



СТИРАЛЬНАЯ МАШИНА

СЕРВИСНАЯ ИНСТРУКЦИЯ

ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ЭТИМ РУКОВОДСТВОМ,
ЧТОБЫ ПРАВИЛЬНО ОПРЕДЕЛИТЬ ПРОБЛЕМУ ПЕРЕД
ОБСЛУЖИВАНИЕМ

МОДЕЛЬ:	WD (M) - 1217 (0 ~ 9) S
	WD (M) - 1017 (0 ~ 9) S
	WD (M) - 1217 (0 ~ 9) N
	WD (M) - 1017 (0 ~ 9) N



Ноябрь 2002 напечатано в Корее

P/no.:3828ER3013P

СОДЕРЖАНИЕ

1. СПЕЦИФИКАЦИЯ	4
2. ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЯСНЕНИЕ	5
3. ОПИСАНИЕ ДЕТАЛЕЙ	7
4. УСТАНОВКА	8
5. ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ	11
6. СХЕМА ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ/СХЕМА ПРОГРАММ	13
7. ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ	14
7-1. ПЕРЕД ОБСЛУЖИВАНИЕМ	14
7-2. ТЕСТОВЫЙ РЕЖИМ	14
7-3. КАК УЗНАТЬ ЧАСТОТУ УРОВНЯ ВОДЫ	15
7-4. ДИСПЛЕЙ ОШИБКИ	15
8. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОШИБОК И ВАРИАНТЫ ПРОВЕРКИ	16
8-1. НЕИСПРАВНОСТЬ И ЕЕ УСТРАНЕНИЕ	17
8-2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТИ	19
9. ИНСТРУКЦИИ ПО ДЕМОНТАЖУ	26
10. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	32
10-1. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ КОРПУСА	35
10-2. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ПАНЕЛИ И ДИСПЕНСЕРА	36
10-3. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ БАРАБАНА	37
* ПРИЛОЖЕНИЕ (Список заменяемых деталей)	38

1. СПЕЦИФИКАЦИЯ

ЭЛЕМЕНТ		WD(M)-1217(0~9)S WD(M)-1017(0~9)S	WD(M)-1217(0~9)N WD(M)-1017(0~9)N
ПИТАНИЕ		220-240V-, 50Hz	
ВЕС		56 кг	59кг
ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСТВА	СТИРКА	190W	
	ОТЖИМ (800 об/мин)	300W	
	СЛИВ	32W	
	НАГРЕВАТЕЛЬ	1900W	
ОБОРОТЫ	СТИРКА	50об/мин	
	ОТЖИМ	WD(M)-1017(0~9)S(N) WD(M)-1217(0~9)S(N)	400/600/800/1000 об/мин 400/800/1000/1200 об/мин
РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ ВОДЫ		0.3-10 kgf/cm ² (30-1000 kPa)	
ТИП КОНТРОЛЯ		электрический	
ОБЪЕМ ЗАГРУЗКИ		3.5 кг	5.0 кг
		Синтетика (1.5) Деликатная (1.0) Шерсть (1.0) Ручная стирка (1.0) Быстрая 30 (1.0)	Синтетика (1.7) Деликатная (1.5) Шерсть (1.5) Ручная стирка (1.5) Быстрая 30 (1. 5)
РАЗМЕР		600mm(Ш) x360mm(Г)x850mm(В)	600mm(Ш) x440mm(Г) x850mm(В)
ПРОГРАММА СТИРКИ		Хлопок, Синтетика, Деликатная, Шерсть, Ручная стирка, Быстрая 30, Сушка	
ФУНКЦИИ		Био, Полоскание +, Предварительная стирка, Контроль несминаемости	
ТИП ЗАМКА ДВЕРЦЫ		Тип Би-Метал	
УРОВЕНЬ ВОДЫ		9 шагов (при помощи сенсора)	
СОХРАНЕНИЕ		От 3 часов до 19 часов	
КОНТРОЛЬ ОБЪЕМА ЗАГРУЗКИ		Принято	
FUZZY LOGIC		Принято	
ДИСПЛЕЙ ОСТАВШЕГО ВРЕМЕНИ		Принято	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОШИБКИ		10 элементов	
АВТОМТАИЧЕСКОЕ ОТЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ		Принято	
БЛОКИРОВКА ОТ ДЕТЕЙ		Принято	
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕЗАПУСК		Принято	

2. ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЯСНЕНИЕ

2.1. ХАРАКТЕРИСТИКИ



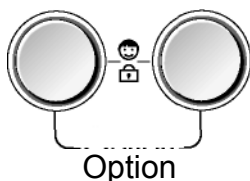
■ Контроль несминаемости

Циклическое вращение барабана минимизирует складки на белье



■ Более экономичная система FUZZY LOGIC

Система FUZZY LOGIC определяет объем загрузки и температуру воды, а затем устанавливает оптимальный уровень воды и время стирки, чтобы минимизировать потребление воды и электроэнергии



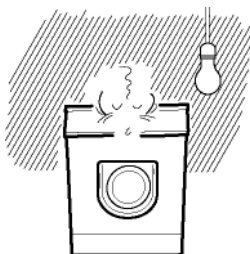
■ Блокировка от детей

Система 'Блокировка от детей' была разработана для того, чтобы дети не могли случайно нажать какую-либо кнопку (за исключением кнопки Старт), что может изменить программу во время работы



■ Система контроля шума

Определяет объем загрузки и баланс, автоматически равномерно распределяет белье, чтобы минимизировать шум при отжиме

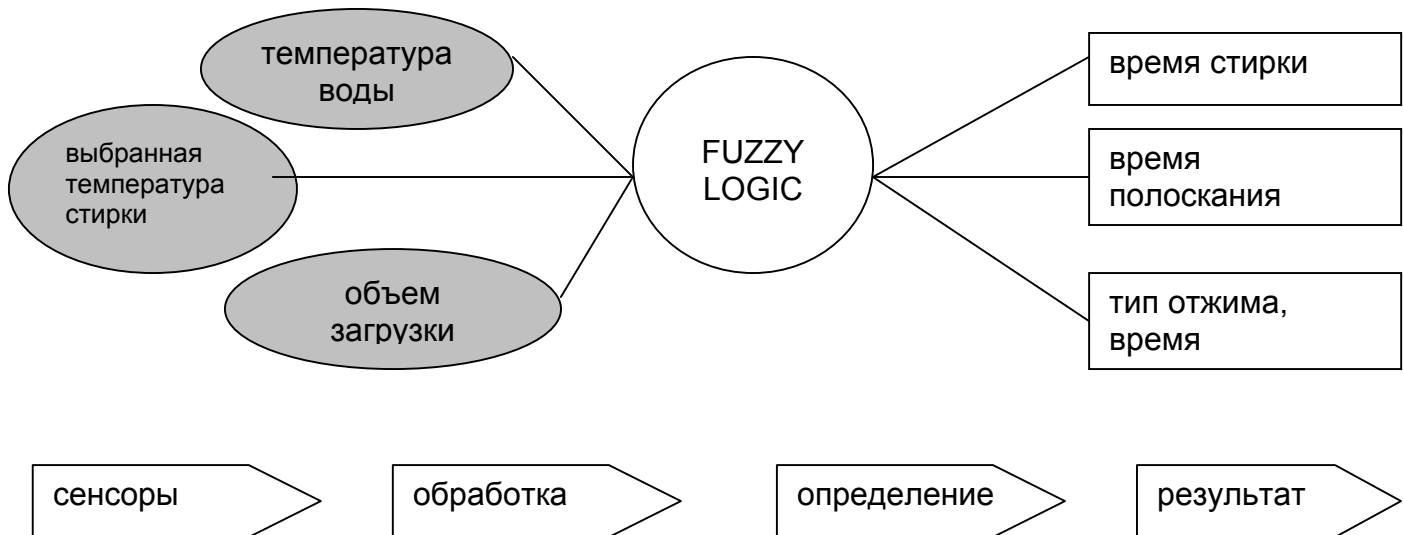


■ Автоматический перезапуск

Если стиральная машина отключается при отключении электроэнергии, то затем она автоматически включается и продолжает стирку с того момента, где остановилась. То же самое происходит, если машину отключить от сети и затем включить.

2-2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВРЕМЕНИ СТИРКИ СИСТЕМОЙ FUZZY LOGIC

Для обеспечения наилучших результатов при стирке, ее время определяется при помощи определения температуры воды, выбранной температуры стирки и объема загрузки.



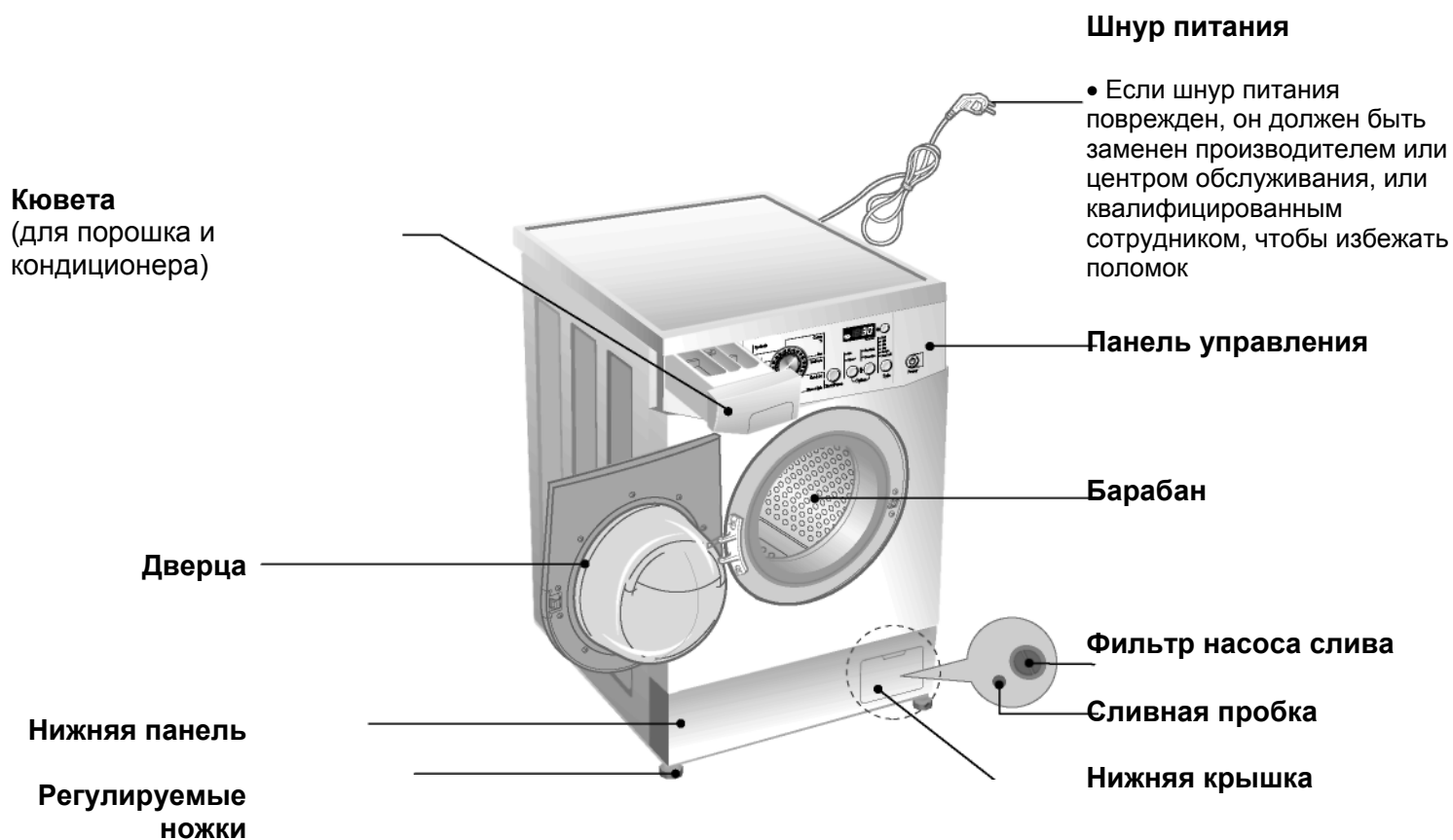
2-3. КОНТРОЛЬ УРОВНЯ ВОДЫ

- Эта модель имеет датчик давления, который определяет уровень воды
- Когда уровень воды достигает установленного уровня, подача воды прекращается, и программа стирки продолжается
- Отжим не продолжается до тех пор, пока не снизится уровень воды

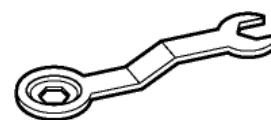
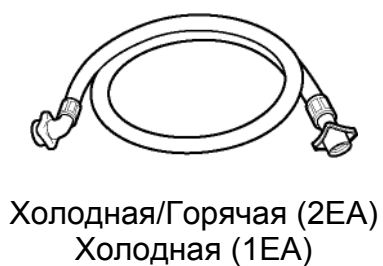
2-4. ДВЕРЦА НЕ ОТКРЫВАЕТСЯ

- Пока продолжается программа
- Пока горит индикатор 'Дверца закрыта'

3. ОПИСАНИЕ ДЕТАЛЕЙ



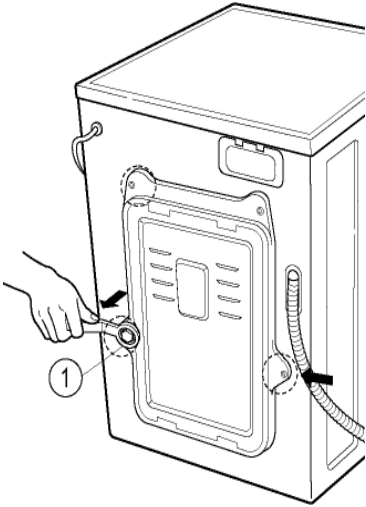
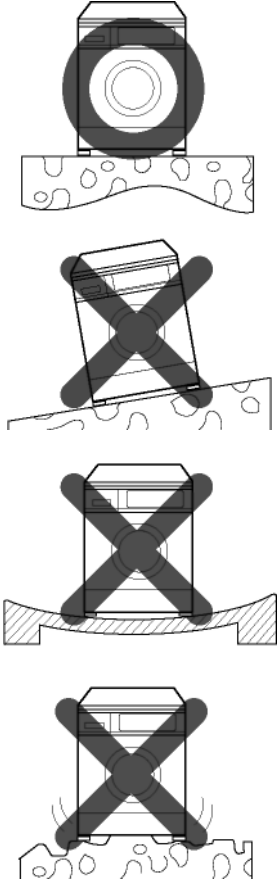
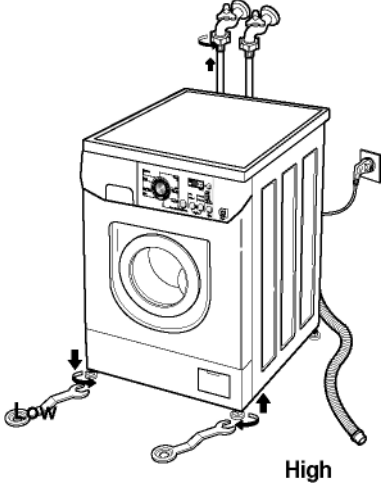
■ АКСЕССУАРЫ



4. УСТАНОВКА

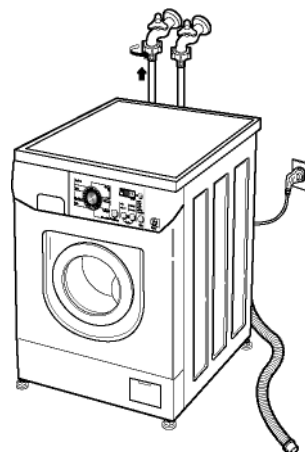
- ① Перед обслуживанием уточните у клиента, в чем заключается неисправность
- ② Проверьте регулировку (питание 220-240V, удалите транспортировочные крепления....)
- ③ Проверьте неисправности, относящиеся к разделу 'поиску неисправностей'
- ④ Примите меры обслуживания, относящиеся к инструкциям по демонтажу
- ⑤ Затем ремонтируйте
- ⑥ После ремонта и обслуживания проверьте, работает ли машина

■ СТАНДАРТНАЯ УСТАНОВКА

УДАЛИТЕ ТРАНСПОРТИРОВОЧНЫЕ КРЕПЛЕНИЯ	УСТАНОВИТЕ МАШИНКУ НА ТВЕРДУЮ И РОВНУЮ ПОВЕРХНОСТЬ	ОТРЕГУЛИРУЙТЕ ТАК, ЧТОБЫ МАШИНКА СТОЯЛА ГОРИЗОНТАЛЬНО
• Удалите транспортировочные крепления (4EA:①) при помощи гаечного ключа, который входит в комплект • Сохраните транспортировочные крепления и гаечный ключ для будущего использования. • Вставьте 4 колпачка в отверстия. 		• Поверните регулируемые ножки так, чтобы установить машинку горизонтально  • Машина поднимается при вращении ножек по часовой стрелке • Машина опускается при вращении ножек против часовой стрелки

■ КАК ПОДСОЕДИНИТЬ ВХОДНОЙ ШЛАНГ

- Убедитесь, что резиновая шайба установлена внутри соединителя клапана.
- Прочно прикрепите входной шланг, чтобы избежать утечки.



■ ПОДСОЕДИНИТЕ ШЛАНГ СЛИВА

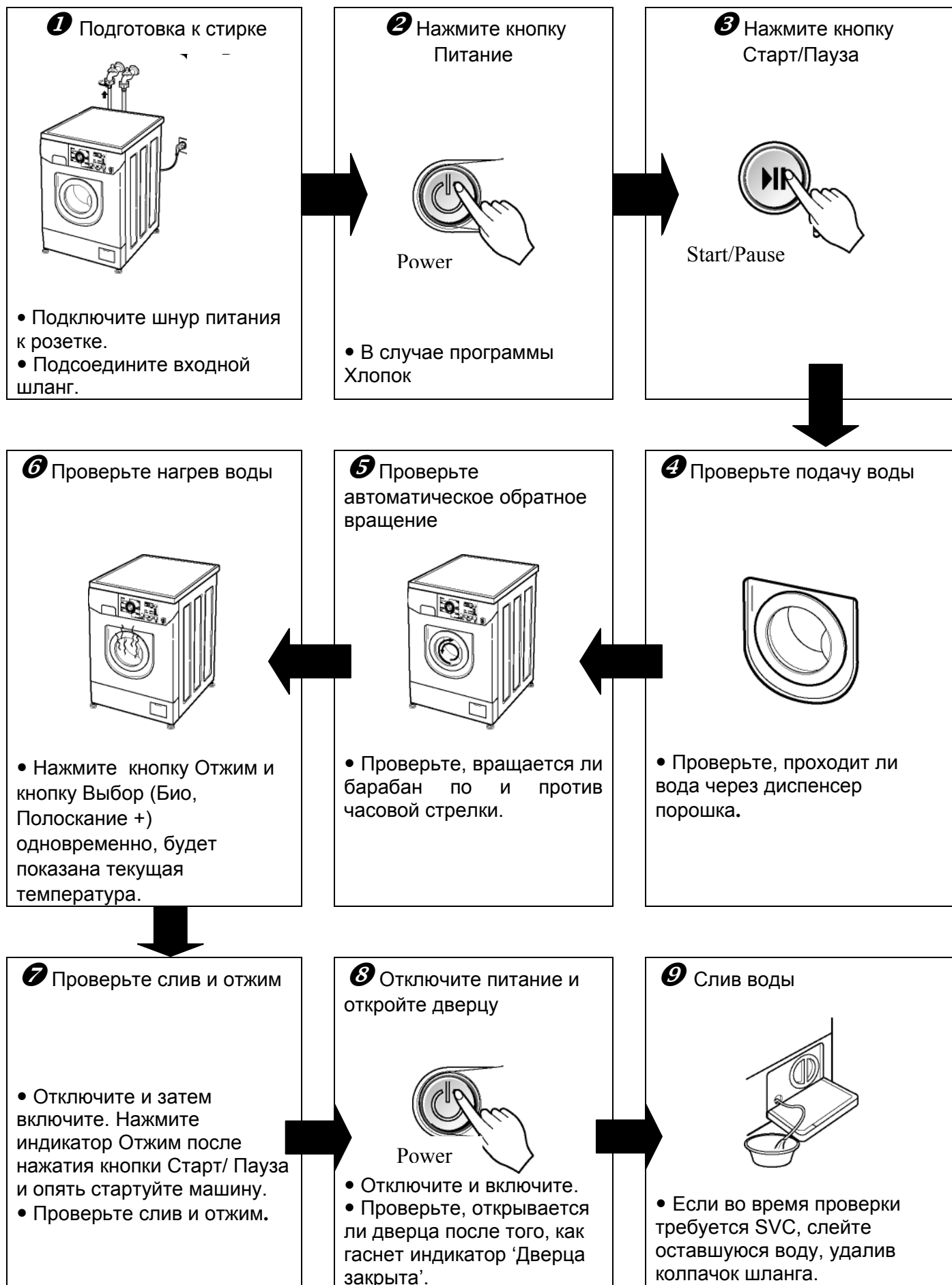


⊗ Шланг слива должен быть установлен не выше 100 см от уровня пола.

■ ПОДКЛЮЧИТЕ ШНУР ПИТАНИЯ



⑦ ТЕСТОВЫЙ РЕЖИМ



5. ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

Эко

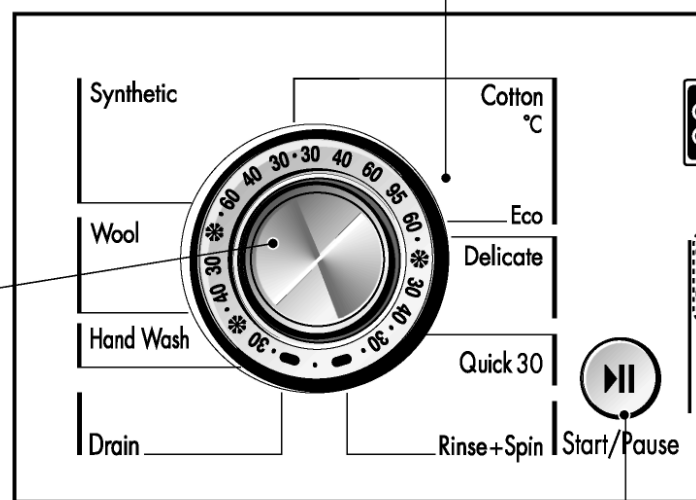
- Возможно при программе Хлопок с температурой 60°C.

СИД дисплей

- Показывает оставшееся до окончания время (час: минуты).
- В случае ненормальной работы показывает ошибки (IE.OE.UE.dE.bE.FE.PE.)
- Смотрите список поиска неисправностей

Выбор программы стирки

- 9 программ могут быть установлены в зависимости от типа белья.
- Если нажата кнопка питания, все индикаторы включены
- Поворачивая диск, [Хлопок > Деликатная > Быстрая 30 > Эко > Полоскание + Отжим > Слив > Ручная стирка > Шерсть > Синтетика] можно выбрать программу (Можно вращать в обратную сторону)



Кнопка Старт/Пауза

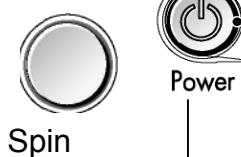
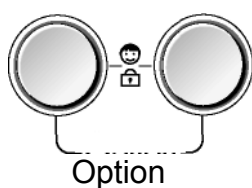
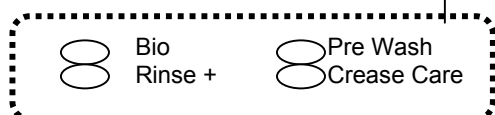
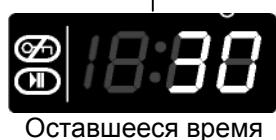
- Нажмите кнопку Старт/Пауза, чтобы начать или остановить цикл стирки.
- Питание отключается автоматически по истечении 4 минут после нажатия кнопки.

Блокировка от детей

- Система Блокировка от детей может быть установлена и отключена нажатием и удерживанием двух кнопок одновременно - Выбор (Био, Полоскание +) и Выбор (Предварительная стирка, Контроль несминаемости) на протяжении двух секунд.
- После установки Блокировки от детей, не будет работать ни одна кнопка.
- Система Блокировка от детей может быть установлена и отключена в любое время, и когда машина отключена, и когда она работает.
- Блокировка отключается автоматически при обнаружении ошибки функционирования.

Выбор

- Био: Если Вы хотите удалить жировые пятна (пятна от молока, крови, шоколада и т.д.), вы можете выбрать Био нажатием кнопки выбора. [Вы можете выбрать Био, когда температура выше 60°C в программе Хлопок и Синтетика.]
- Полоскание +: Если Вы хотите прополоскать белье еще раз, то это можно сделать при помощи программы Полоскание +, которая удалит все следы порошка.
- Предварительная стирка: Если белье очень грязное, для стирки можно выбрать программу Предварительная стирка. Предварительная стирка возможна в программах Хлопок и Синтетика.
- Контроль несминаемости: если Вы хотите, чтобы белье не было мятым, нажмите эту кнопку при отжиге.



Задержка

- Нажмите кнопку, если Вам необходимо на время прекратить стирку.
- Когда кнопка нажата, на индикаторе появляется [3:00].
- Может быть установлена максимальная задержка в [19:00] часов.
- Каждое нажатие увеличивает время задержки на 1 час.
- Нажмите кнопку [Питание], чтобы отменить [Задержку].
- [Задержка] означает, время необходимое для окончания стирки от настоящего момента.

Отжим

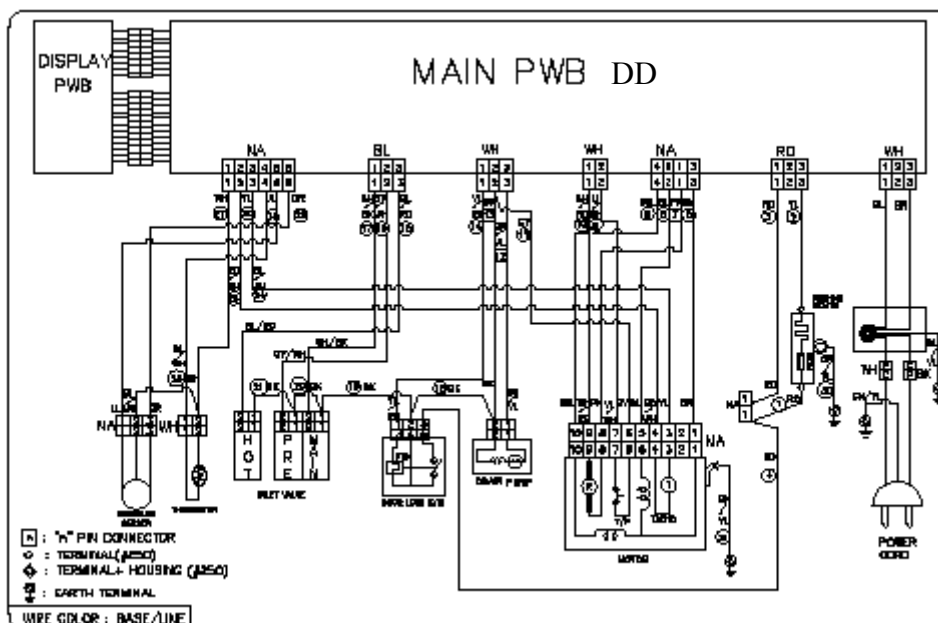
WD(M)-1017(0-9)S
WD(M)-1017(0-9)N – нет отжима/400/600/800/1000

WD(M)-1217(0-9)S
WD(M)-1217(0-9)N – нет отжима/400/800/1000/1200

Кнопка Питание

- Нажмите кнопку, чтобы отключить, или включить машину.
- Нажмите кнопку, чтобы отменить Задержку.

6. СХЕМА ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ/СХЕМА ПРОГРАММ



WD-1217(0~9)S(N)/WD-1017(0~9)S(N) Подача воды: WS Периодический отжим: IS Распределение: DT

CYCLE STEP	Washing										Rinse										Spin			A U T O D R A I N	норм. время работ. (ч : м)								
	Pre		Main								Normal						Rinse +				D.T	END											
	W.S	Washing	Drain	I.S	W.S	Washing	Heating	Washing	W.S	Rinsing	Drain	Staycooling	1		2		3		4														
	1	2			3	4		5					6	7	8	9	10	Drain	I.S	W.S			Rinsing			Drain	I.S	W.S	Rinsing	Drain	I.S	W.S	Rinsing
Time (SEC)	120	MIN	60	240	120		MIN	120	60	60			60	240	120	360	60	240	120	360	60	240	120	360	60	240	120	360	60	480	120	20	20
Cotton																																About 2:35(2:34)	
Synthetic																																About 1:24	
Delicate																																About 58	
Wool																																About 58	
Handwash																																About 57	
Quick 30																																About 30	
Rinse + Spin																																About 20	
Drain																																About 1	

Основной цикл

Цикл по выбору

Время пред. установки:

Подача воды – 120 сек.

Слив – 60 сек.

~ Время для таких показателей как температура или объем загрузки

* Основное время в схеме – минута

* Время действительной программы может быть изменено с объемом загрузки, температурой воды или температурой среды

- * Pre wash: Если белье очень грязное, программа "Pre Wash" поможет справиться с загрязнением. Pre Wash может использоваться в программах Cotton и Synthetic.
- * Eco: При выборе Eco, снижается температура воды и удлиняется время стирки. Вы можете сэкономить на потреблении электроэнергии.
- * Rinse+ : Если Вы хотите прополоскать белье еще раз, то это можно сделать при помощи программы Rinse +, которая удалит все следы порошка.
- * Bio : Если Вы хотите удалить жировые пятна (пятна от молока, крови, шоколада и т.д.), вы можете выбрать Bio нажатием кнопки выбора.
- * Quick 30 : Вы можете выбрать эту функцию для небольшого количества цветного белья, которое не очень загрязнено.
- * Вы можете выбрать функцию Bio и Eco, когда температура выше 60°C в программах Cotton и Synthetic. Если функция выбрана, начальная температура воды не может быть изменена.

7. ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ

7-1. ПЕРЕД ОБСЛУЖИВАНИЕМ

- Соблюдайте осторожность при отсоединении деталей и при работе с электричеством.
- Напряжение на контактах может быть 220-240V переменного тока при включенном питании.

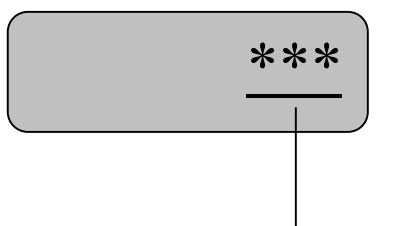
7.2. ТЕСТОВЫЙ РЕЖИМ

- ① Одновременно нажать кнопки (Био, Полоскание +) и (Контроль несминаемости/Предварительная стирка).
 - ② Кнопка Старт в положении Включено с нажатием двух верхних кнопок, затем дважды раздастся сигнал.
 - ③ Нажать кнопку Старт/Пауза как указано далее.
- [Нажмите кнопку Старт/Пауза более 4 раз, до тех пор, когда прекратится вращение].

Количество нажатий кнопки [Старт/Пауза]	Проверка	Статус дисплея
нет	Все индикаторы включены	
1 раз	Вращение по часовой стрелке (вправо)	Двигатель об/мин (около 47)
2 раза	Отжим на низкой скорости	Двигатель об/мин (около 590-650)
3 раза	Отжим на высокой скорости	Двигатель об/мин (около 950-1050): WD(M)-1017 (0-9)S(N)
		Двигатель об/мин (около 1100-1250): WD(M)-1217 (0-9)S(N)
4 раза	Входной клапан для предварительной стирки	Частота уровня воды (225-265)
5 раз	Входной клапан для операции основной стирки	Частота уровня воды (225-265)
	Входной клапан для набора горячей воды	
6 раз	Входной клапан для операции основной стирки	Частота уровня воды (225-265)
7 раз	Вращение против часовой стрелке (влево)	Двигатель об/мин (около 47)
8 раз	Нагреватель работает в течение 3 сек.	Температура воды
9 раз	Работа насоса слива	Частота уровня воды
10 раз	Автоматическое отключение	

7-3. КАК УЗНАТЬ ЧАСТОТУ УРОВНЯ ВОДЫ

* Одновременно нажмите кнопки Контроль несминаемости/Предварительная стирка и Задержка.



Эти цифры означают частоту уровня воды (10^{-1} kHz)

например) 241 : частота уровня воды = 241×10^{-1} kHz
=24.1kHz

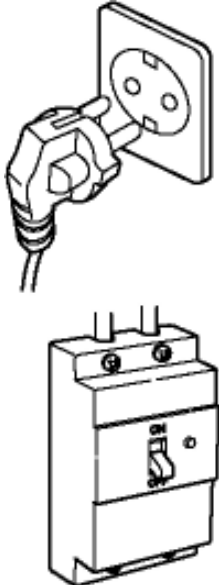
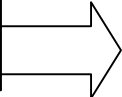
7-4. ДИСПЛЕЙ ОШИБКИ

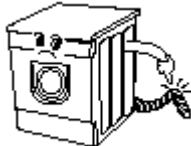
- Если Вы нажимаете кнопку Старт/Пауза, любая ошибка, кроме *PE*, исчезнет и машина перейдет в режим паузы.
- В случае с *PE*, *EE* и *dE*, если ошибка не устранена в течение 15 секунд, в случае других ошибок, если ошибка не устранена в течение 4 минут, машина автоматически прекратит работать, но на дисплее будет мигать сообщение об ошибке. Но в случае *FE*, питание не отключается.

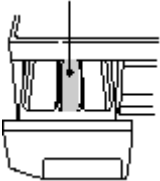
	ОШИБКА	ИНДИКАТОР	ПРИЧИНА
1	Ошибка ввода воды		• Вода не достигла установленного уровня в течение 4 минут после начала работы входного клапана, или вода не достигла нормального уровня в течение 25 минут.
2	Дисбаланс		• Машина установлена в наклонном положении. • Белье собралось на одной стороне. • В машину загружены вещи, которые не могут балансироваться.
3	Ошибка слива		• Вода слита не достаточно в течение 8 минут.
4	Переполнение		• Вода автоматически откачивается, потому что в емкости ее собралось очень много.
5	Ошибка сенсора давления S/W		• Сенсор давления вышел из строя.
6	Дверца открыта		• Кнопка Старт/Пауза нажата при открытой дверце.
7	Ошибка нагревателя		• Терморезистор вышел из строя.

8. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОШИБОК И ВАРИАНТЫ ПРОВЕРКИ

8-1. НЕИСПРАВНОСТЬ И ЕЕ УСТРАНЕНИЕ

ПРИЗНАК	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИЧИНЫ
Нет питания	Подключен ли шнур питания к розетке 220-240V? ДА Проблемы с подачей электроэнергии? Или выключен рубильник – пробки? Розетка контролируется переключателем? НЕТ Необходима проверка специалиста 
Проблема с подачей воды IE	Есть ли на дисплее IE? ДА IE Открыт ли кран? ДА  На кране наледь? НЕТ  Отключена подача воды? НЕТ  Фильтр вводного клапана засорен? НЕТ  Очистить клапан Необходима проверка специалиста

ПРИЗНАК	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИЧИНЫ
Дверца открыта См. 7-4. Ошибки E4	Вы нажимали кнопку Старт/Пауза при открытой дверце? НЕТ ДА  закройте дверцу E4 Необходима проверка специалиста Проверьте, в порядке ли замок
Проблемы со сливом OE	Есть ли на дисплее надпись OE ДА OE Фильтр слива засорен таким мусором как монеты, булавки, т.д.? НЕТ ДА  Очистите фильтр В шланге слива наледь, он имеет разрывы? НЕТ  Необходима проверка специалиста

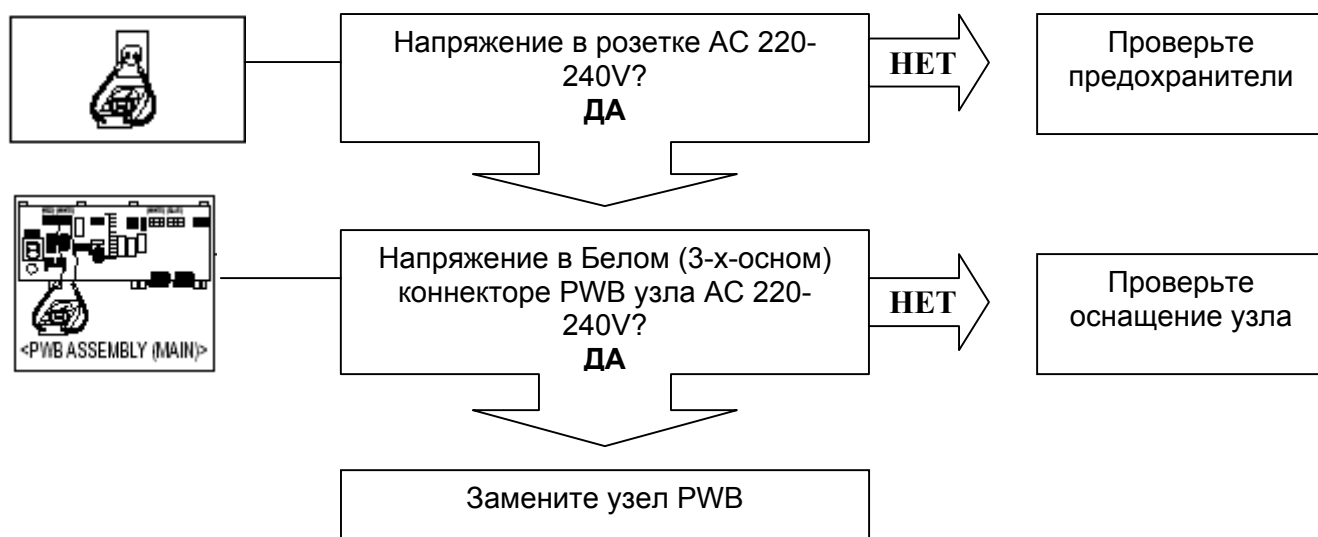
ПРИЗНАК	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИЧИНЫ
Мыльная пена (в этих условиях ненормально протекает стирка и отжим)	Вы используете нужный тип порошка? ДА Вы используете рекомендуемое кол-во порошка? ДА Рекомендуется уменьшить кол-во порошка. - У этой машины имеется автоматическая функция определения порошка, которая включается при большом количестве порошка для того, чтобы полоскание было достаточным. - Если используется слишком много порошка, его излишек будет удален через слив без вращения барабана. 
Нет эффекта от кондиционера	Залит ли кондиционер в правильный отсек кюветы? ДА Закрыта ли кювета во время стирки? ДА Проток для кондиционера засорен? ДА Объяснить, как добавлять кондиционер Очистить отсек для кондиционера  Отсек для кондиц.
FE FE EE	Необходима проверка специалиста

8-2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТИ

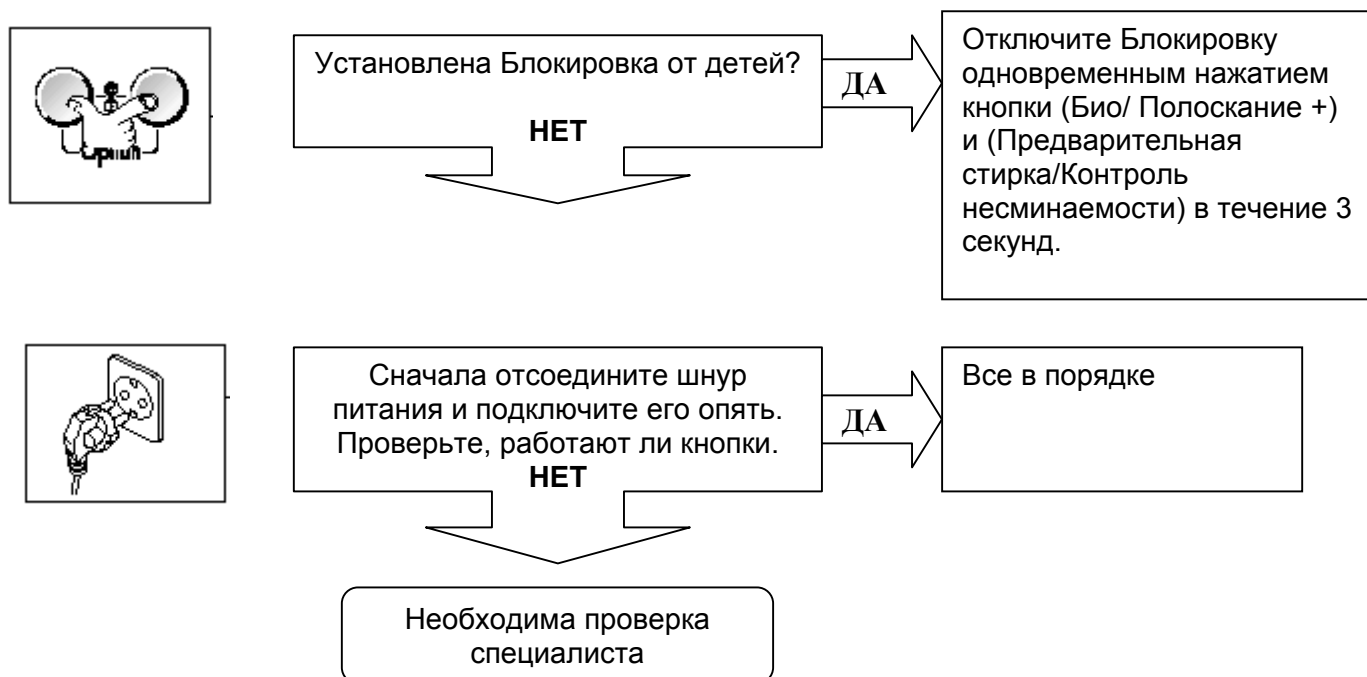
ВНИМАНИЕ

1. Будьте осторожны при отсоединении деталей и работе с электричеством.
2. Прежде всего, проверьте соединение каждой части терминала, сверяясь со схемой электропроводки.
3. Если Вы заменяете узел PWB (основной), правильно установите соединители.

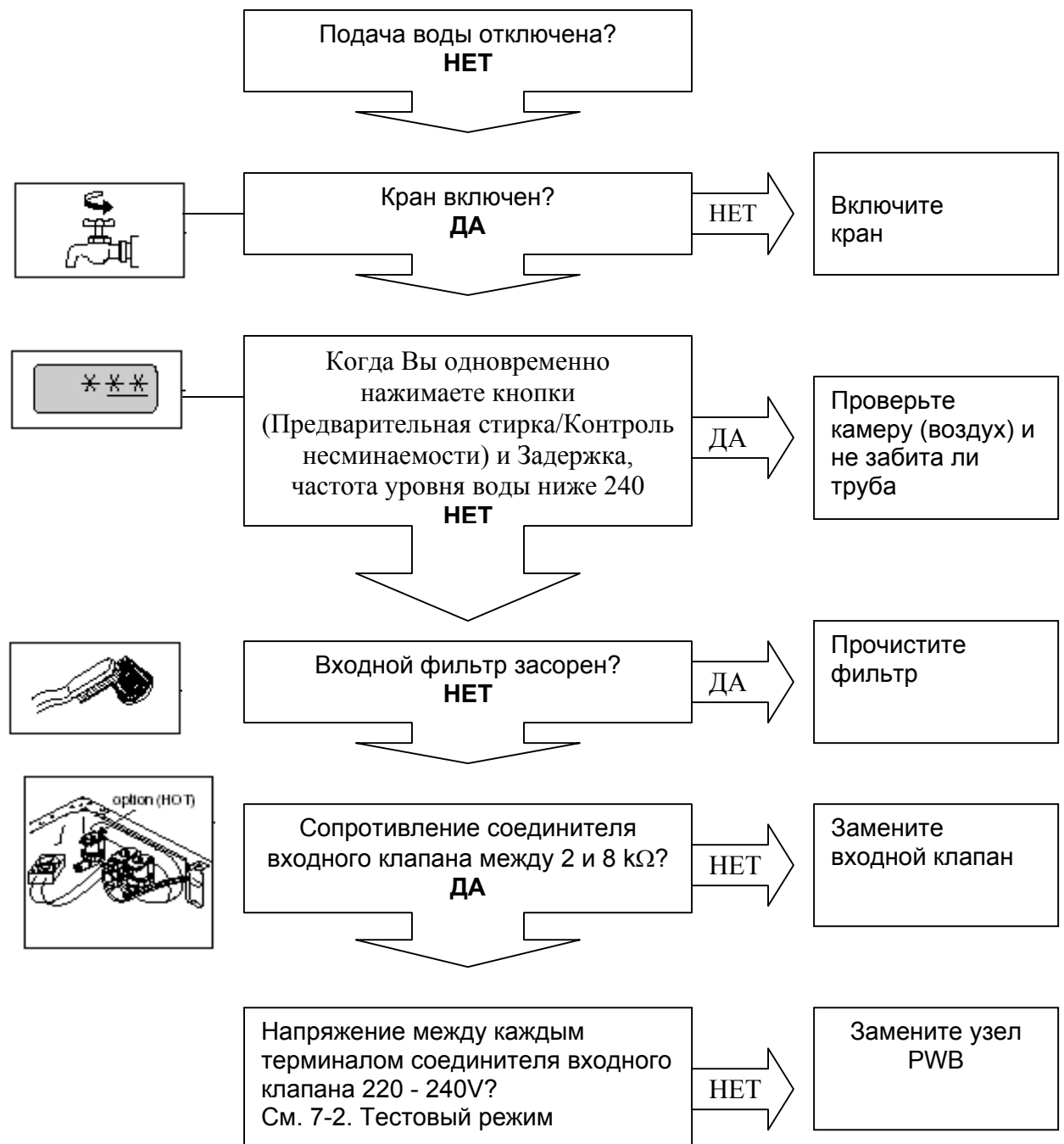
НЕТ ПИТАНИЯ



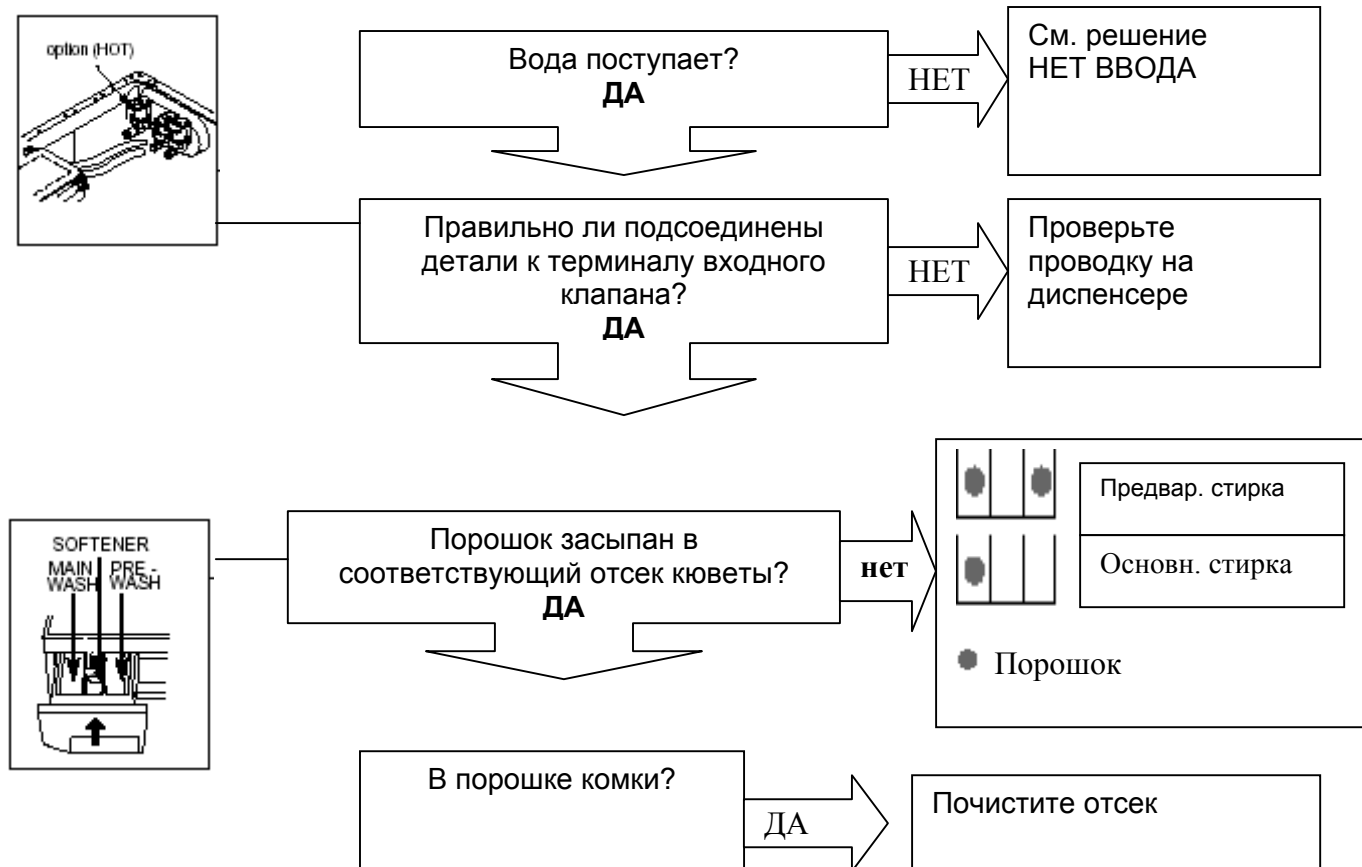
НЕ РАБОТАЕТ НИ ОДНА КНОПКА, КРОМЕ КНОПКИ ПИТАНИЯ



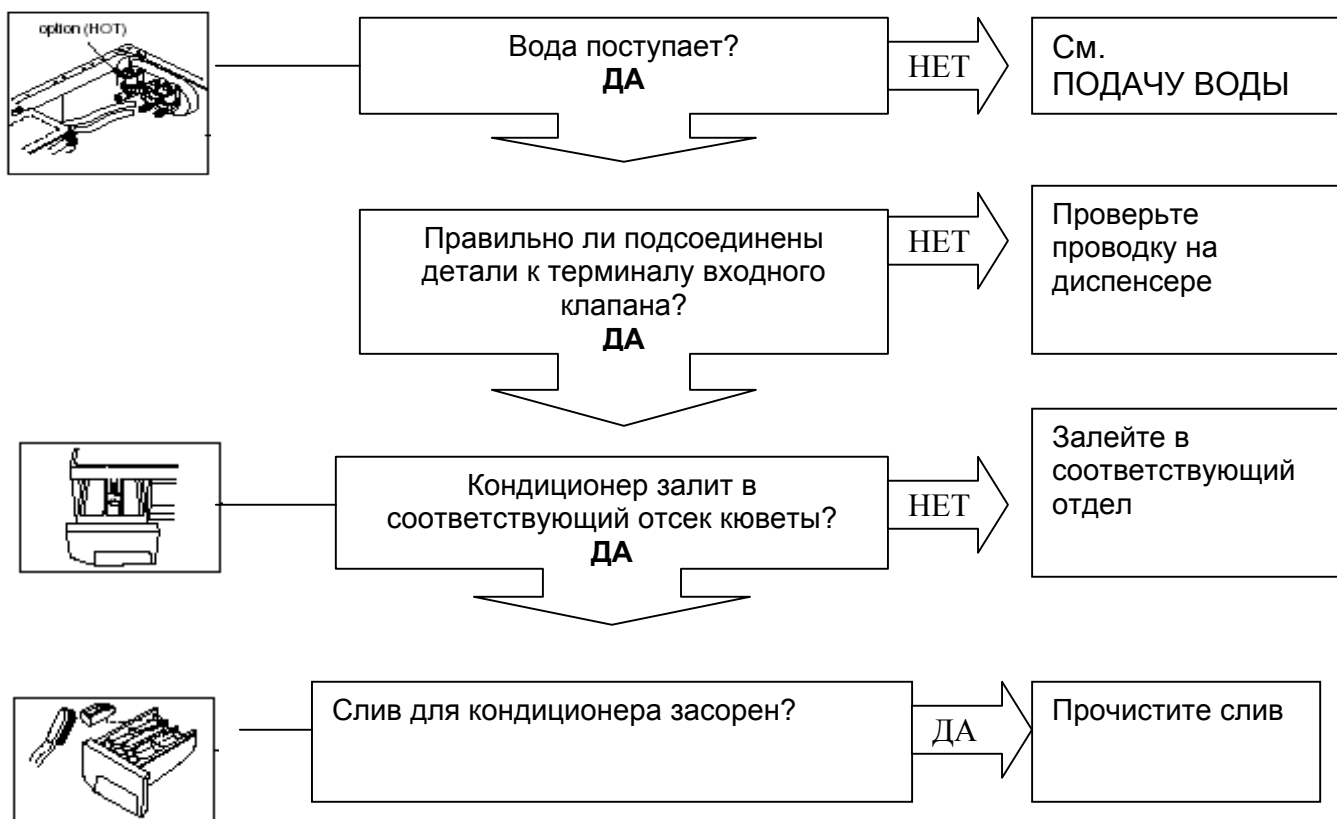
НЕТ ПОДАЧИ ВОДЫ



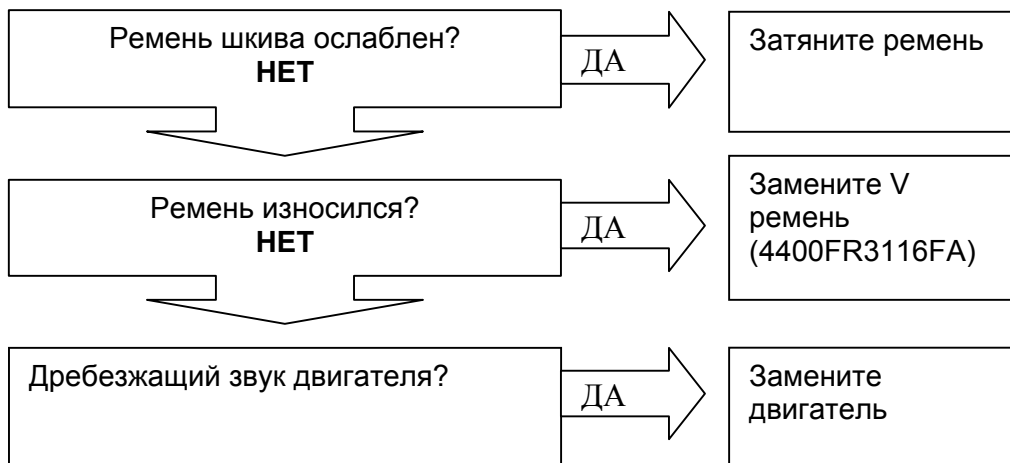
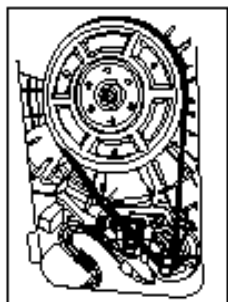
ПОРОШОК НЕ ПОСТУПАЕТ



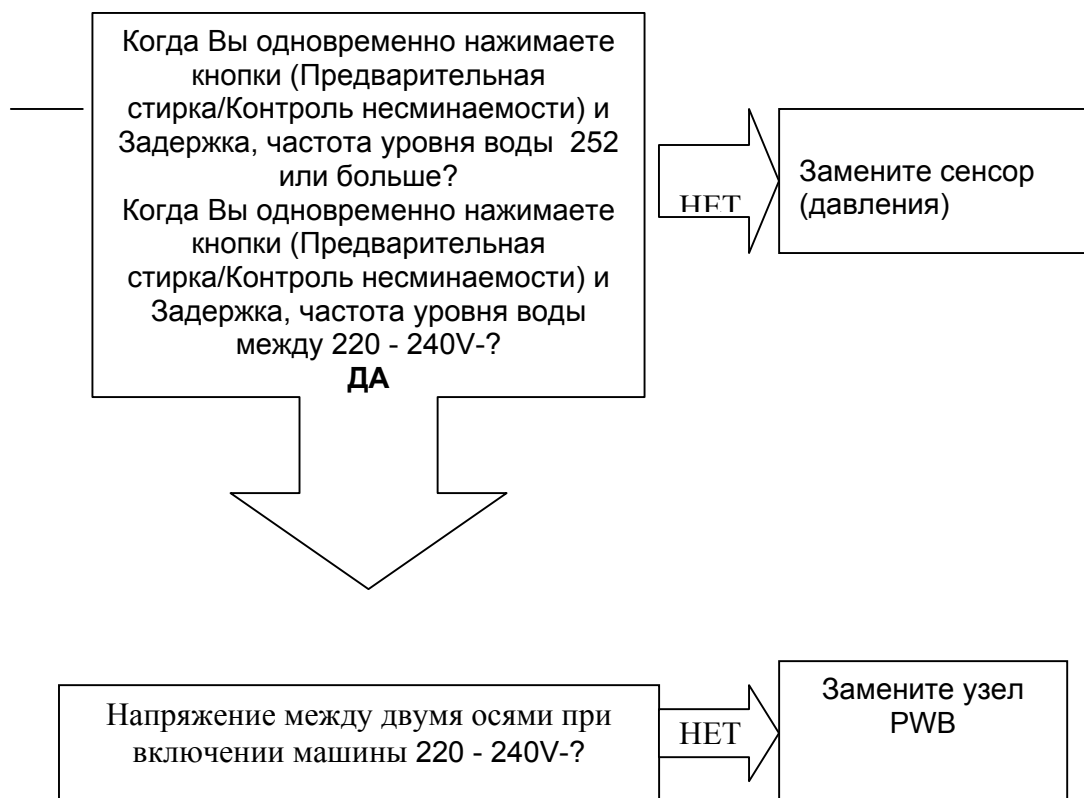
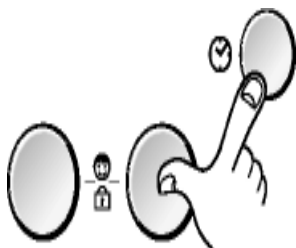
КОНДИЦИОНЕР НЕ ПОСТУПАЕТ



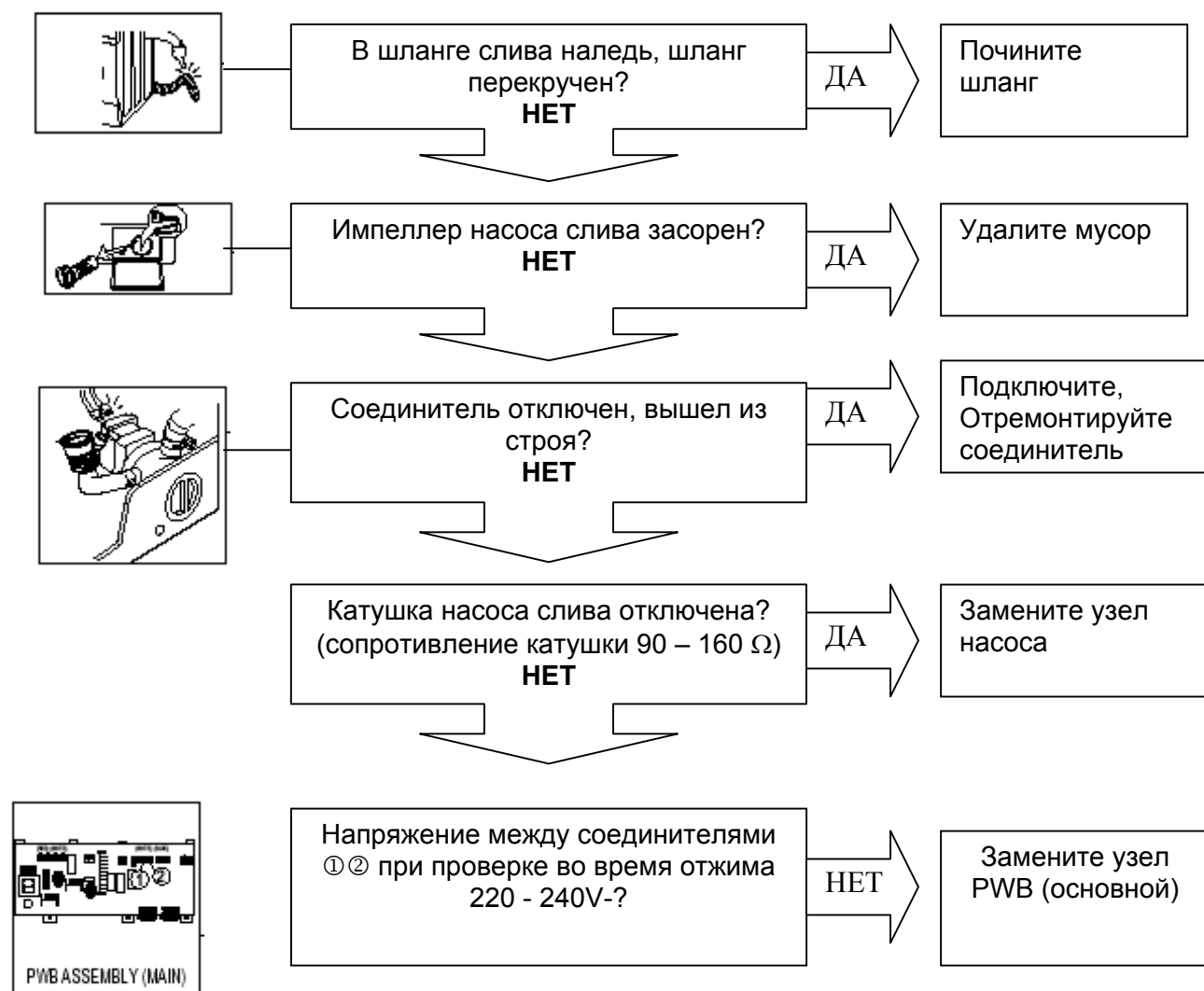
НЕТИПИЧНЫЙ ЗВУК



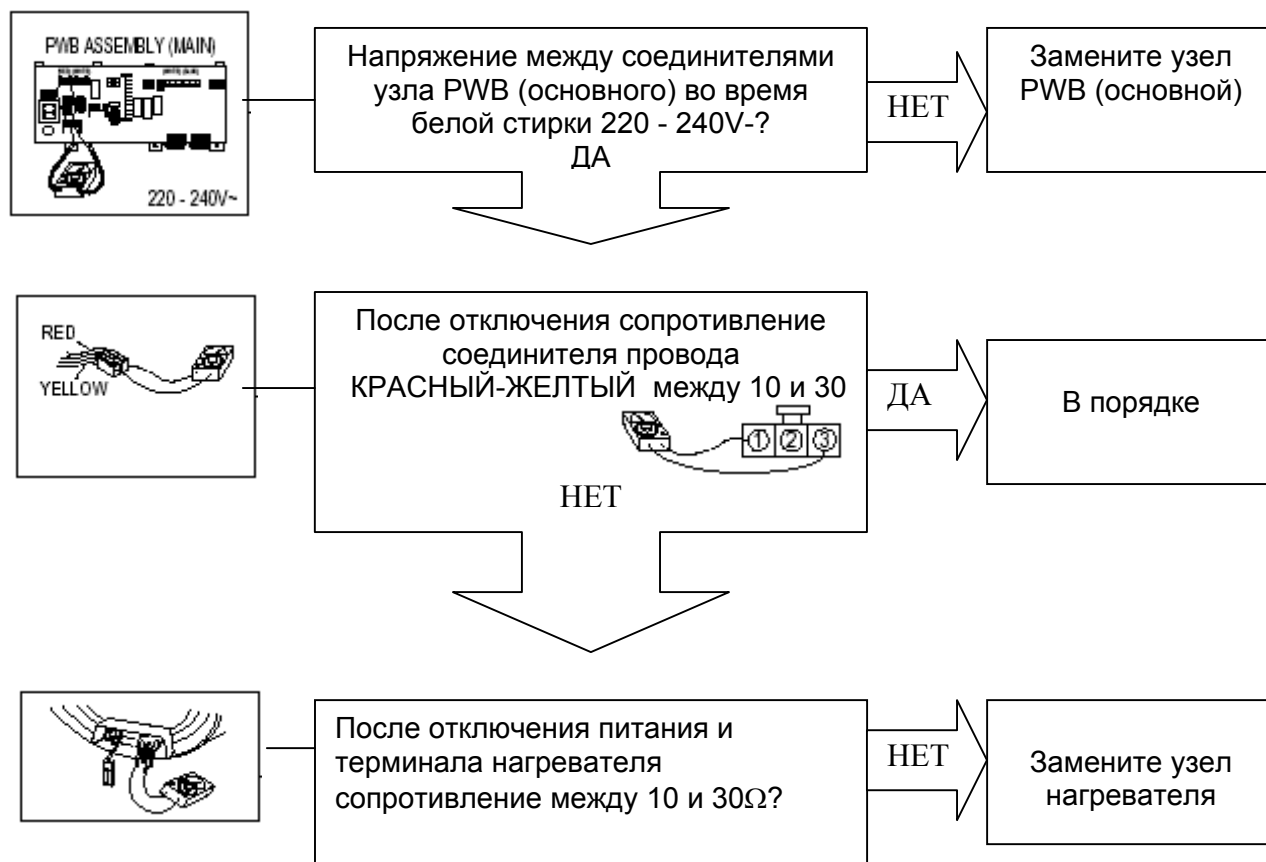
НАГРЕВ БЕЗ ВОДЫ



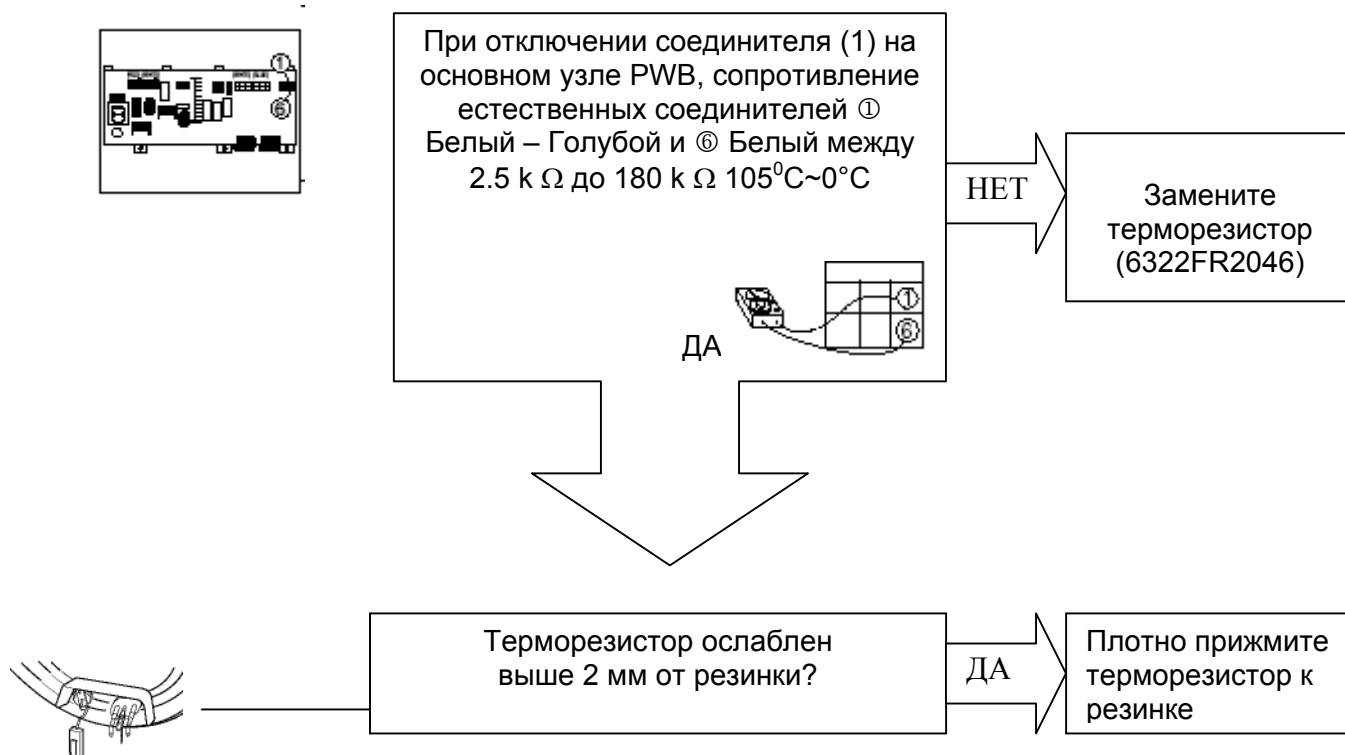
НЕИСПРАВНЫЙ СЛИВ



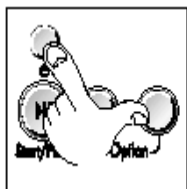
ПРОБЛЕМЫ С НАГРЕВОМ ВОДЫ



НАГРЕВ ВОДЫ ВСЕГДА ПРЕВЫШАЕТ УСТАНОВЛЕННУЮ ТЕМПЕРАТУРУ



ПРОБЛЕМЫ С ОТЖИМОМ

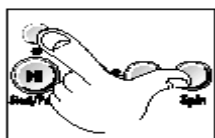


При отжиге проверьте, частота уровня воды 248 или больше? Частота может быть проверена одновременным нажатием кнопок (Предварительная стирка/Контроль несминаемости) и Задержка во время программы.

НЕТ

Проверьте сенсор (давление) или шланг (сенсор). Если проблема в сенсоре шланга, замените его.

ДА

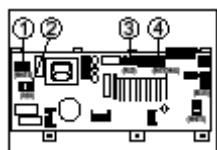


При нажатии кнопок Выбор (предварительная стирка/Контроль несминаемости), Отжим и Питание одновременно после отключения питания, нажмите кнопку Старт/Пауза дважды. Вращается ли барабан на низкой скорости?

НЕТ

ДА

В порядке

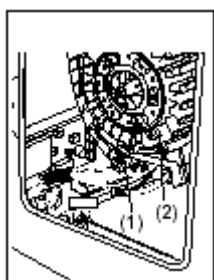


Отключен, вышел из строя? Красный 3① Белый 2② Нац. 4 ③ Белый 3 ④

НЕТ

ДА

Отрегулируйте соединитель



Отключен, вышел из строя? Белый 3① Белый 4②

НЕТ

ДА

Отрегулируйте соединитель

Проверьте соединитель двигателя. Сопротивление между терминалами как указано ниже?

Терминал двигателя



Сопротивление терминала:

①~②/②~③/③~① - около 5Ω-10Ω

ДА

НЕТ

Замените статор (4417FA1994E)

Замените узел PWB

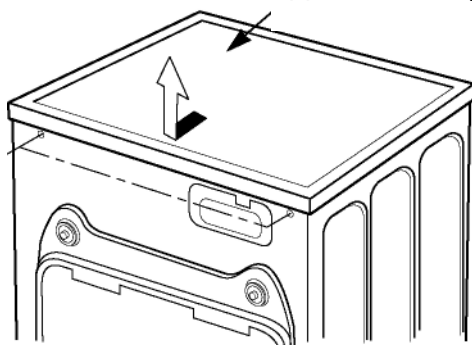
9. ИНСТРУКЦИИ ПО ДЕМОНТАЖУ

- Выключите шнур из розетки перед демонтажом и ремонтом деталей

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

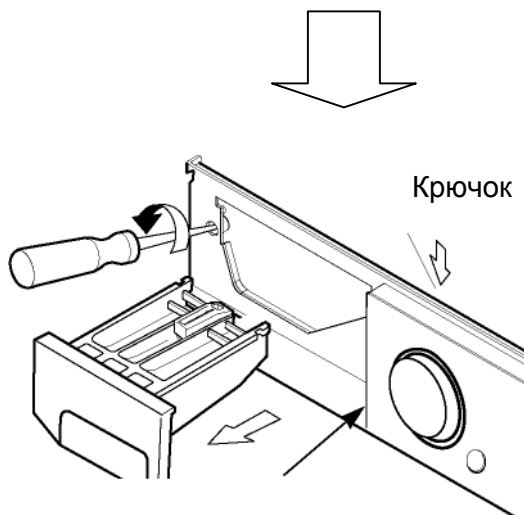
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Демонтаж верхней плиты



① Открутить два шурупа на задней части верхней плиты

② Потяните верхнюю плиту назад и вверх, как показано

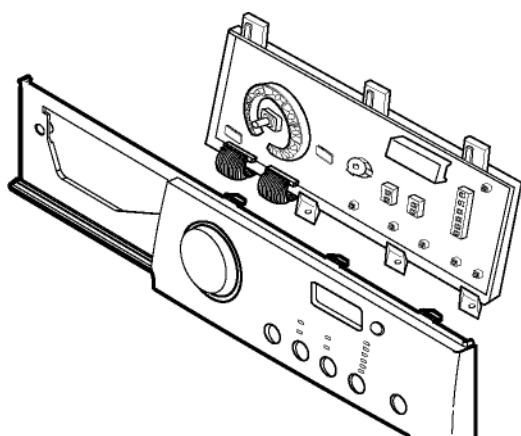


① Отсоедините соединитель узла PWB от главного узла проводки.

② Вытащите кювету и открутите два шурупа.

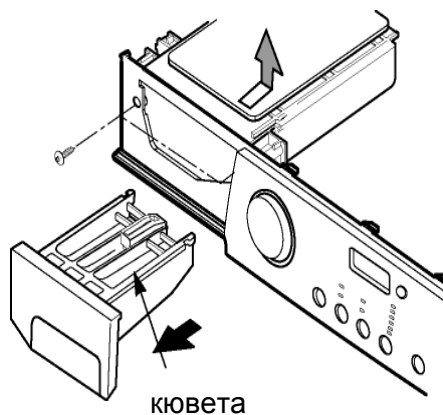
③ Отведите верхние крючки и отсоедините панель.

Демонтаж панели управления

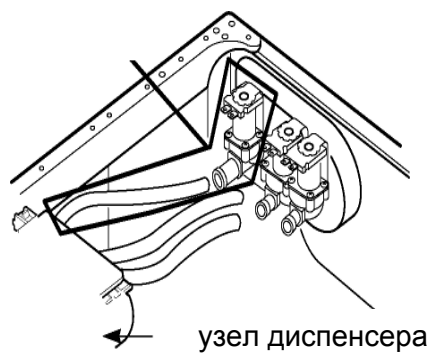


① Отсоединить узел PWB (основной и дисплей) от панели управления, открутив три шурупа.

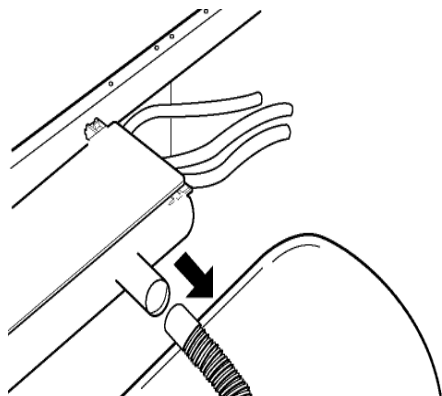
ДЕМОНТАЖ ДИСПЕНСЕРА



- ① Отсоедините верхнюю плиту
- ② Вытащите кювету по стрелке, как указано
- ③ Открутите два шурупа

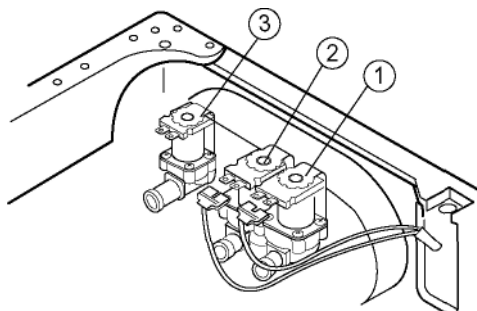


- ① Заглушка шланг и шланг удалены



- ① Вентиляционные мехи и мехи ввода воды разобраны

ВХОДНОЙ КЛАПАН



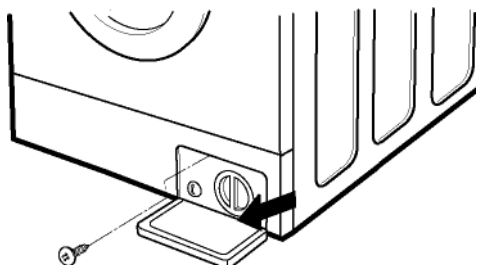
① Отсоединить провода

② Открутить два шурупа на задней панели

* При повторном подключении соединителя

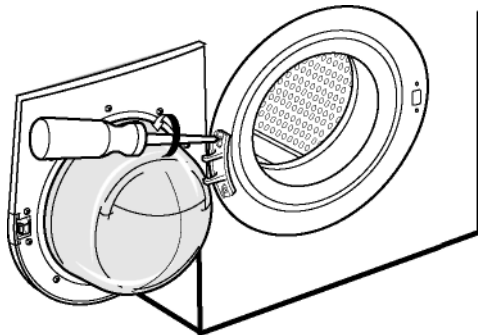
Клапан № 1 (основной)	Белый/Черный - Черный
Клапан № 2 (предв.)	Серый/Белый - Черный
Клапан № 3 (горячий)	Голубой/Красный - Черный

НИЖНЯЯ ПЛИТА



■ Открыть крышку внизу при помощи монеты и вытащить нижнюю плиту по стрелке, как показано, после того как откручены шурупы.

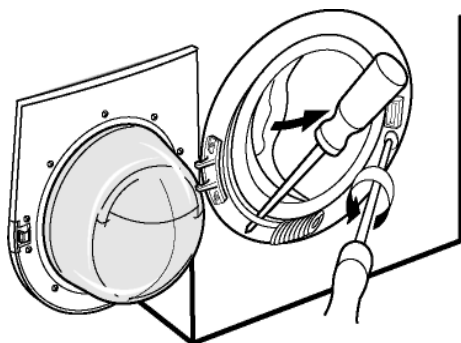
ДВЕРЦА



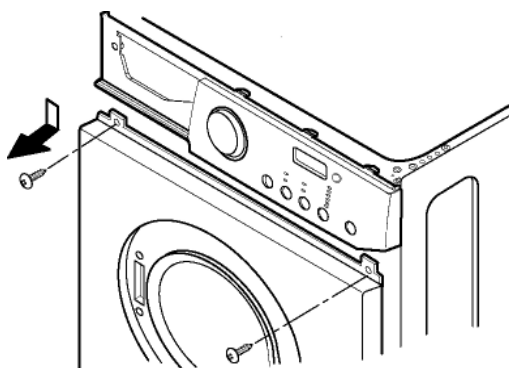
- ① Полностью открыть дверцу.
- ② Открутить два шурупа с петель.

* При снятии блока дверцы, необходимо поддерживать скобку, расположенную внутри корпуса.

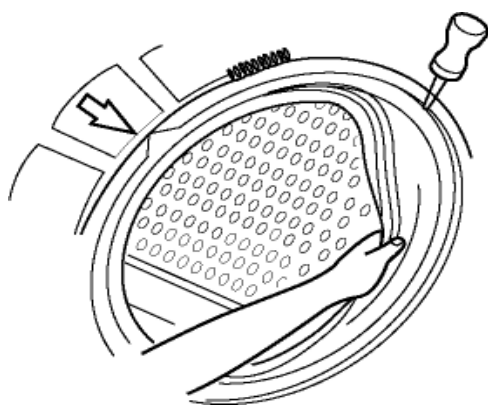
БЛОК ПРОКЛАДКИ



- ① Отсоедините заглушку прокладки корпуса.
- ② Отвинтите два шурупа с крышки корпуса.
- ③ Открыть нижнюю крышку и отвинтить один шуруп внутри.
- ④ Удалить нижнюю крышку.



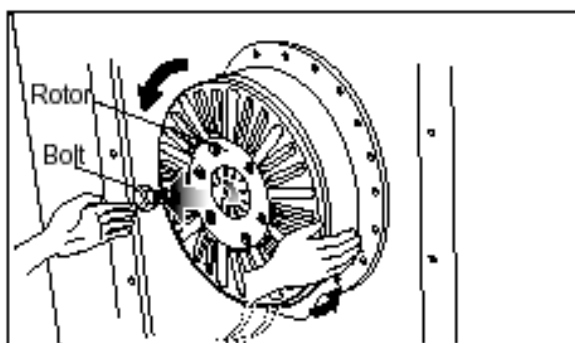
- ① Разберите контрольную панель, см. страницу 26.
- ② Открутить все шурупы на верхней и нижней части крышки корпуса.



- ① Удалите хомут прокладки.
- ② Убедитесь, что спускное отверстие прокладки установлено вниз, когда будете собирать блок прокладки.

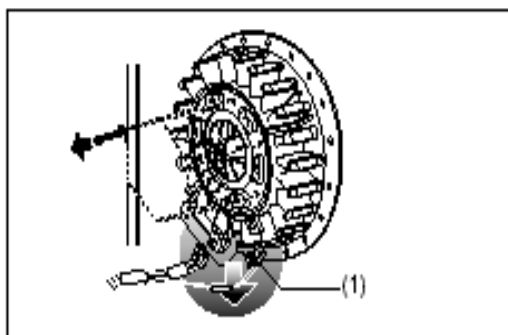
* См. стрелки на крышке.

РОТОР, СТАТОР, АМОРТИЗАТОР



ротор

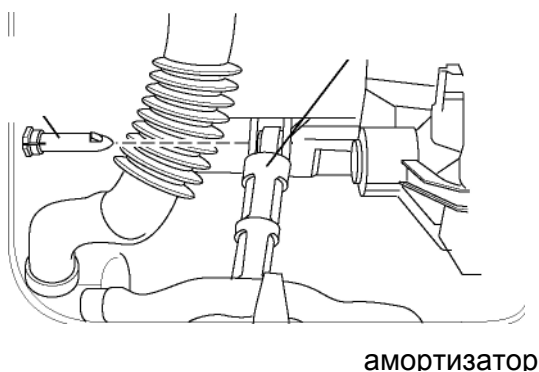
- ① Удалите заднюю крышку.
- ② Отвинтите болт, чтобы достать узел ротора.



статор

- ① Отсоедините соединитель проводки.
- ② Отвинтите 6 болтов со статора.
- ③ Удалите раму (только для моделей 1400 об/мин).

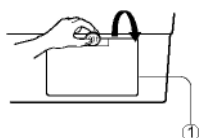
* Крюк соединителя (1) находится на задней стороне.



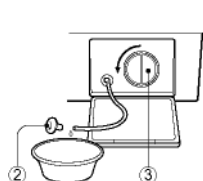
① Удалите петлю, удерживая ее зажим.

② Не используйте повторно петлю. Она может слететь во время работы.

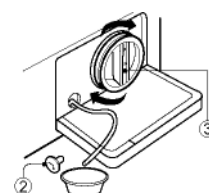
■ Очистите фильтр насоса слива



Откройте нижнюю крышку ① при помощи монеты. Поверните пробку слива ②, чтобы достать шланг.



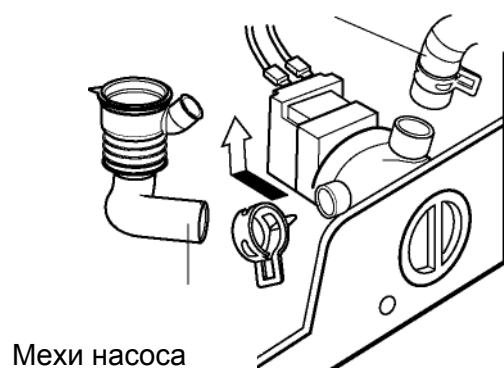
Откройте пробку слива ②, после чего вытечет вода. Используйте емкость, чтобы избежать пролива воды на пол. Если вода больше не течет, поверните фильтр насоса ③ влево, чтобы открыть.



Удалите мусор из фильтра ③. После чистки поверните фильтр насоса ③ по часовой стрелке, ② и установить пробку слива на место. Закройте нижнюю крышку.

НАСОС

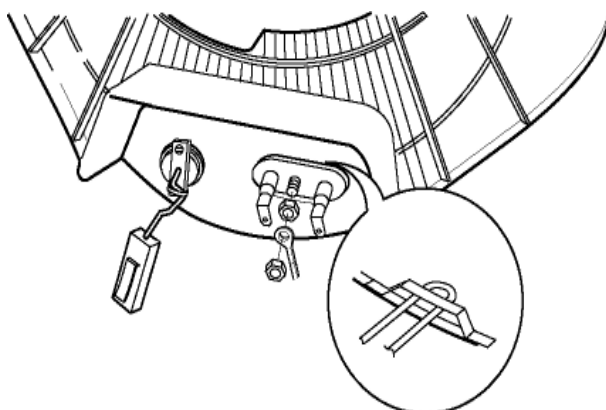
Выходной шланг насоса



Мехи насоса

- ① Удалите выходной шланг насоса.
- ② Удалите мехи насоса.
- ③ Удалите крышку (оставшийся шланг).
- ④ Отключите проводку.
- ⑤ Отвинтите два шурупа.
- ⑥ Удалите насос.

НАГРЕВАТЕЛЬ

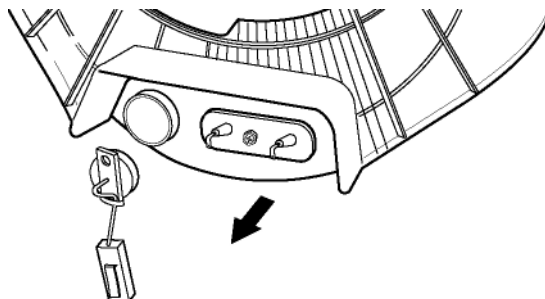


- ① Ослабьте гайку нагревателя М6, чтобы достать нагреватель.

ОСТОРОЖНО

При установке нагревателя, убедитесь, что он установлен в зажимы на нижней части.

ТЕРМОРЕЗИСТОР

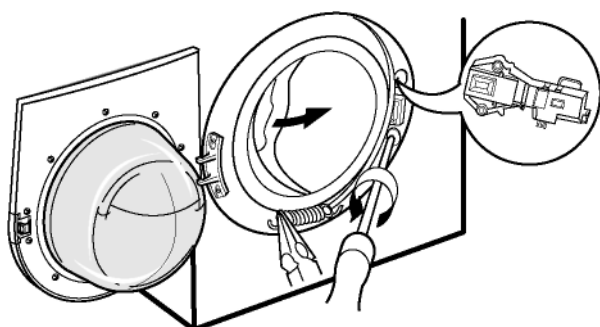


① Достаньте его, удерживая скобу.

* Если вытаскивать проволокой, то его можно повредить.

② При установке терморезистора, убедитесь, что установили его плотно в пазы.

УЗЕЛ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ, ЗАМОК ДВЕРЦЫ

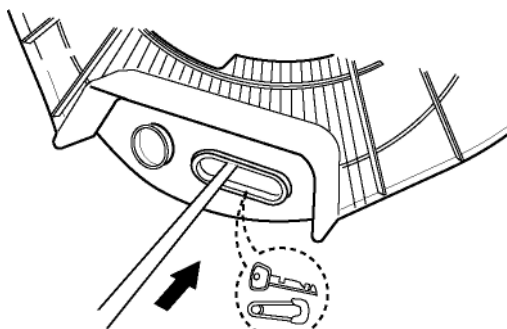


① Удалите зажимы крышки корпуса и прокладку.

② Отвинтите два шурупа, удерживающие замок дверцы.

③ Отсоедините замок дверцы от проводки.

ЕСЛИ МЕЖДУ БАРАБАНОМ И ПОЛОСТЬЮ ЗАСТРЯЛИ ПОСТРОННЫЕ
ПРЕДМЕТЫ



- ① Удалите нагреватель.
- ② Удалите посторонние предметы (проволока, монеты, другое), просовывая длинный щуп через отверстие.

10. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

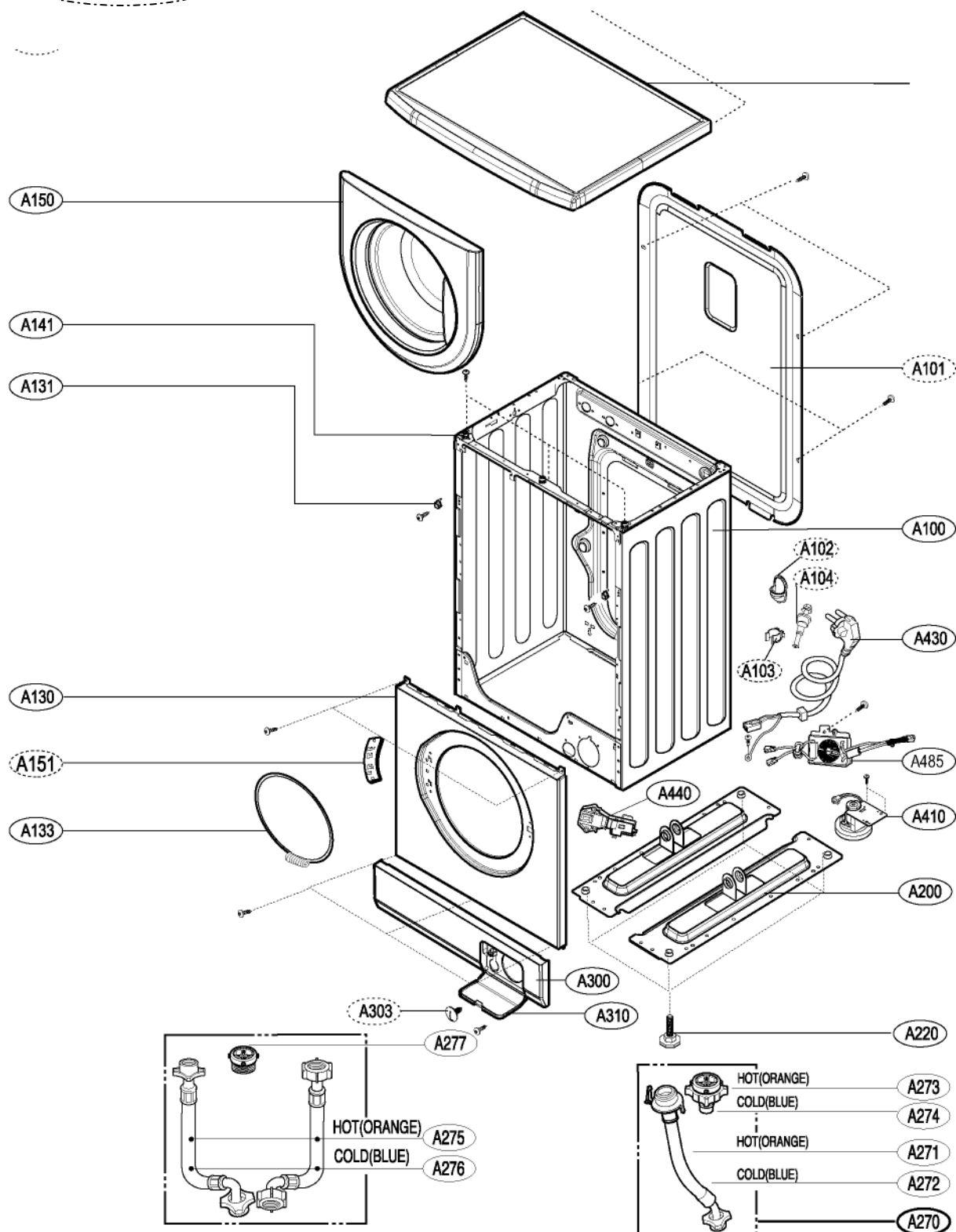
10-1. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ КОРПУСА



Обслуживаемые детали



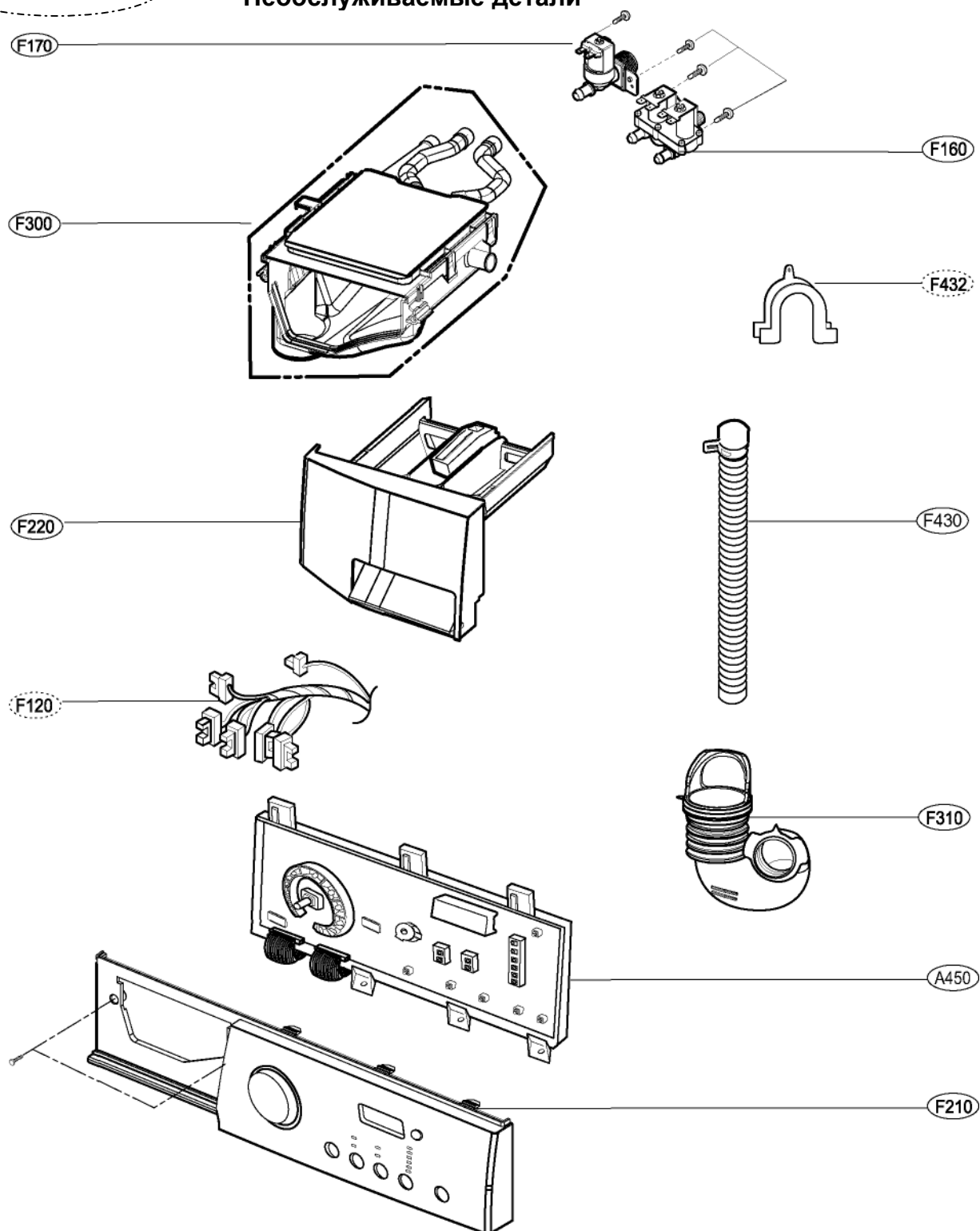
Необслуживаемые детали



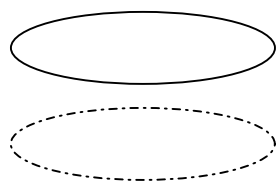
10-2. СБОРОЧНЫЙ ЧЕТРЕЖ ПАНЕЛИ И ДИСПЕНСERA

Обслуживаемые детали

Необслуживаемые детали



10-3. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ БАРАБАНА



Обслуживаемые детали

Необслуживаемые детали

