

ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "АТЛАНТ"
МИНСКИЙ ЗАВОД ХОЛОДИЛЬНИКОВ

МАШИНЫ СТИРАЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ

СМА 50У88-XXX

КАТАЛОГ ДЕТАЛЕЙ И СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ
МКАУ.332351.68 КДС

Содержание

1	Порядок пользования каталогом	3
2	Иллюстрации и перечень сборочных единиц и деталей	4
3	Алфавитный указатель	18
	Приложение А Схема электрическая принципиальная и соединений.....	22
	Приложение Б Сведения о дефектации машины.....	26
	Приложение В Демонтаж и монтаж сборочных единиц и деталей	34
	Приложение Г Допустимые замены деталей.....	51

1 Порядок пользования каталогом

Каталог деталей и сборочных единиц МКАУ.332351.68 КДС (далее - каталог) предназначен для составления заявок на запасные части, технического обслуживания и ремонта машин стиральных автоматических СМА 50У88-XXX, СМА 50У108-XXX, СМА 60С108-XXX, СМА 60С88-XXX (далее - машин).

В каталоге принята сквозная нумерация рисунков и таблиц.

На рисунках 1-5 указаны сборочные единицы и детали, составляющие изделие, в аксонометрической проекции. Фигурными скобками на рисунках обозначены позиции деталей или сборочных единиц, входящих в сборочную единицу, номер позиции которой вынесен за скобку. В таблицах 1-5 следующих за рисунками, указаны: номер рисунка, номер позиции, код, наименование детали, количество деталей в конкретной модели машины или в сборочной единице, если позиция сборочной единицы на рисунке вынесена за фигурную скобку; исполнения машины (при наличии), примечание. Исполнения не указываются, если сборочные единицы, детали или прочие изделия применяются во всех исполнениях машины.

В алфавитном порядке в таблице 6 перечислены сборочные единицы, детали и стандартные изделия, указанные в таблицах 1-5.

В приложении А на рисунке А.1 приведена схема электрическая.

В приложении Б указаны сведения о дефектации машины.

В приложении В указан демонтаж и монтаж сборочных единиц и деталей машины.

В приложении Г в таблице Г.1 указаны допустимые замены деталей, сборочных единиц, стандартных и покупных изделий.

Примечание – На запасные части поставляются детали обозначенные знаком «+».

2 Иллюстрации и перечень сборочных единиц и деталей

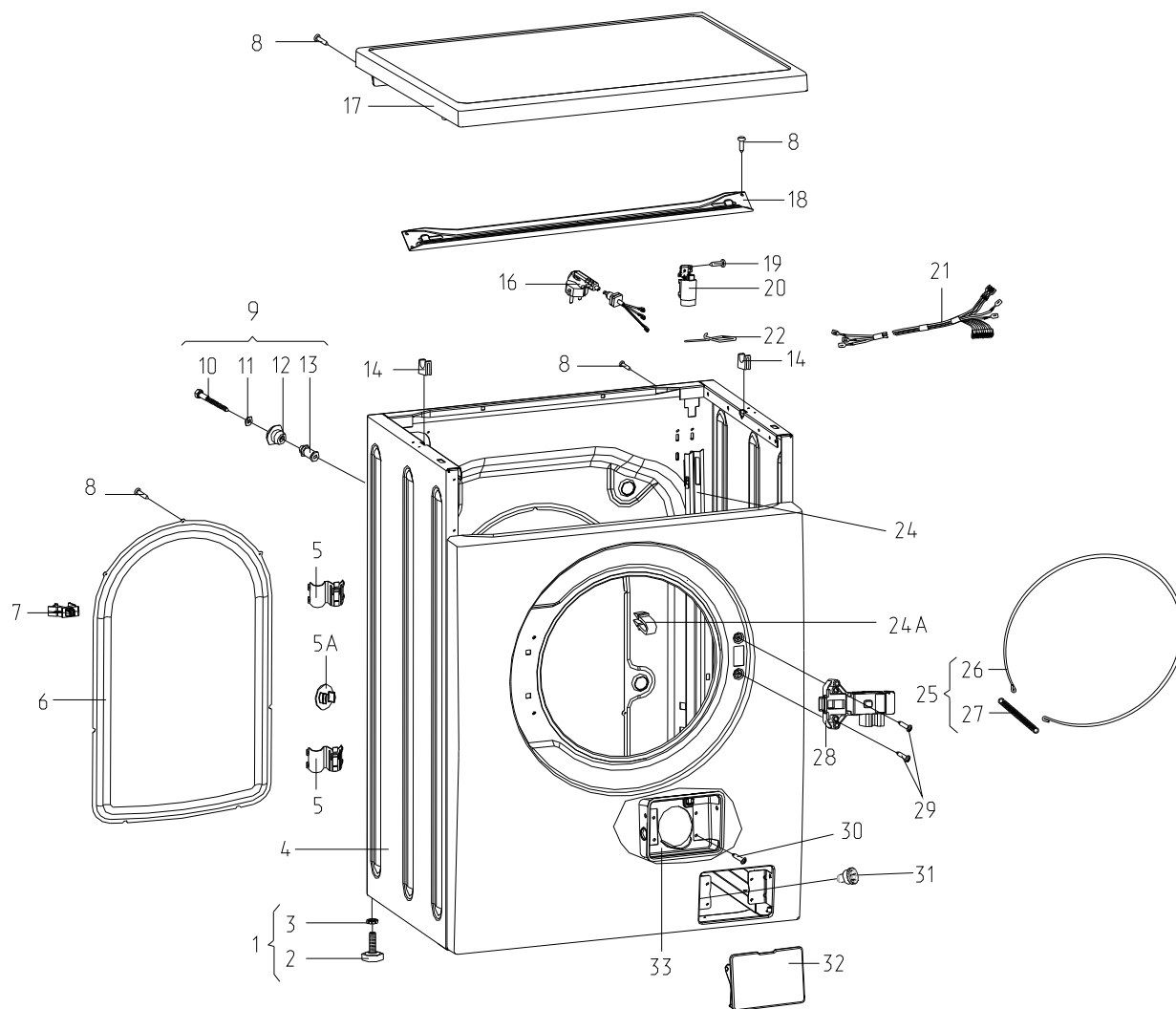


Рисунок 1 - Корпус

Таблица 1 - Перечень сборочных единиц и деталей

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Коли- чес- тво	Примечание	З/Д
1		341777100800	Втулка	2	Применяются для ремонта совместно с вилкой опрессованной 903555001519	+
	01	730155500100	Ножка	4		+
	02	730131900200	Опора	1		+
	03	991283835010	ГАЙКА М10 6Н.04.019 ГОСТ 5916-70	1		+
	03	991283835043	Гайка М10-6Н.04.019 ГОСТ 5916-70	1		+
	04	730144401901	Корпус	1		+
	05	775857700100	Держатель	2		+
	05A	771162100100	Заглушка	4	Применяется при эксплуатации машины вместо поз.9	+
	06	773564100400	ПАНЕЛЬ ЗАДНЯЯ	1		+
	07	775858401400	Держатель	1		+
	08	991297000422	Винт ВZ 4.8x9.5 TC+Pz ART021291 TT-0094-2009 ф. TEVI	15	См. доп. замены	+
	09	730161100100	Винт блокировочный	4	Применяется при транспортировке машины	+
	10	990200000000	Винт В 6.3x80 TE с/b ART021293 TT-0094-2009 ф. TEVI	1	См. доп. замены	+
	10	991297000458	Винт В 6.3x80 TE с/b ART021293 TT-0094-2009 ф. TEVI	1		+
	11	071114100100	Шайба	1		+
	12	771215100100	Втулка	1		+
	13	771334100100	Втулка	1		+
	14	775318200200	Опора	2		+
	16	768563100700	Шнур сетевой	1	См. доп. замены	+
	17	730515600500	Крышка	1		+
	18	774532200700	Кронштейн	1		+
	19	991297000419	Винт ВZ 4.2x10 TC+Pz Z 18 ART021509 TT-0094-2009 ф. TEVI	2	См. доп. замены	+
	20	908092001040	Фильтр радиопомех LCR 095.21204.00 TT-0202-2009 ф. LCR Electronics (Kunshan) Co. LTD	1		+
	21	768562403700	Жгут	1		+
	22	902224910109	Стяжка полиамидная 4-160967-2 TT-0143-2009 ф. "AMP"	6		+
	22A	991297000530	Винт SF 4x10 TC+Pz ART021288 TT-0094-2009 ф. TEVI	4	См. доп. замены Действует до 18.09.2012	+

Продолжение таблицы 1

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Коли- чес- тво	Примечание	З/У
	24	774535600100	Короб	1		+
	24А	775858401500	Зажим	1		+
	25	730153100200	Стяжка-хомут	1		+
	26	775372500200	Хомут	1		+
	27	775355200300	Пружина	1		+
	28	908092001902	Электрозамок блокировки дверцы ZV-446 T2 ТТ-0104-2009 ф."Metalflex"	1	См. доп. замены	+
	29	991297000423	Винт EJ 4.5x12 TMT c/b+Ph2 ART021292 ТТ-0094-2009 ф.TEVI	2		+
	30	991297000420	Винт PT 4x10 TC+Pz ART021290 ТТ-0094-2009 ф.TEVI	4		+
	31	775245900100	Пробка	1		+
	32	773522101800	Крышка фильтра	1		+
	33	773127300100	Короб фильтра	1		+

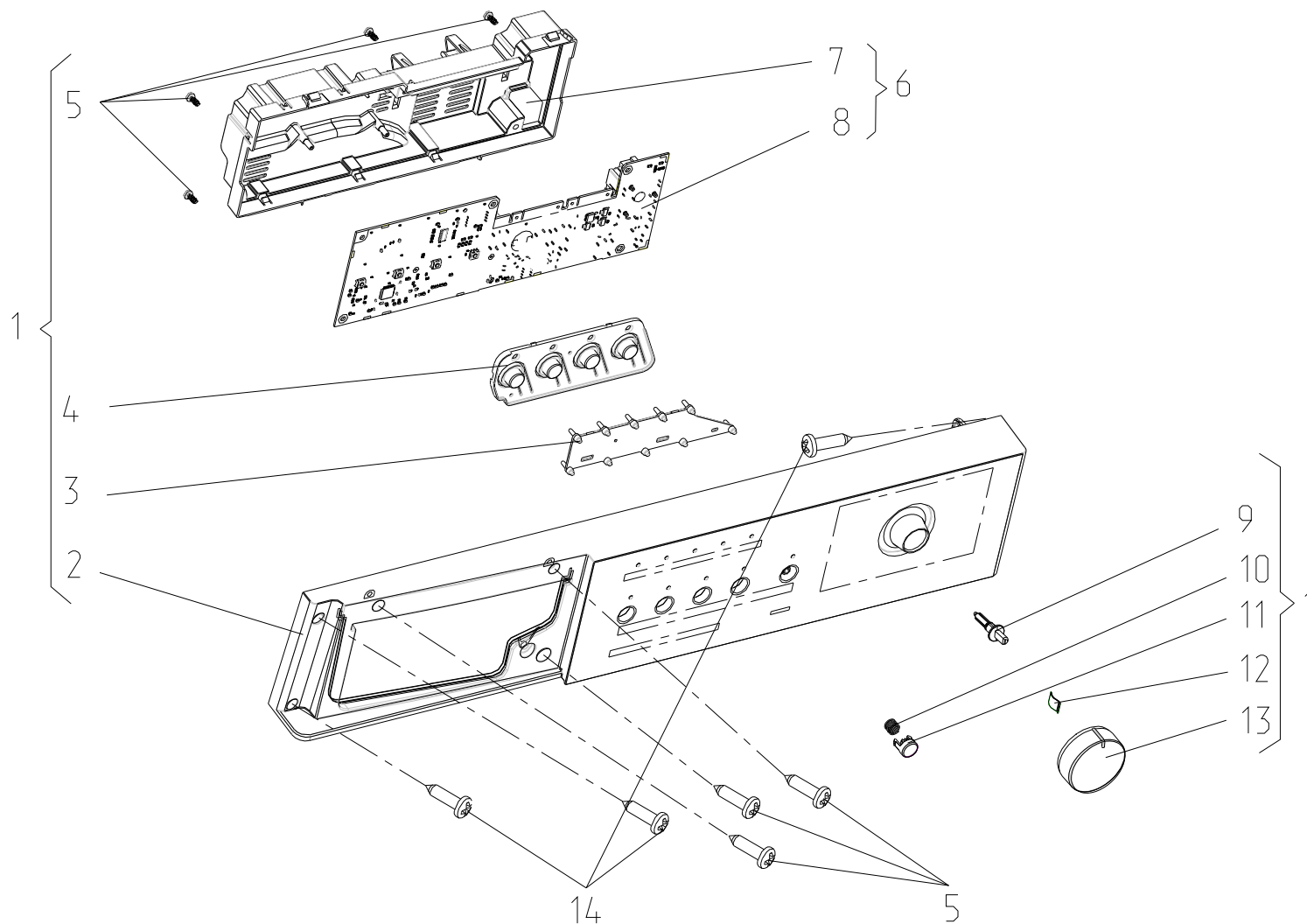


Рисунок 2 - Панель управления

Таблица 2 - Перечень сборочных единиц и деталей

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Коли- чес- тво	Примечание	З/ч
2	01	730141203501	ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	1		
	02	773522406701	ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	1		+
	03	775575400300	Световод	1		+
	04	773114201300	Клавиши	1		+
	05	991297000420	Винт РТ 4х10 ТС+Pz ART021290 ТТ-0094-2009 ф.ТЕVI	8	См. доп. замены	+
	06	730125101600	Модуль электронный	1		
	07	773114201200	Корпус	1		+
	08	908092001580	Блок электронный AC001 ТТ-0200-2010 ф.Invensys	1		+
	09	771511100400	Ось	1		+
	10	775351200700	Пружина	1		+
	11	771239201201	Кнопка	1		+
	12	775366200100	Пружина	1		+
	13	771239201300	Ручка	1		+
	14	991297000530	Винт SF 4х10 ТС+Pz ART021288 ТТ-0094-2009 ф.ТЕVI	3		+

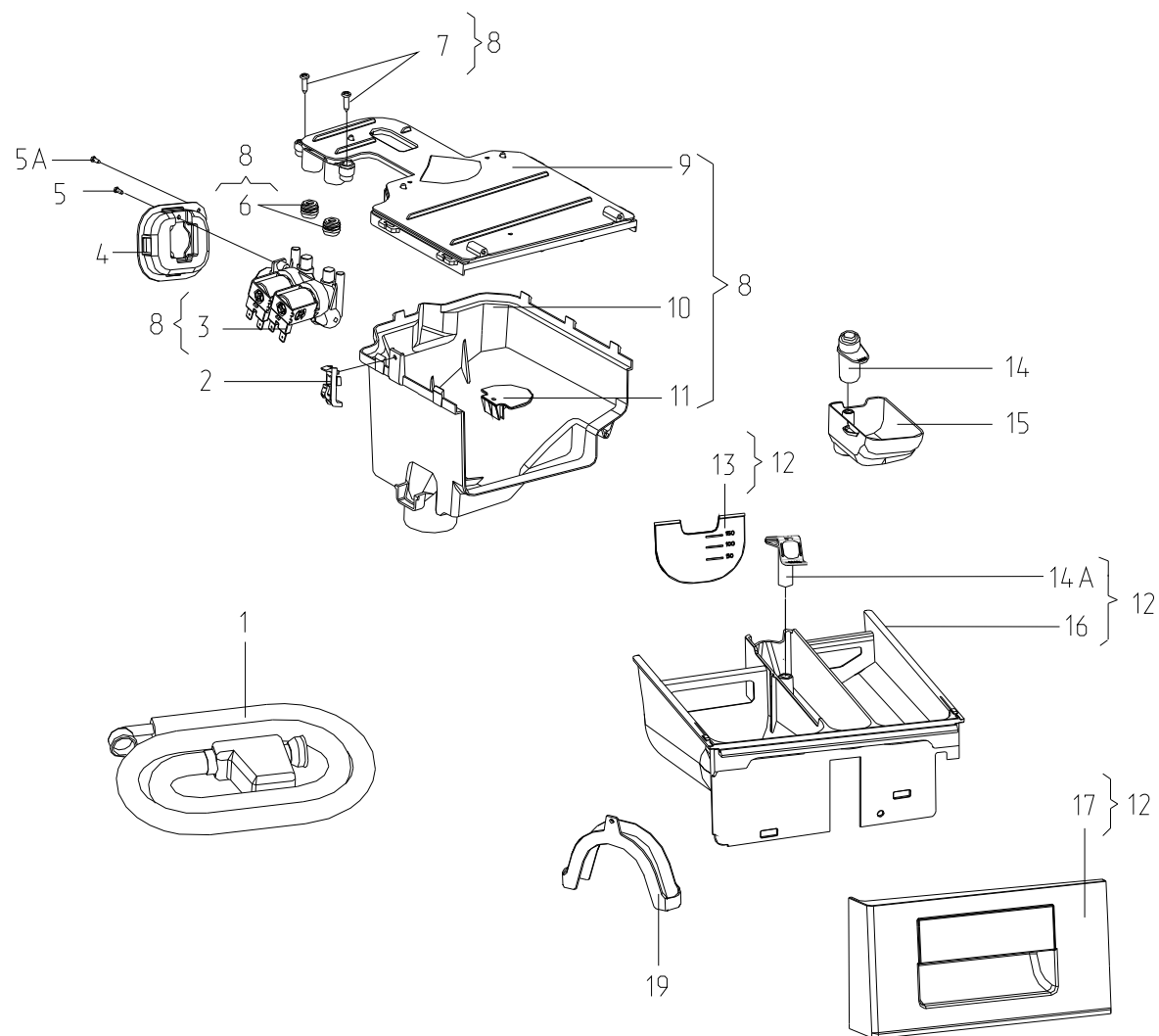


Рисунок 3 - Система налива воды

Таблица 3 - Перечень сборочных единиц и деталей

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Коли- чес- тво	Примечание	З/Д
3	01	908092001300	Шланг наливной RE-FLEX 2000 6R 105 L=1,55м ТТ-0029-2009 ф. Reflex	1	См. доп. замены	+
	02	773311500100	Кронштейн	1		+
	03	908092000950	Электроклапан EDL 90/88-M ТТ-0039-2009 ф. "T&P-S.P.A."	1	Поставляется совместно с поз.6 См. доп. замены	+
	04	773122800400	Корпус	1		+
	05	991297000420	Винт РТ 4x10 TC+Pz ART021290 ТТ-0094-2009 ф. TEVI	1	См. доп. замены	+
	05A	991297000530	Винт SF 4x10 TC+Pz ART021288 ТТ-0094-2009 ф. TEVI	1		+
	06	908092002740	Втулка уплотнительная 16405190 ТТ-0039-2009 ф. T&P-S.P.A.	2	Поставляется совместно с поз.3 См. доп. замены	+
	07	991297000421	Винт РТ 4x16 TC+Pz ART021289 ТТ-0094-2009 ф. TEVI	2	См. доп. замены	+
	08	730112600600	Диспенсер	1		
	09	730125100400	Крышка	1	Улучшена конструкция. Применяется совместно с поз. 14А и 16	+
	10	773521400400	Основание	1		+
	11	774163100100	Перегородка	1	Действует до 01.02.2013	+
	12	730112200500	Лоток	1		
	13	774516900100	Шторка	1		+
	14	775751500200	Колпачок	1	Действует до 18.02.2013	+
	14A	775751500400	Колпачок	1	Улучшена конструкция. Применяется совместно с поз. 9 и 16	+
	15	773522403200	Лоток	1	Действует до 18.02.2013	+
	16	773521400800	Контейнер	1	Улучшена конструкция. Применяется совместно с поз. 9 и 14А	+
	17	775378401000	Ручка диспенсера	1	Товарный знак "ATLANT"	+

Продолжение таблицы 3

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Коли- чес- тво	Примечание	ед
	17	775378401001	Ручка диспенсера	1	Товарный знак "GHT". По заказ-наряду. См. доп замены	+
	19	774147800200	Кронштейн	1		+

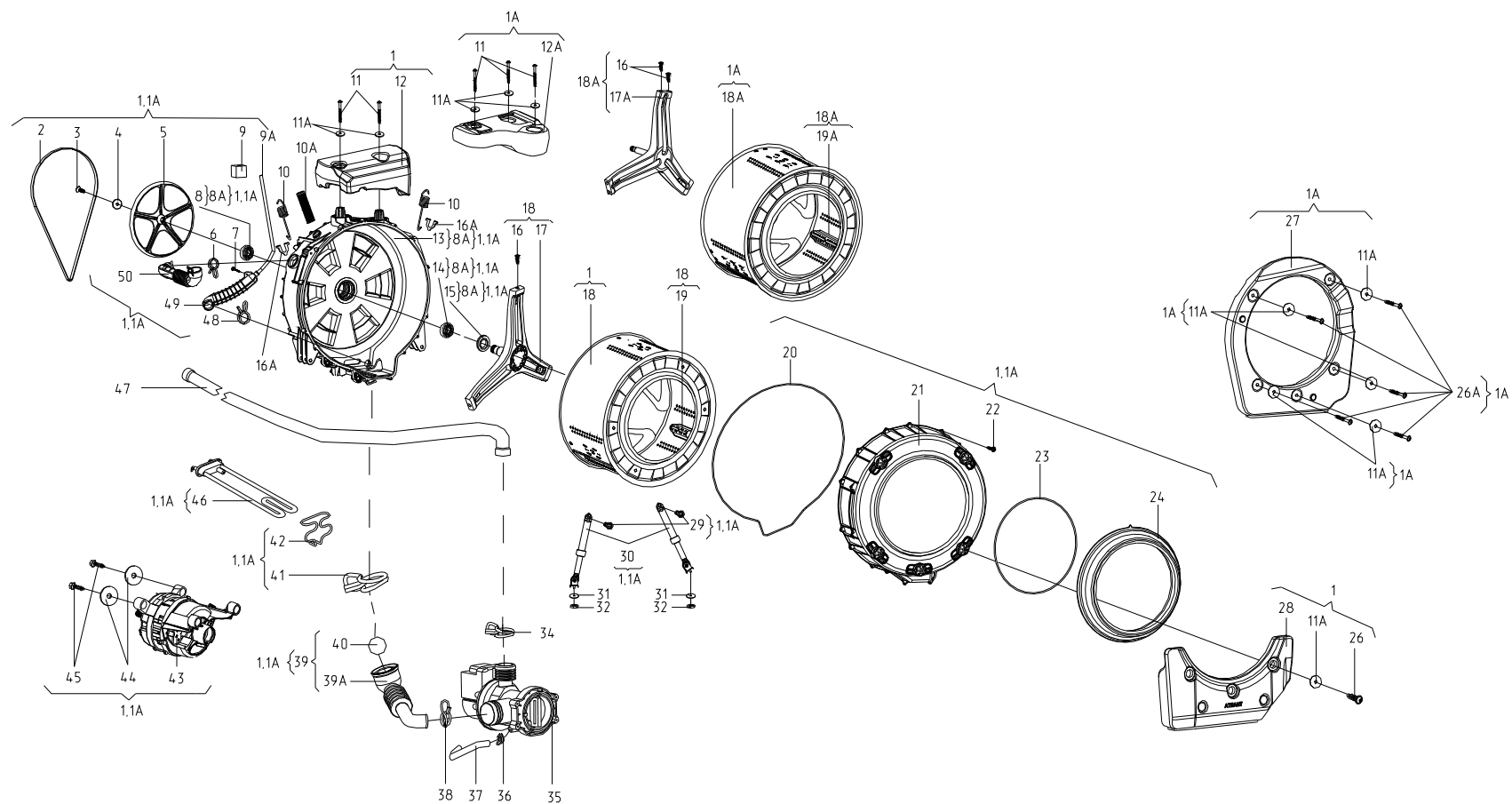


Рисунок 4 - Колебательная система

Таблица 4 - Перечень сборочных единиц и деталей

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Коли- чес- тво	Примечание	З/У
4	01	730112603300	Бак 40/800	1		
	02	908092003000	Ремень 8EPH1160 TT-0033-2009 ф. Optibelt	1	см. доп. замены	+
	03	991297000403	Винт M8x20 TS X 40 ART021295 TT-0094-2009 ф. TEVI	1		+
	04	775849100700	Шайба	1		+
	05	771239400300	Шкив	1		+
	06	908092002330	Зажим PRO/0196 TT-0098-2009 ф. CIMA spa	1	см. доп. замены	+
	07	991297000417	Винт В 3.9x19 TE с/б ART021285 TT-0094-2009 ф. TEVI	1		+
	08	908092004001	Подшипник 6204-2Z/C3 TT-0040-2009 ф. SKF	1	Входит в состав бака 8А. См. доп. замены	
	08А	730112604000	Бак	1	Детали поз. 8,13,14,15 в сборе	+
	09	771314100100	Втулка	2	См. доп. замены	+
	09А	772318100701	ТРУБКА	1		+
	10	775355300701	Пружина	2	Действует до 04.02.2013	+
	10	775355301201	Пружина	1		+
	10А	772318100900	ТРУБКА	1		+
	11	991297000412	Винт РТ 10x75 TMT с/ф Torx 40 ART021280 TT-0094-2009 ф. TEVI	2	См. доп. замены	+
	11А	775849100600	Шайба	5		+
	12	774163501300	Противовес	1		+
	13	730126100600	Крышка бака	1	Входит в состав бака 8А	
	14	908092004002	Подшипник 6205-2Z/C3 TT-0040-2009 ф. SKF	1	Входит в состав бака 8А. См. доп. замены	
	15	908092003102	Манжета уплотнительная BAESLX7 30-52-8.5/10.5 TT-0079-2009 ф. Freudenberg Simrit GmbH&Co KG	1		
	16	991297000415	ВИНТ М8х27 ART. 021283	3	См. доп. замены	+
	16А	775318200300	Опора	2		+
	17	730136201400	Крестовина	1	Поставляется в запасные части совместно с поз. 18	
	18	730414600500	Барабан	1	См. доп. замены	+
	19	773522401600	Гребень	1		+
	20	774672500400	УПЛОТНИТЕЛЬ	1		+
	21	772422700400	Крышка бака	1		+

Продолжение таблицы 4

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Коли- чес- тво	Примечание	З/Л
	22	991297000416	Винт HILO 6x22 TE c/b ART021284 TT-0094-2009 ф. TEVI	16	См. доп. замены Действует до 26.03.2012	+
	22	991297000522	Винт HILO 6x27 TE c/b ART121284-3 TT-0095-2009 ф. YONGHUA FASTENERS	16	См. доп. замены	+
	23	775351200200	Пружина	1		+
	24	775251100100	УПЛОТНИТЕЛЬ ДВЕРЦЫ	1		+
	24	908092000500	УПЛОТНИТЕЛЬ ДВЕРЦЫ	1	Поставляется в запасные части	+
	26	991297000451	Винт MS10x30.5 ART021282-2 TT-0094-2009 ф. ZPS Ltd Wieslaw Gawel	3	См. доп. замены	+
	28	730433600200	Противовес	1		+
	29	775835400100	Штифт амортизатора	2		+
	30	908092002858	Амортизатор RD18 100N (с кронштейном) TT-0030-2009 ф. Suspa	2	См. доп. замены	+
	31	071114100100	Шайба	2		+
	32	991297000002	Гайка M6 UNI 5588 ARTCO0540 TT-0094-2009 ф. TEVI	2	См. доп. замены	+
	34	908092002302	Зажим "YDNAC" 8010350 TT-0098-2009 ф. CIMA spa	1		+
	35	908092000902	Электронасос EP1A5BF205 TT-0085-2009 ф. "Arylux"	1		+
	36	908092002301	Зажим "YDNAC" 8010148 TT-0098-2009 ф. CIMA spa	1		+
	37	772318100600	ТРУБКА	1		+
	38	908092002303	Зажим "YDNAC" 8010388 TT-0098-2009 ф. CIMA spa	1	См. доп. замены	+
	39	730266100500	Муфта слива	1		+
	39A	775252200400	Муфта слива	1		+
	40	908092001200	ШАР 766 PA 001	1	См. доп. замены	+
	41	908092002307	Зажим "UNIFIL" BEA 079 TT-0098-2009 ф. CIMA spa	1		+
	42	775365500300	Держатель	1		+
	43	908092000802	Электродвигатель 584348.0 TT-0072-2009 ф. "ACC"	1	См. доп. замены	+
	44	775849100900	Шайба	2		+
	45	991297000425	Винт PT 8x20 TE c/b ART021382 TT-0094-2009 ф. TEVI	2	См. доп. замены	+
	46	908092001611	ТЭН RW84TF A461 TT-0110-2009 ф. "IRCA"	1	См. доп. замены Действует до 01.09.2011	+
	46	908092001661	ТЭН YDL6611-F2 TT-0404-2011 ф. Yumi Development Limited	1	См. доп.	+

Продолжение таблицы 4

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Коли- чес- тво	Примечание	ед.
	47	908092001311	Шланг сливной L=1,93 м ТТ-0032-2009 ф.Reflex	1	замены	+
	48	908092002305	Зажим "YDNAC" 8010372 ТТ-0098-2009 ф.CIMA spa	1		+
	49	730264100104	Баллон	1	Установлен в машине	+
	49	908092000554	Баллон давления	1	Поставляется в запасные части	+
	50	775252400500	ПАТРУБОК	1		+

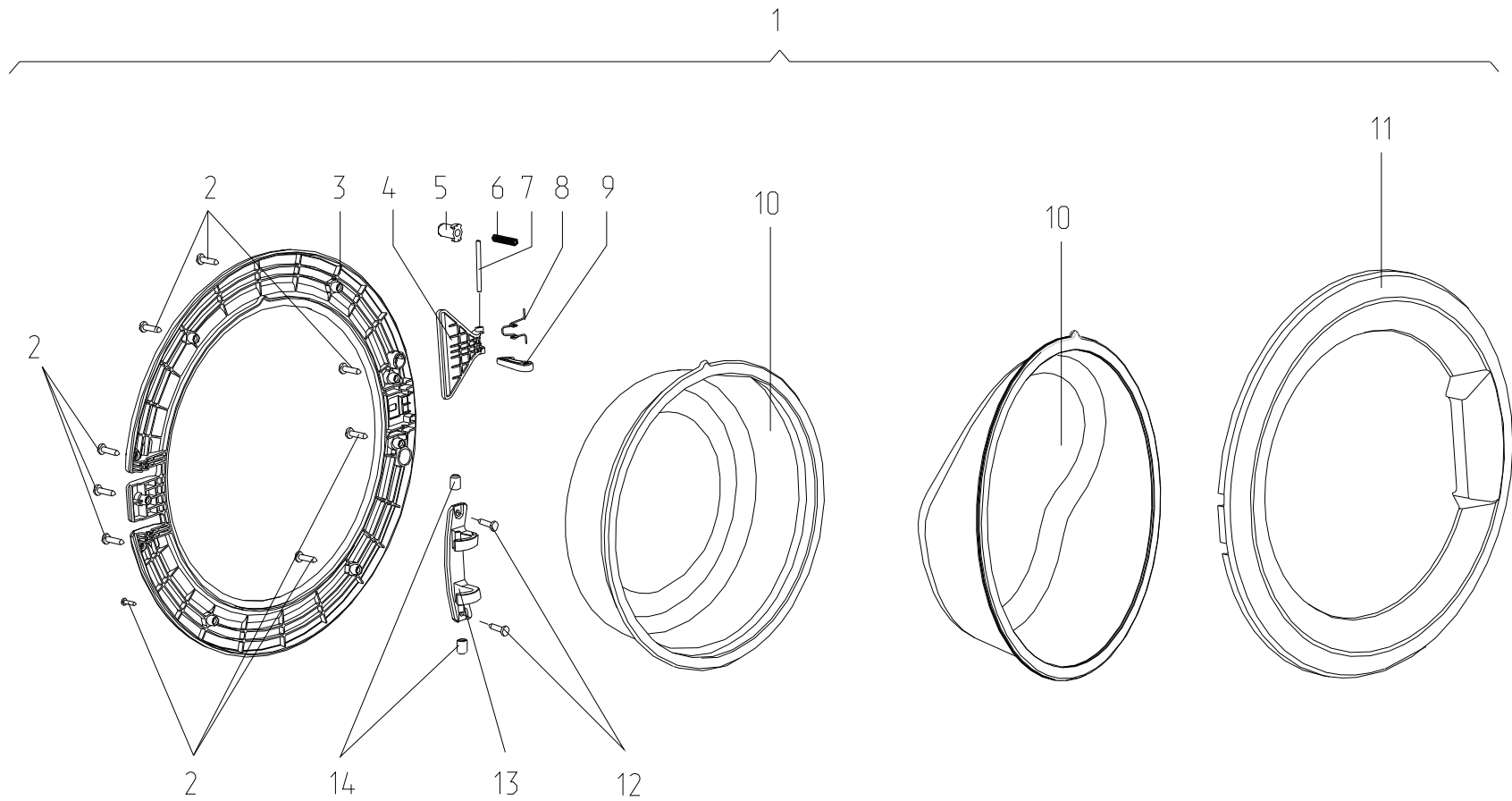


Рисунок 5 - Дверца

Таблица 5 - Перечень сборочных единиц и деталей

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Коли- чес- тво	Примечание	З/Д
5	01	730534300900	Дверца	1		
	02	991297000421	Винт РТ 4х16 ТС+Pz ART021289 ТТ-0094-2009 ф. TEVI	9	см. доп. замены	+
	03	771165800400	Основание	1		+
	04	775333100100	Накладка	1		+
	05	771332300100	Заглушка	1		+
	06	775351200300	Пружина	1		+
	07	771511100300	Ось	1		+
	08	775357400200	Пружина	1		+
	09	774327100200	Крючок	1		+
	10	771232200300	Стекло	1		+
	11	771114100500	Обрамление	1		+
	12	991297000422	Винт ВЗ 4.8х9.5 ТС+Pz ART021291 ТТ-0094-2009 ф. TEVI	2	см. доп. замены	+
	13	773318100200	Кронштейн	1		+
	14	771332100100	Втулка	2		+

3 Алфавитный указатель

Перечень сборочных единиц и деталей, расположенных в алфавитном порядке, указан в таблице 6.

Таблица 6

Код	Наименование	Номер рисунка	Номер позиции	З/ч
908092002858	Амортизатор RD18 100N (с кронштейном) ТТ-0030-2009 ф. Suspa	4	30	+
730112604000	Бак	4	08A	+
730112603300	Бак 40/800	4	01	
730264100104	Баллон	4	49	+
908092000554	Баллон давления	4	49	+
730414600500	Барабан	4	18	+
908092001580	Блок электронный AC001 ТТ-0200-2010 ф. Invensys	2	08	+
991297000415	ВИНТ М8х27 ART. 021283	4	16	+
991297000417	Винт В 3.9х19 TE c/b ART021285 ТТ-0094-2009 ф. TEVI	4	07	+
990200000000	Винт В 6.3х80 TE c/b ART021293 ТТ-0094-2009 ф. TEVI	1	10	+
991297000458	Винт В 6.3х80 TE c/b ART021293 ТТ-0094-2009 ф. TEVI	1	10	+
991297000419	Винт BZ 4.2х10 TC+Pz Z 18 ART021509 ТТ-0094- 2009 ф. TEVI	1	19	+
991297000422	Винт BZ 4.8х9.5 TC+Pz ART021291 ТТ-0094-2009 ф. TEVI	1	08	+
991297000422	Винт BZ 4.8х9.5 TC+Pz ART021291 ТТ-0094-2009 ф. TEVI	5	12	+
991297000423	Винт EJ 4.5х12 TMT c/b+Ph2 ART021292 ТТ-0094-2009 ф. TEVI	1	29	+
991297000416	Винт HILO 6х22 TE c/b ART021284 ТТ-0094-2009 ф. TEVI	4	22	+
991297000522	Винт HILO 6х27 TE c/b ART121284-3 ТТ-0095-2009 ф. YONGHUA FASTENERS	4	22	+
991297000403	Винт М8х20 TS X 40 ART021295 ТТ-0094-2009 ф. TEVI	4	03	+
991297000451	Винт MS10х30.5 ART021282-2 ТТ-0094-2009 ф. ZPS Ltd Wieslaw Gawel	4	26	+
991297000412	Винт PT 10х75 TMT c/f Torx 40 ART021280 ТТ-0094-2009 ф. TEVI	4	11	+
991297000420	Винт PT 4х10 TC+Pz ART021290 ТТ-0094-2009 ф. TEVI	1	30	+
991297000420	Винт PT 4х10 TC+Pz ART021290 ТТ-0094-2009 ф. TEVI	2	05	+
991297000420	Винт PT 4х10 TC+Pz ART021290 ТТ-0094-2009 ф. TEVI	3	05	+
991297000421	Винт PT 4х16 TC+Pz ART021289 ТТ-0094-2009 ф. TEVI	3	07	+
991297000421	Винт PT 4х16 TC+Pz ART021289 ТТ-0094-2009 ф. TEVI	5	02	+
991297000425	Винт PT 8х20 TE c/b ART021382 ТТ-0094-2009 ф. TEVI	4	45	+
991297000530	Винт SF 4х10 TC+Pz ART021288 ТТ-0094-2009 ф. TEVI	1	22A	+

Продолжение таблицы 6

Код	Наименование	Номер рисунка	Номер позиции	3/4
991297000530	Винт SF 4x10 TC+Pz ART021288 TT-0094-2009 ф.ТЕVI	2	14	+
991297000530	Винт SF 4x10 TC+Pz ART021288 TT-0094-2009 ф.ТЕVI	3	05A	+
730161100100	Винт блокировочный	1	09	+
341777100800	Втулка	1		+
771215100100	Втулка	1	12	+
771334100100	Втулка	1	13	+
771314100100	Втулка	4	09	+
771332100100	Втулка	5	14	+
908092002740	Втулка уплотнительная 16405190 TT-0039-2009 ф.Т&P-S.P.A.	3	06	+
991283835010	ГАЙКА M10 6H.04.019 ГОСТ 5916-70	1	03	+
991283835043	Гайка M10-6H.04.019 ГОСТ 5916-70	1	03	+
991297000002	Гайка M6 UNI 5588 ARTCO0540 TT-0094-2009 ф.ТЕVI	4	32	+
773522401600	Гребень	4	19	+
730534300900	Дверца	5	01	
775857700100	Держатель	1	05	+
775858401400	Держатель	1	07	+
775365500300	Держатель	4	42	+
730112600600	Диспенсер	3	08	
768562403700	Жгут	1	21	+
771162100100	Заглушка	1	05A	+
771332300100	Заглушка	5	05	+
775858401500	Зажим	1	24A	+
908092002307	Зажим "UNIFIL" BEA 079 TT-0098-2009 ф.CIMA spa	4	41	+
908092002301	Зажим "YDNAC" 8010148 TT-0098-2009 ф.CIMA spa	4	36	+
908092002302	Зажим "YDNAC" 8010350 TT-0098-2009 ф.CIMA spa	4	34	+
908092002305	Зажим "YDNAC" 8010372 TT-0098-2009 ф.CIMA spa	4	48	+
908092002303	Зажим "YDNAC" 8010388 TT-0098-2009 ф.CIMA spa	4	38	+
908092002330	Зажим PRO/0196 TT-0098-2009 ф.CIMA spa	4	06	+
773114201300	Клавиши	2	04	+
771239201201	Кнопка	2	11	+
775751500200	Колпачок	3	14	+
775751500400	Колпачок	3	14A	+
773521400800	Контейнер	3	16	+
774535600100	Короб	1	24	+
773127300100	Короб фильтра	1	33	+
730144401901	Корпус	1	04	+
773114201200	Корпус	2	07	+
773122800400	Корпус	3	04	+
730136201400	Крестовина	4	17	
774532200700	Кронштейн	1	18	+
774532201100	Кронштейн	1	23	+
773311500100	Кронштейн	3	02	+
774147800200	Кронштейн	3	19	+

Продолжение таблицы 6

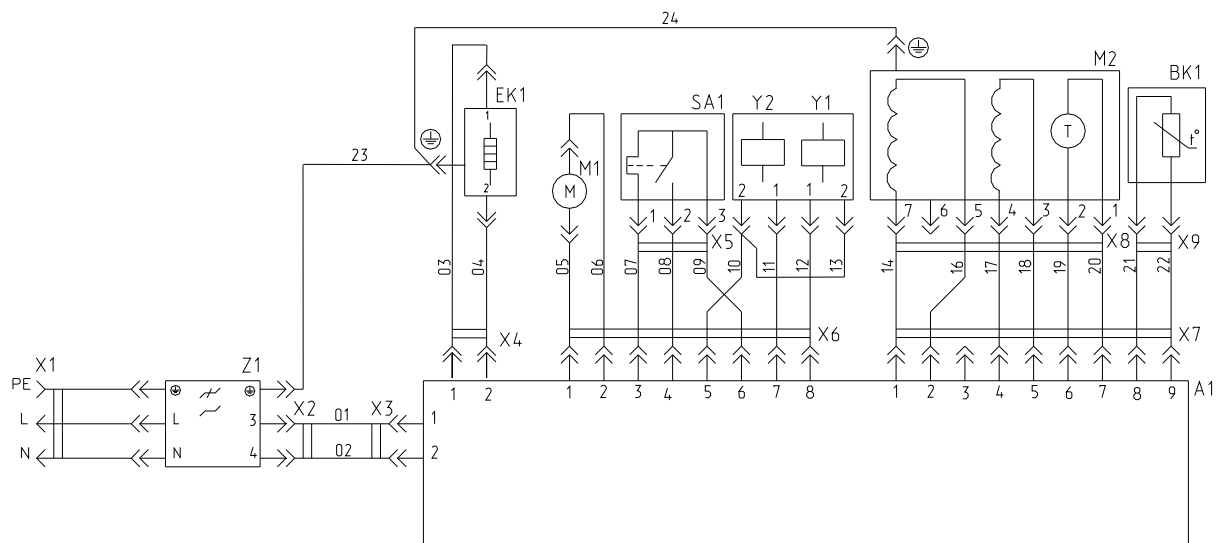
Код	Наименование	Номер рисунка	Номер позиции	3/ч
773318100200	Кронштейн	5	13	+
730515600500	Крышка	1	17	+
730125100400	Крышка	3	09	+
730126100600	Крышка бака	4	13	
772422700400	Крышка бака	4	21	+
773522101800	Крышка фильтра	1	32	+
774327100200	Крючок	5	09	+
730112200500	Лоток	3	12	
773522403200	Лоток	3	15	+
908092003102	Манжета уплотнительная BAESLX7 30-52-8.5/10.5 TT-0079-2009 ф. Freudenberg Simrit GmbH&Co KG	4	15	
730125101600	Модуль электронный	2	06	
730266100500	Муфта слива	4	39	+
775252200400	Муфта слива	4	39A	+
775333100100	Накладка	5	04	+
730155500100	Ножка	1	01	+
771114100500	Обрамление	5	11	+
730131900200	Опора	1	02	+
775318200200	Опора	1	14	+
775318200300	Опора	4	16A	+
773521400400	Основание	3	10	+
771165800400	Основание	5	03	+
771511100400	Ось	2	09	+
771511100300	Ось	5	07	+
773564100400	ПАНЕЛЬ ЗАДНЯЯ	1	06	+
730141203501	ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	2	01	
773522406701	ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	2	02	+
775252400500	ПАТРУБОК	4	50	+
774163100100	Перегородка	3	11	+
908092004001	Подшипник 6204-2Z/C3 TT-0040-2009 ф. SKF	4	08	
908092004002	Подшипник 6205-2Z/C3 TT-0040-2009 ф. SKF	4	14	
775245900100	Пробка	1	31	+
774163501300	Противовес	4	12	+
730433600200	Противовес	4	28	+
775355200300	Пружина	1	27	+
775351200700	Пружина	2	10	+
775366200100	Пружина	2	12	+
775355300701	Пружина	4	10	+
775355301201	Пружина	4	10	+
775351200200	Пружина	4	23	+
775351200300	Пружина	5	06	+
775357400200	Пружина	5	08	+
908092003000	Ремень 8EPH1160 TT-0033-2009 ф. Optibelt	4	02	+
771239201300	Ручка	2	13	+
775378401000	Ручка диспенсера	3	17	+
775378401001	Ручка диспенсера	3	17	+
775575400300	Световод	2	03	+
771232200300	Стекло	5	10	+
902224910109	Стяжка полиамидная 4-160967-2 TT-0143-2009 ф."AMP"	1	22	+
730153100200	Стяжка-хомут	1	25	+

Продолжение таблицы 6

Код	Наименование	Номер рисунка	Номер позиции	3/ч
772318100701	ТРУБКА	4	09А	+
772318100900	ТРУБКА	4	10А	+
772318100600	ТРУБКА	4	37	+
908092001611	ТЭН RW84TF A461 ТТ-0110-2009 ф."IRCA"	4	46	+
908092001661	ТЭН YDL6611-F2 ТТ-0404-2011 ф.Yumi Development Limited	4	46	+
774672500400	УПЛОТНИТЕЛЬ	4	20	+
775251100100	УПЛОТНИТЕЛЬ ДВЕРЦЫ	4	24	+
908092000500	УПЛОТНИТЕЛЬ ДВЕРЦЫ	4	24	+
908092001040	Фильтр радиопомех LCR 095.21204.00 ТТ-0202-2009 ф.LCR Electronics (Kunshan) Co. LTD	1	20	+
775372500200	Хомут	1	26	+
908092001200	ШАР 766 РА 001	4	40	+
071114100100	Шайба	1	11	+
775849100700	Шайба	4	04	+
775849100600	Шайба	4	11А	+
071114100100	Шайба	4	31	+
775849100900	Шайба	4	44	+
771239400300	Шкив	4	05	+
908092001300	Шланг наливной RE-FLEX 2000 6R 105 L=1,55м ТТ-0029-2009 ф.Reflex	3	01	+
908092001311	Шланг сливной L=1,93 м ТТ-0032-2009 ф.Reflex	4	47	+
768563100700	Шнур сетевой	1	16	+
775835400100	Штифт амортизатора	4	29	+
774516900100	Шторка	3	13	+
908092000802	Электродвигатель 584348.0 ТТ-0072-2009 ф. "ACC"	4	43	+
908092001902	Электрозамок блокировки дверцы ZV-446 T2 ТТ-0104-2009 ф."Metalflex"	1	28	+
908092000950	Электроклапан EDL 90/88-M ТТ-0039-2009 ф."T&P-S.P.A."	3	03	+
908092000902	Электронасос EP1A5BF205 ТТ-0085-2009 ф."Arylux"	4	35	+

Приложение А

Схема электрическая принципиальная и соединений



Перечень элементов указан в таблице А.1.

Применяемость электродвигателя и ТЭНа указана в таблице А.2.

Соединения проводов указаны в таблице А.3.

Рисунок А.1 – Схема электрическая принципиальная и соединений

Таблица А.1

Поз. обознач.	Наименование	Кол	Примечание
A1	Блок электронный AC001 TT-0200-2010 ф."Invensys"	1	
BK1	Датчик температурный K276/4.8 TT-0108-2009 ф."Epcos"	1	
EK1	ТЭН (см. таблицу А.2)	1	
M1	Электродвигатель электронасоса EP1A5BF205 TT-0085-2009 ф."Arglux" или электродвигатель электронасоса PSB-01 TT-0262-2010 ф."Zhongshan City Fudi Electrical Co., Ltd" или электродвигатель электронасоса B30-6AZ TT-0016-2008 ф."Jiangmen Nanpu Electrical" или электродвигатель электронасоса DP25-2001 TT-0497-2012 ф."Tonlon motor"	1	
M2	Электродвигатель (см. таблицу А.2)	1	
SA1	Электрозамок блокировки двери (см. таблицу А.2)	1	
X1	Вилка опрессованная 57-16-250-60227 IEC53 3x1.0-1.7-4-B33B ТУ ВУ 200194.876.006-2007 или	1	ПЧУП "Промдрис"
	вилка опрессованная 83-16-250-60227 IEC53 3x1.0-1.7-4-B33B ТУ ВУ 400083186.079-2011 или		ОАО Беларуськабель
	вилка опрессованная 007-16-250-60227 IEC53 3x1.0-1.7-Б2-5 ТУ ВУ 700063643.001-2010 или		ЧУП "Контакт-Бобруйск"
	вилка опрессованная 40-16-250-60227 IEC53 3x1.0-1.7-Б2-5 ТУ ВУ 700063643.001-2010 или		ЧУП "Контакт-Бобруйск"
	вилка опрессованная AU-003-16-250-H05VV-F 3G 1.0-1.7 TT-0339-2011 ф."Ningbo Aurich Electronics Co. Ltd" или		
	вилка опрессованная S22 -16-250-H05VV-F 3G 1.0-1.7 TT-0429-2012 ф."Patelec Elpena" или вилка опрессованная P-23-16-250-H05VV-F 3G 1.0-1.7 TT-0199-2009 ф."Staet"		
Y1,Y2	Электроклапан EDL 90/88-M TT-0039-2009 ф."T&P-S.P.A." Электроклапан FCD-90B TT-0302-2010 ф."Zhongshan City Fudi Electrical Co., Ltd"	2	
Z1	Фильтр радиомех LCR 095.21204.00 TT-0202-2009 ф."LCR Electronics (Kunshan) Co L.t.d." или фильтр радиомех LCR 095.21204 TT-0490-2012 ф."LCR Electronics (Kunshan) Co L.t.d." или Фильтр радиомех X17-1 TT-0269-2010 ф."Miflex S.A." или фильтр радиомех сетевой ФС 250/16 ТУ 16-10 КЖИ.116.013 ТУ или фильтр радиомех сетевой ФС 250/16 RoHS ТУ ВУ 600073968.009-2013	1	
			ОАО "ЭНЕФ"
			ООО "Импульс"

Таблица А.2

Модель машины	M2	EK1	SA1
СМА 50У88-XXX	Электродвигатель СА32-003 ТТ-0059-2009 ф."Idea Motore" или электродвигатель 584348.0 ТТ-0072-2009 ф."ACC" или электродвигатель 1BA6738-2-0022 ТУ ВУ 100010198.075-2011	ТЭН SA14 03239 ТТ-0444-2012 ф."Bleckmann" или ТЭН RW84 TF C077 ТТ-0479-2012 ф. IRKA или ТЭН YDL6611-F2 ТТ-0404-2011 ф.Yami Development Limited или ТЭН WABEN6611 ТТ-0498-2012 ф.HANGZOU KAWAI ELECTRIC CO. LTD	Электрозамок блокировки двери ZV-446T2 ТТ-0104-2009 ф."Metalflex" или электрозамок блокировки двери ZV-449T2 ТТ-0443-2012 ф."Metalflex" или электрозамок блокировки двери B20A3 ТТ-0105-2009 ф."Arglux" или электрозамок блокировки двери KM ТТ-0311-2010 ф. WENZNOU TIANJIAN ELECTRIC CO.LTD
СМА 50У108-XXX	Электродвигатель СА32-000 ТТ-0056-2009 ф."Idea Motore" или электродвигатель HCD63/39s ТТ-0090-2009 ф."Haier" или электродвигатель 1BA6738-2-0024 ТУ ВУ 100010198.075-2011		
СМА 60С88-XXX	Электродвигатель СА32-005 ТТ-0061-2009 ф."Idea Motore" или электродвигатель HCD63/39s1 ТТ-0088-2009 ф."Haier" или электродвигатель 1BA6738-2-0023 ТУ ВУ 100010198.075-2011	ТЭН SA14 03238 ТТ-0444-2012 ф."Bleckmann" или ТЭН RW84 TF C076 ТТ-0479-2012 ф. IRKA или ТЭН YDL6610-F2 ТТ-0404-2011 ф.Yami Development Limited или ТЭН WABEN6610 ТТ-0498-2012 ф.HANGZOU KAWAI ELECTRIC CO. LTD	Электрозамок блокировки двери ZV-446T2 ТТ-0104-2009 ф."Metalflex" или электрозамок блокировки двери ZV-449T2 ТТ-0443-2012 ф."Metalflex" или электрозамок блокировки двери KM ТТ-0311-2010 ф. WENZNOU TIANJIAN ELECTRIC CO.LTD
СМА 60С108-XXX	Электродвигатель СА32-001 ТТ-0057-2009 ф."Idea Motore" или электродвигатель HCD63/45s1 ТТ-0091-2009 ф."Haier" или электродвигатель 1BA6745-2-0025 ТУ ВУ 100010198.075-2011		

Таблица А.3

Обозначение провода	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1	Z1:4-X2:1	A1-X3:1	1 мм ² коричневый	
2	Z1:3-X2:2	A1-X3:2	1 мм ² синий	
3	A1-X4:1	EK1:1	1 мм ² красный	
4	A1-X4:2	EK1:2	1 мм ² белый	
5	A1-X6:1	M1:1	0,5 мм ² синий	
6	A1-X6:2	M1:2	0,5 мм ² синий	
7	A1-X6:3	SA1:1-X5:1	0,75 мм ² синий	
8	A1-X6:4	SA1:2-X5:3	0,75 мм ² красный	
9	A1-X6:6	SA1:3-X5:2	0,75 мм ² коричневый	
10	A1-X6:5	Y2:2	0,5 мм ² синий	
11	A1-X6:7	Y2:1	0,5 мм ² синий	
12	A1-X6:8	Y1:1	0,5 мм ² синий	
13	Y1:2	Y2:2	0,5 мм ² синий	
14	A1-X7:1	M2-X8:7	0,75 мм ² красный	
15	A1-X7:3	M2-X8:6	0,75 мм ² красный	
16	A1-X7:2	M2-X8:5	0,75 мм ² красный	
17	A1-X7:4	M2-X8:4	0,75 мм ² красный	
18	A1-X7:5	M2-X8:3	0,75 мм ² красный	
19	A1-X7:6	M2-X8:2	0,75 мм ² красный	
20	A1-X7:7	M2-X8:1	0,75 мм ² красный	
21	A1-X7:8	BK1-X9:1	0,75 мм ² синий	
22	A1-X7:9	BK1-X9:2	0,75 мм ² синий	
23	Z1:⊕	EK1:⊕	1 мм ² желто-зеленый	
24	EK1:⊕	M2:⊕	1 мм ² желто-зеленый	

Приложение Б

Сведения о дефектации машины

Б.1 Общие сведения

Если машина не включается (отсутствует свечение индикаторов на панели управления) при установке ручки 2 в соответствии с рисунком Б.1 на любое деление, кроме , следует проверить наличие номинального напряжения 220-230 В в электрической сети. Затем, отключив машину от сети, отвернуть два винта 8, фиксирующих крышку 17 в соответствии с рисунком 1, сдвинуть крышку назад и снять ее. Проверить надежность соединения контактов и проводов жгута. Проверить мультиметром наличие электрической цепи между блоком электронным и вилкой сетевого шнура. При наличии исправного соединения заменить блок электронный.

Дефектация машины производится в соответствии с программой самодиагностики.

При автотестировании в программе самодиагностики для отображения неисправностей используется верхний ряд светодиодов.

В процессе самодиагностики следует также проверить качество электрических соединений следующим образом:

а) Необходимо определить неработающий электрокомпонент (электронасос, электроклапан, блок электронный и т.д.). Для этого необходимо запустить программу самодиагностики и оценить результат по таблице Б.1.

б) Определить в соответствии с приложением А провода, соединяющие неработающий электрокомпонент с блоком электронным и другими электрокомпонентами.

в) Поочередно отсоединяя провода, проверить качество соединения - место электрического контакта должно быть чистым, без потемнений и следов подгара.

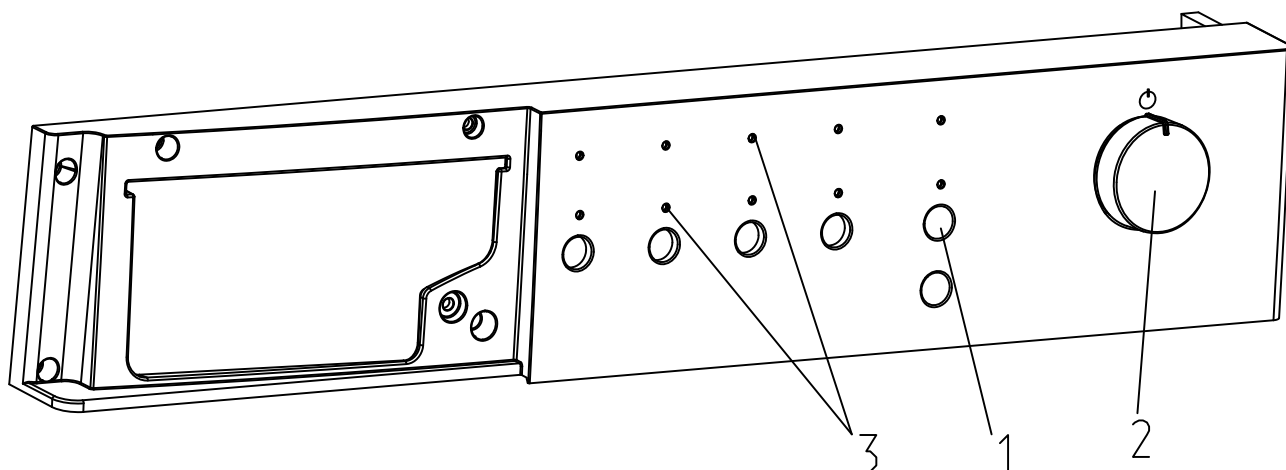
г) зазор в розеточной части должен быть:

- 1) для двухпозиционного разъема на блоке электронном 0,5 мм, не более;
- 2) для девятипозиционных и восьмипозиционных разъемов на блоке электронном 1,0 мм, не более;
- 3) для разъема на электродвигателе и на температурном датчике 0,5 мм, не более;
- 4) для разъема на фильтре радиопомех 0,5 мм, не более;
- 5) для остальных зажимов – 0,65 мм, не более.

В случае, если качество электрического контакта неудовлетворительное, следует заменить жгут 21 в соответствии с рисунком 1.

Б.2 Сведения о программе самодиагностики

Б.2.1 Перед запуском программы самодиагностики следует убедиться, что машина выключена, для чего установить ручку 2 в соответствии с рисунком Б.1 на деление  .



1 – кнопка, 2 – ручка, 3 – светодиоды

Рисунок Б.1 – Панель управления

Б.2.2 Нажать и, удерживая нажатой кнопку 1 в соответствии с рисунком Б.1, повернуть ручку 2 в соответствии с рисунком Б.1 на деление, диаметрально противоположное делению . Зуммер выдаст один сигнал.

Б.2.3 Отжать кнопку 1 в соответствии с рисунком Б.1 и в течение двух секунд повернуть против часовой стрелки ручку 2 в соответствии с рисунком Б.1 на деление, следующее после деления . Зуммер выдаст два сигнала. Включится программа самодиагностики машины. Все индикаторы на дисплее машины будут мигать в процессе выполнения программы.

Б.3 Для создания паузы на одном из этапов самодиагностики достаточно повернуть ручку 2 в соответствии с рисунком Б.1 на любое другое деление, кроме . Для продолжения программы самодиагностики следует установить ручку 2 в соответствии с рисунком Б.1 на деление, следующее после деления .

Б.4 Для проверки надежности функционирования электрозамка блокировки дверцы во время выполнения программы самодиагностики необходимо попытаться открыть дверцу машины. Если дверца откроется, то необходимо произвести замену электрозамка блокировки дверцы.

Б.5 Для прекращения выполнения самодиагностики следует установить ручку 2 в соответствии с рисунком Б.1 на деление .

Б.6 При обнаружении неисправности выполнение программы прекращается. Светодиоды 3 в соответствии с рисунком Б.1 горят в порядке, соответствующем определенной неисправности.

Основные неисправности, которые могут быть выявлены в процессе самодиагностики, указаны в таблице Б.1.

Таблица Б.1

Этап дефектации	Код неисправности	Возможная неисправность	Метод устранения неисправности
Проверка электрозамка	●○○○○	Плохо закрыта дверца	Закрыть дверцу до осязательного щелчка электрозамка
		Неисправен электрозамок	Заменить электрозамок (В.1)
		Отсутствует электрический контакт на электрозамке	Проверить и зафиксировать правильность подсоединения проводов разъема электрозамка и блока электронного
		Отсутствует электрический контакт между блоком электронным и электрозамком	Проверить мультиметром наличие электрической цепи между блоком электронным и электрозамком. В случае обрыва – заменить жгут в соответствии со схемой электрической приложения А
	●○○○○	Неисправен блок электронный	Заменить блок электронный (В.7)
Проверка электроклапана «1» (включение на 5 с, вода должна подаваться через отделение 2 «основная стирка»)	-	Отсутствует электрический контакт между блоком электронным и электроклапаном	Проверить мультиметром наличие электрической цепи между блоком электронным и электроклапаном В случае обрыва – заменить жгут в соответствии со схемой электрической приложения А
		Отсутствует вода в водопроводе	Проверить наличие воды в водопроводе
		Неисправен электроклапан «1»	Заменить электроклапан (В.2)
		Неисправен блок электронный	Заменить блок электронный (В.7)
Проверка электроклапана «2» (включение на 5 с, вода должна подаваться через отделение 1 «предварительная стирка»)	-	Отсутствует электрический контакт между блоком электронным и электроклапаном	Проверить мультиметром наличие электрической цепи между блоком электронным и электроклапаном В случае обрыва – заменить жгут в соответствии со схемой электрической приложения А
		Неисправен электроклапан «2»	Заменить электроклапан (В.2)
		Неисправен блок электронный	Заменить блок электронный (В.7)

Продолжение таблицы Б.1

Этап дефектации	Код неисправности	Возможная неисправность	Метод устранения неисправности
Проверка электроклапанов «1» и «2» (включение до достижения датчиком-реле уровня «N1»)	●●●●●	Отсутствует электрический контакт между блоком электронным, электроклапаном	Проверить мультиметром наличие электрической цепи между блоком электронным и электроклапаном. В случае обрыва – заменить жгут в соответствии со схемой электрической приложения А
		Засорен наливной шланг	Отсоединить наливной шланг от машины. Проверить прохождение воды через наливной шланг, открыв кран подачи воды. При отсутствии прохождения воды – заменить наливной шланг
		Неисправны электроклапаны «1» и «2»	Проверить правильность подсоединения шланга к водопроводной сети. Если вода из крана поступает - заменить электроклапан (B.2).
		Неисправен блок электронный	Заменить блок электронный (B.7)
Проверка электродвигателя (вращение электродвигателя в правую сторону со скоростью 55 об/мин. в течение 5 с. Затем пауза в течение 2 с. Вращение электродвигателя в левую сторону со скоростью 55 об/мин. в течение 5 с)	●●●●● или ●●●●●, или ●●●●●	Отсутствует электрический контакт между электродвигателем и блоком электронным	Проверить мультиметром наличие электрической цепи между блоком электронным и электродвигателем. В случае обрыва – заменить жгут в соответствии со схемой электрической приложения А
		Неисправен электродвигатель	Заменить электродвигатель (B.4)
		Неисправен блок электронный	Заменить блок электронный (B.7)
Проверка температурного датчика	●●●●● (высвечивается после завершения программы самодиагностики)	Отсутствует электрический контакт между блоком электронным и температурным датчиком	Проверить мультиметром наличие электрической цепи между блоком электронным и температурным датчиком. В случае обрыва – заменить жгут в соответствии со схемой электрической приложения А
		Неисправен температурный датчик	Заменить температурный датчик совместно с ТЭНом (B.5)

Продолжение таблицы Б.1

Этап дефектации	Код неисправности	Возможная неисправность	Метод устранения неисправности
Проверка электронасоса (включение электронасоса до достижения уровня «пустой бак»)	●●○○○	Отсутствует электрический контакт между блоком электронным и электронасосом	Проверить мультиметром наличие электрической цепи между блоком электронным и электронасосом. В случае обрыва – заменить жгут в соответствии со схемой электрической приложения А
		Засорение электронасоса	Извлечь посторонние предметы из фильтра электронасоса в соответствии с требованиями «Руководства по эксплуатации»-крыльчатка должна вращаться свободно
		Неисправен электронасос	Заменить электронасос (В.6)
Проверка электродвигателя (увеличение оборотов вращения до максимального значения, затем уменьшение их до остановки электродвигателя)	●●●○○, или ●○○●○, или ●●○○○	Отсутствует электрический контакт между блоком электронным и электродвигателем	Проверить мультиметром наличие электрической цепи между блоком электронным и электродвигателем. В случае обрыва – заменить жгут в соответствии со схемой электрической приложения А
		Неисправен электродвигатель	Заменить электродвигатель (В.4)
		Неисправен блок электронный	Заменить блок электронный (В.7)

Дополнительно в процессе самодиагностики могут быть выявлены неисправности, указанные в таблице Б.2.

Таблица Б.2

Возможная неисправность	Код неисправности	Метод устранения неисправности
Частота тока в сети не соответствует требуемому значению	●●●●○	Следует эксплуатировать машину в соответствии с «Руководством по эксплуатации». Частота тока должна быть (50 ± 1) Гц
Количество воды в баке превышает допустимое. Неисправен электроклапан или блок электронный	●○○○○	Заменить электроклапан (В.2) или блок электронный (В.7)
Неисправен блок электронный	●●○○○ или ●●●○○ ●●●●○	Заменить блок электронный (В.7)

Программа самодиагностики проходит последовательно все этапы дефектации и, если не было обнаружено ни одного дефекта в электрокомплектующих машины, заканчивается. Зуммер выдает три сигнала. Машина возвращается в исходное состояние.

В процессе эксплуатации машины возможно выявление дефектов, указанных в

таблице Б.3.

Таблица Б.3

Возможная неисправность	Вероятная причина неисправности	Метод устранения неисправности
Кипит вода в баке	Неисправен температурный датчик	Заменить температурный датчик совместно с ТЭНом (В.5)
	Неисправен блок электронный	Заменить блок электронный (В.7)
Утечка воды из бака	Некачественное соединение или разрыв в патрубке, трубке, муфте слива, сливном или наливном шланге	Проверить наличие зажимов и качество соединений патрубка, трубки, муфты слива, сливного и наливного шлангов. При необходимости произвести их замену (В.8)
	Утечка воды через уплотнитель дверцы или уплотнитель	Восстановить герметичность или заменить уплотнитель дверцы (В.9) или уплотнитель (В.10)
	Трещина в крышке бака	Заменить крышку бака
Посторонние стуки, вибрация и щелчки при вращении барабана	Наличие постороннего предмета (напр. пуговица)	Убрать посторонний предмет
	Ослабло крепление шкива	Демонтировать панель заднюю 6 в соответствии с рисунком 1. Затянуть винт 3 в соответствии с рисунком 4. Усилие затяжки винта должно быть $(35 \pm 1) \text{ Н} \cdot \text{м}$
	Ослабло крепление электродвигателя	Демонтировать панель заднюю 6 в соответствии с рисунком 1. Затянуть винты 45 в соответствии с рисунком 4. Усилие затяжки винтов должно быть от 7 до 9 Нм
	Износ ремня (видны трещины, потертости, появление кордовых волокон на его поверхности)	Заменить ремень (В.4)
	Ослабло крепление верхнего противовеса	Демонтировать крышку 17 в соответствии с рисунком 1, затянуть винты крепления противовесов. Усилие затяжки винтов должно быть от 23 до 25 Н·м
	Ослабло крепление переднего противовеса	Извлечь колебательную систему из СМА. Проверить затяжку винтов 26. Усилие затяжки винтов должно быть от 15 до 18 Нм
	Растянуты пружины	Замерить длину пружин 10. При необходимости заменить
	Ослабло крепление амортизаторов	Проверить затяжку гаек 32 в соответствии с рисунком 4. Усилие затяжки гаек должно быть от 12 до 14 Нм

Продолжение таблицы Б.3

Возможная неисправность	Вероятная причина неисправности	Метод устранения неисправности
Барaban не вращается. Электродвигатель работает	Обрыв ремня	Заменить ремень (В.4)
	Слетел ремень со шкива	Установить ремень (В.4)
	Нарушено крепление шкива	Демонтировать панель заднюю 6 в соответствии с рисунком 1. Затянуть винт 3 в соответствии с рисунком 4. Усилие затяжки винта должно быть (35 ± 1) Н·м
Поломка гребня или его выпадение	Механическое повреждение гребня	В зависимости от характера поломки следует: установить поврежденный гребень на место с поворотом на 180° или установить новый гребень вместо поврежденного. Для чего подогнуть зацеп в центре гребня
Не нагревается вода. Светодиоды указывают на неисправность: ○○●●○	Отсутствует электрический контакт между блоком электронным и ТЭНом	Проверить мультиметром наличие электрической цепи между блоком электронным и ТЭНом. В случае обрыва – заменить жгут в соответствии со схемой электрической приложения А
	Неисправен ТЭН	Заменить ТЭН совместно с температура-турным датчиком (В.5). Усилие затяжки гайки должно быть 3-4 Н·м
	Неисправен блок электронный	Заменить блок электронный (В.7)
Не закрывается дверца	Заглушка 5 в соответствии с рисунком 5 установлена в положение, препятствующее закрытию дверцы (заглушка находится в выдвинутом положении)	Повернуть заглушку 5 в соответствии с рисунком 5 с помощью отвертки против часовой стрелки до упора для обеспечения закрытия дверцы (заглушка должна находиться в «утопленном» положении)
Машина не работает, зона индикации дисплея не горит	Отсутствует напряжение в электрической сети	Проверить мультиметром наличие напряжения в розетке электрической сети
	Неисправен шнур сетевой	Заменить шнур сетевой
	Неисправен фильтр радиопомех	Заменить фильтр радиопомех 20 в соответствии с рисунком 1
	Неисправен блок электронный	Заменить блок электронный (В.7)
Программа стирки не выполняется. Индикатор работы машины горит, кнопка ПУСК подсвечивается	Плохой контакт в разъемах жгута	Обеспечить контакт в разъемах жгута
	Неисправен блок электронный	Заменить блок электронный (В.7)

Дверца не открывается	Неисправен электрозамок блокировки дверцы	Заменить электрозамок блокировки дверцы (B.1)
	Неисправен блок электронный	Заменить блок электронный (B.7)
Дверца не открывается после окончания программы стирки через 3 минуты	Дверца машины не отцентрирована, недостаточно хода крючка дверцы	Отцентрировать дверцу, проверить и отрегулировать перемещение крючка дверцы
Слив воды происходит очень медленно (более 3 минут)	Неправильно установлен сливной шланг	Установить сливной шланг в соответствии с «Руководством по эксплуатации»
	Засорен фильтр электронасоса слива	Прочистить фильтр электронасоса в соответствии с «Руководством по эксплуатации»
	Используется моющее средство, не предназначенное для автоматических стиральных машин	Использовать моющее средство согласно требованиям «Руководства по эксплуатации»
Нет слива воды	Плохой электрический контакт в разъемах жгута	Обеспечить контакт в разъемах жгута на электронасосе
	Неисправен электронасос слива	Заменить электронасос (B.6)
	Засорен электронасос	Извлечь посторонние предметы из фильтра электронасоса в соответствии с требованиями «Руководства по эксплуатации», если неисправность не устранена - заменить электронасос (B.6)
В процессе стирки постоянно звучит сигнал	Неисправен блок электронный	Заменить блок электронный (B.7)
После окончания программы стирка возобновляется	Неисправен блок электронный	Заменить блок электронный (B.7)
Программы самопроизвольно переключаются	Неисправен блок электронный	Заменить блок электронный (B.7)

Приложение В

Демонтаж и монтаж сборочных единиц и деталей

Демонтаж и монтаж сборочных единиц и деталей следует производить в машине, отключенной от электрической сети.

Следует устанавливать новые стяжки полиамидные 22 в соответствии с рисунком 1 вместо демонтированных.

В.1 Демонтаж и монтаж электрозамка блокировки дверцы:

- открыть дверцу 1 в соответствии с рисунком 5. Вывести пружину 27 из зацепления с хомутом 26 в соответствии с рисунком 1, снять хомут 26 с уплотнителя дверцы 24 в соответствии с рисунком 4, завернуть уплотнитель дверцы 24 в соответствии с рисунком 4 внутрь машины;

- отвернуть два винта 29, фиксирующих электрозамок блокировки дверцы 28 на корпусе 4, отсоединить от него жгут 21 в соответствии с рисунком 1. Заменить исправным;

- подсоединить жгут 21 в соответствии с приложением А к исправному электрозамку блокировки дверцы 28 в соответствии с рисунком 1. Установить без перекосов электрозамок блокировки дверцы 28 на корпусе 4 в соответствии с рисунком 1 без перекосов. Совместить выступ электрозамка блокировки дверцы с пазом на корпусе машины (с правой стороны) и максимально сдвинуть электрозамок блокировки дверцы влево (до упора);

- ввернуть два винта 29, фиксирующих электрозамок блокировки дверцы 28 в корпусе 4 в соответствии с рисунком 1;

- установить уплотнитель дверцы 24 в соответствии с рисунком 4 по периметру дверного люка корпуса 4 в соответствии с рисунком 1 без перекосов;

- установить хомут 26 в соответствии с рисунком 1 на уплотнитель дверцы 24 в соответствии с рисунком 4, растянуть пружину 27 и ввести ее в зацепление с хомутом 26 в соответствии с рисунком 1.

В.2 Демонтаж и монтаж электроклапана:

- отвернуть два винта 8, фиксирующих крышку 17 в соответствии с рисунком 1, демонтировать крышку;

- демонтировать шланг наливной 1 от электроклапана 3 в соответствии с рисунком 3;

- отсоединить жгут 21 в соответствии с рисунком 1 от неисправного электроклапана 3 в соответствии с рисунком 3, отвернуть один винт 5, два винта 7, демонтировать неисправный электроклапан 3 из корпуса 4 в соответствии с рисунком 3 и заменить его исправным. При необходимости заменить две втулки уплотнительные 6 в соответствии с рисунком 3;

- установить исправный электроклапан 3 в корпус 4, завернуть один винт 5, два винта 7 в соответствии с рисунком 3. Подсоединить жгут 21 в соответствии с рисунком 1 к электроклапану 3 в соответствии с рисунком 3 и приложением А,;
- подсоединить шланг наливной 1 к электроклапану 3 в соответствии с рисунком 3;
- установить крышку 17 на машину, ввернуть два фиксирующих винта 8 в соответствии с рисунком 1.

В.3 Демонтаж и монтаж электродвигателя:

- демонтировать панель заднюю 6 в соответствии с рисунком 1;
- для демонтажа ремня 2 вставить инструмент между ремнем и шкивом 5 в соответствии с рисунком 4. Повернуть шкив 5 по часовой стрелке и демонтировать ремень 2 в соответствии с рисунком 4;
- положить блок прокладок под правую заднюю ножку машины, затем наклонить машину слегка вперед или влево, чтобы обеспечить доступ к электродвигателю 43 в соответствии с рисунком 4;
- отсоединить жгут 21 в соответствии с рисунком 1 от электродвигателя 43 в соответствии с рисунком 4;
- отвернуть два или четыре винта 45, снять две или четыре шайбы 44, демонтировать неисправный электродвигатель 43 в соответствии с рисунком 4, заменить исправным;
- установить в машину исправный электродвигатель 43, две или четыре шайбы 44, ввернуть два или четыре винта 45 в соответствии с рисунком 4, усилие затяжки винтов от 7 до 9 Нм;
- подсоединить жгут 21 в соответствии с рисунком 1 и приложением А к электродвигателю 43 в соответствии с рисунком 4;
- установить исправный ремень 2 на ведущий вал двигателя и, проворачивая шкив 5 в соответствии с рисунком 4, надеть ремень на шкив, отступая от передней торцевой поверхности шкива на расстояние от 3 до 6 мм;
- убрать блок прокладок из-под ножки машины, установить машину на четыре ножки 1 в соответствии с рисунком 1;
- установить панель заднюю 6, ввернуть семь фиксирующих винтов 8 в соответствии с рисунком 1.

В.4 Демонтаж и монтаж ТЭНа совместно с температурным датчиком:

- демонтировать панель заднюю 6 в соответствии с рисунком 1;
- отсоединить жгут 21 в соответствии с рисунком 1 от ТЭНа 46 и температурного датчика в соответствии с рисунком 4, ослабить гайку на ТЭНе;
- если ТЭН вынимается с трудом, следует использовать плоскую отвертку в качестве рычага, вставив ее в щель между баком 1 или 1А и ТЭНом 46 в соответствии с рисунком 4;

- демонтировать ТЭН с неисправным температурным датчиком, заменить исправными.

При монтаже необходимо следить, чтобы змеевик исправного ТЭНа 46 вошел в пазы на баке 1 или 1А (заводить под небольшим углом), не касался барабана 18 или 18А, вошел в направляющие держателя 42 в соответствии с рисунком 4;

- завернуть гайку на ТЭНе, усилие затяжки от 3 до 4 Нм, подсоединить жгут 21 в соответствии с рисунком 1 к ТЭНу с температурным датчиком в соответствии с приложениями А;

- установить панель заднюю 6, ввернуть семь фиксирующих винтов 8 в соответствии с рисунком 1.

В.5 Демонтаж и монтаж электронасоса:

- открыть крышку фильтра 32, вынуть пробку 31 в соответствии с рисунком 1, слить остатки воды через трубку 37 в соответствии с рисунком 4, закрыть крышку фильтра;

- положить машину на правый бок (вид на машину сзади);

- через отверстие в дне машины, пользуясь плоскогубцами, освободить зажим 36 и сдвинуть его в сторону электронасоса 35, отсоединить трубку 37 от электронасоса 35 в соответствии с рисунком 4;

- пользуясь плоскогубцами, освободить зажим 38 и сдвинуть его в сторону электронасоса 35, отсоединить муфту слива 39 от электронасоса 35 в соответствии с рисунком 4;

- отвернуть четыре винта 30 в соответствии с рисунком 1 крепления электронасоса 35 в соответствии с рисунком 4;

- пользуясь плоскогубцами, освободить зажим 34 и сдвинуть его в сторону электронасоса 35, отсоединить шланг сливной 47 от электронасоса 35 в соответствии с рисунком 4;

- отсоединить жгут 21 в соответствии с рисунком 1 от электронасоса 35 в соответствии с рисунком 4, демонтировать жгут 21 в соответствии с рисунком 1, заменить исправным;

- установить в машине исправный электронасос 35, подсоединить к нему жгут 21 в соответствии с приложением А, установить трубку 37, зажим 36, муфту слива 39, зажим 38, шланг сливной 47, зажим 34 в соответствии с рисунком 4;

- закрепить четырьмя винтами 30 в соответствии с рисунком 1 электронасос 35 в соответствии с рисунком 4 и короб фильтра 33 к корпусу 4 в соответствии с рисунком 1;

- установить машину на четыре ножки 1 в соответствии с рисунком 1;

- открыть крышку фильтра 32, установить пробку 31 в соответствии с рисунком 1 в трубку 37 в соответствии с рисунком 4, закрыть крышку фильтра 32 в соответствии с рисунком 1.

В.6 Демонтаж и монтаж блока электронного:

- отвернуть два винта 8, фиксирующих крышку 17 в соответствии с рисунком 1, демонтировать крышку;

- демонтировать ручку 11 с пружиной 10 из панели управления 2 в соответствии с рисунком 2;

- вынуть из машины лоток 12 в соответствии с рисунком 3;
- отвернуть три винта 6 в соответствии с рисунком 2, крепящих панель управления 2 в соответствии с рисунком 2 к основанию 10 в соответствии с рисунком 3;
- отвернуть три винта 13 в соответствии с рисунком 2, вывести три зацепа панели управления 2 в соответствии с рисунком 2 из зацепления с корпусом 4 в соответствии с рисунком 1;
- отвернуть пять винтов 6, крепящих модуль электронный 5 к панели управления 2 в соответствии с рисунком 2, демонтировать модуль электронный 5 в соответствии с рисунком 2;
- отсоединить от блока электронного 5А в соответствии с рисунком 2 жгут 21 в соответствии с приложением А;
- вывести неисправный блок электронный 5А из зацепов с корпусом 12 в соответствии с рисунком 2, заменить исправным;
- установить исправный блок электронный 5А в корпус 12;
- подсоединить жгут 21 в соответствии с приложением А к блоку электронному 5А в соответствии с рисунком 2 ;
- ввести корпус 12 в зацепление с панелью управления 2;
- ввернуть пять винтов 6, крепящих модуль электронный 5 к панели управления 2 в соответствии с рисунком 2;
- ввести панель управления 2 в соответствии с рисунком 2 в зацепление с корпусом 4 в соответствии с рисунком 1, ввернуть три винта 13 в соответствии с рисунком 2;
- ввернуть три винта 6 в соответствии с рисунком 2, крепящих панель управления 2 в соответствии с рисунком 2 к основанию 10 в соответствии с рисунком 3;
- установить лоток 12 в основание 10 в соответствии с рисунком 3;
- установить в панель управления 2 ручку 11 с пружиной 10 в соответствии с рисунком 2;
- установить крышку 17 на машину, ввернуть два фиксирующих винта 8 в соответствии с рисунком 1.

В.7 Демонтаж и монтаж трубки, патрубка и (или) муфты слива:

- открыть крышку фильтра 32, вынуть пробку 31 в соответствии с рисунком 1, слить остатки воды через трубку 37 в соответствии с рисунком 4, закрыть крышку фильтра;
- положить машину на правый бок (вид на машину сзади);
- через отверстие в дне машины, пользуясь плоскогубцами, освободить зажим 36 и сдвинуть его в сторону электронасоса 35, отсоединить неисправную трубку 37 от электронасоса 35 в соответствии с рисунком 4. Заменить трубку 37 исправной, подсоединить ее к электронасосу 35, установить зажим 36 в соответствии с рисунком 4;

- пользуясь плоскогубцами, освободить зажим 38 и сдвинуть его в сторону электронасоса 35, отсоединить неисправную муфту слива 39 от электронасоса 35 в соответствии с рисунком 4. Заменить муфту слива 39 исправной, подсоединить ее по меткам к электронасосу 35, установить зажим 38 в соответствии с рисунком 4;

- пользуясь плоскогубцами, освободить зажим 6, отсоединить неисправный патрубок 50 от крышки бака 13 в соответствии с рисунком 4 и основания 10 в соответствии с рисунком 3. Заменить патрубок 50 исправным, подсоединить его к основанию 10 в соответствии с рисунком 3 и крышке бака 13 в соответствии с рисунком 4, совмещая выступ на патрубке с меткой на крышке бака. Установить зажим 6 в соответствии с рисунком 4.

- установить машину на четыре ножки 1 в соответствии с рисунком 1;

- открыть крышку фильтра 32, установить пробку 31 в соответствии с рисунком 1 в трубку 37 в соответствии с рисунком 4, закрыть крышку фильтра 32 в соответствии с рисунком 1.

В.8 Демонтаж и монтаж уплотнителя дверцы:

- открыть дверцу 1 в соответствии с рисунком 5, вывести пружину 27 из зацепления с хомутом 26, извлечь хомут 26 в соответствии с рисунком 1;

- демонтировать пружину 23 вместе с неисправным уплотнителем дверцы 24 в соответствии с рисунком 4, заменить его исправным;

- при установке необходимо совместить выступ на уплотнителе дверцы 24 с указателем на крышке бака 21 в соответствии с рисунком 4 (выступ должен быть направлен вертикально вверх). Установить исправный уплотнитель дверцы 24 в паз крышки бака 21, установить пружину 23 на уплотнитель дверцы 24 в соответствии с рисунком 4, затем ввести уплотнитель дверцы в паз люка корпуса 4 в соответствии с рисунком 1;

- установить хомут 26 в соответствии с рисунком 1 на уплотнитель дверцы 24 в соответствии с рисунком 4, растянуть пружину 27 и ввести ее в зацепление с хомутом 26 в соответствии с рисунком 1, закрыть дверцу 1 в соответствии с рисунком 5.

В.9 Демонтаж и монтаж уплотнителя:

- открыть дверцу 1 в соответствии с рисунком 5, вывести пружину 27 из зацепления с хомутом 26, извлечь хомут 26 в соответствии с рисунком 1;

- демонтировать стяжку-хомут 25 в соответствии с рисунком 1, вывести уплотнитель дверцы 24 в соответствии с рисунком 4 из паза корпуса 4 в соответствии с рисунком 1;

- демонтировать панель заднюю 6 в соответствии с рисунком 1;

- отвернуть два винта 8, фиксирующих крышку 17 в соответствии с рисунком 1, демонтировать крышку;

- вынуть из машины лоток 12 в соответствии с рисунком 3;

- отвернуть три винта 6, крепящих панель управления 2 в соответствии с рисунком 2 к основанию 10 в соответствии с рисунком 3;

- отвернуть три винта 13, вывести три зацепа панели управления 2 в соответствии с рисунком 2 из зацепления с корпусом 4 в соответствии с рисунком 1; оставить панель управления висеть с наружной стороны корпуса;
- отвернуть четыре винта 8, снять кронштейн 18 в соответствии с рисунком 1;
- отвернуть один винт 5 крепления электроклапана 3 к корпусу 4 в соответствии с рисунком 3. Отсоединить патрубок 50 в соответствии с рисунком 4 от диспенсера 8 в соответствии с рисунком 3, отсоединить жгут 21 в соответствии с рисунком 1 от электроклапана 3 в соответствии с рисунком 3. Демонтировать диспенсер 8 с электроклапаном 3 в соответствии с рисунком 3 из корпуса 4 в соответствии с рисунком 1;
- открыть крышку фильтра 32, вынуть пробку 31 в соответствии с рисунком 1 из трубки 37 в соответствии с рисунком 4, слить остатки воды через трубку 37 в соответствии с рисунком 4, установить пробку 31 в соответствии с рисунком 1 в трубку 37 в соответствии с рисунком 4, закрыть крышку фильтра;
- освободить зажим 41, отсоединить муфту слива 39 от бака 1 или 1А в соответствии с рисунком 4;
- отсоединить жгут 21 в соответствии с рисунком 1 от температурного датчика, ТЭНа 46, электродвигателя 43 в соответствии с рисунком 4;
- наклонить машину и отвернуть две гайки 32, снять две шайбы 31 в соответствии с рисунком 4;
- вывести две пружины 10 в соответствии с рисунком 4 из опор 14 в соответствии с рисунком 1 и, прилагая усилие, вытянуть бак 1 или 1А в соответствии с рисунком 4, придерживая при этом корпус. С мерами предосторожности против повреждения баллона 49 и патрубка 50 положить бак 1 или 1А вверх крышкой бака 21 в соответствии с рисунком 4;
- отвернуть шестнадцать винтов 22, демонтировать крышку бака 21 и неисправный уплотнитель 20 в соответствии с рисунком 4. Заменить уплотнитель исправным. Расположить исправный уплотнитель на крышке бака 13 стыком вверх, начать его установку в паз крышки бака 13 в соответствии с рисунком 4 с его нижней части. Расположить уплотнитель в пазу крышки без перекосов;
- установить крышку бака 21 на крышку бака 13, совместить отверстия в крышках, вернуть шестнадцать винтов 22 в соответствии с рисунком 4 методом «крест накрест». Усилие затяжки винтов должно быть от 4,5 до 5,5 Н м;
- установить бак 1 или 1А в соответствии с рисунком 4 в корпус 4 в соответствии с рисунком 1, введя две пружины 10 в соответствии с рисунком 4 в опоры 14 в соответствии с рисунком 1;
- наклонить машину, установить две шайбы 31, завернуть две гайки 32 в соответствии с рисунком 4;

- подсоединить жгут 21 в соответствии с приложением А к температурному датчику, ТЭНу 46, электродвигателю 43 в соответствии с рисунком 4;

- подсоединить муфту слива 39 к баку 1 или 1А, установить зажим 41 в соответствии с рисунком 4;

- установить диспенсер 8 с электроклапаном 3 в соответствии с рисунком 3 в корпус 4 в соответствии с рисунком 1. Ввернуть один винт 5 крепления электроклапана 3 к корпусу 4 в соответствии с рисунком 3. Подсоединить патрубок 50 в соответствии с рисунком 4 к диспенсеру 8 в соответствии с рисунком 3, подсоединить жгут 21 в соответствии с приложением А к электроклапану 3 в соответствии с рисунком 3;

- установить кронштейн 18 на корпусе 4, ввернуть до упора четыре винта 8 в соответствии с рисунком 1;

- ввести три зацепа панели управления 2 в соответствии с рисунком 2 в зацепление с корпусом 4 в соответствии с рисунком 1, ввернуть три винта 13 в соответствии с рисунком 2;

- ввернуть три винта 6, крепящих панель управления 2 в соответствии с рисунком 2 к основанию 10 в соответствии с рисунком 3;

- установить в машину лоток 12 в соответствии с рисунком 3;

- установить на корпус 4 крышку 17 соответственно, ввернуть два винта 8 в соответствии с рисунком 1;

- установить панель заднюю 6, ввернуть семь фиксирующих винтов 8 в соответствии с рисунком 1;

- установить уплотнитель дверцы 24 в соответствии с рисунком 4 в пазы люка корпуса 4 в соответствии с рисунком 1, установить на уплотнитель дверцы стяжку-хомут 25 в соответствии с рисунком 1.

В.10 Демонтаж и монтаж противовесов, бака, крышек бака, уплотнителя, барабана:

- перекрыть подачу воды из водопроводной сети;

- отсоединить шланг наливной 1 от электроклапана 3 в соответствии с рисунком 3 и от водопроводной сети, шланг сливной 47 в соответствии с рисунком 4 от канализационной сети;

- открыть крышку фильтра 32, вынуть пробку 31 в соответствии с рисунком 1 из трубки 37 в соответствии с рисунком 4, слить остатки воды через трубку, установить пробку 31 в соответствии с рисунком 1 в трубку 37 в соответствии с рисунком 4;

- открыть дверцу 1 в соответствии с рисунком 5. Вывести пружину 27 из зацепления с хомутом 26, снять хомут 26 в соответствии с рисунком 1 с уплотнителя дверцы 24 в соответствии с рисунком 4. При необходимости замены демонтировать из машины уплотнитель дверцы 24 с пружиной 23 в соответствии с рисунком 4;

- отвернуть два винта 8, фиксирующих крышку 17 в соответствии с рисунком 1, демонтировать крышку;

- вынуть из машины лоток 12 в соответствии с рисунком 3;
- отвернуть три винта 6, крепящих панель управления 2 в соответствии с рисунком 2 к основанию 10 в соответствии с рисунком 3;
- отвернуть три винта 13, вывести три зацепа панели управления 2 в соответствии с рисунком 2 из зацепления с корпусом 4 в соответствии с рисунком 1, оставить панель управления висеть с наружной стороны корпуса;
- отвернуть винт 5 крепления электроклапана 3 к корпусу 4 в соответствии с рисунком 3. Отсоединить трубку 10А от крышки бака 13 в соответствии с рисунком 4 и от основания 10 в соответствии с рисунком 3. Приподняв диспенсер 8 в соответствии с рисунком 3, снять петлю патрубка 50 в соответствии с рисунком 4 с зацепа на основании 10 в соответствии с рисунком 3;
- отсоединить жгут 21 в соответствии с рисунком 1 от электроклапана 3 в соответствии с рисунком 3.
- демонтировать диспенсер 8 в соответствии с рисунком 3 из машины;
- отвернуть семь винтов 8 и демонтировать панель заднюю 6 в соответствии с рисунком 1;
- вывести часть ремня 2 на переднюю кромку шкива 5 в соответствии с рисунком 4. Придерживая ремень, повернуть шкив по часовой стрелке и демонтировать ремень 2 в соответствии с рисунком 4;
- отвернуть винт 3, демонтировать шайбу 4, шкив 5 в соответствии с рисунком 4;
- положить машину на правый бок (относительно вида спереди) на блок прокладок;
- отсоединить жгут 21 в соответствии с рисунком 1 от температурного датчика, ТЭНа 46 в соответствии с рисунком 4, демонтировать ТЭН с температурным датчиком;
- отсоединить жгут 21 в соответствии с рисунком 1 от электродвигателя 43 в соответствии с рисунком 4;
- отвернуть две гайки 32, снять две шайбы 31 в соответствии с рисунком 4;
- ослабить зажим 38, отсоединить муфту слива 39 от электронасоса 35 в соответствии с рисунком 4;
- поставить машину на четыре ножки 1 в соответствии с рисунком 1;
- отвернуть четыре винта 8, демонтировать кронштейн 18 в соответствии с рисунком 1;
- в соответствии с моделью машины отвернуть два или три винта 11, демонтировать две или три шайбы 11А, демонтировать противовес 12 или 12А в соответствии с рисунком 4;
- вывести две пружины 10 в соответствии с рисунком 4 из пазов опор 14 в соответствии с рисунком 1 и, прилагая к ним усилие, вытянуть бак 1 или 1А в соответствии с рисунком 4, придерживая при этом корпус;
- с мерами предосторожности против повреждения баллона 49 положить бак 1 или 1А вверх крышкой бака 21 в соответствии с рисунком 4;

- в соответствии с моделью машины отвернуть три винта 26 или пять винтов 26А, снять три или пять шайб 11А, демонтировать противовес 28 или 27 в соответствии с рисунком 4;
- нажав на стопор, демонтировать два штифта амортизатора 29, демонтировать два амортизатора 30 в соответствии с рисунком 4;
- отвернуть шестнадцать винтов 22, демонтировать крышку бака 21 и уплотнитель 20 в соответствии с рисунком 4;
- демонтировать барабан 18 или 18А из крышки бака 13 в соответствии с рисунком 4. Демонтировать держатель 42 из крышки бака 13 в соответствии с рисунком 4;
- отвернуть два или четыре винта 45, снять две или четыре шайбы 44, демонтировать электродвигатель 43 в соответствии с рисунком 4;
- отвернуть винт 7, ослабить зажим 48, демонтировать баллон 49 и зажим 48; ослабить зажим 41, демонтировать муфту слива 39 с зажимом 41 в соответствии с рисунком 4;
- при необходимости заменить противовесы, и (или) крышки бака, и (или) уплотнитель, и (или) барабан исправными;
- установить держатель 42 в крышку бака 13 в сборе с подшипниками 8, 14, манжетой уплотнительной 15 в соответствии с рисунком 4;
- ввести ось барабана 18 или 18А в отверстие в подшипниках и манжете уплотнительной в крышке бака 13, установить шкив 5, шайбу 4, завернуть винт 3 в соответствии с рисунком 4. Проверить, чтобы шкив был установлен без осевого люфта;
- расположить уплотнитель 20 на крышке бака 13 в соответствии с рисунком 4 стыком вверх, начать установку уплотнителя в паз крышки бака с его нижней части. Расположить уплотнитель в пазу крышки без перекосов;
- установить крышку бака 21 на крышку бака 13, совместить отверстия в крышках, ввернуть шестнадцать винтов 22 в соответствии с рисунком 4 методом «крест накрест»;
- положить бак вверх крышкой бака 13, установить ТЭН 46 в соответствии с рисунком 4 с температурным датчиком, завернуть гайку его крепления;
- в соответствии с моделью машины установить на баке 1 или 1А электродвигатель 43, установить две или четыре шайбы 44, завернуть два или четыре винта 45 в соответствии с рисунком 4;
- закрепить зажимом 6 патрубок 50 на крышке бака 13, зажимом 48 - баллон 49, завернуть винт 7 его крепления на крышке бака 13 в соответствии с рисунком 4;
- закрепить зажимом 41 муфту слива 39 к крышке бака 13 в соответствии с рисунком 4;
- установить два амортизатора 30 в крышку бака 13, закрепить их двумя штифтами амортизатора 29 в соответствии с рисунком 4;
- установить уплотнитель дверцы 24 с пружиной 23 в паз крышки бака 21 в соответствии с рисунком 4,

- положить бак вверх крышкой бака 21, установить на крышку бака 21 противовес 28 или 27, установить три или пять шайб 11А, завернуть три винта 26 или пять винтов 26А крепления противовеса к крышке бака 21 в соответствии с рисунком 4;
- в соответствии с моделью машины установить бак 1 или 1А в соответствии с рисунком 4 в корпус 4 в соответствии с рисунком 1, введя две пружины 10 в соответствии с рисунком 4 в пазы двух опор 14 на корпусе 4 в соответствии с рисунком 1;
- установить трубку 10А на крышку бака 13 в соответствии с рисунком 4;
- поддерживая диспенсер 8 в соответствии с рисунком 3, надеть петлю на патрубке 50 в соответствии с рисунком 4 на зацеп основания 10 в соответствии с рисунком 3;
- установить в машину диспенсер 8 с электроклапаном 3 в соответствии с рисунком 3;
- ввернуть один винт 5 крепления электроклапана 3 к корпусу 4 в соответствии с рисунком 3;
- подсоединить жгут 21 в соответствии с рисунком 1 и приложением А к электроклапану 3 в соответствии с рисунком 3;
- в соответствии с моделью машины установить на крышку бака 13 противовес 12 или 12А, две или три шайбы 11А, завернуть два или три винта 11 в соответствии с рисунком 4;
- установить кронштейн 18 на корпусе 4, ввернуть четыре винта 8 в соответствии с рисунком 1;
- положить машину на правый бок (относительно вида спереди) на блок прокладок.
- закрепить в корпусе два амортизатора 30, установив на отверстия в корпусе две шайбы 31, завернув две гайки 32 в соответствии с рисунком 4;
- установить зажим 38 на электронасос 35, закрепить муфту слива 39 зажимом 38 в соответствии с рисунком 4;
- подсоединить жгут 21 в соответствии с рисунком 1 и приложением А, температурному датчику и ТЭНу 46, электродвигателю 43 в соответствии с рисунком 4;
- поставить машину на четыре ножки 1 в соответствии с рисунком 1;
- ввести три зацепа панели управления 2 в соответствии с рисунком 2 в зацепление с корпусом 4 в соответствии с рисунком 1, ввернуть три винта 13 в соответствии с рисунком 2;
- ввернуть три винта 6, крепящих панель управления 2 в соответствии с рисунком 2 к основанию 10 в соответствии с рисунком 3;
- установить в машину лоток 12 в соответствии с рисунком 3;
- установить на корпус 4 крышку 17 соответственно, ввернуть два фиксирующих винта 8 в соответствии с рисунком 1;
- установить уплотнитель дверцы 24 в соответствии с рисунком 4 без перекосов по периметру дверного люка, закрепить его стяжкой-хомутом 25 в соответствии с рисунком 1;

- установить панель заднюю 6, вернуть семь фиксирующих винтов 8 в соответствии с рисунком 1;

- подсоединить шланг наливной 1 к электроклапану 3 в соответствии с рисунком 3 и к водопроводной сети, шланг сливной 47 в соответствии с рисунком 4 к канализационной сети. Открыть подачу воды из водопроводной сети;

- проверить работоспособность машины.

В.11 Демонтаж и монтаж корпуса:

- перекрыть подачу воды из водопроводной сети;

- отсоединить шланг наливной 1 от электроклапана 3 в соответствии с рисунком 3 и от водопроводной сети, шланг сливной 47 в соответствии с рисунком 4 от канализационной сети;

- демонтировать крышку фильтра 32, вынуть пробку 31 в соответствии с рисунком 1 из трубки 37 в соответствии с рисунком 4, слить остатки воды;

- открыть дверцу 1 в соответствии с рисунком 5. Поддерживая дверцу 1, отвернуть два винта 12 в соответствии с рисунком 5 ее крепления к корпусу 4 в соответствии с рисунком 1 и снять дверцу;

- вывести пружину 27 из зацепления с хомутом 26 в соответствии с рисунком 1, снять хомут 26 с уплотнителя дверцы 24 в соответствии с рисунком 4, завернуть уплотнитель внутрь машины.

- отсоединить жгут 21 от электрозамка блокировки дверцы 28 в соответствии с рисунком 1;

- отвернуть два винта 29, фиксирующих электрозамок блокировки дверцы 28.

Демонтировать электрозамок блокировки дверцы 28 в соответствии с рисунком 1;

- отвернуть два винта 8, фиксирующих крышку 17 в соответствии с рисунком 1, демонтировать крышку;

- вынуть из машины лоток 12 в соответствии с рисунком 3;

- отвернуть три винта 6, крепящих панель управления 2 в соответствии с рисунком 2 к основанию 10 в соответствии с рисунком 3;

- отвернуть три винта 13, вывести три зацепа панели управления 2 в соответствии с рисунком 2 из зацепления с корпусом 4 в соответствии с рисунком 1, отсоединить жгут 21 в соответствии с рисунком 1 от модуля электронного 5 в соответствии с рисунком 2.

Демонтировать панель управления 1 в соответствии с рисунком 2;

- отвернуть винт 5 крепления электроклапана 3 к корпусу 4 в соответствии с рисунком 3. Отсоединить трубку 10А от крышки бака 13 в соответствии с рисунком 4. Приподняв диспенсер 8 в соответствии с рисунком 3, снять петлю патрубка 50 в соответствии с рисунком 4 с зацепа на основании 10 в соответствии с рисунком 3. Отсоединить жгут 21 в соответствии с рисунком 1 от электроклапана 3 в соответствии с рисунком 3. Демонтировать диспенсер 8 в соответствии с рисунком 3 из машины;

- отвернуть винт 5А, демонтировать корпус 4 в соответствии с рисунком 3;

- при необходимости демонтировать кронштейны 2 и 19 в соответствии с рисунком 3;
- отвернуть семь винтов 8 и демонтировать панель заднюю 6 в соответствии с рисунком 1;
- положить машину на правый бок (относительно вида спереди) на блок прокладок;
- отсоединить жгут 21 в соответствии с рисунком 1 от температурного датчика и ТЭНа 46 в соответствии с рисунком 4;
- отсоединить жгут 21 в соответствии с рисунком 1 от электродвигателя 43, электронасоса 35 в соответствии с рисунком 4;
- отвернуть две гайки 32, снять две шайбы 31 в соответствии с рисунком 4;
- освободить зажим 41, отсоединить муфту слива 39 от крышки бака 13 в соответствии с рисунком 4;
- поставить машину на четыре ножки 1 в соответствии с рисунком 1;
- отвернуть четыре винта 8, демонтировать кронштейн 18 в соответствии с рисунком 1;
- в соответствии с моделью машины отвернуть два или три винта 11, демонтировать две или три шайбы 11А, демонтировать противовес 12 или 12А в соответствии с рисунком 4;
- вывести две пружины 10 в соответствии с рисунком 4 из опор 14 в соответствии с рисунком 1 и, прилагая к ним усилие, вытянуть бак 1 или 1А в соответствии с рисунком 4, придерживая при этом корпус;
- с мерами предосторожности против повреждения баллона 49 положить бак 1 или 1А вверх крышкой бака 21 в соответствии с рисунком 4;
- демонтировать из корпуса 4 два держателя 5, четыре заглушки 5А, держатель 7 в соответствии с рисунком 1;
- демонтировать электронасос 35 с муфтой слива 39, трубкой 37, шлангом сливным 47 в соответствии с рисунком 4;
- отсоединить жгут 21 и шнур сетевой 16 от фильтра радиопомех 20, отвернуть два винта 19 и демонтировать фильтр радиопомех 20 в соответствии с рисунком 1;
- демонтировать шесть стяжек полиамидных 22, короб 24, демонтировать жгут 21 и шнур сетевой 16 в соответствии с рисунком 1;
- демонтировать две опоры 14 из пазов в корпусе 4 в соответствии с рисунком 1;
- положить корпус 4 в соответствии с рисунком 1 на правый бок (относительно вида спереди) на блок прокладок;
- отвернуть четыре опоры 2, снять четыре гайки 3 в соответствии с рисунком 1;
- в соответствии с моделью машины заменить корпус 4 в соответствии с рисунком 1 исправным;
- положить корпус 4 в соответствии с рисунком 1 на правый бок (относительно вида спереди) на блок прокладок;
- ввернуть четыре опоры 2 в соответствии с рисунком 1 в отверстия в нижней части корпуса 4;

- установить в корпус 4 в соответствии с рисунком 1 электронасос 35 с муфтой слива 39, трубкой 37, шлангом сливным 47 в соответствии с рисунком 4. Шланг сливной 47 в соответствии с рисунком 4 закрепить на задней стенке корпуса 4 двумя держателями 5 в соответствии с рисунком 1.

- установить трубку 37 в соответствии с рисунком 4 в отверстие в корпусе 4 в соответствии с рисунком 1. Установить пробку 31 в соответствии с рисунком 1 в трубку 37 в соответствии с рисунком 4;

- подсоединить жгут 21 в соответствии с рисунком 1 и приложением А к электронасосу 35 в соответствии с рисунком 4;

- установить на задней стенке корпуса 4 четыре заглушки 5А, держатель 7 в соответствии с рисунком 1;

- установить в корпус жгут 21, короб 24, шнур сетевой 16 в соответствии с рисунком 1;

- установить корпус 4 на четыре ножки 1 в соответствии с рисунком 1;

- установить в корпус 4 фильтр радиопомех 20, закрепить его двумя винтами 19 в соответствии с рисунком 1. Подсоединить жгут 21 в соответствии с приложением А к фильтру радиопомех 20 в соответствии с рисунком 1. Подсоединить шнур сетевой 16 к фильтру радиопомех 20 в соответствии с рисунком 1. Закрепить жгут 21 в корпусе 4 стяжкой полиамидной 22 в соответствии с рисунком 1;

- установить в пазы корпуса 4 две опоры 14 в соответствии с рисунком 1;

- установить уплотнитель дверцы 24 с пружиной 23 в паз крышки бака 21 в соответствии с рисунком 4,

- в соответствии с моделью машины установить бак 1 или 1А в соответствии с рисунком 4 в корпус 4 в соответствии с рисунком 1, введя две пружины 10 в соответствии с рисунком 4 в пазы двух опор 14 на корпусе 4 в соответствии с рисунком 1;

- закрепить зажимом 41 муфту слива 39 к крышке бака 13 в соответствии с рисунком 4;

- установить трубку 10А на крышку бака 13 в соответствии с рисунком 4;

- установить корпус 4, закрепить его винтом 5А в соответствии с рисунком 3 в корпус 4 в соответствии с рисунком 1;

- установить кронштейны 2, 19 в соответствии с рисунком 3 (если были демонтированы);

-поддерживая диспенсер 8 в соответствии с рисунком 3 надеть петлю на патрубке 50 в соответствии с рисунком 4 на зацеп основания 10 в соответствии с рисунком 3. Подсоединить трубку 10А в соответствии с рисунком 4 к основанию 10 в соответствии с рисунком 3;

- установить в машину диспенсер 8 с электроклапаном 3. Ввернуть один винт 5 крепления электроклапана 3 в соответствии с рисунком 3 к корпусу 4 в соответствии с рисунком 3;

- подсоединить жгут 21 в соответствии с рисунком 1 и приложением А к электроклапану 3 в соответствии с рисунком 3;

- в соответствии с моделью машины установить на крышку бака 13 противовес 12 или 12А, две или три шайбы 11А, завернуть два или три винта 11 в соответствии с рисунком 4;

- установить кронштейн 18 на корпусе 4, ввернуть четыре винта 8 в соответствии с рисунком 1;
- положить машину на правый бок (относительно вида спереди) на блок прокладок;
- закрепить в корпусе 4 в соответствии с рисунком 1 два амортизатора 30, установив две шайбы 31 на отверстия в корпусе, завернув две гайки 32 в соответствии с рисунком 4;
- подсоединить жгут 21 в соответствии с рисунком 1 и приложением А к температурному датчику и ТЭНу 46, электродвигателю 43 в соответствии с рисунком 4;
- поставить машину на четыре ножки 1 в соответствии с рисунком 1;
- ввести три зацепа панели управления 2 в соответствии с рисунком 2 в зацепление с корпусом 4 в соответствии с рисунком 1, ввернуть три винта 13 в соответствии с рисунком 2;
- ввернуть три винта 6, крепящих панель управления 2 в соответствии с рисунком 2 к основанию 10 в соответствии с рисунком 3;
- подсоединить жгут 21 в соответствии с рисунком 1 и приложением А к модулю электронному 5 в соответствии с рисунком 2;
- установить в машину лоток 12 в соответствии с рисунком 3;
- установить на корпус 4 крышку 17, ввернуть два фиксирующих винта 8 в соответствии с рисунком 1;
- установить уплотнитель дверцы 24 в соответствии с рисунком 4 без перекосов по периметру дверного люка корпуса 4, закрепить его стяжкой-хомутом 25 в соответствии с рисунком 1;
- подсоединить жгут 21 в соответствии с приложением А к электрозамку блокировки дверцы 28 в соответствии с рисунком 1;
- установить без перекосов электрозамки блокировки дверцы 28 на корпусе 4 в соответствии с рисунком 1. Совместить выступ электрозамка блокировки дверцы с пазом на корпусе машины (с правой стороны) и максимально сдвинуть электрозамки блокировки дверцы влево (до упора). Ввернуть два винта 29, фиксирующих электрозамки блокировки дверцы 28 на корпусе 4 в соответствии с рисунком 1;
- установить крышку фильтра 32 в соответствии с рисунком 1, закрыть ее;
- поддерживая дверцу 1, завернуть два винта 12 в соответствии с рисунком 5 ее крепления к корпусу 4 в соответствии с рисунком 1;
- установить панель заднюю 6, ввернуть семь фиксирующих винтов 8 в соответствии с рисунком 1;
- подсоединить шланг наливной 1 к электроклапану 3 в соответствии с рисунком 3 и к водопроводной сети, шланг сливной 47 в соответствии с рисунком 4 к канализационной сети. Открыть подачу воды из водопроводной сети;
- проверить работоспособность машины.

В.12 Демонтаж и монтаж дверцы, стекла, обрамления, основания:

- отвернуть два винта 12, фиксирующих кронштейн 13 на корпусе машины, демонтировать дверцу 1 в соответствии с рисунком 5;
- соблюдая меры предосторожности против повреждения стекла 10, положить дверцу на мягкую поверхность стеклом вверх;
- отвернуть девять винтов 2, демонтировать обрамление 11 в соответствии с рисунком 5, заменить его исправным;
- при необходимости замены вынуть пружину 6, заглушку 5, демонтировать крючок 9, две втулки 14, кронштейн 13 в соответствии с рисунком 5. Заменить поврежденные детали, установить их на исправном основании 3 в соответствии с рисунком 5;
- заменить поврежденное стекло 10 исправным, установить его на основании 3, совместить отверстия на обрамлении 11 и основании 3 в соответствии с рисунком 5. Завернуть девять винтов 2 в соответствии с рисунком 5;
- зафиксировать дверь 1 на корпусе машины: совместить отверстия в кронштейне 13 в соответствии с рисунком 5 и в корпусе 4 в соответствии с рисунком 1 (с левой стороны дверного люка), ввернуть два винта 12 в соответствии с рисунком 5.

В.13 Демонтаж и монтаж жгута:

- открыть дверцу 1 в соответствии с рисунком 5 ;
- вывести пружину 27 из зацепления с хомутом 26 в соответствии с рисунком 1, снять хомут с уплотнителя дверцы 24 в соответствии с рисунком 4;
- отвернуть уплотнитель вовнутрь машины, отсоединить жгут 21 от электрозамка блокировки дверцы 28 в соответствии с рисунком 1;
- отвернуть два винта 8, фиксирующих крышку 17 в соответствии с рисунком 1, демонтировать крышку;
- снять стяжку полиамидную 22, крепящую жгут 21 в соответствии с рисунком 1 к корпусу 4 в соответствии с рисунком 1. Отсоединить жгут 21 от фильтра радиопомех 20 в соответствии с рисунком 1;
- снять стяжку полиамидную 22, крепящую жгут 21 в соответствии с рисунком 1 к корпусу 4 в соответствии с рисунком 1. Отсоединить жгут 21 в соответствии с рисунком 1 от электроклапана 3 в соответствии с рисунком 3;
- отвернуть семь винтов 8 и демонтировать панель заднюю 6 в соответствии с рисунком 1;
- снять стяжку полиамидную 22, крепящую жгут 21 в соответствии с рисунком 1 к модулю электронному 5 в соответствии с рисунком 2. Отсоединить жгут 21 в соответствии с рисунком 1 от модуля электронного 5 в соответствии с рисунком 2;
- снять стяжку полиамидную 22, крепящую жгут 21 в соответствии с рисунком 1 к корпусу 4 в соответствии с рисунком 1.

- отсоединить жгут 21 в соответствии с рисунком 1 от электродвигателя 43 в соответствии с рисунком 4;
- снять стяжку полиамидную 22, крепящую жгут 21 в соответствии с рисунком 1 к зажиму 48 в соответствии с рисунком 4. Отсоединить жгут 21 в соответствии с рисунком 1 от температурного датчика и ТЭНа 46 в соответствии с рисунком 4;
- отсоединить жгут 21 в соответствии с рисунком 1 от электронасоса 35 в соответствии с рисунком 4;
- демонтировать короб 24 со жгутом 21 в соответствии с рисунком 1. Раскрыть короб 24, демонтировать поврежденный жгут 21, заменить жгут 21 в соответствии с рисунком 1 исправным;
- подсоединить исправный жгут 21 в соответствии с рисунком 1 и приложением А к электронасосу 35 в соответствии с рисунком 4;
- подсоединить жгут 21 в соответствии с рисунком 1 и приложением А к температурному датчику и ТЭНу 46 в соответствии с рисунком 4. Закрепить жгут 21 стяжкой полиамидной 22 к зажиму 48 в соответствии с рисунком 4;
- подсоединить жгут 21 в соответствии с рисунком 1 и приложением А к электродвигателю 43 в соответствии с рисунком 4;
- подсоединить жгут 21 в соответствии с рисунком 1 и приложением А к электроклапану 3 в соответствии с рисунком 3. Закрепить жгут 21 стяжкой полиамидной 22 к корпусу 4 в соответствии с рисунком 1;
- разместить жгут 21 в отбортовке в верхней части корпуса 4 в соответствии с рисунком 1. Подсоединить жгут 21 в соответствии с приложением А к фильтру радиопомех 20 в соответствии с рисунком 1. Закрепить жгут 21 стяжкой полиамидной 22 к корпусу 4 в соответствии с рисунком 1. Не допускается размещать жгут 21 в соответствии с рисунком 1 между пружиной 10 и противовесом 12 или 12А в соответствии с рисунком 4;
- подсоединить жгут 21 в соответствии с рисунком 1 и приложением А к модулю электронному 5 в соответствии с рисунком 2.
- уложить жгут 21 в короб 24, защелкнуть короб 24, установить короб 24 со жгутом 21 в корпусе 4 в соответствии с рисунком 1;
- подсоединить жгут 21 в соответствии с приложением А к электрозамку блокировки дверцы 28 в соответствии с рисунком 1;
- расположить уплотнитель дверцы 24 по периметру дверного люка корпуса 4 без перекосов, установить хомут 26 в соответствии с рисунком 1 на уплотнитель дверцы 24 в соответствии с рисунком 4, растянуть пружину 27 и ввести ее в зацепление с хомутом 26 в соответствии с рисунком 1. Закрыть дверцу 1 в соответствии с рисунком 5.
- установить на корпусе 4 крышку 17, завернуть два винта 8 ее крепления в соответствии с рисунком 1;

МКАУ.332351.68 ҚДС

- установить панель заднюю 6, завернуть семь винтов 8 ее крепления в соответствии с рисунком 1;
- проверить работоспособность машины.

Приложение Г
Допустимые замены деталей

Таблица Г.1

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Допустимая замена		Примечание
1	03	991283835010	ГАЙКА М10 6Н.04.019 ГОСТ 5916-70	991283835028	ГАЙКА М10-6Н.6 ГОСТ 5927-70	
	08	991297000422	Винт ВZ 4.8x9.5 TC+Pz ART021291 TT-0094-2009 ф.ТЕVI	991297000531	Винт ВW4.8x9KB/1 ART021291-1 TT-0094-2009 ф.MARCOPOL	
				991297000509	Винт PP 4.8x10 ART021291-3 TT-0095-2009 ф.YONGHUA FASTENERS	
				991297000440	Винт St4.8x9.5 ART021291-2 TT-0094-2009 ф.ZPS Ltd Wieslaw Gawel	
	10	990200000000	Винт В 6.3x80 TE c/b ART021293 TT-0094-2009 ф.ТЕVI	991297000459	Винт В6P6.3x80/60BH ART021293-1 TT-0094-2009 ф.MARCOPOL	
		991297000458	Винт В 6.3x80 TE c/b ART021293 TT-0094-2009 ф.ТЕVI	991297000459	Винт В6P6.3x80/60BH ART021293-1 TT-0094-2009 ф.MARCOPOL	
		990200000000	Винт В 6.3x80 TE c/b ART021293 TT-0094-2009 ф.ТЕVI	991297000511	Винт HF 6.3x80 ART021293-3 TT-0095-2009 ф.YONGHUA FASTENERS	
		991297000458	Винт В 6.3x80 TE c/b ART021293 TT-0094-2009 ф.ТЕVI	991297000511	Винт HF 6.3x80 ART021293-3 TT-0095-2009 ф.YONGHUA FASTENERS	
		990200000000	Винт В 6.3x80 TE c/b ART021293 TT-0094-2009 ф.ТЕVI	991297000442	Винт St6.3x80 ART021293-2 TT-0094-2009 ф.ZPS Ltd Wieslaw Gawel	

Продолжение таблицы Г.1

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Допустимая замена		Примечание
		991297000458	Винт В 6.3x80 TE с/b ART021293 TT-0094-2009 ф.TEVI	991297000442	Винт St6.3x80 ART021293-2 TT-0094-2009 ф.ZPS Ltd Wieslaw Gawel	
	16	768563100700	Шнур сетевой	903555001519	ВИЛКА ОПРЕСС 57-16-250- 60227 IEC53 3X1,0-3,2-4-B33B	Применяется для ремонта совместно с двумя втулками 341777100800
				768563100900	Шнур сетевой	по заказ-наряду
	19	991297000419	Винт BZ 4.2x10 TC+Pz Z 18 ART021509 TT-0094-2009 ф.TEVI	991297000410	Винт BWZ4.2x10KB/1 ART021509-1 TT-0094-2009 ф.MARCOPOLO	
				991297000517	Винт PP 4.2x10 ART021509-3 TT-0095-2009 ф.YONGHUA FASTENERS	
				991297000435	Винт St4.2x10 ART021509-2 TT-0094-2009 ф.ZPS Ltd Wieslaw Gawel	
	20	908092001040	Фильтр радиопомех LCR 095.21204.00 TT-0202-2009 ф.LCR Electronics (Kunshan) Co. LTD	908092001039	ФИЛЬТР РАДИОПОМЕХ СЕТЕВОЙ ФС 250/12 ТУ 16- 10КЖИ.116.013ТУ	
				908092001041	Фильтр радиопомех LCR 095.21204 TT-0490-2012 ф.LCR Electronics (Kunshan) Co.LTD	
				908092001025	Фильтр радиопомех FR5H676013F TT-0081-2009 ф."D.E.M."	в страны СНГ Действует до 01.09.2011
				908092001045	Фильтр радиопомех X17-1 TT-0269-2010 ф.Miflex S.A.	

Продолжение таблицы Г.1

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Допустимая замена		Примечание
				908092001036	Фильтр радиопомех сетевой ФС 250/16 RoHS TY BY 600073968.009-2007	в страны СНГ
	21	768562403700	Жгут	768562403701	Жгут	
	22А	991297000530	Винт SF 4x10 TC+Pz ART021288 TT-0094-2009 ф. TEVI	991297000437	Винт M4x10 ART021288-2 TT-0094-2009 ф. ZPS Ltd Wieslaw Gaweł	
				991297000508	Винт PP 4x10 SP ART021290-3 TT-0095-2009 ф. YONGHUA FASTENERS	
				991297000534	Винт WWM4x10KB-SF ART021288-1 TT-0094-2009 ф. MARCOPOL	
	28	908092001902	Электрозамок блокировки дверцы ZV-446 T2 TT-0104-2009 ф. "Metalflex"	908092001906	Электрозамок блокировки дверцы B20A3 TT-0105-2009 ф. "Arglux"	
				908092001907	Электрозамок блокировки дверцы KM TT-0311-2010 ф. WENZHOU TIANJIAN ELECTRIC CO. LTD	
				908092001903	Электрозамок блокировки дверцы ZV-449 T2 TT-0443-2012 ф. Metalflex	
	29	991297000423	Винт EJ 4.5x12 TMT c/b+Ph2 ART021292 TT-0094-2009 ф. TEVI	991297000496	Винт PP 4.5x12 ART021292-33 TT-0437-2011 ф. QIDONG HUITONG SCREW FACTORY	
				991297000510	Винт PP 4.5x14 ART021292-3 TT-0095-2009 ф. YONGHUA FASTENERS	Действует до 31.01.2013

Продолжение таблицы Г.1

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Допустимая замена		Примечание
				991297000441	Винт PS4.5x12 ART021292-2 ТТ-0094-2009 ф.ZPS Ltd Wieslaw Gawel	
				991297000441	Винт PS4.5x14 ART021292-2 ТТ-0094-2009 ф.ZPS Ltd Wieslaw Gawel	Действует до 05.02.2013
				991297000532	Винт TP4.6x12KB-1 ART021292-1 ТТ-0094-2009 ф.MARCOPOLO	
				991297000532	Винт TP4.6x14KB-1 ART021292-1 ТТ-0094-2009 ф.MARCOPOLO	Действует до 05.02.2013
	30	991297000420	Винт PT 4x10 TC+Pz ART021290 ТТ-0094-2009 ф.TEVI	991297000533	Винт MS4.0x10 ART021290-2 ТТ-0094-2009 ф.ZPS Ltd Wieslaw Gawel	
				991297000508	Винт PP 4x10 SP ART021290-3 ТТ-0095-2009 ф.YONGHUA FASTENERS	
				991297000438	Винт TW4.1x10KB-1 ART021290- 1 ТТ-0094-2009 ф.MARCOPOLO	
3	01	908092001300	Шланг наливной RE-FLEX 2000 6R 105 L=1,55м ТТ-0029-2009 ф.Reflex	908092001301	ШЛАНГ НАЛИВНОЙ EPP-WS L=1.5 м	
				908092001316	ШЛАНГ НАЛИВНОЙ TBX100 L=3 м ТТ-0054-2009	Применяется при ремонте
				908092001317	ШЛАНГ НАЛИВНОЙ TBX100 L=4 м ТТ-0054-2009	Применяется при ремонте
				908092001303	Шланг наливной PY-3C ТТ-0328-2011 ф. "PanYu Plastic Factory"	На внутренний рынок и по заказ-наряду

Продолжение таблицы Г.1

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Допустимая замена		Примечание
	03	908092000950	Электроклапан EDL 90/88-M ТТ-0039-2009 ф."T&P-S.P.A."	908092004600	Электроклапан FCD-90B ТТ-0302-2010 ф. Zhongshan City Fudi Electrical Co., Ltd	Электроклапан FCD-90B прим. комплектно с штулкой уплотнительной 142R
				908092004500	Электроклапан TYPE 389 ТТ-0038-2009 ф.ELBI	Электроклапан TYPE 389 прим. комплектно с штулкой уплотнительной 00160000035 Действует до 06.03.2013
	05	991297000420	Винт PT 4x10 TC+Pz ART021290 ТТ-0094-2009 ф.TEVI	991297000508	Винт PP 4x10 SP ART021290-3 ТТ-0095-2009 ф.YONGHUA FASTENERS	
				991297000438	Винт TW4.1x10KB-1 ART021290- 1 ТТ-0094-2009 ф.MARCOPOLO	
	05A	991297000530	Винт SF 4x10 TC+Pz ART021288 ТТ-0094-2009 ф.TEVI	991297000437	Винт M4x10 ART021288-2 ТТ- 0094-2009 ф.ZPS Ltd Wieslaw Gawel	
				991297000506	Винт PP 4x10 ART021288-3 ТТ-0095-2009 ф.YONGHUA FASTENERS	
				991297000534	Винт WWM4x10KB-SF ART021288-1 ТТ-0094-2009 ф.MARCOPOLO	
	06	908092002740	Втулка уплотнительная 16405190 ТТ-0039-2009 ф.T&P-S.P.A.	908092002745	Втулка уплотнительная 00160000035 ТТ-0038-2009 ф.ELBI	Применяется с электроклапаном TYPE 389
				908092002750	Втулка уплотнительная 142R ТТ-0302-2010 ф. Zhongshan City Fudi Electrical Co., Ltd	Применяется с электроклапаном FCD- 90B

Продолжение таблицы Г.1

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Допустимая замена		Примечание
	07	991297000421	Винт РТ 4х16 TC+Pz ART021289 ТТ-0094-2009 ф.ТЕVI	991297000507	Винт РР 4х16 SM ART021289-3 ТТ-0095-2009 ф.YONGHUA FASTENERS	
				991297000439	Винт ТW4.1х16KB-1 ART021289- 1 ТТ-0094-2009 ф.MARCOPOLO	
	17	775378401001	Ручка диспенсера	775378401002	Ручка диспенсера	Товарный знак "eurotech". По заказ- наряду
				775378401003	Ручка диспенсера	Товарный знак "ATLAS". По заказ-наряду
				775378401004	Ручка диспенсера	Товарный знак "ELIN". По заказ-наряду
				775378401005	Ручка диспенсера	Товарный знак "EXQUISIT". По заказ- наряду
				775378401006	Ручка диспенсера	Товарный знак "MPM PRODUCT". По заказ- наряду
				775378401007	Ручка диспенсера	Товарный знак "Continent". По заказ- наряду
				775378401008	Ручка диспенсера	Товарный знак "Hyundai". По заказ-наряду
				775378401009	Ручка диспенсера	Товарный знак "Hausmeister". По заказ- наряду
4	02	908092003000	Ремень 8EPH1160 ТТ-0033-2009 ф. Optibelt	908092003030	Ремень 7PHE1162 EH91 ТТ-0035-2009 ф. Hutchinson	

Продолжение таблицы Г.1

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Допустимая замена		Примечание
	03	991297000403	Винт M8x20 TS X 40 ART021295 TT-0094-2009 ф. TEVI	991297000513	Винт FT M8x20 TORX40 ART021295-3 TT-0095-2009 ф. YONGHUA FASTENERS	
				991297000403	Винт M8x20 TS X 40 ART021295 TT-0094-2009 ф. TEVI	
				991297000540	Винт WSM8x20TB-10.9 ART021295-1 TT-0094-2009 ф. MARCOPOL	
	06	908092002330	Зажим PRO/0196 TT-0098-2009 ф. CIMA spa	908092002315	Зажим 8010388-1 TT-0024-2008 ф. Changyi Yongfu Spring Co., Ltd	Действует до 26.03.2012
				908092002310	Зажим 8010554-1 TT-0024-2008 ф. Changyi Yongfu Spring Co., Ltd	
	07	991297000417	Винт B 3.9x19 TE c/b ART021285 TT-0094-2009 ф. TEVI	991297000434	Винт B6P3.9x19B ART021285-1 TT-0094-2009 ф. MARCOPOL	
				991297000505	Винт HF 3.9x19 ART021285-3 TT-0095-2009 ф. YONGHUA FASTENERS	
				991297000537	Винт St3.9x19 ART021285-2 TT-0094-2009 ф. ZPS Ltd Wieslaw Gawel	
	08	908092004001	Подшипник 6204-2Z/C3 TT-0040- 2009 ф. SKF	908092004004	Подшипник 6204-2Z-C3 TT-0278-2010 ф. Wuxi Huayang Rolling Bearing Co., Ltd	
				908092004010	Подшипник 6204-C-2Z-C3 TT-0041-2009 ф. FAG	
				908092004040	Подшипник 6204ZZ-C3 TT-0310-2010 ф. Yumi DL, Ltd	
				908092004041	Подшипник BB1-0724/VK189 TT-0198-2009 ф. SKF	
	09	771314100100	Втулка	771314100200	Втулка	

Продолжение таблицы Г.1

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Допустимая замена		Примечание
	11	991297000412	Винт РТ 10x75 TMT с/ф Torx 40 ART021280 ТТ-0094-2009 ф. TEVI	991297000430	Винт MS10x76.5 ART021280-2 ТТ-0094-2009 ф. ZPS Ltd Wieslaw Gawel	
				991297000541	Винт РТ 10x54 TORX40 ART021281-3 ТТ-0095-2009 ф. YONGHUA FASTENERS	
				991297000544	Винт TP10.2x75/50 TB-1 8.8 ART021280-1 ТТ-0094-2009 ф. MARCOPOL	
	14	908092004002	Подшипник 6205-2Z/C3 ТТ-0040-2009 ф. SKF	908092004005	Подшипник 6205-2Z-C3 ТТ-0278-2010 ф. Wuxi Huayang Rolling Bearing Co., Ltd	
				908092004011	Подшипник 6205-C-2Z-C3 ТТ-0041-2009 ф. FAG	
				908092004042	Подшипник 6205ZZ-C3 ТТ-0310-2010 ф. Yumi DL, Ltd	
				908092004043	Подшипник BB1-0725/VK189 ТТ-0198-2009 ф. SKF	
	15	908092003102	Манжета уплотнительная BAESLX7 30-52-8.5/10.5 ТТ-0079-2009 ф. Freudenberg Simrit GmbH&Co KG	908092003120	Манжета уплотнительная AON-30x52x8,5/10,5 ТТ-0053- 2009 ф. ZWWG s.c.	
					Манжета уплотнительная TGS 30x52,1x8,5/10,5 ТТ-0133-2009 ф. Trelleborg Sealing Solutions	
	16	991297000415	ВИНТ M8x27 ART. 021283	991297000503	Винт FT M8x27 TORX40 ART021283-3 ТТ-0095-2009 ф. YONGHUA FASTENERS	

Продолжение таблицы Г.1

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Допустимая замена		Примечание
				991297000536	Винт M8x27 ART021283-2 TT-0094-2009 ф.ZPS Ltd Wieslaw Gawel	
	17	730136201400	Крестовина	730136200400	Крестовина	По заказ-наряду
	18	730414600500	Барабан	730414601900	Барабан	По заказ-наряду
	22	991297000416	Винт HILO 6x22 TE c/b ART021284 TT-0094-2009 ф.TEVI	991297000538	Винт DJ6.0x22 ART021284-2 TT-0094-2009 ф.ZPS Ltd Wieslaw Gawel	
				991297000504	Винт HF 6x22 ART021284-3 TT-0095-2009 ф.YONGHUA FASTENERS	
				991297000539	Винт K6S6.1x22B ART021284-4 TT-0094-2009 ф.LANAPOL	
				901297000429	Винт T6P6.1x22BH_1 ART021284-1 TT-0094-2009 ф.MARCOPOL	
		991297000522	Винт HILO 6x27 TE c/b ART121284-3 TT-0095-2009 ф.YONGHUA FASTENERS	991297000548	Винт DJ6.0x27 ART121284-2 TT-0094-2009 ф.ZPS Ltd Wieslaw Gawel	
	26	991297000451	Винт MS10x30.5 ART021282-2 TT-0094-2009 ф.ZPS Ltd Wieslaw Gawel	991297000546	Винт PT 10x30.5 TMT c/f X ART021282 TT-0094-2009 ф.TEVI	
				991297000521	Винт PT 10x30.5 TORX40 ART021282-3 TT-0095-2009 ф.YONGHUA FASTENERS	
				991297000545	Винт TP10.2x30.5/23 TB-1 8.8 ART021282-1 TT-0094-2009 ф.MARCOPOL	
	30	908092002858	Амортизатор RD18 100N (с кронштейном) TT-0030-2009 ф. Suspa	908092002883	Амортизатор AJ 100N (с кронштейном) TT-0036-2009 ф. Cima	

Продолжение таблицы Г.1

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Допустимая замена		Примечание
	32	991297000002	Гайка М6 UNI 5588 ARTCO0540 ТТ-0094-2009 ф.ТЕVI	991283830205	Гайка М6-6Н.04.0118 ГОСТ 5927-70 ТТ-0087-2009	
				991283835019	Гайка М6-6Н.04.0118 ГОСТ 5927-70 ТТ-0087-2009	
	34	908092002302	Зажим "YDNAC" 8010350 ТТ-0098-2009 ф.CIMA spa	908092002291	Зажим 5200350 ТТ-0047-2009 ф.Telform	
				908092002313	Зажим 8010350-1 ТТ-0024-2008 ф.Changyi Yongfu Spring Co.,Ltd	
	35	908092000902	Электронасос EP1A5BF205 ТТ-0085-2009 ф."Arylux"	908092000906	Электронасос DP25-2001 ТТ-0497-2012 ф.Tonlon motor	
				908092000905	Электронасос B30-6AZ ТТ-0016-2008 ф.Jiangmen Hanyu Electrical	
				908092000920	Электронасос PSB-01 ТТ-0262-2010 ф.Zhongshan City Fudi Electrical Co. Ltd	
	36	908092002301	Зажим "YDNAC" 8010148 ТТ-0098-2009 ф.CIMA spa	908092002290	Зажим 5200148 ТТ-0047-2009 ф.Telform	
				908092002313	Зажим 8010350-1 ТТ-0024-2008 ф.Changyi Yongfu Spring Co.,Ltd	
	38	908092002303	Зажим "YDNAC" 8010388 ТТ-0098-2009 ф.CIMA spa	775365500401	Зажим	
				908092002293	Зажим 5200388 ТТ-0047-2009 ф.Telform	
				908092002315	Зажим 8010388-1 ТТ-0024-2008 ф.Changyi Yongfu Spring Co.,Ltd	
	40	908092001200	ШАР 766 PA 001	908092001220	ШАР Ф 55MM ART-000001 ТТ-0052-2009	
	41	908092002307	Зажим "UNIFIL" BEA 079 ТТ-0098-2009 ф.CIMA spa	908092002316	Зажим BEA 079-1 ТТ-0024-2008 ф.Changyi Yongfu Spring Co.,Ltd	

Продолжение таблицы Г.1

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Допустимая замена		Примечание
	43	908092000802	Электродвигатель 584348.0 ТТ-0072-2009 ф. "ACC"	090167380022	Электродвигатель 1BA6738-2-0022	
				908092000842	Электродвигатель CA32-003 ТТ-0059-2009 ф."IdeaMotore'	
	45	991297000425	Винт PT 8x20 TE с/b ART021382 ТТ-0094-2009 ф.TEVI	991297000514	Винт HF 8x20 ART021382-3 ТТ-0095-2009 ф.YONGHUA FASTENERS	
				991297000445	Винт MS8x20 ART021382-2 ТТ-0094-2009 ф.ZPS Ltd Wieslaw Gawel	
				991297000543	Винт T6P8.2x20BH ART021382-1 ТТ-0094-2009 ф.MARCOPOL	
	46	908092001611	ТЭН RW84TF A461 ТТ-0110-2009 ф."IRCA"	908092001631	ТЭН SA14 03221 ТТ-0108-2009 ф."Bleckmann"	Действует до 01.09.2011
		908092001661	ТЭН YDL6611-F2 ТТ-0404-2011 ф.Yumi Development Limited	908092001613	ТЭН RW84TF C077 ТТ-0479-2012 ф.IRCA	
				908092001632	ТЭН SA14 03239 ТТ-0444-2012 ф.Bleckmann	
				908092001655	ТЭН WABEN6611 ТТ-0498-2012 ф.Hangzhou Kawai Electric Co.Ltd.	
	47	908092001311	Шланг сливной L=1,93 м ТТ-0032-2009 ф.Reflex	908092001314	ШЛАНГ СЛИВНОЙ ТВХ200 L=3000ММ ТТ-0211-2009	Применяется при ремонте
				908092001315	ШЛАНГ СЛИВНОЙ ТВХ200 L=4000ММ ТТ-0211-2009	Применяется при ремонте
				908092001313	Шланг сливной L=1,93 м ТТ-0327-2011 ф. "PanYu Plastic Factory", Китай	
				908092001312	Шланг сливной ТВХ-200 L=1,93м ТТ-0211-2009 ООО "Угличский завод полимеров" (Tuboflex)	

Продолжение таблицы Г.1

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Допустимая замена		Примечание
5	48	908092002305	Зажим "YDNAC" 8010372 TT-0098-2009 ф.CIMA spa	908092002292	Зажим 5200372 TT-0047-2009 ф.Telform	
				908092002314	Зажим 8010372-1 TT-0024-2008 ф.Changyi Yongfu Spring Co.,Ltd	
	02	991297000421	Винт PT 4x16 TC+Pz ART021289 TT-0094-2009 ф.TEVI	991297000460	Винт MS4.0x16 ART021289-2 TT-0094-2009 ф.ZPS Ltd Wieslaw Gawel	
				991297000507	Винт PP 4x16 SM ART021289-3 TT-0095-2009 ф.YONGHUA FASTENERS	
				991297000439	Винт TW4.1x16KB-1 ART021289- 1 TT-0094-2009 ф.MARCOPOLO	
		991297000422	Винт BZ 4.8x9.5 TC+Pz ART021291 TT-0094-2009 ф.TEVI	991297000531	Винт BW4.8x9KB/1 ART021291-1 TT-0094-2009 ф.MARCOPOLO	
				991297000509	Винт PP 4.8x10 ART021291-3 TT-0095-2009 ф.YONGHUA FASTENERS	
				991297000440	Винт St4.8x9.5 ART021291-2 TT-0094-2009 ф.ZPS Ltd Wieslaw Gawel	
	12					

[illegible]