-  **Уровни:** Здесь имеется возможность настроить размер в мм 5 уровней. Каждый уровень будет иметь размер по умолчанию, а также параметры настройки, значения которых будут зависеть от выбранной модели. (Смотреть таблицу уровней для каждой модели).

- 
Скорость: Здесь имеется возможность настроить обороты в минуту разнообразных существующих скоростей, как для режима стирки, так и отжима. Каждая скорость будет иметь минимальное и максимальное значение. (Смотреть таблицу соотношения обороты в минуту/скорость для каждой модели).
- 
Импорт/экспорт настройки: Здесь имеется возможность импортировать с памяти USB-накопителя настройки в машину, или же наоборот, экспортировать их с памяти машины на USB-накопитель. Нажатие на эту кнопку позволяет отобразить промежуточный экран для выбора экспорта или импорта (такой же порядок, как и для программ).
- 
Режим кредита: В режиме самообслуживания можно установить пароль для режима кредита (по умолчанию 1234). Запишите пароль и сохраните записку в безопасном месте. В случае утери пароля обратитесь в службу поддержки.
- 
HUD: в режиме самообслуживания также можно настроить *Главный экран* (первый и второй экран выбора) *Экран выполнения программ*. (см.раздел 9.2.2).
- 
Звуковой сигнал: Эта опция позволяет включать или отключать звуковой сигнал. По умолчанию эта опция активирована.
- 
RABC/Отслеживание: Здесь будет регистрироваться информация о каждой стирке с сохранение данных (см. раздел 4.2.).
- 
Период ожидания: после нажатия этой кнопки появится вспомогательный экран, при помощи которого можно включать или выключать период ожидания, а также вводить его продолжительность от 1 до 99 минут (по умолчанию в настройках стоит 1 минута).



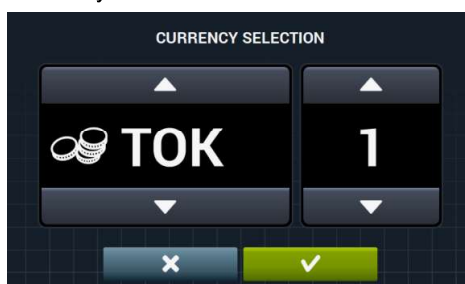
- 
Статистика самообслуживания: эта опция позволяет получать данные о внесенных денежных суммах и количестве выполнения всех любимых программ. После нажатия кнопки статистики самообслуживания, появится следующий экран.



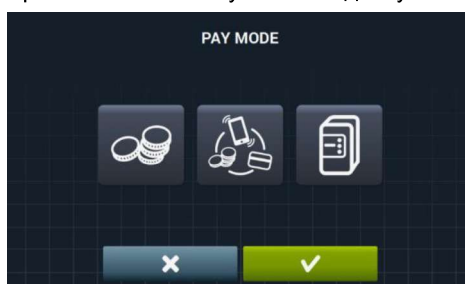
При помощи опции «TOTAL» можно получить общие значения машины. Если ввести дату, то отобразятся данные только за конкретный период времени. При помощи кнопки «Reset» можно сбросить всю статистику до 0.



- 
Валюта: Здесь можно менять тип валюты, с которой вы хотите работать, а также менять значение каждого импульса (см. раздел 9.2.3). В случае смены валюты, все цены будут изменены соответственно. По умолчанию установлены жетоны.



- 
Способ оплаты: В режиме самообслуживания доступны три варианта оплаты.

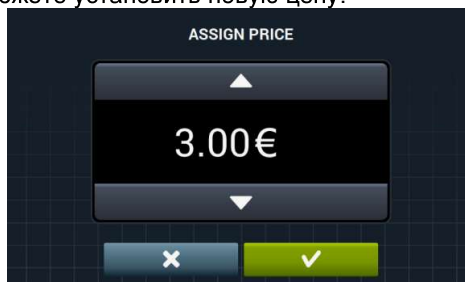


- 
МОНЕТЫ: Валюта и стоимость каждой программы должны быть настроены по импульсам монетоприемника, необходимым для запуска программы.
- 
Централизованная оплата (CP): Машина получает сигнал от центра оплаты на запуск программы. Задано по умолчанию. Валюта, стоимость и стоимость опций отключены.
- 
Multipago: Та же самая процедура, как и для приема монет в режиме "COIN".

- 
Стоимость: Стоимость каждой программы можно задать в разделе "Мои программы". Минимальная стоимость должна равняться указанному для конкретной валюты коэффициенту, максимальное значение должно составлять стократную величину указанного коэффициента. По умолчанию указано минимальное устанавливаемое значение.

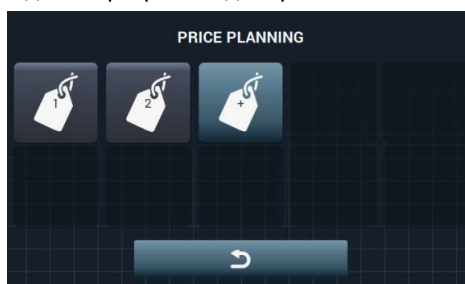


Необходимо выбрать программу или программы, которые вы желаете изменить, нажатием на кнопку  выпадет окно, в котором вы можете установить новую цену.



-  **Бесплатная программа:** бесплатную программу можно использовать только один раз при условии выполнения платной программы для повторного использования бесплатной.
-  **Бесплатная программа:** бесплатную программу можно использовать одну за другой неограниченное количество раз.

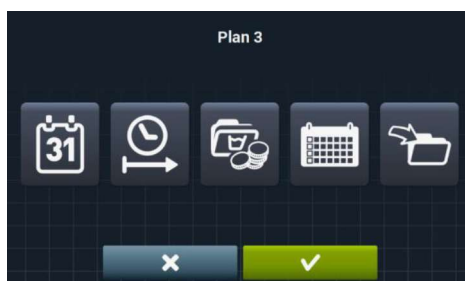
-  **Программирование стоимости:** Стоимость программы можно не просто задать, а запрограммировать. Можно указать промежутки времени, в течение которых стоимость будет изменяться. Таким образом можно изменить до 10 программ одновременно.



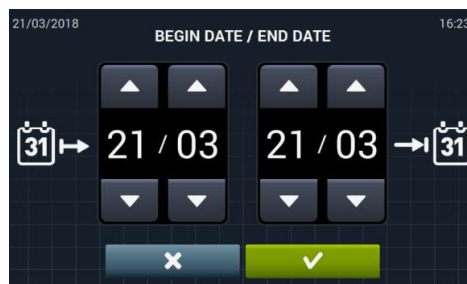
Заданная стоимость будет действительна на указанные промежутки времени. В остальное время цены примут изначально заданное значение.

В случае рассогласования значений, приоритетным будет считаться более раннее. Помимо этого, начиная с текущей даты, можно создать план.

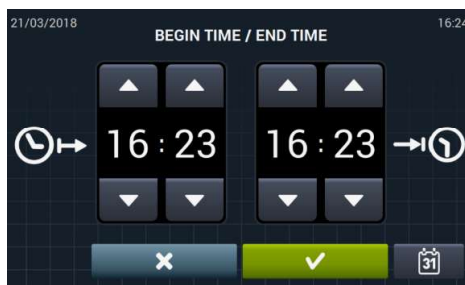
После нажатия на кнопку  будет создан новый план. Обязательные для заполнения поля во время настройки:



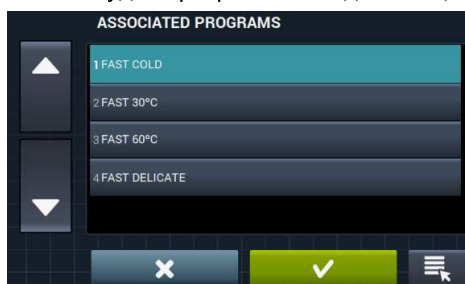
-  **Дата:** Промежуток времени, за который нужно выполнить программирование.



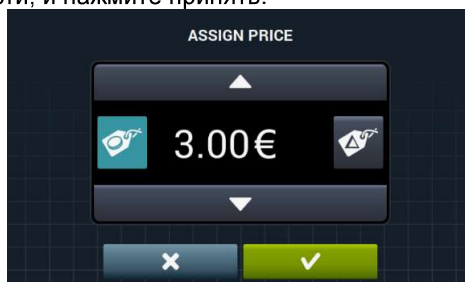
- 
Время начала/окончания: Время начала и завершения программирования.



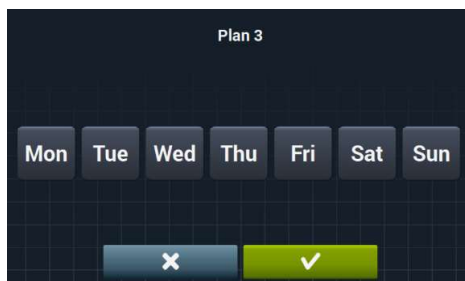
- 
Программа/-ы и стоимость: Стоимость и скидки будут приписаны к каждой существующей программе в "Моих программах".
 К выбранным программам будет прикреплена заданная цена или применена скидка.



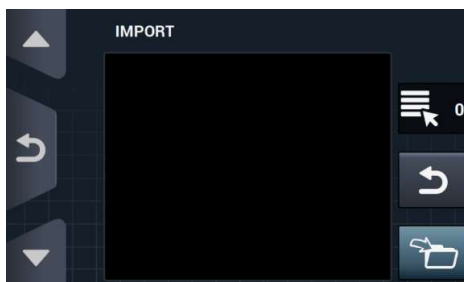
С этой целью необходимо выбрать программу или программы, в которые вы хотите внести изменения стоимости, и нажмите принять.



- 
Фиксированная цена: Во всех выбранных программах будет применена фиксированная цена.
- 
Скидка: Во всех выбранных программах будет применена определенная скидка.
- 
Календарь: Указание дней, в которые будет применяться заданное изменение цен.

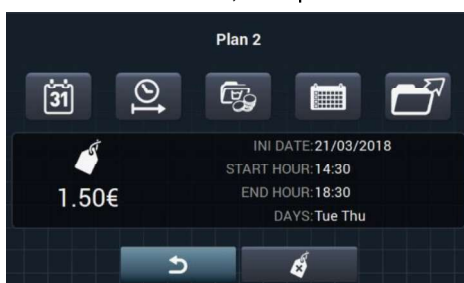


-  **Импорт:** Вместо заполнения полей, можно импортировать имеющийся план с USB - устройства.



При выборе ИМПОРТА появится окно, аналогичное окну программирования, через которое можно просматривать содержимое USB-устройства, но выбрать можно только файлы с планом (расширение .plan). Можно импортировать только один файл одновременно. При нажатии ОК после импорта, на дисплей возвращается главное окно с планами стоимости.

Нажатие кнопки в одном из активных планов , отобразит итог всех настроенных параметров.

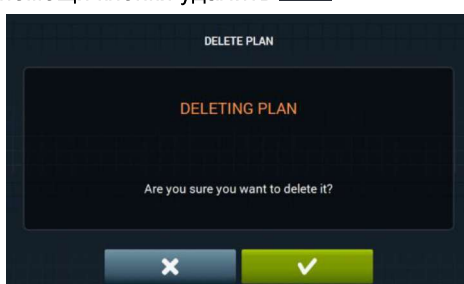


Вышеописанные параметры могут быть изменены при нажатии соответствующей кнопки. Помимо этого, существует кнопка "Экспорт"  для экспортирования плана (файла с расширением .plan) в корневую папку USB-носителя.

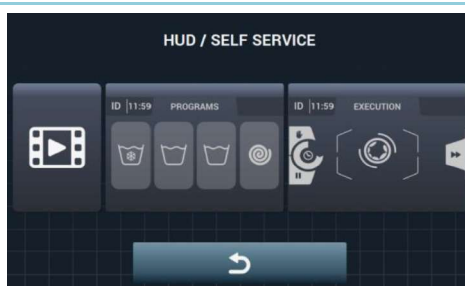
Файлы с планами стоимости будут сохраняться в папке под названием «PRICE PLANS» в корневой папке USB носителя.

Каждому файлу планов цен будет присвоено название в следующем виде: PLAN_№_Дата_время.plan (PLAN_3_20151029_112346, к примеру).

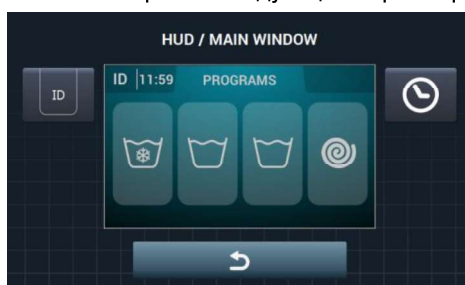
Вы можете удалить план при помощи кнопки удалить .



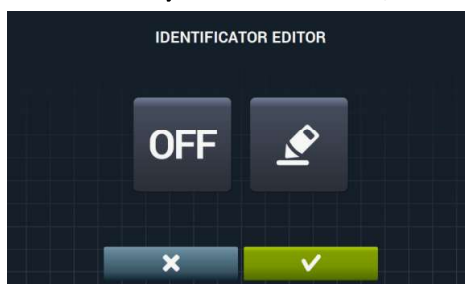
9.2.2 Настройка HUD



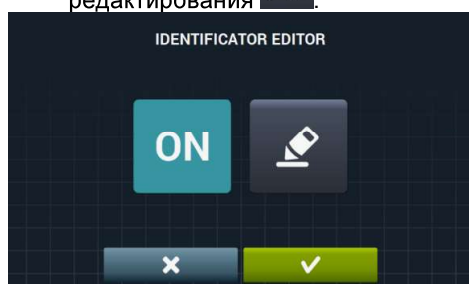
-  **Главное окно:** Применяется для обоих экранов: выбора программ и самообслуживания. Возможна настройка следующих параметров:



-  **Идентификация стиральной машины:** Вы можете включить/отключить и настроить идентификацию машины. По умолчанию эта опция отключена.



Получить такую идентификацию можно нажав на кнопку "OFF"  далее на кнопку редактирования .

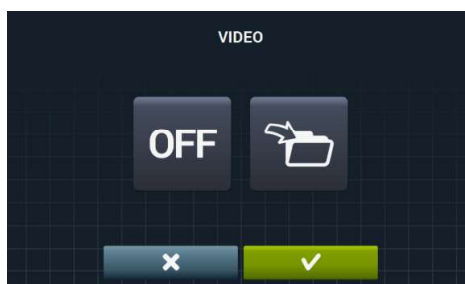


-  **Время:** Отображение текущего времени. По умолчанию активно.

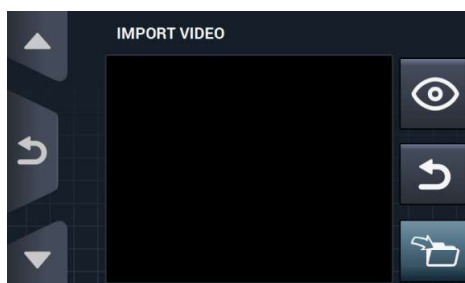
-  **Рабочее окно:** Ниже перечислены регулируемые параметры:



-  **Время:** Отображение/скрытие времени По умолчанию активно.
-  **Оставшееся время:** Отображение/скрытие общего оставшегося времени и индикатора выполнения программы. По умолчанию активно.
-  **Идентификатор машины:** Активация/деактивация идентификатора машины. По умолчанию отключен.
-  **Останов:** Отображение кнопки останова По умолчанию отключена.
-  **Импорт видео:** Эта опция позволяет воспроизводить видео на экране стиральной машины после 10 минут ее неактивного состояния. В случае активации «энергосбережения» опция воспроизведения видео отключится автоматически.



Нажатие на кнопку импорт , позволяет импортировать видео в стиральную машину с памяти внешнего USB-накопителя. В этом случае можно импортировать только видео (в формате mp4), при этом можно иметь только одно видео в стиральной машине. Рекомендуемое разрешение для видео для машин с экраном 4,3" составляет 480x272 пикселей, а для машин с экраном 7" — 800x480. Не рекомендуется превышать кадровую частоту размером 16. Максимальный размер файла не должен превышать 25 Мб.



Кнопка предварительного просмотра , позволяет удостовериться в правильности воспроизведения видео.

9.2.3 Таблица валют

Ниже приводится таблица всех доступных валют с символом и коэффициентом (кратностью). Если выбрать значение импульса, отличное от значения по умолчанию, вам придется настроить монетоприемник в соответствии с выбранным значением. Это должен выполнить пользователь. По умолчанию монетоприемники поставляются с этими значениями:

ГОСУДАРСТВО	ВАЛЮТА	СИМВОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Значение /КОЭФФИЦИЕНТ
Символ	Символ	ТОК	\$	1
Кувейт	Кувейтский динар	KWD	ك.د.	0,05
Оман	Оманский риал	OMR	ر.ع.	
Азербайджан	Манат	AZN	m	0,1
Болгария	Лев	BGN	лв	
Бахрейн	Бахрейнский динар	BHD	ب.د.	
Китай	Китайский юань	CNY	¥	
Малайзия	Малайзийский ринггит	MYR1	RM	
Панама	Панамский бальбоа	PAB	B	
Аргентина	Аргентинский песо	ARS	\$	0,25
Бермуды	Бермудский доллар	BMD	BD\$	
Барзилия	Реал	BRL	R\$	
Канада	Канадский доллар	CAD	C\$	
Египет	Египетский фунт	EGP	ج.م.	
Эфиопия	Эфиопский быр	ETB	Br	
Гватемала	Кетсаль	GTQ	Q	
Каймановы острова	Доллар каймановых островов	KYD	\$	
Саудовская Аравия	Саудовский риал	SAR	س.ر.	
Эль Сальвадор	Сальвадорский колон	SVC	¢	
Турция	Турецкая лира	TRY	YTL	
США	Доллар США	USD	\$	
Объединенные Арабские Эмираты	Дирхам ОАЭ	AED	إ.د.	
Боливия	Боливиано	BOB	Bs	
Эстония	Эстонская крона	EEK	EEK	0,5
Страны Еврозоны	Евро	EUR	€	
Соединенное Королевство	Фунт стерлингов	GBP	£	
Грузия	Лари	GEL	ლარი	
Гана	Ганский седи	GHS	GHS	
Хорватия	Хорватская куна	HRK	kn	
Новая Зеландия	Новозеландский доллар	NZD	\$	
Катар	Катарский риал	QAR	ق.ر.	
Украина	Украинская гривна	UAH	\$	
Сингапур	Сингапурский доллар	SGD	S\$	
Малайзия	Малайзийский ринггит	MYR2	RM	
Босния и Герцеговина	Конвертируемая марка	BAM	KM	1
Бангладеш	Бангладешская така	BDT	Tk	
Швейцария	Швейцарский франк	CHF	CHF	
Доминиканская Республика	Доминиканский песо	DOP	RD\$	
Гонконг	Гонконгский доллар	HKD	HK\$	

Израиль	Израильский шекель	ILS	₪	
Индия	Индийская рупия	INR	Rs.	
Шри-Ланка	Шри-ланкийская рупия	LKR	₹	
Марокко	Марроканский дирхам	MAD	د.م.	
Македония	Македонский денар	MKD	MKD	
Перу	Перуанский новый соль	PEN	S/.	
Польша	Польский злотый	PLN	zł	
Российская Федерация	Российский рубль	RUB	руб	
Швеция	Шведская крона	SEK	kr	
Тайланд	Тайский бат	THB	฿	
Тунис	Тунисский динар	TND	د.ت.	
Уругвай	Уругвайский песо	UYU	\$	
Сербия	Сербский динар	RSD	дин.	
ЮАР	Южноафриканский рэнд	ZAR	R	
Австралия	Австралийский доллар	AUD	\$	
Чешская Республика	Чешская крона	CZK	Kč	5
Дания	Датская крона	DKK	kr	
Кения	Кенийский шиллинг	KES	KSh	
Мексика	Мексиканский песо	MXN	\$	
Норвегия	Норвежская крона	NOK	kr	
Румыния	Румынский лей	RON	L	
Филиппины	Филиппинский песо	PHP	\$	
Алжир	Алжирский динар	DZD	د.ج.	10
Гайана	Гайанский доллар	GYD	GY\$	
Венгрия	Венгерский форинт	HUF	Ft	
Исландия	Исландская крона	ISK	kr	
Казахстан	Казахский тенге	KZT	T	
Тайвань	Тайваньский доллар	TWD	NT\$	
Чили	Чилийский песо	CLP	\$	50
Коста Рика	Костариканский колон	CRC	₡	
Иран	Иранский риал	IRR		
Парагвай	Парагвайский гуарани	PYG	\$	
Французская Полинезия	Французский Тихоокеанский франк	XPF	F	
Колумбия	Колумбийский песо	COP	\$	100
Индонезия	Индонезийская рупия	IDR	Rp	
Япония	Японская йена	JPY	¥	
Южная Корея	Корейская вона	KRW	₩	
Уганда	Угандийский шиллинг	UGX	USh	
Венесуэла	Венесуэльский боливар	VEF	Bs.	

10 ОБСЛУЖИВАНИЕ

10.1 Ошибки

Ниже приведен список ошибок, возникающих в режиме самообслуживания, и действий по их устранению. Остальные неполадки аналогичны возникающим в нормальном режиме эксплуатации.

ОШИБКА	ОПИСАНИЕ	ПРИЧИНА И УСТРАНЕНИЕ
E6	ОШИБКА НАГРЕВАНИЯ	Датчик получит информацию, несмотря на активацию выхода из режима нагрева, что температура воды не повышается в течение 30 минут. Данную ошибку можно пропустить. В этом случае, вместо вывода сообщения об ошибке, машина продолжит работать, как если бы заданная температура была достигнута. На дисплей выводится предупреждение, но машина не останавливается. Работа машины продолжается, но предупредительное сообщение остается на дисплее до завершения программы и разблокировки люка.
E9	ОШИБКА РАВНОВЕСИЯ	В ходе распределения перед финальным отжимом вход "Датчик дисбаланса" активируется 5 раз. Ошибка не срабатывает, и отжим продолжается при низкой скорости. Программа завершается в нормальном режиме, без вывода предупреждений.

P1	 40	 90	 1	 2		 3	
	6	15	3	3	2	3	6
	40	90					
	1	1	3	3		3	
	3	3	3	3	3	3	4
	1	1	0	0		0	
	15;05	15;05	15;05	15;05		15;05	
	✓	✓	✓	✓		✓	
		✓					
	✓	✓	✓	✓		✓	
	✓	✓	✓	✓		✓	
					✓		✓
							✓
D	D1	D2, D3				D4, D5	

P2	 30	 60	 1	 2		 3	
	6	15	3	3	2	3	6
	30	60					
	1	1	3	3		3	
	3	3	3	3	3	3	4
	1	1	0	0		0	
	15;05	15;05	15;05	15;05		15;05	
	✓	✓	✓	✓		✓	
		✓					
	✓	✓	✓	✓		✓	
	✓	✓	✓	✓		✓	
					✓		✓
							✓
D	D1	D2, D3				D4, D5	

P3	 15	 30	 1	 2		 3	
	6	15	3	3	2	3	6
		30					
	1	1	3	3		3	
	3	3	3	3	3	3	4
	0	1	0	0		0	
	15;05	15;05	15;05	15;05		15;05	
	✓	✓	✓	✓		✓	
		✓					
	✓	✓	✓	✓		✓	
	✓	✓	✓	✓		✓	
					✓		✓
							✓
D	D1	D2, D3				D4, D5	

P4			 1	 2		 3	
	6	15	3	3	2	3	6
							
	1	1	3	3		3	
	3	3	3	3	3	3	4
	0	0	0	0		0	
	15;05	15;05	15;05	15;05		15;05	
	✓	✓	✓	✓		✓	
							
	✓	✓	✓	✓		✓	
	✓	✓	✓	✓		✓	
					✓		✓
							✓
D	D1	D2, D3				D4, D5	

P5	 30	 60	 1	 2		 3	
	6	15	3	3	2	3	6
	30	60					
	2	2	4	4		4	
	3	3	3	3	3	3	4
	1	1	0	0		0	
	15;05	15;05	15;05	15;05		15;05	
	✓	✓	✓	✓		✓	
		✓					
	✓	✓	✓	✓		✓	
	✓	✓	✓	✓		✓	
					✓		✓
							✓
D	D1	D2, D3				D4, D5	

P6		 30	 1	 2		 3	
	6	15	3	3	2	3	6
		30					
	2	2	4	4		4	
	3	3	3	3	3	3	4
	0	1	0	0		0	
	15;05	15;05	15;05	15;05		15;05	
	✓	✓	✓	✓		✓	
		✓					
	✓	✓	✓	✓		✓	
	✓	✓	✓	✓		✓	
					✓		✓
							✓
D	D1	D2, D3				D4, D5	

P7							
	6	15	3	3	2	3	6
							
	2	2	4	4		4	
	3	3	3	3	3	3	4
	0	0	0	0		0	
	15;05	15;05	15;05	15;05		15;05	
	✓	✓	✓	✓		✓	
							
	✓	✓	✓	✓		✓	
	✓	✓	✓	✓		✓	
					✓		✓
							✓
D	D1	D2, D3				D4, D5	

P8						
	6	12	3	3	3	6
		40				
	2	2	4	4	4	
	2	2	2	2	2	3
	0	1	0	0	0	
	15;08	15;08	15;08	15;08	15;08	
						
		✓				
						
	✓	✓	✓	✓	✓	
						✓
						✓
D	D1	D2			D4, D5	

P9						
	6	10	3	3	3	4
						
	3	3	4	4	4	
	2	2	2	2	2	3
	0	0	0	0	0	
	15;08	15;08	15;08	15;08	15;08	
						
						
						
	✓	✓	✓	✓	✓	
						✓
						✓
D	D1	D2			D4, D5	

P10					
	12	3	3	3	3
	1	4	4	4	
	2	2	2	2	2
	0	0	0	0	
	05;15	05;15	05;15	05;15	
	✓	✓	✓	✓	
					✓
					✓
D	D2			D4, D5	

P11					
	15	3	2	3	6
	90				
	1	3		3	
	3	3	3	3	4
	1	0		0	
	15;05	15;05		15;05	
	✓	✓		✓	
	✓				
	✓	✓		✓	
	✓	✓		✓	
			✓		✓
					✓
D	D2, D3			D4, D5	

P12					
	15	3	2	3	6
	60				
	1	3		3	
	3	3	3	3	4
	1	0		0	
	15;05	15;05		15;05	
	✓	✓		✓	
	✓				
	✓	✓		✓	
	✓	✓		✓	
			✓		✓
					✓
D	D2, D3			D4, D5	

P13					
	15	3	2	3	6
	30				
	1	3		3	
	3	3	3	3	4
	1	0		0	
	15;05	15;05		15;05	
	✓	✓		✓	
	✓				
	✓	✓		✓	
	✓	✓		✓	
			✓		✓
					✓
D	D2, D3			D4, D5	

P14					
	15	3	2	3	6
	1	3		3	
	3	3	3	3	4
	0	0		0	
	15;05	15;05		15;05	
	✓	✓		✓	
	✓	✓		✓	
	✓	✓		✓	
			✓		✓
					✓
D	D2, D3			D4, D5	

P15		 65	 71	 1		 2		 3	
	3	6	15	3	2	3	2	3	6
		65	71						
	3	1	1	3		3		3	
	3	3	3	3	3	3	3	3	4
	0	1	1	0		0		0	
	15;05	15;05	15;05	15;05		15;05		15;05	
	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
			✓						
	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
					✓		✓		✓
									✓
D		D1	D2, D3					D4, D5	

P16	
	6
	4
	✓
	✓

P17	
	2
	2
	✓
	✓