

ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "АТЛАНТ"
МИНСКИЙ ЗАВОД ХОЛОДИЛЬНИКОВ

МАШИНЫ СТИРАЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ

СМА 45У142-ХХХ

КАТАЛОГ ДЕТАЛЕЙ И СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ

МКАУ.332351.10 КДС

Содержание

1	Порядок пользования каталогом	3
2	Иллюстрации и перечень сборочных единиц и деталей	4
3	Алфавитный указатель	22
	Приложение А Схемы электрические	26
	Приложение Б Сведения о дефектации машины	31
	Приложение В Демонтаж и монтаж сборочных единиц и деталей машины	38
	Приложение Г Допустимые замены деталей	55
	Приложение Д Особенности замены лотка и деталей диспенсера	68

1 Порядок пользования каталогом

Каталог деталей и сборочных единиц МКАУ.332351.10 КДС (далее - каталог) предназначен для составления заявок на запасные части, технического обслуживания и ремонта машин стиральных автоматических СМА 35М102-XXX, СМА 35М82-XXX, СМА 45У82-XXX, СМА 45У102-XXX, СМА 45У122-XXX, СМА 45У142-XXX, СМА 50С82-XXX, СМА 50С102-XXX, СМА 50С122-XXX, СМА 50С142-XXX, СМА 60К122-XXX (далее - машин).

Каталог составлен по состоянию конструкторской документации на 15.11.2011 .

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 рисунках А.1-А.3 приведены схемы электрические принципиальные и соединений, в таблицах А.1-А.3 приведены перечни элементов, в таблице А.4 указаны соединения проводов.

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.

В приложении Д указаны особенности замены лотка и деталей диспенсера.

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

2 Иллюстрации и перечень сборочных единиц и деталей

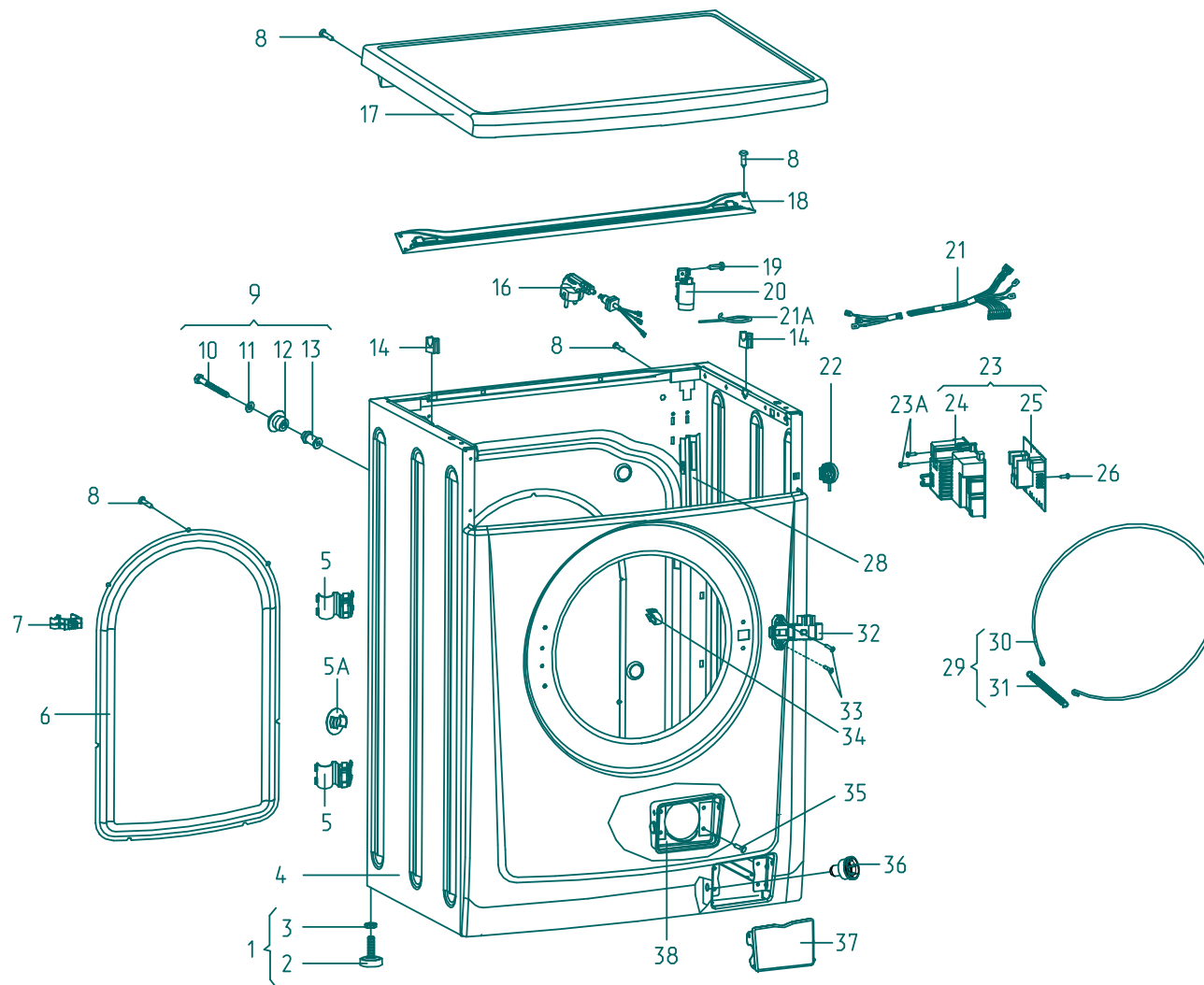


Рисунок 1 - Корпус

Таблица 1 - Перечень сборочных единиц и деталей

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Коли- чес- тво	Примечание	З/ч
1		341777100800	Втулка	8	2 шт. входят в состав шнура сетевого, 6 шт. - в состав жгута	+
		341777100801	ВТУЛКА	2	Входит в состав жгута	+
		908092002320	ЗАЖИМ 94512-0101	9		+
	01	730155500100	Ножка	4		+
	02	730131900200	Опора	1		+
	03	991283835010	ГАЙКА М10 6Н.04.019 ГОСТ 5916-70	1		+
	04	730144400900	Корпус	1		+
	05	775857700100	Держатель	2		+
	05А	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	13	См. доп. замены	+
	09	730161100100	Винт блокировочный	4	Заменяется при эксплуатации машины на поз. 5А	+
10	991297000511	Винт HF 6.3x80 ART021293-3 TT-0095-2009 ф. YONGHUA FASTENERS	1	См. доп. замены	+	

Продолжение таблицы 1

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Коли- чес- тво	Примечание	З/ч
	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	730515600301	Крышка	1		+
	18	774532200700	Кронштейн	1		+
	19	991297000418	ВИНТ BZ 4,2x10 TC+Pz Z 18 ART.021287	2	Ф. TEVI Действует до 08.06.2010	+
	19	991297000419	Винт BZ 4.2x10 TC+Pz Z 18 ART021509 ТТ-0094-2009 ф. TEVI	2	См. доп. замены	+
	20	908092001020	Фильтр радиопомех 434344430 ТТ-0080-2009 ф. Procond	1	См. доп. замены Действует до 13.07.2010	+
	20	908092001025	Фильтр радиопомех FR5H676013F ТТ-0081-2009 ф. "D.E.M."	1	В страны СНГ. См. доп. замены	+
	21	768562402600	Жгут	1		+
	21	768562402601	Жгут	1	По заказ- наряду	+
	21A	902224910109	Стяжка полиамидная 4-160967-2 ТТ-0143-2009 ф. "AMP"	5		+
	22	908092001802	Датчик-реле уровня HD 505 G D3 01 ТТ-0101-2009 ф. "Metalflex"	1	См. доп. замены	+

Продолжение таблицы 1

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Коли- чес- тво	Примечание	З/ч
	23	730655800101	Модуль управления	1	В заказе на запасную часть необходимо указать модель машины	
	23А	301113000700	Винт	2		+
	24	773117100400	Корпус	1		+
	25	908092001701	Модуль управления 5522 ТТ-0020-2009 ф. Invensys	1	В заказе на запасную часть необходимо указать модель машины	+
	26	991297000428	Винт РТ 1.8x7.5 ТС ТХ 6 ART021508 ТТ-0094-2009 ф. TEVI	3	См. доп. замены	+
	28	774535600100	Короб	1		+
	29	730153100200	Стяжка-хомут	1		+
	30	775372500200	Хомут	1		+
	31	775355200300	Пружина	1		+
	32	908092001902	Электрозамок блокировки дверцы ZV-446 Т2 ТТ-0104-2009 ф. "Metalflex"	1	См. доп. замены	+
	33	991297000423	Винт EJ 4.5x14 TMT c/b+Ph2 ART021292 ТТ-0094-2009 ф. TEVI	2		+
	34	775858401500	Зажим	1		+
	35	991297000420	Винт РТ 4x10 ТС+Pz ART021290 ТТ-0094-2009 ф. TEVI	4	См. доп. замены	+
	36	775245900100	Пробка	1		+
	37	775452500200	Крышка фильтра	1		+
	38	773521400600	Короб фильтра	1		+

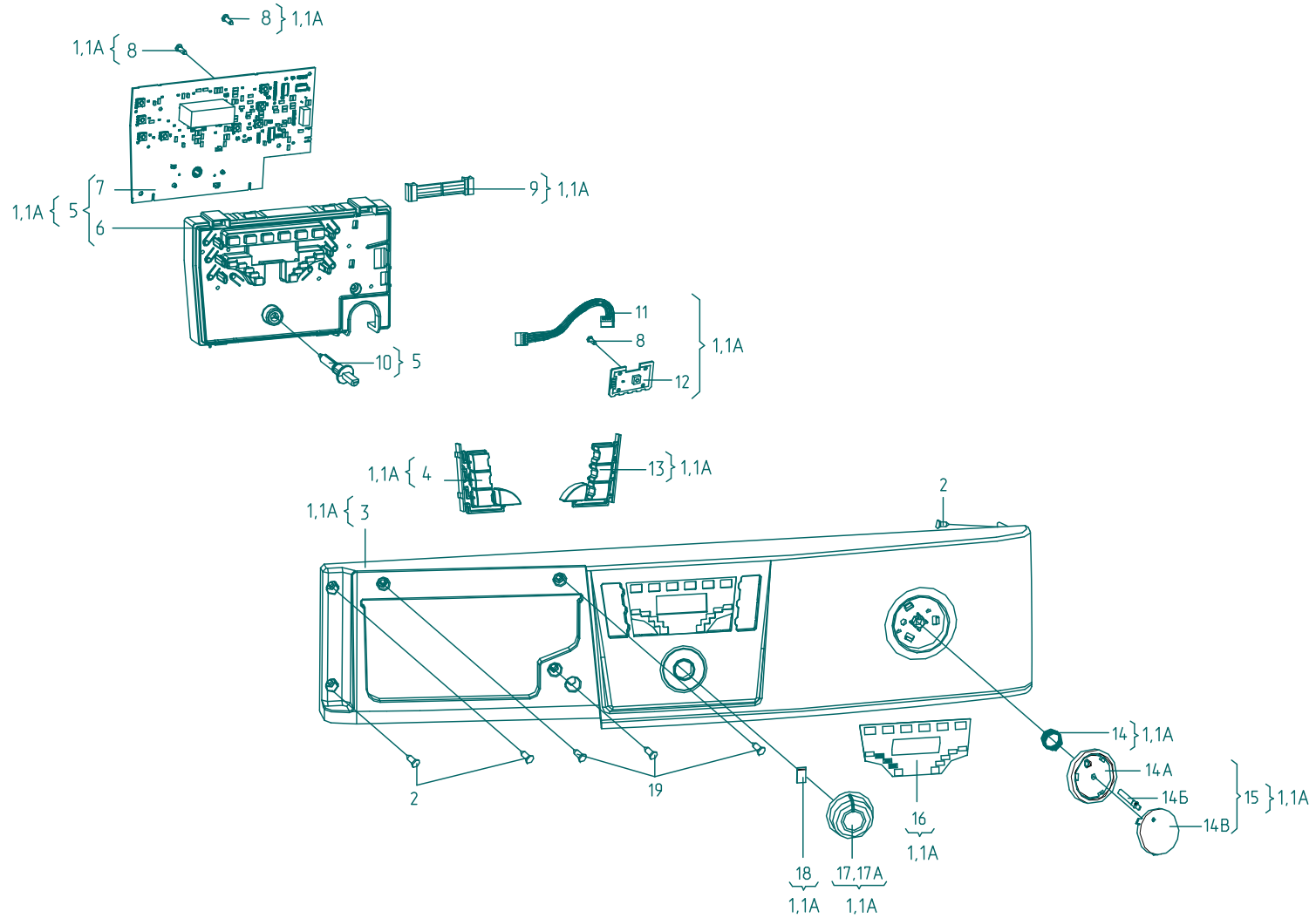


Рисунок 2 - Панель управления

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	730141200517	ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	1	Применяется совместно с поз. 17	
	02	991297000506	Винт РР 4x10 ART021288-3 ТТ-0095-2009 ф.YONGHUA FASTENERS	3	См. доп. замены	+
	03	773522402433	ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	1		+
	04	773114200200	Клавиши	1		+
	05	730125100100	Модуль интерфейса	1		
	06	773117100300	Корпус	1		+
	07	908092001500	МОДУЛЬ ИНТЕРФЕЙСА 3996	1	ТТ-0173-2009 ф.Invensys Поставляется в комплекте с поз. 12	+
	08	991297000428	Винт РТ 1.8x7.5 ТС ТХ 6 ART021508 ТТ-0094-2009 ф.TEVI	7	См. доп. замены	+
	09	908092003300	Кабель МС89D033 ТТ-0173-2009 ф.Invensys	1		+
	10	771511100400	Ось	1		+
	11	908092003301	Кабель МС89D036 ТТ-0173-2009 ф.Invensys	1		+
	12	908092001550	Модуль 3999 ТТ-0173-2009 ф.Invensys	1	Поставляется в комплекте с поз. 7	
	13	773114200201	Клавиши	1		+
	14	775351200400	Пружина	1		+
	14А	771239200500	Основание	1		+
14Б	775575400100	Световод	1		+	
14В	771239200800	Кнопка	1		+	

Продолжение таблицы 2

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Коли- чес- тво	Примечание	З/л
	14В	771239200801	КНОПКА	1	С надписью "START/PAUS A" . По заказ-наряду	+
	14В	771239200802	КНОПКА	1	С символом треугольника. По заказ-наряду	+
	15	730365900200	Кнопка	1		+
	16	908082525012	Эмблема 250-12 401.32-0.0.118ТБ	1		+
	17	771239200700	Ручка	1	Применяется совместно с поз. 1	+
	18	775366200100	Пружина	1		+
	19	991297000420	Винт РТ 4x10 TC+Pz ART021290 ТТ-0094-2009 ф. TEVI	3	См. доп. замены	+

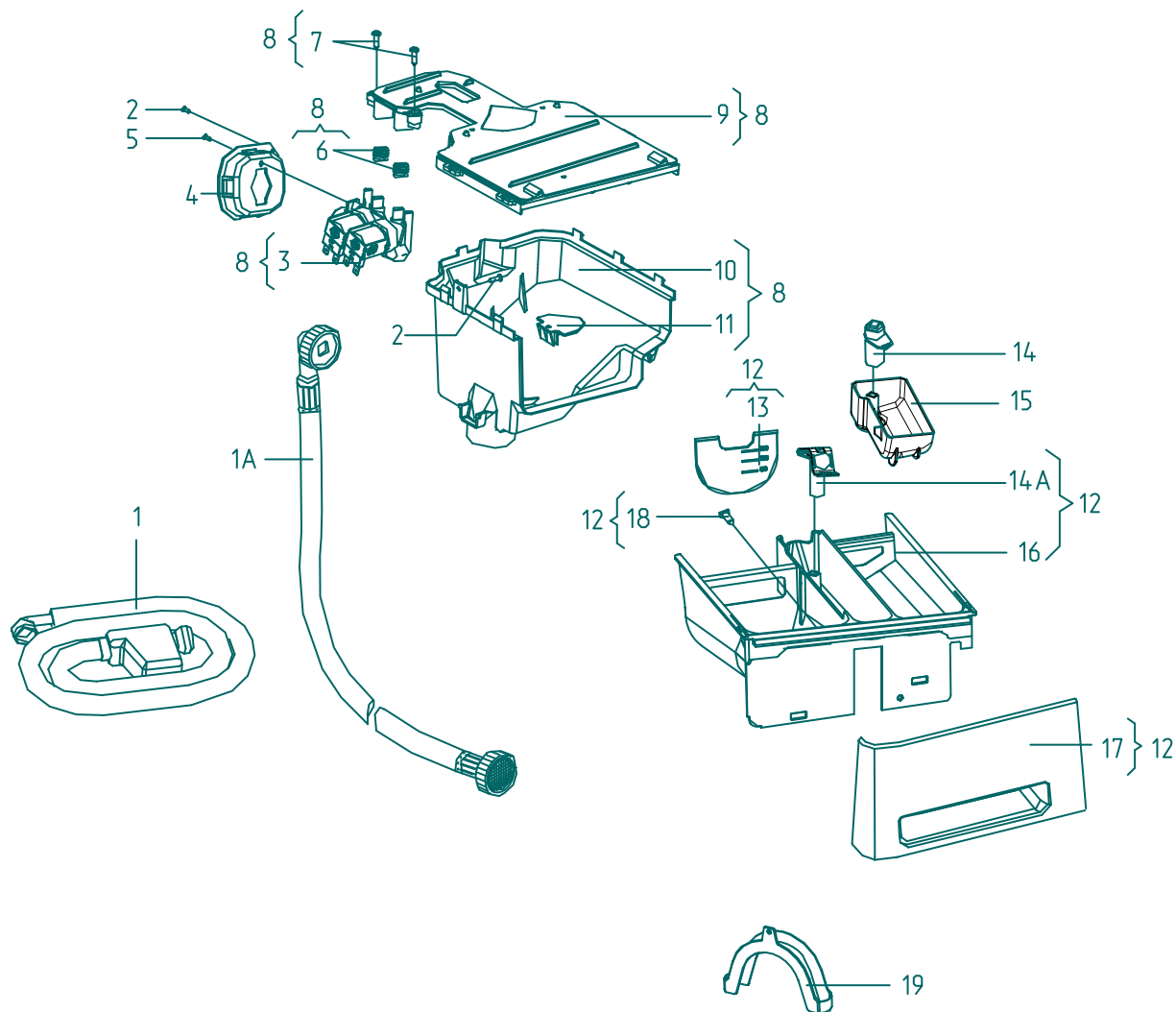


Рисунок 3 - Система налива воды

Таблица 3 - Перечень сборочных единиц и деталей

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Коли- чес- тво	Примечание	З/ч
3	01	908092001301	Шланг наливной EPP-WS L=1,5м ТТ-0051-2009 ф.Reflex	1		+
	02	991297000530	Винт SF 4x10 TC+Pz ART021288 ТТ-0094-2009 ф.TEVI	2	См. доп. замены	+
	03	908092000950	Электроклапан EDL 90/88-М ТТ-0039-2009 ф."T&P-S.P.A."	1	Поставляется совместно с поз. 6. См. доп. замены	+
	04	773122800300	Корпус	1		+
	05	991297000420	Винт РТ 4x10 TC+Pz ART021290 ТТ-0094-2009 ф.TEVI	1	См. доп. замены	+
	06	908092002740	Втулка уплотнительная 16405190 ТТ-0039-2009 ф.T&P-S.P.A.	2		+
	07	991297000421	Винт РТ 4x16 TC+Pz ART021289 ТТ-0094-2009 ф.TEVI	2		+
	08	730112600600	Диспенсер	1		
	09	730125100400	Крышка	1	См. приложение Д	+
	10	773521400400	Основание	1		+
	11	774163100100	Перегородка	1		+
	12	730112200400	Лоток	1		
	13	774516900100	Шторка	1		+
	14	775751500200	Колпачок	1		+
14А	775751500400	Колпачок	1	См. приложение Д	+	

Продолжение таблицы 3

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Коли- чес- тво	Примечание	З/Л
	14Б	775751500300	Колпачок	1	Применяется совместно с деталями поз. 9, 15,16, произведенными до 29.12.2010 Действует до 29.12.2010	+
	15	773522403200	Лоток	1	См.	+
	16	773521400800	Контейнер	1	приложение Д	+
	17	775378400701	Ручка диспенсера	1	См. доп. замены	+
	18	991297000426	ВИНТ САМОНАРЕЗАЮЩИЙ ISO 7049 (DIN 7981) В 3.9x13-A2	1	Ф. Beltools. См. доп. замены Действует до 19.08.2010	+
	18	991297000447	Винт самонарезающий ISO 7049 (DIN 7981) В3.9x13-A2 ф. Beltools	1	См. доп. замены Действует до 23.05.2011	+

Продолжение таблицы 3

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Коли- чес- тво	Примечание	З/ч
	19	774147800200	Кронштейн	1	Устанавливает ся на мойку или ванную для закрепления шланга сливного. См. "Руководство по эксплуатации"	+

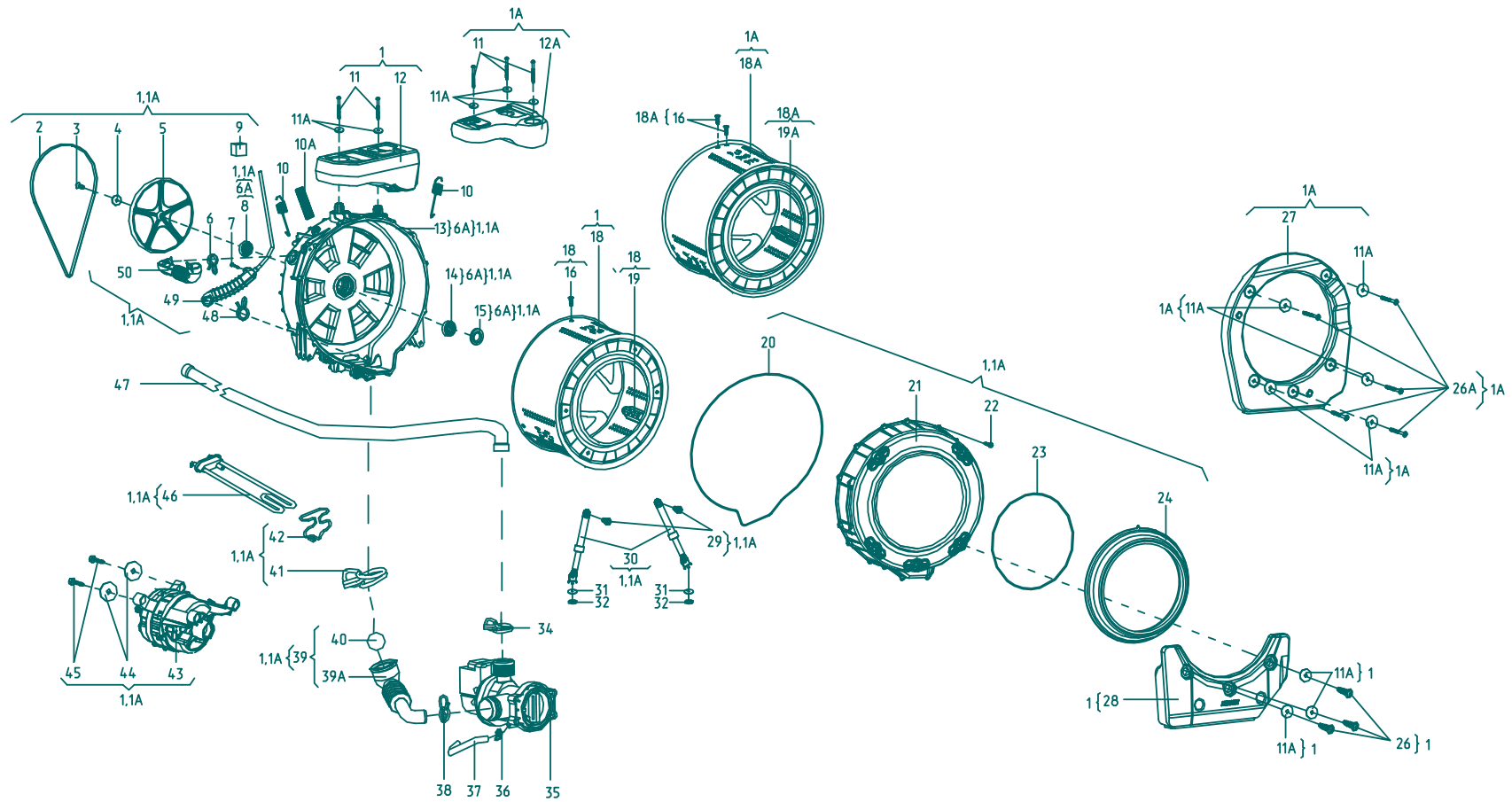


Рисунок 4 - Колесная система

Таблица 4 - Перечень сборочных единиц и деталей

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Коли- чес- тво	Примечание	З/ч
4		903646300201	ФИЛЬТР К ЭЛЕКТРОНАСОСУ МО664	1	Применяется только для электронасоса МО664 Действует до 28.10.2010	+
	01	730112601700	Бак 40/1400	1		
	02	908092003020	Ремень 5EPJ1166 TT-0033-2009 ф. Optibelt	1	См. доп.	+
	03	991297000403	Винт М8х20 TS X 40 ART021295 TT-0094-2009 ф. TEVI	1	замены	+
	04	775849100700	Шайба	1		+
	05	771239400400	Шкив	1		+
	06	908092002330	Зажим PRO/0196 TT-0098-2009 ф. CIMA spa	1	См. доп. замены	+
	06A	730112604100	Бак	1	Детали поз. 8,13,14,15 в сборе	+
	07	991297000417	Винт В 3.9х19 TE с/б ART021285 TT-0094-2009 ф. TEVI	1	См. доп. замены	+
	08	908092004002	Подшипник 6205-2Z/C3 TT-0040-2009 ф. SKF	1	См. доп. замены. Поставляется в запчасти совместно с детальями поз. 6А	
	09	771314100100	Втулка	2	См. доп. замены	+
	10	775355300701	Пружина	2		+

Продолжение таблицы 4

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Коли- чес- тво	Примечание	З/ч
	10А	772318100900	ТРУБКА	1	Установлена на машине	+
	10А	908092003410	ТРУБКА	1	Поставляется в запасные части	+
	11	991297000412	Винт РТ 10x75 TMT с/ф Torx 40 ART021280 ТТ-0094-2009 ф. TEVI	2	См. доп. замены	+
	11А	775849100600	Шайба	5		+
	12	774163501300	Противовес	1		+
	13	730126100601	Крышка бака	1	Поставляется в запчасти совместно с деталями поз. 6А	
	14	908092004003	Подшипник 6206-2Z/C3 ТТ-0040-2009 ф. SKF	1	См. доп. замены. Поставляется в запчасти совместно с деталями поз. 6А	
	15	908092003103	Манжета уплотнительная BAESLX7 35-62-8.5/10.5 ТТ-0079-2009 ф. Freudenberg Simrit GmbH&Co KG	1	Поставляется в запчасти с совместно с деталями поз. 6А .См. доп. замены	

Продолжение таблицы 4

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Коли- чес- тво	Примечание	З/ч
	16	991297000415	ВИНТ М8х27 ART. 021283	3	М8х27 ТSх40 ТТ-0094-2009. Ф. ТЕVI . См. доп. замены	+
	18	730414600700	Барабан	1		+
	19	773522401600	Гребень	3		+
	20	774672500400	УПЛОТНИТЕЛЬ	1		+
	22	991297000416	Винт HILO 6x22 TE c/b ART021284 ТТ-0094-2009 ф.ТЕVI	16	См. доп. замены	+
	23	775351200200	Пружина	1		+
	24	775251100100	УПЛОТНИТЕЛЬ ДВЕРЦЫ	1	Установлен на машине	+
	24	908092000500	УПЛОТНИТЕЛЬ ДВЕРЦЫ	1	Поставляется в запасные части	+
	26	991297000451	Винт MS10x30.5 ART021282-2 ТТ-0094-2009 ф.ZPS Ltd Wieslaw Gawel	3	См. доп. замены	+
	28	730433600200	Противовес	1		+
	29	775835400100	Штифт амортизатора	2		+
	30	908092002860	Амортизатор RD18 120N (с кронштейном) ТТ-0030-2009 ф. Suspa	2	См. доп. замены	+
	31	071114100100	Шайба	2		+
	32	991297000002	Гайка М6 UNI 5588 ARTCO0540 ТТ-0094-2009 ф.ТЕVI	2	См. доп.	+
	34	908092002302	Зажим "YDNAC" 8010350 ТТ-0098-2009 ф.СIМА spa	1	замены	+
	35	908092000900	Электронасос M0664 ТТ-0084-2009 ф.Plaset	1	См. доп. замены Действует до 27.07.2010	+

Продолжение таблицы 4

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Коли- чес- тво	Примечание	З/ч
	35	908092000905	Электронасос В30-6AZ ТТ-0016-2008 ф."Jiangmen Hanyu Electrical"	1	См. доп. замены	+
	36	908092002301	Зажим "YDNAC" 8010148 ТТ-0098-2009 ф.CIMA spa	1		+
	37	772318100600	ТРУБКА	1		+
	38	908092002303	Зажим "YDNAC" 8010388 ТТ-0098-2009 ф.CIMA spa	1	См. доп. замены	+
	39	730266100500	Муфта слива	1		+
	39А	775252200400	Муфта слива	1		+
	40	908092001200	ШАР 766 PA 001	1	ТТ-0043-2009 ф. Oldrati. См. доп. замены	+
	41	908092002307	Зажим "UNIFIL" BEA 079 ТТ-0098-2009 ф.CIMA spa	1	См. доп. замены	+
	42	775365500300	Держатель	1		+
	43	908092000826	Электродвигатель MCA 45/64-148/ATL ТТ-0069-2009 ф. "Emerson"	1	См. доп. замены	+
	44	775849100900	Шайба	2		+
	45	991297000425	Винт РТ 8x20 TE с/б ART021382 ТТ-0094-2009 ф.TEVI	2		+
	46	908092001611	ТЭН RW84TF A461 ТТ-0110-2009 ф."IRCA"	1	См. доп. замены	+
	47	908092001311	Шланг сливной L=1,93 м ТТ-0032-2009 ф.Reflex	1		+
	48	908092002305	Зажим "YDNAC" 8010372 ТТ-0098-2009 ф.CIMA spa	1		+
	49	730264100101	Баллон	1		+
	50	775252400500	ПАТРУБОК	1		+

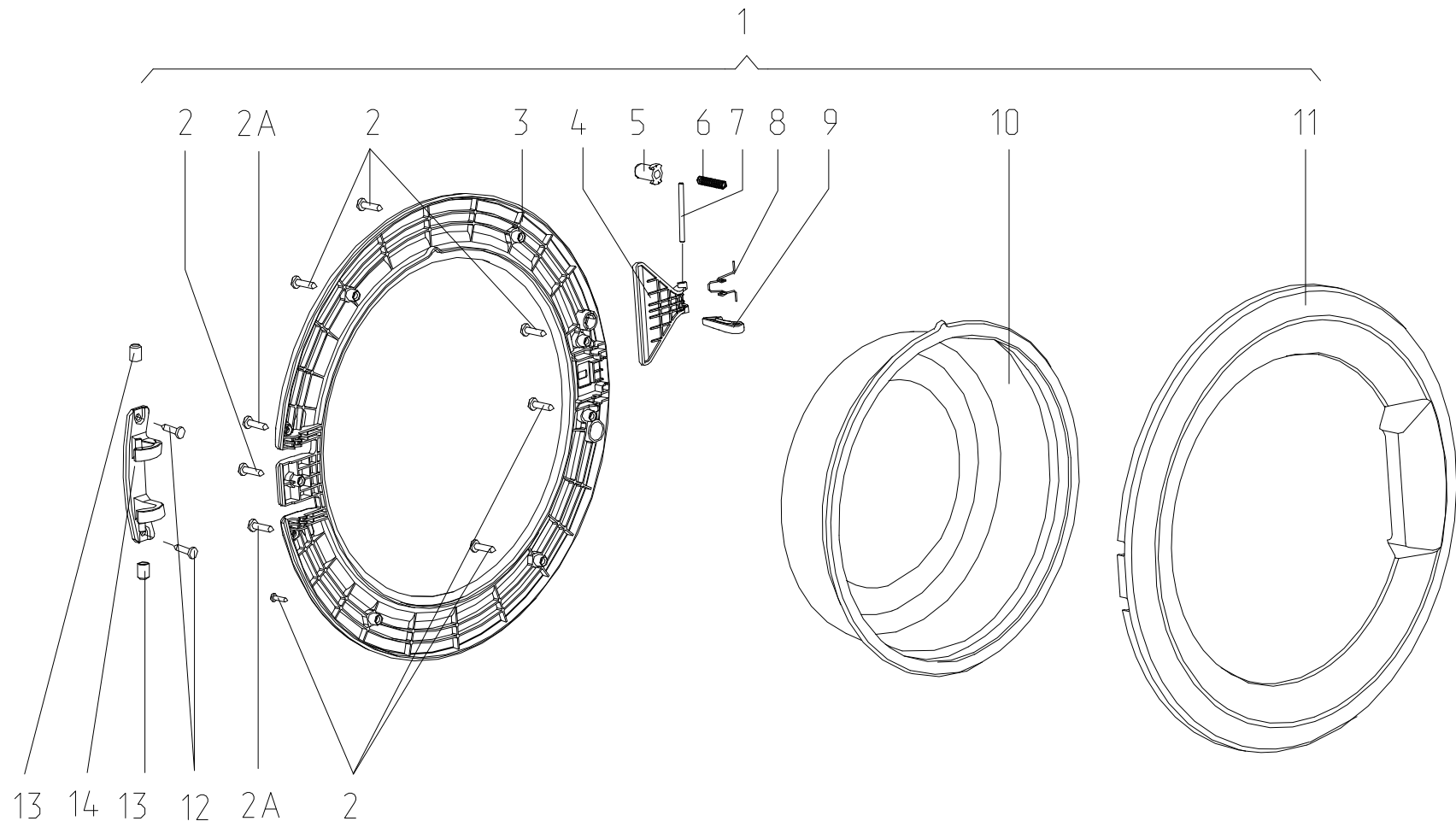


Рисунок 5 - Дверца

Таблица 5 - Перечень сборочных единиц и деталей

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Коли- чес- тво	Испол- нение	Примечание	З/ч
5	01	730534300300	Дверца	1			
	02	991297000421	Винт РТ 4х16 TC+Pz ART021289 ТТ-0094-2009 ф.ТЕVI	7		См. доп. замены	+
	02А	991297000420	Винт РТ 4х10 TC+Pz ART021290 ТТ-0094-2009 ф.ТЕVI	2			+
	03	771165800200	Основание	1	000		+
	04	775333100100	Накладка	1	000		+
	05	771332300100	Заглушка	1			+
	06	775351200300	Пружина	1			+
	07	771511100300	Ось	1			+
	08	775357400200	Пружина	1			+
	09	774327100200	Крючок	1			+
	10	771232200300	Стекло	1		Установлено на машине	+
	10	908092001401	СТЕКЛО ДВЕРЦЫ ЛЮКА ДЛЯ СМА	1		Поставляется в запасные части	+
	11	771114100300	Обрамление	1	000		+
	12	991297000422	Винт ВЗ 4.8х9.5 TC+Pz ART021291 ТТ-0094-2009 ф.ТЕVI	2		См. доп. замены	+
13	771332100100	Втулка	2			+	
14	773318100100	Кронштейн	1			+	

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
908092002860	Амортизатор RD18 120N (с кронштейном) ТТ-0030-2009 ф. Suspra	4	30	+
730112604100	Бак	4	06А	+
730112601700	Бак 40/1400	4	01	
730264100101	Баллон	4	49	+
730414600700	Барабан	4	18	+
991297000418	ВИНТ ВZ 4,2x10 TC+Pz Z 18 ART.021287	1	19	+
991297000415	ВИНТ М8x27 ART. 021283	4	16	+
991297000426	ВИНТ САМОНАРЕЗАЮЩИЙ ISO 7049 (DIN 7981) В 3.9x13-A2	3	18	+
341777100801	ВТУЛКА	1		+
301113000700	Винт	1	23А	+
991297000417	Винт В 3.9x19 TE с/b ART021285 ТТ-0094-2009 ф.ТЕVI	4	07	+
991297000419	Винт ВZ 4.2x10 TC+Pz Z 18 ART021509 ТТ-0094-2009 ф.ТЕVI	1	19	+
991297000422	Винт ВZ 4.8x9.5 TC+Pz ART021291 ТТ-0094-2009 ф.ТЕVI	1	08	+
991297000422	Винт ВZ 4.8x9.5 TC+Pz ART021291 ТТ-0094-2009 ф.ТЕVI	5	12	+
991297000423	Винт EJ 4.5x14 TMT с/b+Ph2 ART021292 ТТ-0094-2009 ф.ТЕVI	1	33	+
991297000511	Винт HF 6.3x80 ART021293-3 ТТ-0095-2009 ф.YONGHUA FASTENERS	1	10	+
991297000416	Винт HILO 6x22 TE с/b ART021284 ТТ-0094-2009 ф.ТЕVI	4	22	+
991297000403	Винт М8x20 TS X 40 ART021295 ТТ-0094-2009 ф.ТЕVI	4	03	+
991297000451	Винт MS10x30.5 ART021282-2 ТТ-0094-2009 ф.ZPS Ltd Wieslaw Gawel	4	26	+
991297000506	Винт PP 4x10 ART021288-3 ТТ-0095-2009 ф.YONGHUA FASTENERS	2	02	+
991297000428	Винт PT 1.8x7.5 TC TX 6 ART021508 ТТ-0094-2009 ф.ТЕVI	1	26	+
991297000428	Винт PT 1.8x7.5 TC TX 6 ART021508 ТТ-0094-2009 ф.ТЕVI	2	08	+
991297000412	Винт PT 10x75 TMT с/f Torx 40 ART021280 ТТ-0094-2009 ф.ТЕVI	4	11	+
991297000420	Винт PT 4x10 TC+Pz ART021290 ТТ-0094-2009 ф.ТЕVI	1	35	+
991297000420	Винт PT 4x10 TC+Pz ART021290 ТТ-0094-2009 ф.ТЕVI	2	19	+
991297000420	Винт PT 4x10 TC+Pz ART021290 ТТ-0094-2009 ф.ТЕVI	3	05	+
991297000420	Винт PT 4x10 TC+Pz ART021290 ТТ-0094-2009 ф.ТЕVI	5	02А	+
991297000421	Винт PT 4x16 TC+Pz ART021289 ТТ-0094-2009 ф.ТЕVI	3	07	+

Продолжение таблицы 6

Код	Наименование	Номер рисунка	Номер позиции	3/4
991297000421	Винт РТ 4x16 TC+Pz ART021289 ТТ-0094-2009 ф.ТЕVI	5	02	+
991297000425	Винт РТ 8x20 TE c/b ART021382 ТТ-0094-2009 ф.ТЕVI	4	45	+
991297000530	Винт SF 4x10 TC+Pz ART021288 ТТ-0094-2009 ф.ТЕVI	3	02	+
730161100100	Винт блокировочный	1	09	+
991297000447	Винт самонарезающий ISO 7049 (DIN 7981) В3.9x13-A2 ф. Beltools	3	18	+
341777100800	Втулка	1		+
771215100100	Втулка	1	12	+
771334100100	Втулка	1	13	+
771314100100	Втулка	4	09	+
771332100100	Втулка	5	13	+
908092002740	Втулка уплотнительная 16405190 ТТ-0039-2009 ф.Т&P-S.P.A.	3	06	+
991283835010	ГАЙКА М10 6Н.04.019 ГОСТ 5916-70	1	03	+
991297000002	Гайка М6 UNI 5588 ARTCO0540 ТТ-0094-2009 ф.ТЕVI	4	32	+
773522401600	Гребень	4	19	+
908092001802	Датчик-реле уровня HD 505 G D3 01 ТТ-0101-2009 ф."Metalflex"	1	22	+
730534300300	Дверца	5	01	
775857700100	Держатель	1	05	+
775858401400	Держатель	1	07	+
775365500300	Держатель	4	42	+
730112600600	Диспенсер	3	08	
768562402600	Жгут	1	21	+
768562402601	Жгут	1	21	+
908092002320	ЗАЖИМ 94512-0101	1		+
771162100100	Заглушка	1	05А	+
771332300100	Заглушка	5	05	+
775858401500	Зажим	1	34	+
908092002307	Зажим "UNIFIL" BEA 079 ТТ-0098-2009 ф.CIMA spa	4	41	+
908092002301	Зажим "YDNAC" 8010148 ТТ-0098-2009 ф.CIMA spa	4	36	+
908092002302	Зажим "YDNAC" 8010350 ТТ-0098-2009 ф.CIMA spa	4	34	+
908092002305	Зажим "YDNAC" 8010372 ТТ-0098-2009 ф.CIMA spa	4	48	+
908092002303	Зажим "YDNAC" 8010388 ТТ-0098-2009 ф.CIMA spa	4	38	+
908092002330	Зажим PRO/0196 ТТ-0098-2009 ф.CIMA spa	4	06	+
771239200801	КНОПКА	2	14В	+
771239200802	КНОПКА	2	14В	+
908092003300	Кабель MC89D033 ТТ-0173-2009 ф.Invensys	2	09	+
908092003301	Кабель MC89D036 ТТ-0173-2009 ф.Invensys	2	11	+
773114200200	Клавиши	2	04	+
773114200201	Клавиши	2	13	+
771239200800	Кнопка	2	14В	+
730365900200	Кнопка	2	15	+

Продолжение таблицы 6

Код	Наименование	Номер рисунка	Номер позиции	3/4
775751500200	Колпачок	3	14	+
775751500400	Колпачок	3	14А	+
775751500300	Колпачок	3	14Б	+
773521400800	Контейнер	3	16	+
774535600100	Короб	1	28	+
773521400600	Короб фильтра	1	38	+
730144400900	Корпус	1	04	+
773117100400	Корпус	1	24	+
773117100300	Корпус	2	06	+
773122800300	Корпус	3	04	+
774532200700	Кронштейн	1	18	+
774147800200	Кронштейн	3	19	+
773318100100	Кронштейн	5	14	+
730515600301	Крышка	1	17	+
730125100400	Крышка	3	09	+
730126100601	Крышка бака	4	13	
775452500200	Крышка фильтра	1	37	+
774327100200	Крючок	5	09	+
730112200400	Лоток	3	12	
773522403200	Лоток	3	15	+
908092001500	МОДУЛЬ ИНТЕРФЕЙСА 3996	2	07	+
908092003103	Манжета уплотнительная BAESLX7 35-62-8.5/10.5 ТТ-0079-2009 ф. Freudenberg Simrit GmbH&Co KG	4	15	
908092001550	Модуль 3999 ТТ-0173-2009 ф. Invensys	2	12	
730125100100	Модуль интерфейса	2	05	
730655800101	Модуль управления	1	23	
908092001701	Модуль управления 5522 ТТ-0020-2009 ф. Invensys	1	25	+
730266100500	Муфта слива	4	39	+
775252200400	Муфта слива	4	39А	+
775333100100	Накладка	5	04	+
730155500100	Ножка	1	01	+
771114100300	Обрамление	5	11	+
730131900200	Опора	1	02	+
775318200200	Опора	1	14	+
771239200500	Основание	2	14А	+
773521400400	Основание	3	10	+
771165800200	Основание	5	03	+
771511100400	Ось	2	10	+
771511100300	Ось	5	07	+
773564100400	ПАНЕЛЬ ЗАДНЯЯ	1	06	+
730141200517	ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	2	01	
773522402433	ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	2	03	+
775252400500	ПАТРУБОК	4	50	+
774163100100	Перегородка	3	11	+
908092004002	Подшипник 6205-2Z/C3 ТТ-0040-2009 ф. SKF	4	08	
908092004003	Подшипник 6206-2Z/C3 ТТ-0040-2009 ф. SKF	4	14	
775245900100	Пробка	1	36	+
774163501300	Противовес	4	12	+
730433600200	Противовес	4	28	+
775355200300	Пружина	1	31	+

Продолжение таблицы 6

Код	Наименование	Номер рисунка	Номер позиции	3/4
775351200400	Пружина	2	14	+
775366200100	Пружина	2	18	+
775355300701	Пружина	4	10	+
775351200200	Пружина	4	23	+
775351200300	Пружина	5	06	+
775357400200	Пружина	5	08	+
908092003020	Ремень 5EPJ1166 ТТ-0033-2009 ф. Optibelt	4	02	+
771239200700	Ручка	2	17	+
775378400701	Ручка диспенсера	3	17	+
908092001401	СТЕКЛО ДВЕРЦЫ ЛЮКА ДЛЯ СМА	5	10	+
775575400100	Световод	2	14Б	+
771232200300	Стекло	5	10	+
902224910109	Стяжка полиамидная 4-160967-2 ТТ-0143-2009 ф."АМР"	1	21А	+
730153100200	Стяжка-хомут	1	29	+
772318100900	ТРУБКА	4	10А	+
908092003410	ТРУБКА	4	10А	+
772318100600	ТРУБКА	4	37	+
908092001611	ТЭН RW84TF A461 ТТ-0110-2009 ф."IRCA"	4	46	+
774672500400	УПЛОТНИТЕЛЬ	4	20	+
775251100100	УПЛОТНИТЕЛЬ ДВЕРЦЫ	4	24	+
908092000500	УПЛОТНИТЕЛЬ ДВЕРЦЫ	4	24	+
903646300201	ФИЛЬТР К ЭЛЕКТРОНАСОСУ M0664	4		+
908092001020	Фильтр радиопомех 434344430 ТТ-0080-2009 ф.Procond	1	20	+
908092001025	Фильтр радиопомех FR5H676013F ТТ-0081-2009 ф."D.E.M."	1	20	+
775372500200	Хомут	1	30	+
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	+
771239400400	Шкив	4	05	+
908092001301	Шланг наливной EPP-WS L=1,5м ТТ-0051-2009 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	+
908092000826	Электродвигатель MCA 45/64-148/ATL ТТ-0069-2009 ф. "Emerson"	4	43	+
908092001902	Электрозамок блокировки дверцы ZV-446 T2 ТТ-0104-2009 ф."Metalflex"	1	32	+
908092000950	Электроклапан EDL 90/88-M ТТ-0039-2009 ф."T&P-S.P.A."	3	03	+
908092000905	Электронасос B30-6AZ ТТ-0016-2008 ф."Jiangmen Hanyu Electrical"	4	35	+
908092000900	Электронасос M0664 ТТ-0084-2009 ф.Plaset	4	35	+
908082525012	Эмблема 250-12 401.32-0.0.118ТБ	2	16	+

Приложение А
Схемы электрические

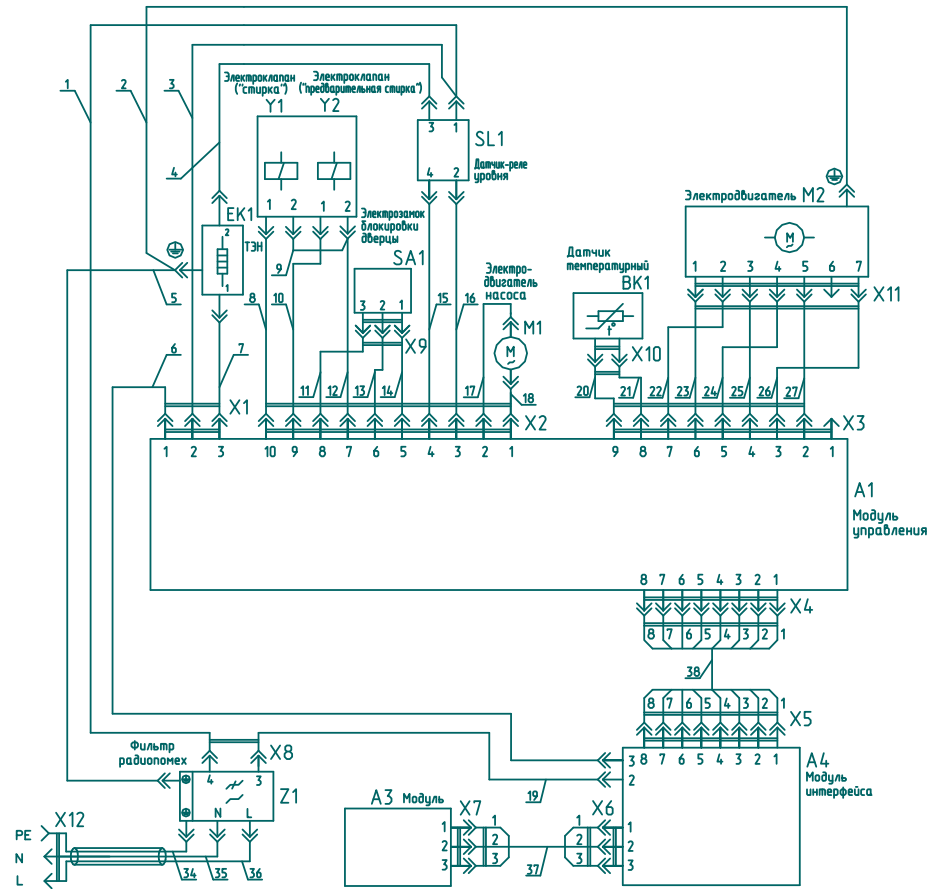


Рисунок А.1 - Схема электрическая принципиальная и соединений машин СМА 50С82-000, СМА 35М102-000, СМА 45У102-000, СМА 50С102-000, СМА 45У82-000

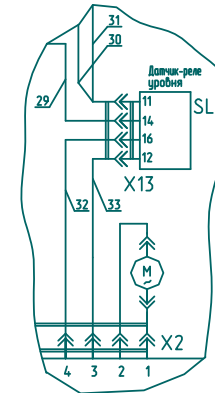


Рисунок А.2 - Схема электрическая принципиальная и соединений машин СМА 50С82-001, СМА 45У102-001, СМА 35М102-001, СМА 50С102-001, СМА 35М82-XXX, СМА 45У82-001, СМА 50С122-XXX
Остальное см. рисунок А.1

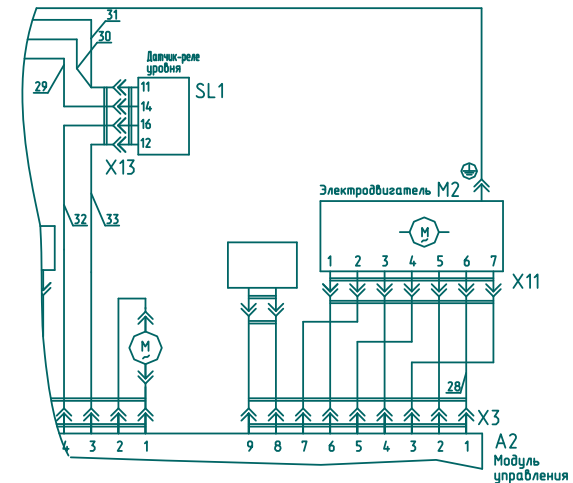


Рисунок А.3 - Схема электрическая принципиальная и соединений машин СМА 45У122-XXX, СМА 45У142-XXX, СМА 50С142-XXX, СМА 60К122-XXX
Остальное см. рисунок А.1

Таблица А.1

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A1	Модуль управления 5521 ТТ-0020-2009 ф.Invensys	1	
A2	Модуль управления 5522 ТТ-0020-2009 ф.Invensys	1	
A3	Модуль 3999 ТТ-0173-2009 ф.Invensys	1	
A4	Модуль интерфейса 3996 ТТ-0173-2009 ф.Invensys	1	
BK1	Датчик температурный K276/4.8 ТТ-0108-2009 ф.Epcos	1	
EK1	ТЭН (см. таблицу А.2)	1	
M1	Электродвигатель электронасоса EP1A5BF205 ТТ-0085-2009 ф."Arylux" или электродвигатель электронасоса PSB-01 ТТ-0262-2010 ф.Zhongshan City Fudi Electrical Co., Ltd или электродвигатель электронасоса B30-6AZ ТТ-0016-2008 ф."Jiangmen Hanpu Electrical"	1	
M2	Электродвигатель (см. таблицу А.2)	1	
SA1	Электрозамок блокировки двери (см. таблицу А.3)	1	
SL1	Датчик-реле уровня (см. таблицу А.3)	1	
X12	Вилка опрессованная 40-16-250-60227 IEC53 3x1.0-1.7-Б2-5 ТУ ВУ 700063643.001-2010 или вилка опрессованная 57-16-250-60227 IEC53 3x1.0-1.7-4-В33В ТУ ВУ 200194876.006-2007 или вилка опрессованная 007-16-250-60227 IEC53 3x1.0-1.7-Б2-5 ТУ ВУ 700063643.001-2010 или вилка опрессованная YJ-3 -16-250-H05VV-F 3G 1.0-1.7 ТТ-0106-2009 ф.Ningbo Joetech Industrial или вилка опрессованная P-23 -16-250-H05VV-F 3G 1.0-1.7 ТТ-0199-2009 ф.Start	1	ЧУП "Контакт-Бобруйск" ПЧУП "Промдрус" ЧУП "Контакт-Бобруйск"
Y1,Y2	Электроклапан EDL 90/88-M ТТ-0039-2009 ф.T&P-S.P.A. или электроклапан TYPE 389 ТТ-0038-2009 ф.ELBI или электроклапан FCD-90B ТТ-0302-2010 ф. Zhongstan City Fudi Electrical Co., LTD	2	
Z1	Фильтр радиопомех X17-1 ТТ-0269-2010 ф.Miflex S.A. или Фильтр радиопомех F11.126/852-326 ТТ-0082-2009 ф.EICHNOFF или фильтр радиопомех FR5H676013F ТТ-0081-2009 ф."D.E.M." или фильтр радиопомех DNF06-Q (AFKX) ТТ-0015-2009 ф. "Aerodev Electromagnetic Tech. Inc." или фильтр радиопомех LCR 095.21204.00 ТТ-0202-2009 ф.LCR Electronics (Kunshan) Co. Ltd. или фильтр радиопомех сетевой ФС 250/16 RoHS ТУ ВУ 600073968.009-2007 Фильтр радиопомех сетевой ФС 250/12 ТУ 16-10 КЖИ.116.013 ТУ	1	ОАО "ЭНЭФ" ООО "Импульс"

Таблица А.2

Модель	Рис.	M2	EK1
СМА 50С82-000	А.1	Электродвигатель 584342.0 TT-0073-2009 ф.АСС или электродвигатель MCA 38/64-148/ATL1 TT-0066-2009 ф.Emerson или электродвигатель HCD63/39s1 TT-0088-2009 ф.Haier или электродвигатель CA32-005 TT-0061-2009 ф.Idea Motore или электродвигатель DUM66-39S1 TT-0209-2009 ф.Tonlon или электродвигатель 1BA6738 0023 TT-0078-2009 ф.BHS DRIVER AND PUMPS S.R.O или электродвигатель HXGN21.22-0023 TT-0264-2010 ф. Foshan Welling Washer Motor Manufacturing Co. Ltd.	ТЭН RW84TF A460 TT-0110-2009 ф.IRCA или ТЭН SA14 03226 TT-0108-2009 ф.Bleckmann или ТЭН WABBE6610 TT-0109-2009 ф.Kawai
СМА 35M102-000, СМА 45У102-000		Электродвигатель 584341.1 TT-0074-2009 ф.АСС или электродвигатель MCA 38/64-148/ATL TT-0067-2009 ф.Emerson или электродвигатель CA32-000 TT-0056-2009 ф.Idea Motore или электродвигатель HCD63/39s TT-0090-2009 ф.Haier или электродвигатель 1BA6738 0024 TT-0078-2009 ф.BHS DRIVER AND PUMPS S.R.O	ТЭН RW84TF A461 TT-0110-2009 ф.IRCA или ТЭН SA14 03221 TT-0108-2009 ф.Bleckmann или ТЭН WABBE6611 TT-0109-2009 ф.Kawai
СМА 50С102-000		Электродвигатель 584441.0 TT-0075-2009 ф.АСС или электродвигатель MCA 45/64 - 148/ATL1 TT-0068-2009 ф.Emerson или электродвигатель CA32-001 TT-0057-2009 ф.Idea Motore или электродвигатель HCD63/45s1 TT-0091-2009 ф.Haie или электродвигатель DUM66-45S1 TT-0209-2009 ф.Tonlon или электродвигатель HXGN21-0025 TT-0264-2010 ф.Foshan Welling Washer Motor Manufacturing Co. Ltd. или электродвигатель 1BA6745 0025 TT-0078-2009 ф.BSH DRIVER and PUMPS S.R.O.	ТЭН RW84TF A460 TT-0110-2009 ф.IRCA или ТЭН SA14 03226 TT-0108-2009 ф.Bleckmann или ТЭН WABBE6610 TT-0109-2009 ф.Kawai
СМА 45У82-000		Электродвигатель 584348.0 TT-0072-2009 ф.АСС или электродвигатель MCA 30/64-148/ATL TT-0065-2009 ф.Emerson или электродвигатель CA32-003 TT-0059-2009 ф.Idea Motore или электродвигатель DUM66-30 TT-0209-2009 ф.Tonlon или электродвигатель 1BA6738 0022 TT-0078-2009 ф.BHS DRIVER AND PUMPS S.R.O или электродвигатель HXGN21.24-0022 TT-0264-2010 ф. Foshan Welling Washer Motor Manufacturing Co. Ltd.	ТЭН RW84TF A461 TT-0110-2009 ф.IRCA или ТЭН SA14 03221 TT-0108-2009 ф.Bleckmann или ТЭН WABBE6611 TT-0109-2009 ф.Kawai
СМА 50С82-001		Электродвигатель 584342.0 TT-0073-2009 ф.АСС или электродвигатель MCA 38/64-148/ATL1 TT-0066-2009 ф.Emerson или электродвигатель HCD63/39s1 TT-0088-2009 ф.Haier или электродвигатель CA32-005 TT-0061-2009 ф.Idea Motore или электродвигатель DUM66-39S1 TT-0209-2009 ф.Tonlon или электродвигатель 1BA6738 0023 TT-0078-2009 ф.BHS DRIVER AND PUMPS S.R.O или электродвигатель HXGN21.22-0023 TT-0264-2010 ф. Foshan Welling Washer Motor Manufacturing Co. Ltd.	ТЭН RW84TF A460 TT-0110-2009 ф.IRCA или ТЭН SA14 03226 TT-0108-2009 ф.Bleckmann или ТЭН WABBE6610 TT-0109-2009 ф.Kawai
СМА 45У102-001, СМА 35M102-001	А.2	Электродвигатель 584341.1 TT-0074-2009 ф.АСС или электродвигатель MCA 38/64-148/ATL TT-0067-2009 ф.Emerson или электродвигатель CA32-000 TT-0056-2009 ф.Idea Motore или электродвигатель HCD63/39s TT-0090-2009 ф.Haier или электродвигатель 1BA6738 0024 TT-0078-2009 ф.BHS DRIVER AND PUMPS S.R.O	ТЭН RW84TF A461 TT-0110-2009 ф.IRCA или ТЭН SA14 03221 TT-0108-2009 ф.Bleckmann или ТЭН WABBE6611 TT-0109-2009 ф.Kawai
СМА 50С102-001		Электродвигатель 584441.0 TT-0075-2009 ф.АСС или электродвигатель MCA 45/64 - 148/ATL1 TT-0068-2009 ф.Emerson или электродвигатель CA32-001 TT-0057-2009 ф.Idea Motore или электродвигатель HCD63/45s1 TT-0091-2009 ф.Haier или электродвигатель DUM66-45S1 TT-0209-2009 ф.Tonlon или электродвигатель HXGN21-0025 TT-0264-2010 ф.Foshan Welling Washer Motor Manufacturing Co. Ltd. или электродвигатель 1BA6745 0025 TT-0078-2009 ф. BSH DRIVER and PUMPS S.R.O."	ТЭН RW84TF A460 TT-0110-2009 ф.IRCA или ТЭН SA14 03226 TT-0108-2009 ф.Bleckmann или ТЭН WABBE6610 TT-0109-2009 ф.Kawai
СМА 35M82-XXX, СМА 45У82-001		Электродвигатель 584348.0 TT-0072-2009 ф.АСС или электродвигатель MCA 30/64-148/ATL TT-0065-2009 ф.Emerson или электродвигатель CA32-002 TT-0059-2009 ф.Idea Motore или электродвигатель DUM66-39S TT-0209-2009 ф.Tonlon или электродвигатель 1BA6738 0022 TT-0078-2009 ф.BHS DRIVER AND PUMPS S.R.O или электродвигатель HXGN21.24-0022 TT-0264-2010 ф. Foshan Welling Washer Motor Manufacturing Co. Ltd.	ТЭН RW84TF A461 TT-0110-2009 ф.IRCA или ТЭН SA14 03221 TT-0108-2009 ф.Bleckmann или ТЭН WABBE6611 TT-0109-2009 ф.Kawai
СМА 50С122-XXX		Электродвигатель 584440.0 TT-0077-2009 ф.АСС или электродвигатель MCA 52/64-148/ATL TT-0070-2009 ф.Emerson или электродвигатель HCD63/45s TT-0089-2009 ф.Haier или электродвигатель CA32-004 TT-0060-2009 ф.Idea Motore или электродвигатель 1BA6745 0025 TT-0078-2009 ф.BHS DRIVER AND PUMPS S.R.O	ТЭН RW84TF A460 TT-0110-2009 ф.IRCA или ТЭН SA14 03226 TT-0108-2009 ф.Bleckmann или ТЭН WABBE6610 TT-0109-2009 ф.Kawai
СМА 45У122-XXX, СМА 45У142-XXX		А.3	Электродвигатель 584439.0 TT-0076-2009 ф.АСС или электродвигатель MCA 45/64-148/ATL TT-0069-2009 ф.Emerson или электродвигатель CA32-002 TT-0058-2009 ф.Idea Motore или электродвигатель 1BA6745 0026 TT-0078-2009 ф.BSH DRIVER and PUMPS S.R.O.
СМА 50С142-XXX, СМА 60К122-XXX	Электродвигатель MCA 61/64-148/ATL TT-0071-2009 ф.Emerson или электродвигатель CA32-006 TT-0019-2009 ф.Idea Motore		ТЭН RW84TF A460 TT-0110-2009 ф.IRCA или ТЭН SA14 03226 TT-0108-2009 ф.Bleckmann или ТЭН WABBE6610 TT-0109-2009 ф.Kawai

Таблица А.3

Модель	Рус.	SL1	SA1
СМА 50С82-000	А.1	Датчик-реле уровня HD 505 В U4 01 TT-0100-2009 ф.Metalflex	Электрозамок блокировки двери ZV-446T2 TT-0104-2009 ф.Metalflex или электрозамок блокировки двери KM TT-0311-2010 ф.WENZHOU TIANJIAN ELECTRIC CO. LTD
СМА 35М102-000, СМА 45У102-000		Датчик-реле уровня HD 505 В N4 01 TT-0099-2009 ф.Metalflex	Электрозамок блокировки двери ZV-446T2 TT-0104-2009 ф.Metalflex или электрозамок блокировки двери B20A3 TT-0105-2009 ф.Argylux или электрозамок блокировки двери KM TT-0311-2010 ф.WENZHOU TIANJIAN ELECTRIC CO. LTD
СМА 50С102-000		Датчик-реле уровня HD 505 В U4 01 TT-0100-2009 ф.Metalflex	Электрозамок блокировки двери ZV-446T2 TT-0104-2009 ф.Metalflex или электрозамок блокировки двери KM TT-0311-2010 ф.WENZHOU TIANJIAN ELECTRIC CO. LTD
СМА 45У82-000		Датчик-реле уровня HD 505 В N4 01 TT-0099-2009 ф.Metalflex	Электрозамок блокировки двери ZV-446T2 TT-0104-2009 ф.Metalflex или электрозамок блокировки двери B20A3 TT-0105-2009 ф.Argylux или электрозамок блокировки двери KM TT-0311-2010 ф.WENZHOU TIANJIAN ELECTRIC CO. LTD
СМА 50С82-001	А.2	Датчик-реле уровня HD 505 G D3 01 TT-0101-2009 ф.Metalflex или датчик-реле уровня A1s 111 TT-0102-2009 ф.Invensys	Электрозамок блокировки двери ZV-446T2 TT-0104-2009 ф.Metalflex или электрозамок блокировки двери KM TT-0311-2010 ф.WENZHOU TIANJIAN ELECTRIC CO. LTD
СМА 45У102-001, СМА 35М102-001		Электрозамок блокировки двери ZV-446T2 TT-0104-2009 ф.Metalflex или электрозамок блокировки двери B20A3 TT-0105-2009 ф.Argylux или электрозамок блокировки двери KM TT-0311-2010 ф.WENZHOU TIANJIAN ELECTRIC CO. LTD	
СМА 50С102-001		Электрозамок блокировки двери ZV-446T2 TT-0104-2009 ф.Metalflex или электрозамок блокировки двери KM TT-0311-2010 ф.WENZHOU TIANJIAN ELECTRIC CO. LTD	
СМА 35М82-XXX, СМА 45У82-001		Электрозамок блокировки двери ZV-446T2 TT-0104-2009 ф.Metalflex или электрозамок блокировки двери B20A3 TT-0105-2009 ф.Argylux или электрозамок блокировки двери KM TT-0311-2010 ф.WENZHOU TIANJIAN ELECTRIC CO. LTD	
СМА 50С122-XXX		Электрозамок блокировки двери ZV-446T2 TT-0104-2009 ф.Metalflex или электрозамок блокировки двери KM TT-0311-2010 ф.WENZHOU TIANJIAN ELECTRIC CO. LTD	
СМА 45У122-XXX, СМА 45У142-XXX	А.3		Электрозамок блокировки двери ZV-446T2 TT-0104-2009 ф.Metalflex или электрозамок блокировки двери B20A3 TT-0105-2009 ф.Argylux или электрозамок блокировки двери KM TT-0311-2010 ф.WENZHOU TIANJIAN ELECTRIC CO. LTD
СМА 50С142-XXX, СМА 60К122-XXX		Электрозамок блокировки двери ZV-446T2 TT-0104-2009 ф.Metalflex или электрозамок блокировки двери KM TT-0311-2010 ф.WENZHOU TIANJIAN ELECTRIC CO. LTD	

Таблица А4

Обозначение провода	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1	Z1:4-X8:1	SL1:1	1 мм ² синий	
2	EK1:⊕	M2:⊕	1 мм ² зелено-желтый	
3	A1-X1:2	SL1:1	1 мм ² синий	
4	EK1:2	SL1:3	1 мм ² белый	
5	Z1:⊕	EK1:⊕	1 мм ² зелено-желтый	
6	A1(A2)-X1:1	A4:3	1 мм ² коричневый	
7	A1(A2)-X1:3	EK1:1	1 мм ² красный	
8	A1(A2)-X2:10	Y1:1	0,5 мм ² синий	
9	Y1:2	Y2:2	0,5 мм ² синий	
10	A1(A2)-X2:9	Y2:1	0,5 мм ² синий	
11	A1(A2)-X2:8	SA1:3	1 мм ² коричневый	
12	A1(A2)-X2:7	Y2:2	0,5 мм ² синий	
13	A1(A2)-X2:6	SA1:2	1 мм ² красный	
14	A1(A2)-X2:5	SA1:1	0,75 мм ² синий	
15	A1(A2)-X2:4	SL1:4	0,75 мм ² красный	
16	A1(A2)-X2:3	SL1:2	0,75 мм ² синий	
17	A1(A2)-X2:2	M1:1	0,5 мм ² синий	
18	A1(A2)-X2:1	M1:2	0,5 мм ² синий	
19	Z1:3-X8:2	A4:2	1 мм ² коричневый	
20	A1(A2)-X3:9	BK1-X9	0,75 мм ² синий	
21	A1(A2)-X3:8	BK1-X9	0,75 мм ² синий	
22	A1(A2)-X3:7	M2-X11:2	0,75 мм ² красный	
23	A1(A2)-X3:6	M2-X11:1	0,75 мм ² красный	
24	A1(A2)-X3:5	M2-X11:4	0,75 мм ² красный	
25	A1(A2)-X3:4	M2-X11:3	0,75 мм ² красный	
26	A1(A2)-X3:3	M2-X11:7	0,75 мм ² красный	
27	A1(A2)-X3:2	M2-X11:5	0,75 мм ² красный	
28	A2-X3:1	M2-X11:6	0,75 мм ² красный	
29	EK1:2	SL1:14-X13:2	1 мм ² белый	
30	A1(A2)-X1:2	SL1:11-X13:3	1 мм ² синий	
31	Z1:3-X8:1	SL1:11-X13:3	1 мм ² синий	
32	A1(A2)-X2:4	SL1:16-X13:4	0,75 мм ² красный	
33	A1(A2)-X2:3	SL1:12-X13:1	0,75 мм ² синий	
34	PE-X12	Z1:⊕	Зелено-желтый	
35	N-X12	Z1:N	Синий	
36	L-X12	Z1:L	Коричневый	
37	A3-X7	A4-X6	плоский кабель	
38	A1(A2)-X4	A4-X5	плоский кабель	

Приложение Б

Сведения о дефектации машины

Б.1 Общие требования

Если машина не включается (отсутствует свечение индикаторов) при установке ручки 1 в соответствии с рисунком Б.1 на любое деление, кроме \bigcirc , то следует проверить наличие номинального напряжения 220-230 В в электрической сети переменного тока. Затем, отключив машину от сети, отвернуть два винта 8, фиксирующих крышку 17 в соответствии с рисунком 1, сдвинуть крышку назад и снять ее. Проверить качество соединения проводов в желтой трехпозиционной колодке на модуле управления.

Проверить качество соединения угловых зажимов (2 шт.) с модулем интерфейса. Далее – последовательно заменить шнур сетевой и фильтр радиопомех. Если неисправность не устранена, то следует заменить модуль интерфейса. Если машина не включается – установить в машину демонтированные исправные шнур сетевой, фильтр радиопомех, модуль интерфейса и заменить модуль управления.

Дефектация машины производится в соответствии с программой самодиагностики.

В процессе самодиагностики следует также проверить качество электропроводки (исключить износ, переплетение, обрывы) и качество электрических соединений.

Качество электрического соединения проверяют следующим образом:

а) Необходимо определить неработающий электрокомпонент (электронасос, электроклапан, электронный модуль 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 электронным модулем и другими электрокомпонентами.

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

г) зазор в розеточной части должен быть:

- 1) для трехпозиционного желтого разъема на модуле управления 0,5 мм, не более;
- 2) для девятипозиционных и десятипозиционных разъемов на модуле управления 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.

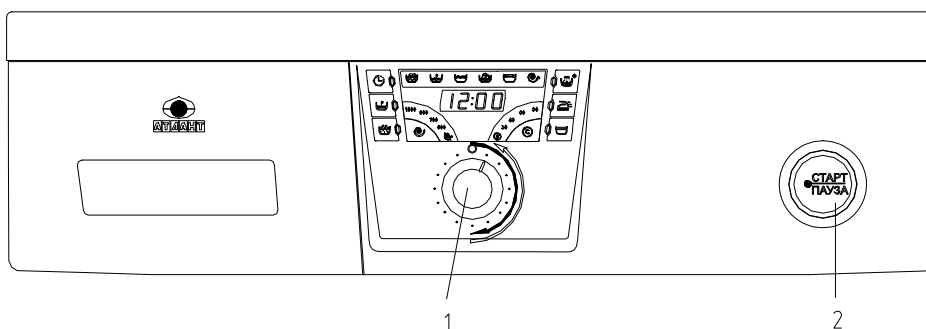
В случае, если качество электрического контакта неудовлетворительное, следует заменить жгут 21 в соответствии с рисунком 1 (В.14).

Б.2 Сведения о программе самодиагностики

Б.2.1 Проверить подключение наливного шланга 1 или 1А в соответствии с рисунком 3 к водопроводу, сливного шланга 47 в соответствии с рисунком 4 к канализации.

Б.2.2 Вставить вилку шнура сетевого 16 в соответствии с рисунком 1 в розетку.

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



1 – ручка, 2 – кнопка.

Рисунок Б.1 – Панель управления

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

Б.2.3 Отжать кнопку 2 в соответствии с рисунком Б.1 и в течение двух секунд, не более, повернуть против часовой стрелки ручку 1 в соответствии с рисунком Б.1 на деление, следующее после деления \odot . 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 программы самодиагностики достаточно повернуть ручку 1 в соответствии с рисунком Б.1 на любое другое деление, кроме \odot . Для продолжения программы самодиагностики следует установить ручку 1 в соответствии с рисунком Б.1 на деление, следующее после деления \odot .

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 (В.1).

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

Б.6 При обнаружении неисправности высвечивается ее код на дисплее машины и выполнение программы самодиагностики прекращается.

Коды основных неисправностей, 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 блокировки дверцы	«door»	Неисправен или неправильно установлен электрозамок блокировки дверцы	Заменить электрозамок блокировки дверцы (см. В.1) или отрегулировать его положение

Продолжение таблицы Б.1

Этап дефектации	Код неисправности	Возможная неисправность	Метод устранения неисправности
Проверка электрозамка блокировки дверцы	«door»	Плохо закрыта дверца	Закреть дверцу до ощутимого щелчка электрозамка блокировки дверцы
		Отсутствует электрический контакт между модулем управления и электрозамком блокировки дверцы	Проверить мультиметром наличие электрической цепи между модулем управления и электрозамком блокировки дверцы. В случае обрыва – заменить жгут (см. В.14)
		Неисправен модуль управления	Заменить модуль управления (см. В.2)
	F10	Неисправен модуль управления	Заменить модуль управления (см. В.2)
Проверка электроклапана Y1 (см. приложение А): включение на 5 с, вода должна подаваться через отделение «основная стирка»	-	Неисправен электроклапан Y1 (см. приложение А) или модуль управления	Проверить правильность подключения шланга наливного 1 или 1А в соответствии с рисунком 3 к водопроводу. Если вода из крана поступает - заменить электроклапан (см. В.3) или модуль управления (см. В.2)
Проверка электроклапана Y2 (см. приложение А): включение на 5 с, вода должна подаваться через отделение «предварительная стирка»	-	Неисправен электроклапан Y2 (см. приложение А) или модуль управления	Проверить правильность подключения шланга наливного 1 или 1А в соответствии с рисунком 3 к водопроводу. Если вода из крана поступает - заменить электроклапан (см. В.3) или модуль управления (см. В.2)
Проверка электроклапанов Y1 и Y2 (см. приложение А): включение до замыкания контактов датчика-реле уровня («полный бак»)	F5	Отсутствует электрический контакт между модулем управления и электроклапаном	Проверить мультиметром наличие электрической цепи между модулем управления и электроклапаном. В случае обрыва – заменить жгут (см. В.14)
		Засорен шланг наливной	Отсоединить шланг наливной 1 или 1А в соответствии с рисунком 3 от машины. Проверить прохождение воды через наливной шланг, открыв кран подачи воды. При отсутствии прохождения воды и невозможности прочистки – заменить шланг наливной
		Неисправны электроклапаны Y1 и Y2 (см. приложение А), или датчик-реле уровня, или модуль управления	Проверить правильность подключения шланга наливного 1 или 1А в соответствии с рисунком 3 к водопроводу. Если вода из крана поступает - заменить электроклапан (см. В.3), или датчик-реле уровня (см. В.4), или модуль управления (см. В.2)

Продолжение таблицы Б.1

Этап дефектации	Код неисправности	Возможная неисправность	Метод устранения неисправности
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	F6, или F9, или F12	Отсутствует электрический контакт между модулем управления и электродвигателем	Проверить мультиметром наличие электрической цепи между модулем управления и электродвигателем. В случае обрыва – заменить жгут (см. В.14)
		Неисправен электродвигатель	Заменить электродвигатель (см. В.5)
		Неисправен модуль управления	Заменить модуль управления (см. В.2)
Проверка температурного датчика	F2 (высвечивается после завершения программы самодиагностики)	Отсутствует электрический контакт между модулем управления и температурным датчиком на ТЭНе	Проверить мультиметром наличие электрической цепи между модулем управления и температурным датчиком на ТЭНе. В случае обрыва – заменить жгут (см. В.14)
		Неисправен температурный датчик на ТЭНе	Заменить ТЭН совместно с температурным датчиком (см. В.6)
Проверка ТЭНа: включение ТЭНа на 5 с	-	Неисправен ТЭН или модуль управления	Заменить ТЭН совместно с температурным датчиком (см. В.6) или модуль управления (см. В.2)
Проверка электронасоса: включение электронасоса до размыкания контактов датчика-реле уровня («пустой бак»)	F4	Отсутствует электрический контакт между модулем управления и электронасосом	Проверить мультиметром наличие электрической цепи между модулем управления и электронасосом. В случае обрыва – заменить жгут (см. В.14)
		Неисправен электронасос или модуль управления	Извлечь посторонние предметы из фильтра электронасоса в соответствии с требованиями «Руководства по эксплуатации» - крыльчатка должна вращаться свободно. В противном случае заменить электронасос (см. В.7) или модуль управления (см. В.2)
Проверка электродвигателя: увеличение оборотов вращения до максимального значения, затем уменьшение их до остановки электродвигателя	F6, или F9, или F12	Отсутствует электрический контакт между модулем управления и электродвигателем	Проверить мультиметром наличие электрической цепи между модулем управления и электродвигателем. В случае обрыва – заменить жгут (см. В.14)
		Неисправен электродвигатель или модуль управления	Заменить электродвигатель (см. В.5) или модуль управления (см. В.2)

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

Таблица Б.2

Возможная неисправность	Код неисправности	Метод устранения неисправности
Неисправен селектор программ в модуле интерфейса	Sel	Заменить модуль интерфейса (см. В.8)
Частота тока в сети не соответствует требуемому значению	F7	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 датчик-реле уровня, или модуль управления	F8	Заменить электроклапан (см. В.3), или датчик-реле уровня (см. В.4), или модуль управления (см. В.2)
Неисправен модуль управления или модуль интерфейса	F13 или F14	Заменить модуль управления (см. В.2) или модуль интерфейса (см. В.8)

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 модуль управления	Заменить модуль управления (см. В.2)
	Неисправен температурный датчик на ТЭНе	Заменить ТЭН совместно с температурным датчиком (см. В.6)
Утечка воды из бака	Не до упора завернута ручка фильтра, установленного в электронасосе	Завернуть ручку фильтра до упора
	Некачественное соединение или разрыв в патрубке, трубке, муфте слива, шланге сливном или наливном	Проверить наличие зажимов и качество соединений патрубка, трубки, муфты слива, шлангов сливного и наливного. При необходимости произвести их замену (см. В.9)
	Трещина в крышке бака	Заменить крышку бака
	Утечка воды через уплотнитель дверцы или уплотнитель	Восстановить герметичность или заменить уплотнитель дверцы (см. В.10) или уплотнитель (см. В.11)
Посторонние стуки, вибрация и щелчки при вращении барабана	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 ± 1) Н·м
	Ослабло крепление электродвигателя	Демонтировать панель заднюю 6 в соответствии с рисунком 1. Затянуть два винта 45 в соответствии с рисунком 4

Продолжение таблицы Б.3

Возможная неисправность	Вероятная причина неисправности	Метод устранения неисправности
Посторонние стуки, вибрация и щелчки при вращении барабана	Износ ремня (видны трещины, потертости, появление кордовых волокон на его поверхности)	Заменить ремень (см. В.5)
	Ослабло крепление противовесов	Демонтировать крышку 17 в соответствии с рисунком 1, затянуть винты 11 в соответствии с рисунком 4. Усилие затяжки винтов должно быть от 14 до 17 Н·м
Барабан не вращается. Электродвигатель работает	Обрыв ремня	Заменить ремень (см. В.5)
	Слетел ремень со шкива	Установить ремень на шкив (см. В.5)
	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
Не нагревается вода. Высвечивается код неисправности F3	Отсутствует электрический контакт между модулем управления и ТЭНом	Проверить мультиметром наличие электрической цепи между модулем управления и ТЭНом. В случае обрыва – заменить жгут (см. В.14)
	Неисправен ТЭН	Заменить ТЭН совместно с температурным датчиком (см. В.6). Усилие затяжки гайки должно быть $(4\pm 0,5)$ Н·м
	Неисправен модуль управления	Заменить модуль управления (см. В.2)
Машина не работает, зоны индикации дисплея не горят	Отсутствует напряжение в электрической сети	Проверить мультиметром наличие напряжения в розетке электрической сети
	Неисправен шнур сетевой	Заменить шнур сетевой
	Отсутствует электрический контакт между модулем управления и фильтром радиопомех	Проверить мультиметром наличие электрической цепи между модулем управления и фильтром радиопомех. В случае обрыва – заменить жгут (см. В.14)
	Неисправен фильтр радиопомех	Заменить фильтр радиопомех (см. В.4)
Индикатор работы машины горит, кнопка «ПУСК» подсвечивается. Программа стирки не выполняется	Неисправен модуль интерфейса	Заменить модуль интерфейса (см. В.8)
	Неисправен модуль управления	Заменить модуль управления (см. В.2)
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

Продолжение таблицы Б.3

Возможная неисправность	Вероятная причина неисправности	Метод устранения неисправности
Слив воды происходит очень медленно (более 1 минуты)	Неправильно установлен шланг сливной	Установить шланг сливной в соответствии с «Руководством по эксплуатации»
	Засорен фильтр электронасоса	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	Отсутствует электрический контакт между модулем управления и электронасосом	Проверить мультиметром наличие электрической цепи между модулем управления и электронасосом. В случае обрыва – заменить жгут (см. В.14)
	Неисправен электронасос	Извлечь посторонние предметы из фильтра электронасоса в соответствии с требованиями «Руководства по эксплуатации», если неисправность не устранена - заменить электронасос (см. В.7)
	Неисправен модуль управления	Заменить модуль управления (см. В.2)
В процессе стирки постоянно звучит сигнал	Отсутствует электрический контакт между модулем управления и модулем интерфейса	Проверить мультиметром наличие электрической цепи между модулем управления и модулем интерфейса . В случае обрыва – заменить жгут (см. В.14)
	Разорван уплотнитель дверцы	Заменить уплотнитель дверцы (см. В.10)
	Отсоединен патрубков от диспенсера	Обеспечить качественное соединение патрубка 50 в соответствии с рисунком 4 с диспенсером 8 в соответствии с рисунком 3
	Неисправен модуль интерфейса	Заменить модуль интерфейса (см. В.8)
	Неисправен модуль управления	Заменить модуль управления (см. В.2)
После окончания программы стирка возобновляется	Неисправен модуль управления	Заменить модуль управления (см. В.2)
Программы самопроизвольно переключаются	Неисправен модуль интерфейса	Заменить модуль интерфейса (см. В.8)
	Неисправен модуль управления	Заменить модуль управления (см. В.2)
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

Демонтаж и монтаж деталей с повреждениями, возникшими в процессе эксплуатации машины, указаны в В.11-В.14.

Приложение В

Демонтаж и монтаж сборочных единиц и деталей машины

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

Следует устанавливать новые стяжки полиамидные 21А 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 31 из зацепления с хомутом 30 в соответствии с рисунком 1, снять хомут 30 с уплотнителя дверцы 24, завернуть уплотнитель дверцы 24 в соответствии с рисунком 4 внутрь машины;

- отвернуть два винта 33, фиксирующих электрозамок блокировки дверцы 32 на корпусе 4, отсоединить от него жгут 21, заменить электрозамок блокировки дверцы 32 в соответствии с рисунком 1 исправным;

- подсоединить жгут 21 в соответствии с приложением А к исправному электрозамку блокировки дверцы 32 в соответствии с рисунком 1. Установить электрозамок блокировки дверцы 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 33, фиксирующих электрозамок блокировки дверцы 32 на корпусе 4 в соответствии с рисунком 1;

- расположить уплотнитель дверцы 24 по периметру дверного люка корпуса 4 без перекосов, установить хомут 30 в соответствии с рисунком 1 на уплотнитель дверцы 24 в соответствии с рисунком 4, растянуть пружину 31 и ввести ее в зацепление с хомутом 30 в соответствии с рисунком 1.

В.2 Демонтаж и монтаж модуля управления:

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

- отвернуть два винта 23А, крепящих корпус 24 к корпусу 4 в соответствии с рисунком 1. Осторожно освободить защелку датчика-реле уровня 22 из зацепления с корпусом 24 в соответствии с рисунком 1 и отсоединить датчик-реле уровня от корпуса;

- извлечь из машины корпус 24 с установленным в нем модулем управления 25, отсоединить жгут 21 от модуля управления 25, отвернуть три винта 26, с мерами предосторожности против повреждения платы осторожно извлечь модуль управления 25 из корпуса 24 в соответствии с рисунком 1;

- заменить модуль управления 25 в соответствии с рисунком 1 исправным;

- установить исправный модуль управления 25 в корпус 24, ввернуть три винта 26, подсоединить в соответствии с приложением А жгут 21 к модулю управления 25 в соответствии с рисунком 1;

- совместить крепежные отверстия в корпусе 24 и корпусе 4, вернуть два винта 23А в соответствии с рисунком 1;
- установить датчик-реле уровня 22 на корпусе 24 в соответствии с рисунком 1;
- установить крышку 17 на машину, вернуть два фиксирующих винта 8 в соответствии с рисунком 1.

В.3 Демонтаж и монтаж электроклапана:

- отвернуть два винта 8, фиксирующих крышку 17 в соответствии с рисунком 1, демонтировать крышку;
- демонтировать шланг наливной 1 или 1А 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 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 и крышку 9, завернуть 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 или 1А к электроклапану 3 в соответствии с рисунком 3;
- установить крышку 17 на машину, вернуть два фиксирующих винта 8 в соответствии с рисунком 1.

В.4 Демонтаж и монтаж датчика-реле уровня и (или) фильтра радиопомех:

- отвернуть два винта 8, фиксирующих крышку 17 в соответствии с рисунком 1, демонтировать крышку;
- отсоединить датчик-реле уровня 22 от корпуса 24, осторожно освободив защелку из зацепления с корпусом 24 в соответствии с рисунком 1;
- отсоединить жгут 21 от неисправного датчика-реле уровня 22 в соответствии с рисунком 1, снять резиновую трубку с датчика-реле уровня, заменить датчик-реле уровня 22 в соответствии с рисунком 1 исправным. Установить резиновую трубку на исправный датчик-реле уровня 22 в соответствии с рисунком 1;
- установить исправный датчик-реле уровня 22 на корпусе 24, подсоединить к нему жгут 21 в соответствии с приложением А, уложить провода в крепления на корпусе 24 в соответствии с рисунком 1;
- отсоединить жгут 21 и шнур сетевой 16 от фильтра радиопомех 20, отвернуть два винта 19, демонтировать фильтр радиопомех 20 из корпуса 4 в соответствии с рисунком 1 и заменить исправным;

- установить исправный фильтр радиопомех 20 в корпус 4, закрепить двумя винтами 19, подсоединить к нему жгут 21 и шнур сетевой 16 в соответствии с рисунком 1 и приложением А;

- установить крышку 17 на машину, вернуть два фиксирующих винта 8 в соответствии с рисунком 1.

В.5 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 винта 45, снять две шайбы 44, демонтировать неисправный электродвигатель 43 в соответствии с рисунком 4, заменить исправным;

- установить в машину исправный электродвигатель 43, две шайбы 44, вернуть два винта 45 в соответствии с рисунком 4;

- 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, вернуть семь фиксирующих винтов 8 в соответствии с рисунком 1.

В.6 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 с температурным датчиком 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 неисправный ТЭН с температурным датчиком, заменить исправным. При монтаже необходимо следить, чтобы змеевик исправного ТЭНа 46 вошел в пазы на баке 1

или 1А (заводить под небольшим углом), не касаясь барабана 18 или 18А, вошел в направляющие держателя 42 в соответствии с рисунком 4;

- завернуть гайку на ТЭНе, подсоединить жгут 21 в соответствии с рисунком 1 к ТЭНу 46 в соответствии с рисунком 4 с температурным датчиком в соответствии с приложением А. Усилие затяжки гайки должно быть $(4 \pm 0,5)$ Н·м;
- установить панель заднюю 6, ввернуть семь фиксирующих винтов 8 в соответствии с рисунком 1.

В.7 Демонтаж и монтаж электронасоса:

- открыть крышку фильтра 37, вынуть пробку 36 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 35 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 электронасос 35 в соответствии с рисунком 4 и заменить исправным;
- установить в машине исправный электронасос 35, подсоединить к нему жгут 21 в соответствии с рисунком 1 и 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 35 в соответствии с рисунком 1 электронасос 35 в соответствии с рисунком 4 и короб фильтра 38 к корпусу 4 в соответствии с рисунком 1;
- установить машину на четыре ножки 1 в соответствии с рисунком 1;
- открыть крышку фильтра 37, установить пробку 36 в соответствии с рисунком 1 в трубку 37 в соответствии с рисунком 4, закрыть крышку фильтра 37 в соответствии с рисунком 1.

В.8 Демонтаж и монтаж модуля интерфейса и (или) модуля:

- отвернуть два винта 8, фиксирующих крышку 17 в соответствии с рисунком 1, демонтировать крышку;
- вынуть лоток 12 в соответствии с рисунком 3;
- демонтировать ручку 17 с пружиной 18 с оси 10 в соответствии с рисунком 2;

- отвернуть три винта 19 в соответствии с рисунком 2, крепящих панель управления 3 в соответствии с рисунком 2 к основанию 10 в соответствии с рисунком 3;
- отвернуть три винта 2 в соответствии с рисунком 2; вывести три зацепа панели управления 3 в соответствии с рисунком 2 из зацепления с корпусом 4 в соответствии с рисунком 1;
- отсоединить жгут 21 в соответствии с рисунком 1, кабели 9, 11 от модуля интерфейса 7 в соответствии с рисунком 2. Отсоединить кабель 11 от модуля 12 в соответствии с рисунком 2. Демонтировать стяжку полиамидную 21А, крепящую жгут 21 в соответствии с рисунком 1 к модулю интерфейса 7 в соответствии с рисунком 2;
- отвернуть винт 8 крепления модуля интерфейса 5 к панели управления 3 в соответствии с рисунком 2. Осторожно вывести четыре зацепа корпуса 6 из зацепления с панелью управления 3 в соответствии с рисунком 2;
- отвернуть пять винтов 8, крепящих модуль интерфейса 7 к корпусу 6, вывести неисправный модуль интерфейса из зацепов с корпусом 6 в соответствии с рисунком 2; заменить исправным;
- установить исправный модуль интерфейса 7 в корпус 6, вернуть пять винтов 8 в соответствии с рисунком 2;
- подсоединить к модулю интерфейса 7 кабели 9, 11 в соответствии с рисунком 2 и приложением А, жгут 21 в соответствии с рисунком 1 и приложением А. Закрепить жгут 21 стяжкой полиамидной 21А в соответствии с рисунком 1 к модулю интерфейса 7 в соответствии с рисунком 2;
- отвернуть винт 8, демонтировать неисправный модуль 12 в соответствии с рисунком 2, заменить исправным, установить на прежнее место, закрепить винтом 8 в соответствии с рисунком 2. Подсоединить кабель 11 к модулю 12 в соответствии с рисунком 2 и приложением А;
- ввести корпус 6 в зацепление с панелью управления 3, вернуть винт 8 крепления модуля интерфейса 5 к панели управления 3 в соответствии с рисунком 2;
- ввести панель управления 3 в соответствии с рисунком 2 в зацепление с корпусом 4 в соответствии с рисунком 1, вернуть три винта 2 в соответствии с рисунком 2;
- вернуть три винта 19 в соответствии с рисунком 2, крепящих панель управления 3 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 ручку 17 с пружиной 18 на ось 10 в соответствии с рисунком 2;
- установить крышку 17 на машину, вернуть два фиксирующих винта 8 в соответствии с рисунком 1.

В.9 Демонтаж и монтаж трубки, патрубка и (или) муфты слива:

- открыть крышку фильтра 37, вынуть пробку 36 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, освободить зажим 41, отсоединить неисправную муфту слива 39 от электронасоса 35 и крышки бака 13 в соответствии с рисунком 4. Заменить муфту слива 39 исправной. Подсоединить муфту слива 39 (метки на муфте слива сориентировать горизонтально) к электронасосу 35, установить зажим 38, подсоединить муфту слива 39 к крышке бака 13 (совместить метку на муфте слива с меткой на крышке бака), закрепить зажимом 41 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 37, установить пробку 36 в соответствии с рисунком 1 в трубку 37 в соответствии с рисунком 4, закрыть крышку фильтра 37 в соответствии с рисунком 1.

В.10 Демонтаж и монтаж уплотнителя дверцы:

- открыть дверцу 1 в соответствии с рисунком 5, вывести пружину 31 из зацепления с хомутом 30, извлечь хомут 30 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 30 в соответствии с рисунком 1 на уплотнитель дверцы 24 в соответствии с рисунком 4, растянуть пружину 31 и ввести ее в зацепление с хомутом 30 в соответствии с рисунком 1, закрыть дверцу 1 в соответствии с рисунком 5.

В.11 Демонтаж и монтаж противовесов, бака, крышек бака, уплотнителя, барабана:

- перекрыть подачу воды из водопроводной сети;

- отсоединить шланг наливной 1 или 1А 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 37, вынуть пробку 36 в соответствии с рисунком 1 из трубки 37 в соответствии с рисунком 4, слить остатки воды через трубку, установить пробку 36 в соответствии с рисунком 1 в трубку 37 в соответствии с рисунком 4. Закрыть крышку фильтра 37 в соответствии с рисунком 1;

- открыть дверцу 1 в соответствии с рисунком 5. Вывести пружину 31 из зацепления с хомутом 30, снять хомут 30 в соответствии с рисунком 1 с уплотнителя дверцы 24 в соответствии с рисунком 4. При необходимости замены демонтировать из машины уплотнитель дверцы 24 (см. В.10) 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 19, крепящих панель управления 3 в соответствии с рисунком 2 к основанию 10 в соответствии с рисунком 3;

- отвернуть три винта 2, 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 на проводах с наружной стороны корпуса;

- отвернуть два винта 23А и демонтировать модуль управления 23 с датчиком-реле уровня 22, отсоединить резиновую трубку от датчика-реле уровня 22 в соответствии с рисунком 1;

- 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 (вида на машину спереди) на блок прокладок;

- отсоединить жгут 21 в соответствии с рисунком 1 от температурного датчика и ТЭНа 46 в соответствии с рисунком 4, демонтировать ТЭН с температурным датчиком

(см. В.6);

- отсоединить жгут 21 в соответствии с рисунком 1 от электродвигателя 43 в соответствии с рисунком 4, демонтировать крепящую его стяжку полиамидную 21А в соответствии с рисунком 1 к зажиму 48 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, противовес 12 или 12А в соответствии с рисунком 4;
- отвернуть два винта 45, снять две шайбы 44, демонтировать электродвигатель 43 в соответствии с рисунком 4;
- вывести две пружины 10 в соответствии с рисунком 4 из пазов в двух опорах 14 на корпусе 4 в соответствии с рисунком 1 и, прилагая к ним усилие, вытянуть бак 1 или 1А в соответствии с рисунком 4, придерживая при этом корпус 4 в соответствии с рисунком 1;
- 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, 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 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, вернуть 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 (см. В.6), завернуть гайку его крепления;
- закрепить зажимом 6 патрубков 50 на крышке бака 13, зажимом 48 - баллон 49, завернуть винт 7 крепления баллона 49 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 соответствии с рисунком 4;
- установить уплотнитель дверцы 24 (см. В.10) 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;
- 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;
- установить ремень 2 на шкив 5 в соответствии с рисунком 4;
- установить в корпус 4 модуль управления 23 с датчиком-реле уровня 22, зафиксировать его двумя винтами 23А, подсоединить резиновую трубку к датчику-реле уровня 22 в соответствии с рисунком 1. Подсоединить к датчику-реле уровня 22 жгут 21 в соответствии с рисунком 1 и приложением А. Разместить жгут 21 в отбортовке в верхней части корпуса 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;
- 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;
- вернуть 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, вернуть 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 резьбовую часть амортизаторов 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 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 зацепы панели управления 2 в соответствии с рисунком 2 в зацепление с корпусом 4 в соответствии с рисунком 1, вернуть три винта 2 в соответствии с рисунком 2;
- вернуть три винта 19, 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, вернуть два фиксирующих винта 8 в соответствии с рисунком 1;
- установить уплотнитель дверцы 24 в соответствии с рисунком 4 (см. В.10) без перекосов по периметру дверного люка, закрепить его стяжкой-хомутом 29 в соответствии с рисунком 1;
- установить панель заднюю 6, вернуть семь фиксирующих винтов 8 в соответствии с рисунком 1;
- подсоединить шланг наливной 1 или 1А 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 корпуса:

- перекрыть подачу воды из водопроводной сети;
- отсоединить шланг наливной 1 или 1А 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 37, вынуть пробку 36 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 31 из зацепления с хомутом 30 в соответствии с рисунком 1, снять хомут 30 с уплотнителя дверцы 24 в соответствии с рисунком 4, завернуть уплотнитель внутрь машины.

- отсоединить жгут 21 от электрозамка блокировки дверцы 32 в соответствии с рисунком 1;
 - отвернуть два винта 33, фиксирующих электрозамок блокировки дверцы 32 и демонтировать его;
 - 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 19, крепящих панель управления 2 в соответствии с рисунком 2 к основанию 10 в соответствии с рисунком 3;
 - отвернуть три винта 2, вывести зацепы 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 интерфейса 7 в соответствии с рисунком 2. Освободить жгут 21 от крепления стяжкой полиамидной 21А в соответствии с рисунком 1, Демонтировать панель управления 1 или 1А в соответствии с рисунком 2;
 - отвернуть два винта 23А и демонтировать модуль управления 23 с датчиком-реле уровня 22, отсоединить резиновую трубку от датчика-реле уровня 22 в соответствии с рисунком 1;
 - 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 корпуса 4 в соответствии с рисунком 1;
- отвернуть винт 2, демонтировать корпус 4 в соответствии с рисунком 3;
 - при необходимости демонтировать кронштейн 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 (вид на машину 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, демонтировать стяжку полиамидную 21А в соответствии с рисунком 1, крепящую его к зажиму 48 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 пазов в двух опорах 14 на корпусе 4 в соответствии с рисунком 1 и, прилагая к ним усилие, вытянуть бак 1 или 1А в соответствии с рисунком 4, придерживая при этом корпус 4 в соответствии с рисунком 1;
 - 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 три стяжки полиамидные 21А, вывести зацепы короба 28 из отверстий на корпусе 4, извлечь короб 28 со жгутом 21 из корпуса 4, раскрыть короб 28 (при необходимости замены жгута), извлечь жгут 21 из короба 28 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 (вид на машину 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 (вид на машину спереди) на блок прокладок;
 - установить на отверстия в нижней части корпуса 4 четыре гайки 3, ввернуть четыре опоры 2 в соответствии с рисунком 1;
 - 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 36 в соответствии с рисунком 1 в трубку 37 в соответствии с рисунком 4;
 - установить корпус 4 на четыре ножки 1 в соответствии с рисунком 1;
 - 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;

- уложить (при необходимости замены) исправный жгут 21 в короб 28, защелкнуть короб 28, установить в корпус 4 короб 28 со жгутом 21 в соответствии с рисунком 1;

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

- установить две опоры 14 в пазы корпуса 4 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 в корпус 4 модуль управления 23 с датчиком-реле уровня 22, зафиксировать его двумя винтами 23А, подсоединить резиновую трубку к датчику-реле уровня 22 в соответствии с рисунком 1. Подсоединить в соответствии с приложением А жгут 21 к датчику-реле уровня 22 в соответствии с рисунком 1. Разместить жгут 21 в отбортовке в верхней части корпуса 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;

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

- установить корпус 4, закрепить его винтом 2 в соответствии с рисунком 3 в корпусе 4 в соответствии с рисунком 1;

- установить кронштейн 19 в соответствии с рисунком 3 (если был демонтирован);

- 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, закрепить жгут 21 двумя стяжками полиамидными 21А в корпусе 4 в соответствии с рисунком 1;

- 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 (вида на машину спереди) на блок прокладок;

- закрепить в корпусе 4 в соответствии с рисунком 1 два амортизатора 30, установив две шайбы 31 на резьбовые части амортизаторов, завернув две гайки 32 в соответствии с рисунком 4;

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

- подсоединить жгут 21 в соответствии с рисунком 1 и приложением А к температурному датчику и ТЭНу 46, электродвигателю 43 в соответствии с рисунком 4. Закрепить жгут 21 стяжкой полиамидной 21А в соответствии с рисунком 1 к зажиму 48 в соответствии с рисунком 4;

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

- ввернуть три винта 19, крепящих панель управления 2 в соответствии с рисунком 2 к основанию 10 в соответствии с рисунком 3;

- подсоединить в соответствии с приложением А жгут 21 в соответствии с рисунком 1 к модулю интерфейса 7 в соответствии с рисунком 2. Закрепить жгут 21 стяжкой полиамидной 21А в соответствии с рисунком 1 к модулю интерфейса 7 в соответствии с рисунком 2;

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

- в соответствии с моделью машины 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 29 в соответствии с рисунком 1;

- подсоединить жгут 21 в соответствии с приложением А к электрозамку блокировки дверцы 32 в соответствии с рисунком 1;

- установить без перекосов электрозамок блокировки дверцы 32 на корпусе 4 в соответствии с рисунком 1. Ввернуть два винта 33, фиксирующих электрозамок блокировки дверцы 32 на корпусе 4 в соответствии с рисунком 1;

- установить крышку фильтра 37 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 или 1А 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.13 Демонтаж и монтаж дверцы, стекла, обрамления, основания:

- отвернуть два винта 12, фиксирующих кронштейн 14 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 семь винтов 2, два винта 2А, демонтировать обрамление 11 в соответствии с рисунком 5, заменить его исправным;

- при необходимости замены вынуть пружину 8, заглушку 5, демонтировать крючок 9, две втулки 13, кронштейн 14 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 семь винтов 2, два винта 2А в соответствии с рисунком 5;

- зафиксировать дверь 1 на корпусе машины: совместить отверстия в кронштейне 14 и в корпусе 4 (с левой стороны дверного люка), ввернуть два винта 12 в соответствии с рисунком 5.

В.14 Демонтаж и монтаж жгута:

- открыть дверцу 1 в соответствии с рисунком 5;

- вывести пружину 31 из зацепления с хомутом 30 в соответствии с рисунком 1, снять хомут с уплотнителя дверцы 24 в соответствии с рисунком 4;

- отвернуть уплотнитель внутри машины, отсоединить жгут 21 от электрозамка блокировки дверцы 32 в соответствии с рисунком 1;

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

- снять стяжку полиамидную 21А, крепящую жгут 21 в соответствии с рисунком 1 к модулю интерфейса 7 в соответствии с рисунком 2. Отсоединить жгут 21 в соответствии с рисунком 1 от модуля интерфейса 7 в соответствии с рисунком 2;

- отсоединить жгут 21 от датчика-реле уровня 22 в соответствии с рисунком 1;

- снять стяжку полиамидную 21А, 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 две стяжки полиамидные 21А, крепящие 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;

- отсоединить жгут 21 в соответствии с рисунком 1 от электродвигателя 43 в соответствии с рисунком 4;

- снять стяжку полиамидную 21А, крепящую жгут 21 в соответствии с рисунком 1 к зажи-

му 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 28 со жгутом 21 в соответствии с рисунком 1. Раскрыть короб 28, 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 21А в соответствии с рисунком 1 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 двумя стяжками полиамидными 21А в корпусе 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 21А в корпусе 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 к датчику-реле уровня 22 в соответствии с рисунком 1 и приложением А;

- подсоединить жгут 21 в соответствии с рисунком 1 и приложением А к модулю интерфейса 7 в соответствии с рисунком 2. Прикрепить жгут 21 стяжкой полиамидной 21А в соответствии с рисунком 1 к модулю интерфейса 7 в соответствии с рисунком 2;

- уложить жгут 21 в короб 28, защелкнуть короб 28, установить короб 28 со жгутом 21 в корпус 4 в соответствии с рисунком 1;

- подсоединить жгут 21 в соответствии с приложением А к электрозамку блокировки дверцы 32 в соответствии с рисунком 1;

- расположить уплотнитель дверцы 24 по периметру дверного люка корпуса 4 без перекосов, установить хомут 30 в соответствии с рисунком 1 на уплотнитель дверцы 24 в соответствии с рисунком 4, растянуть пружину 31 и ввести ее в зацепление с хомутом 30 в соответствии с рисунком 1. Закрыть дверцу 1 в соответствии с рисунком 5;

- в соответствии с моделью машины установить на корпус 4 крышку 17, завернуть два винта 8 ее крепления в соответствии с рисунком 1;

МКАУ.332351.10 ҚДС

- установить панель заднюю 6 на корпус 4, 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	Гайка М10-6Н.04.0112 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.МАСОПОЛ		
				991297000509	Винт РР 4.8x10 ART021291-3 TT-0095-2009 ф.УОНГУА FASTENERS		
				991297000440	Винт St4.8x9.5 ART021291-2 TT-0094-2009 ф.ZPS Ltd Wieslaw Gaweł		
	10	991297000511	Винт HF 6.3x80 ART021293-3 TT-0095-2009 ф.УОНГУА FASTENERS	991297000458	Винт В 6.3x80 TE с/б ART021293 TT-0094-2009 ф.ТЕVI		
				991297000459	Винт В6Р6.3x80/60ВН ART021293-1 TT-0094-2009 ф.МАСОПОЛ		
				991297000442	Винт St6.3x80 ART021293-2 TT-0094-2009 ф.ZPS Ltd Wieslaw Gaweł		
	16	768563100700	Шнур сетевой	903555001519	ВИЛКА ОПРЕСС 57-16-250-60227 IEC53 3X1,0-3,2-4-B33B	ТУ ВУ 00194876.006-2007 Применяется для ремонта совместно с двумя втулками 341777100800	
				768563100900	Шнур сетевой	По заказ-наряду	
	19	991297000419	991297000419	Винт ВZ 4.2x10 TC+Pz Z 18 ART021509 TT-0094-2009 ф.ТЕVI	991297000410	Винт ВWZ4.2x10KB/1 ART021509-1 TT-0094-2009 ф.МАСОПОЛ	

Продолжение таблицы Г.1

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Допустимая замена		Примечание
				991297000517	Винт PP 4.2x10 ART021509-3 ТТ-0095-2009 ф.YONGHUA FASTENERS	
				991297000435	Винт St4.2x10 ART021509-2 ТТ-0094-2009 ф.ZPS Ltd Wieslaw Gawel	
	20	908092001025	Фильтр радиопомех FR5H676013F ТТ-0081-2009 ф."D.E.M."	908092001050	Фильтр радиопомех DNF06-Q (AFKX) ТТ-0015-2008 ф. Aerodev Electromagnetic Tech. Inc.	
				908092001030	Фильтр радиопомех F11.126/852-326 ТТ-0082-2009 ф.Eichhoff	
				908092001040	Фильтр радиопомех LCR 095.21204.00 ТТ-0202-2009 ф.LCR Electronics (Kunshan) Co. Ltd	
				908092001045	Фильтр радиопомех X17-1 ТТ-0269-2010 ф.Miflex S.A.	
				908092001039	Фильтр радиопомех сетевой ФС 250/12 ТУ 16-10 КЖИ.116.013 ТУ	
				908092001036	Фильтр радиопомех сетевой ФС 250/16 Pbf ТУ ВУ 600073968.009-2007	Применяется в СМА 50С82-XXX Действует до 09.03.2011
				908092001036	Фильтр радиопомех сетевой ФС 250/16 RoHS ТУ ВУ 600073968.009-2007	
				908092001035	Фильтр радиопомех сетевой ФС 250/16 ТУ ВУ 600073968.009-2007	ОАО "ЭНЕФ". В страны СНГ Действует до 01.12.2010

Продолжение таблицы Г.1

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Допустимая замена		Примечание
				908092001037	Фильтр электромагнитных помех ФЭП-250/16 ТУ ВУ 300077737.026-2009	В страны СНГ Действует до 10.01.2011
	22	908092001802	Датчик-реле уровня HD 505 G D3 01 ТТ-0101-2009 ф."Metalflex"	908092001803	Датчик-реле уровня A1s_111 ТТ- 0102-2009 ф.Invensys	
				908092001804	Датчик-реле уровня HD 505GO104 ТТ-0306-2010 ф."Metalflex"	Применяется в СМА 50С102-001 комплектно с баком 730112604800
	26	991297000428	Винт РТ 1.8x7.5 ТС ТХ 6 ART021508 ТТ-0094-2009 ф.ТЕVI	991297000516	Винт РТ 1.8x7.5 TORX6 ART021508-3 ТТ-0095-2009 ф.YONGHUA FASTENERS	
				991297000444	Винт ТW1.9x7ТN-1 ART021508-1 ТТ-0094-2009 ф.MARCOPOL	
	32	908092001902	Электрозамок блокировки дверцы ZV-446 T2 ТТ-0104-2009 ф."Metalflex"	908092001906	Электрозамок блокировки дверцы В20А3 ТТ-0105-2009 ф.Arglux	Применяется в машинах СМА35М102,СМА35М82, СМА45У102,СМА45У122, СМА45У142,СМА45У82
				908092001907	Электрозамок блокировки дверцы КМ ТТ-0311-2010 ф.WENZHOU TIANJIAN ELECTRIC CO. LTD	
	33	991297000423	Винт EJ 4.5x14 TMT c/b+Ph2 ART021292 ТТ-0094-2009 ф.ТЕVI	991297000510	Винт РР 4.5x14 ART021292-3 ТТ- 0095-2009 ф.YONGHUA FASTENERS	
				991297000441	Винт PS4.5x14 ART021292-2 ТТ- 0094-2009 ф.ZPS Ltd Wieslaw Gawel	
				991297000532	Винт TP4.6x14KB-1 ART021292-1 ТТ-0094-2009 ф.MARCOPOL	

Продолжение таблицы Г.1

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Допустимая замена		Примечание
	35	991297000420	Винт PT 4x10 TC+Pz ART021290 TT-0094-2009 ф.TEVI	991297000533	Винт MS4.0x10 ART021290-2 TT- 0094-2009 ф.ZPS Ltd Wieslaw Gawel	
				991297000508	Винт PP 4x10 SP ART021290-3 TT-0095-2009 ф.YONGHUA FASTENERS	
				991297000438	Винт TW4.1x10KB-1 ART021290- 1 TT-0094-2009 ф.MARCOPOL	
2	02	991297000506	Винт PP 4x10 ART021288-3 TT- 0095-2009 ф.YONGHUA FASTENERS	991297000437	Винт M4x10 ART021288-2 TT- 0094-2009 ф.ZPS Ltd Wieslaw Gawel	
				991297000530	Винт SF 4x10 TC+Pz ART021288 TT-0094-2009 ф.TEVI	
				991297000534	Винт WWM4x10KB-SF ART021288-1 TT-0094-2009 ф.MARCOPOL	
	08	991297000428	Винт PT 1.8x7.5 TC TX 6 ART021508 TT-0094-2009 ф.TEVI	991297000516	Винт PT 1.8x7.5 TORX6 ART021508-3 TT-0095-2009 ф.YONGHUA FASTENERS	
				991297000444	Винт TW1.9x7TN-1 ART021508-1 TT-0094-2009 ф.MARCOPOL	
	19	991297000420	Винт PT 4x10 TC+Pz ART021290 TT-0094-2009 ф.TEVI	991297000533	Винт MS4.0x10 ART021290-2 TT- 0094-2009 ф.ZPS Ltd Wieslaw Gawel	
				991297000508	Винт PP 4x10 SP ART021290-3 TT-0095-2009 ф.YONGHUA FASTENERS	
				991297000438	Винт TW4.1x10KB-1 ART021290- 1 TT-0094-2009 ф.MARCOPOL	

Продолжение таблицы Г.1

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Допустимая замена		Примечание
3	02	991297000530	Винт SF 4x10 TC+Pz ART021288 TT-0094-2009 ф.TEVI	991297000437	Винт M4x10 ART021288-2 TT- 0094-2009 ф.ZPS Ltd Wieslaw Gawel	
				991297000506	Винт PP 4x10 ART021288-3 TT- 0095-2009 ф.YONGHUA FASTENERS	
				991297000534	Винт WWM4x10KB-SF ART021288-1 TT-0094-2009 ф.MARCOPOL	
03	908092000950	Электродвигатель EDL 90/88-M TT- 0039-2009 ф."T&P-S.P.A."	908092004600	Электродвигатель FCD-90B TT- 0302-2010 ф. Zhongshan City Fudi Electrical Co., Ltd	Применяется комплектно с втулкой уплотнительной 142R TT-0302-2010 ф. Zhongshan City Fudi Electrical Co., Ltd	
			908092004500	Электродвигатель TYPE 389 TT- 0038-2009 ф.ELBI	Применяется комплектно с втулкой уплотнительной 00160000035 (908092002745)	
05	991297000420	Винт PT 4x10 TC+Pz ART021290 TT-0094-2009 ф.TEVI	991297000533	Винт MS4.0x10 ART021290-2 TT- 0094-2009 ф.ZPS Ltd Wieslaw Gawel		
			991297000508	Винт PP 4x10 SP ART021290-3 TT-0095-2009 ф.YONGHUA FASTENERS		
			991297000438	Винт TW4.1x10KB-1 ART021290- 1 TT-0094-2009 ф.MARCOPOL		

Продолжение таблицы Г.1

Но-мер ри-сун-ка	Но-мер пози-ции	Код	Наименование	Допустимая замена		Примечание
	06	908092002740	Втулка уплотнительная 16405190 ТТ-0039-2009 ф.Т&P-S.P.A.	908092002745	Втулка уплотнительная 00160000035 ТТ-0038-2009 ф.ELBI	Применяется комплектно с электроклапаном TYPE 389 (908092004500)
				908092002750	Втулка уплотнительная 142R ТТ-0302-2010 ф. Zhongshan City Fudi Electrical Co., Ltd	Применяется комплектно с электроклапаном FCD-90B ТТ-0302-2010 ф. Zhongshan City Fudi Electrical Co., Ltd
	07	991297000421	Винт PT 4x16 TC+Pz ART021289 ТТ-0094-2009 ф.TEVI	991297000460	Винт MS4.0x16 ART021289-2 ТТ-0094-2009 ф.ZPS Ltd Wieslaw Gaweł	
				991297000507	Винт PP 4x16 SM ART021289-3 ТТ-0095-2009 ф.YONGHUA FASTENERS	
				991297000439	Винт TW4.1x16KB-1 ART021289-1 ТТ-0094-2009 ф.MARCOPOL	
	17	775378400701	Ручка диспенсера	775378400711	РУЧКА ДИСПЕНСОРА	Торговый знак "Hyundai". По заказ-наряду
				775378400702	Ручка диспенсера	Торговый знак "GHT". По заказ-наряду
				775378400703	Ручка диспенсера	Торговый знак "eurotech". По заказ-наряду
				775378400704	Ручка диспенсера	Торговый знак "ATLAS". По заказ-наряду
				775378400705	Ручка диспенсера	Торговый знак "ELIN". По заказ-наряду
				775378400706	Ручка диспенсера	Торговый знак "EXQUISIT". По заказ-наряду

Продолжение таблицы Г.1

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Допустимая замена		Примечание	
				775378400707	Ручка диспенсера	Торговый знак "MPM PRODUCT". По заказ- наряду	
				775378400709	Ручка диспенсера	Торговый знак "Continent". По заказ- наряду	
				775378400710	Ручка диспенсера	Торговый знак "Dimarson". По заказ- наряду	
	18	991297000447	Винт самонарезающий ISO 7049 (DIN 7981) В3.9x13-A2 ф. Beltools	991297000515	Винт PP 3.9x13 ART021439-3 ТТ- 0095-2009 ф.YONGHUA FASTENERS	Действует до 23.05.2011	
				991297000446	Винт St3.9x13 ART021439-2 ТТ- 0094-2009 ф.ZPS Ltd Wieslaw Gawel	Действует до 23.05.2011	
				991297000455	Винт В 3.9x13 TC+ ART021439 ТТ-0094-2009 ф.TEVI	Действует до 23.05.2011	
	4	02	908092003020	Ремень 5EPJ1166 ТТ-0033-2009 ф. Optibelt	908092003021	Ремень 5EPJ1166 ТТ-0316-2010 ООО"РПИ КурскПром"	
					908092003040	Ремень 5EPJ1166 ТТ-0270-2010 ф.Better	
					908092003035	Ремень 5PJE1173 EJ163 ТТ- 0034-2009 ф. Hutchinson	
	03	991297000403	Винт М8х20 TS X 40 ART021295 ТТ-0094-2009 ф.TEVI	991297000513	Винт FT М8х20 TORX40 ART021295-3 ТТ-0095-2009 ф.YONGHUA FASTENERS		
				991297000436	Винт М8х20 ART021295-2 ТТ- 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
				991297000540	Винт WSM8x20TB-10.9 ART021295-1 ТТ-0094-2009 ф.MARCOPOL	
	06	908092002330	Зажим PRO/0196 ТТ-0098-2009 ф.CIMA spa	908092002310	Зажим 8010554-1 ТТ-0024-2008 ф.Changyi Yongfu Spring Co.,Ltd	
	07	991297000417	Винт В 3.9x19 ТЕ с/б ART021285 ТТ-0094-2009 ф.TEVI	991297000434	Винт В6P3.9x19B ART021285-1 ТТ-0094-2009 ф.MARCOPOL	
				991297000505	Винт HF 3.9x19 ART021285-3 ТТ- 0095-2009 ф.YONGHUA FASTENERS	
				991297000537	Винт St3.9x19 ART021285-2 ТТ- 0094-2009 ф.ZPS Ltd Wieslaw Gawel	
	08	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	Применяется в СМА 45У122-XXX, СМА 45У142-XXX
				908092004011	Подшипник 6205-C-2Z-C3 ТТ- 0041-2009 ф.FAG	
				908092004042	Подшипник 6205ZZ-C3 ТТ-0310- 2010 ф.Yumi DL, Ltd	Применяется в СМА 45У122-XXX, СМА 45У142-XXX
	09	771314100100	Втулка	771314100200	Втулка	
	11	991297000412	Винт РТ 10x75 ТМТ с/ф Торх 40 ART021280 ТТ-0094-2009 ф.TEVI	991297000430	Винт MS10x76.5 ART021280-2 ТТ-0094-2009 ф.ZPS Ltd Wieslaw Gawel	
				991297000500	Винт РТ 10x75 TORX40 ART021280-3 ТТ-0095-2009 ф.YONGHUA FASTENERS	

Продолжение таблицы Г.1

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Допустимая замена		Примечание
				991297000544	Винт TP10.2x75/50 TB-1 8.8 ART021280-1 TT-0094-2009 ф.MARCOPOL	
	14	908092004003	Подшипник 6206-2Z/C3 TT-0040- 2009 ф. SKF	908092004006	Подшипник 6206-2Z-C3 TT-0278- 2010 ф.Wuxi Huayang Rolling Bearing Co., Ltd	Применяется в СМА 45У122-XXX, СМА 45У142-XXX
				908092004012	Подшипник 6206-C-2Z-C3 TT- 0041-2009 ф.FAG	
				908092004044	Подшипник 6206ZZ-C3 TT-0310- 2010 ф.Yumi DL, Ltd	Применяется в СМА 45У122-XXX, СМА 45У142-XXX
	15	908092003103	Манжета уплотнительная BAESLX7 35-62-8.5/10.5 TT-0079- 2009 ф. Freudenberg Simrit GmbH&Co KG	908092003081	МАНЖЕТА УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ TGS 35X62, 1X8,5/10,5 TT-0315- 2010	ф. Trelleborg Sealing solutions Применяется в СМА 45У122-XXX, СМА 45У142-XXX
				908092003121	Манжета уплотнительная AON- 35x62x8,5/10,5 TT-0053-2009 ф. ZWWG s.c.	
	16	991297000415	ВИНТ M8x27 ART. 021283	991297000503	Винт FT M8x27 TORX40 ART021283-3 TT-0095-2009 ф.YONGHUA FASTENERS	
	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	

Продолжение таблицы Г.1

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Допустимая замена		Примечание
				991297000429	Винт Т6Р6.1х22ВН_1 ART021284-1 ТТ-0094-2009 ф.МАСОПОЛ	
	24	775251100100	УПЛОТНИТЕЛЬ ДВЕРЦЫ	775251100101	УПЛОТНИТЕЛЬ ДВЕРЦЫ	Действует до 21.01.2009
	26	991297000451	Винт MS10x30.5 ART021282-2 ТТ-0094-2009 ф.ZPS Ltd Wieslaw Gawel	991297000546	Винт РТ 10x30.5 ТМТ с/ф Х ART021282 ТТ-0094-2009 ф.ТЕВИ	
				991297000521	Винт РТ 10x30.5 TORX40 ART021282-3 ТТ-0095-2009 ф.YONGHUA FASTENERS	
				991297000545	Винт ТР10.2x30.5/23 ТВ-1 8.8 ART021282-1 ТТ-0094-2009 ф.МАСОПОЛ	
	30	908092002860	Амортизатор RD18 120N (с кронштейном) ТТ-0030-2009 ф. Suspa	908092002885	Амортизатор АЖ 120N (с кронштейном) ТТ-0036-2009 ф. Cima	
	32	991297000002	Гайка М6 UNI 5588 ARTCO0540 ТТ-0094-2009 ф.ТЕВИ	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	908092000905	Электронасос В30-6АЗ ТТ-0016- 2008 ф."Jiangmen Hanyu Electrical"	908092000902	Электронасос EP1A5BF205 ТТ- 0085-2009 ф.Arylux	
				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	
				908092002312	Зажим 8010148-1 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
	38	908092002303	Зажим "YDNAC" 8010388 ТТ-0098-2009 ф.СІМА 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 55ММ ART-000001 ТТ-0052-2009	ф. Shangyu Hongda Plastics Industry Co., Ltd
	41	908092002307	Зажим "UNIFIL" BEA 079 ТТ-0098-2009 ф.СІМА spa	908092002316	Зажим BEA 079-1 ТТ-0024-2008 ф.Changyi Yongfu Spring Co.,Ltd	
	43	908092000826	Электродвигатель МСА 45/64-148/ATL ТТ-0069-2009 ф. "Emerson"	908092005129	Электродвигатель 1BA6745 0026 ТТ-0078-2009 ф. BSH DRIVER AND PUMPS S.R.O.	Действует до 02.11.2011
				090167450026	Электродвигатель 1BA6745-2-0026 ТУ BY 100010198.075-2011	
				908092000806	Электродвигатель 584439.0 ТТ-0076-2009 ф. ACC	
				908092000846	Электродвигатель CA32-002 ТТ-0058-2009 ф."IdeaMotore"	
	45	991297000425	Винт РТ 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 Т6Р8.2x20ВН ART021382-1 ТТ-0094-2009 ф.MARCOPOL	
	46	908092001611	ТЭН RW84TF A461 ТТ-0110-2009 ф."IRCA"	908092001603	ТЭН 1R2A461 ТТ-0111-2009 ф.IRCA	Действует до 27.07.2010
				908092001631	ТЭН SA14 03221 ТТ-0108-2009 ф.Bleckmann	

Продолжение таблицы Г.1

Но-мер ри-сун-ка	Но-мер пози-ции	Код	Наименование	Допустимая замена		Примечание
				908092001651	ТЭН WABBE6611 ТТ-0109-2009 ф.KAWAI	
	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
				908092001312	Шланг сливной ТВХ-200 L=1,93м ТТ-0211-2009 ООО "Угличский завод полимеров" (Tuboflex)	
	48	908092002305	Зажим "YDNAC" 8010372 ТТ-0098-2009 ф.CIMA spa	908092002292	Зажим 5200372 ТТ-0047-2009 ф.Telform	
				908092002314	Зажим 8010372-1 ТТ-0024-2008 ф.Changyi Yongfu Spring Co.,Ltd	
5	02	991297000421	Винт РТ 4x16 TC+Pz ART021289 ТТ-0094-2009 ф.TEVI	991297000507	Винт РР 4x16 SM ART021289-3 ТТ-0095-2009 ф.YONGHUA FASTENERS	
				991297000439	Винт ТW4.1x16KB-1 ART021289-1 ТТ-0094-2009 ф.MARCOPOL	
	02A	991297000420	Винт РТ 4x10 TC+Pz ART021290 ТТ-0094-2009 ф.TEVI	991297000508	Винт РР 4x10 SP ART021290-3 ТТ-0095-2009 ф.YONGHUA FASTENERS	
				991297000438	Винт ТW4.1x10KB-1 ART021290-1 ТТ-0094-2009 ф.MARCOPOL	
	12	991297000422	Винт ВZ 4.8x9.5 TC+Pz ART021291 ТТ-0094-2009 ф.TEVI	991297000531	Винт ВW4.8x9KB/1 ART021291-1 ТТ-0094-2009 ф.MARCOPOL	
				991297000509	Винт РР 4.8x10 ART021291-3 ТТ-0095-2009 ф.YONGHUA FASTENERS	

Продолжение таблицы Г.1

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Допустимая замена		Примечание
				991297000440	Винт St4.8x9.5 ART021291-2 TT-0094-2009 ф.ZPS Ltd Wieslaw Gaweł	

Приложение Д

Особенности замены лотка и деталей диспенсера

С целью улучшения потребительских качеств машины была доработана конструкция следующих деталей: 773521400800 контейнера, 773521400500 контейнера, 773522100900 крышки диспенсера, 773522101300 крышки диспенсера, 773522403200 лотка и разработана новая конструкция колпачка 775751500400 вместо колпачка 775751500300 (см.рисунки Д.1-Д.4, рисунок 3).

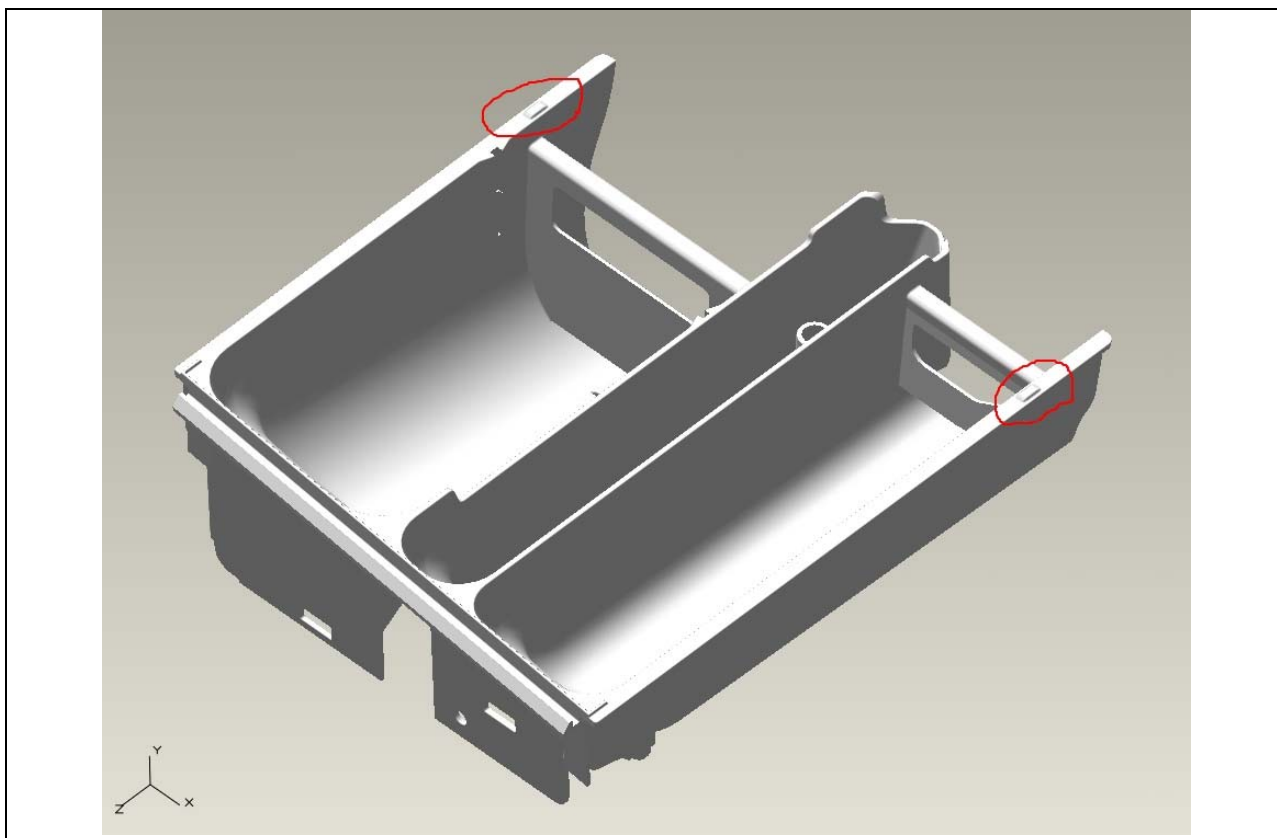
Новые детали устанавливаются в машины, начиная с даты и с серийного номера, указанных в таблице Д.1.

Таблица Д.1

Модель машины	Дата выпуска	Серийный номер машины
СМА35МХХХ	10.02.2011	1107003632
СМА45УХХХ	29.12.2010	1053972018
СМА50СХХХ	27.12.2010	1052970000

При замене контейнера или крышки диспенсера или колпачка старой конструкции на соответствующую деталь новой конструкции, необходимо заменить все четыре детали (контейнер, крышку диспенсера, лоток и колпачок).

773521400800 Контейнер, 773521400500 Контейнер старой конструкции



773521400800 Контейнер, 773521400500 Контейнер улучшенной конструкции

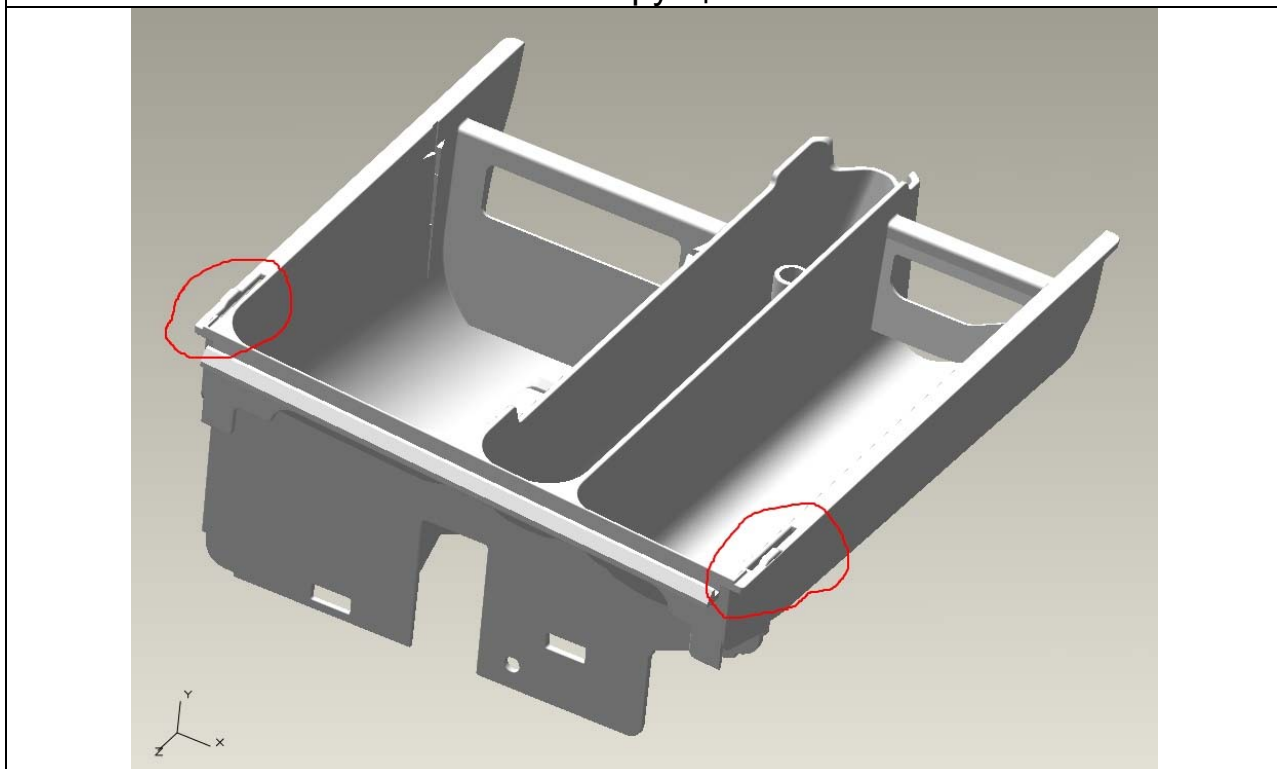
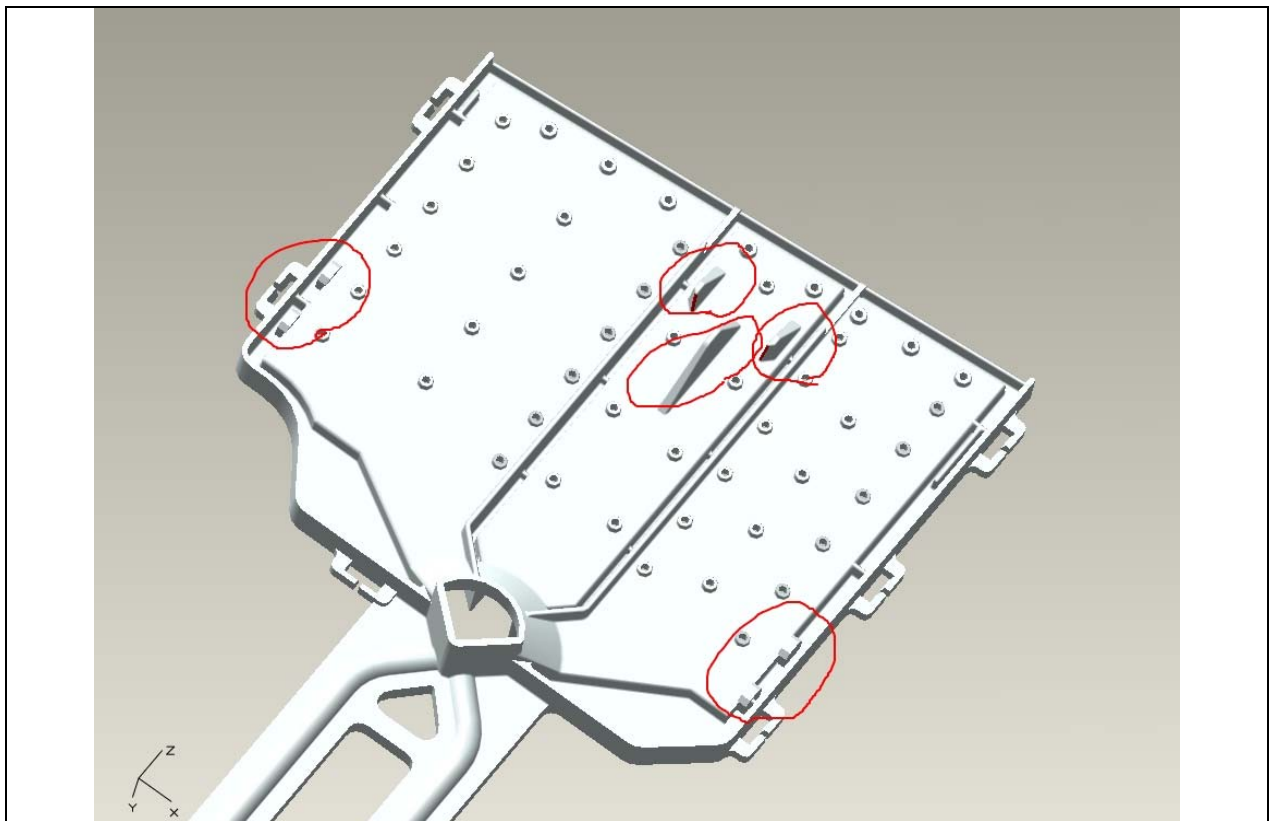


Рисунок Д.1

773522100900 Крышка диспенсера, 773522101300 Крышка диспенсера старой конструкции



773522100900 Крышка диспенсера, 773522101300 Крышка диспенсера
улучшенной конструкции

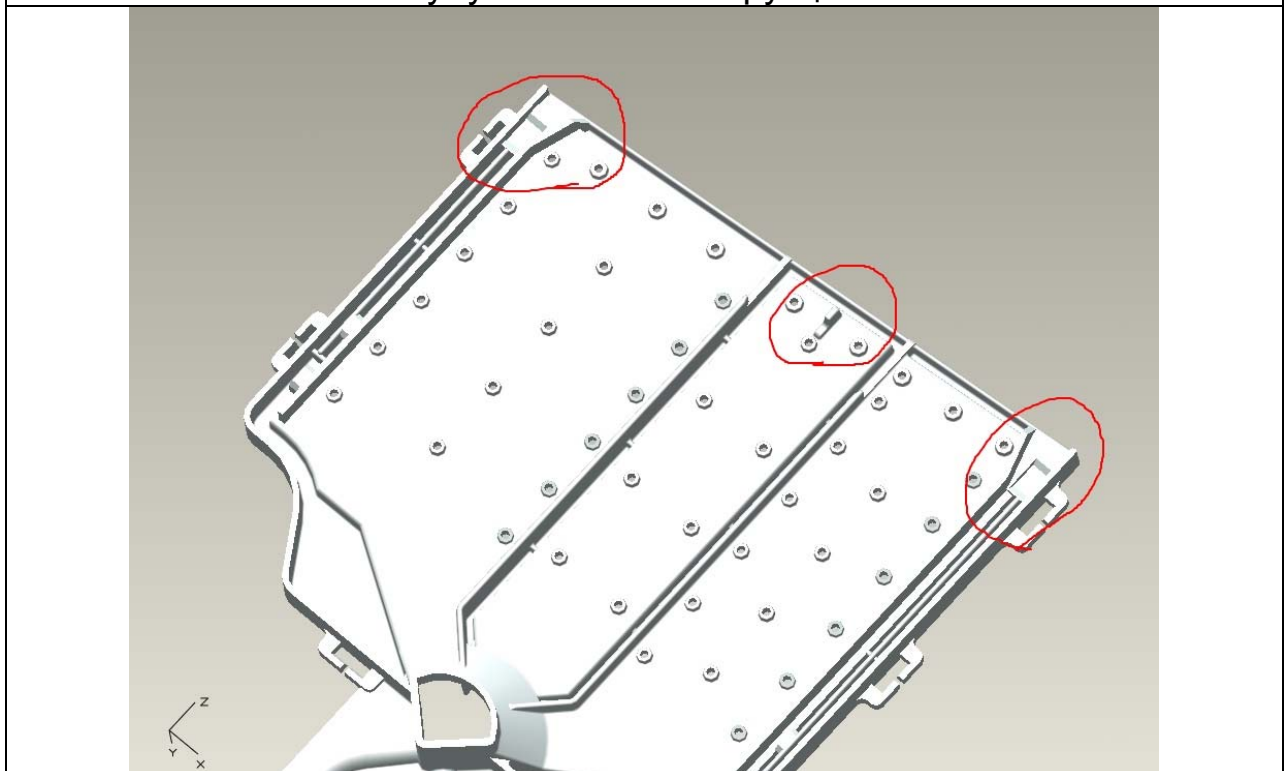
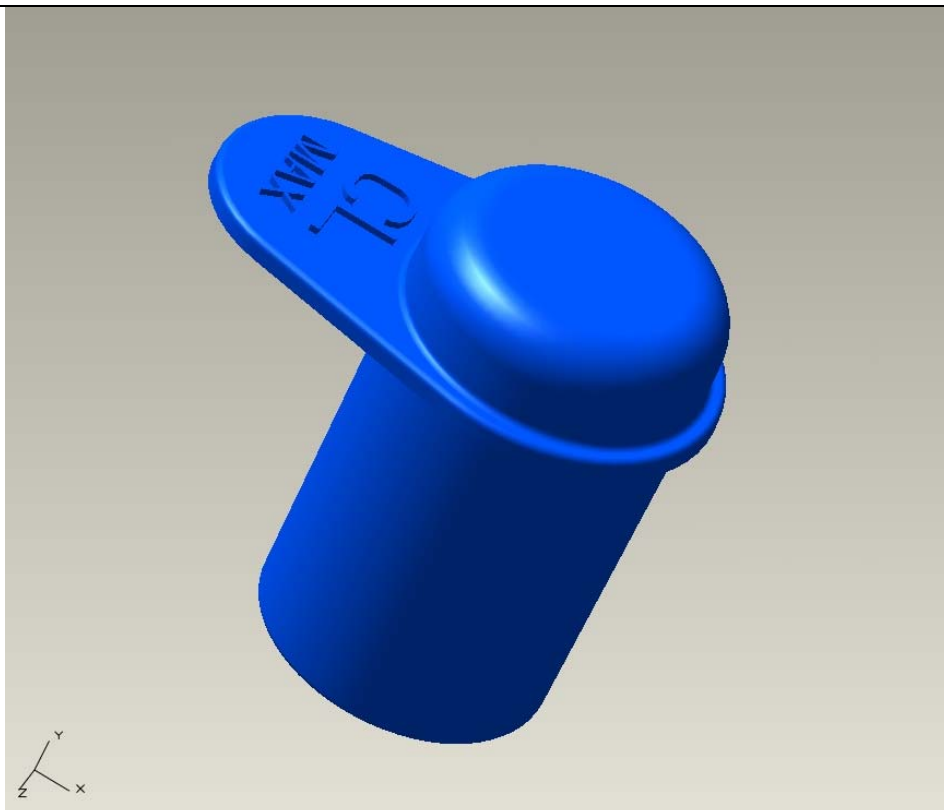


Рисунок Д.2

775751500300 Колпачок старой конструкции



775751500400 Колпачок улучшенной конструкции

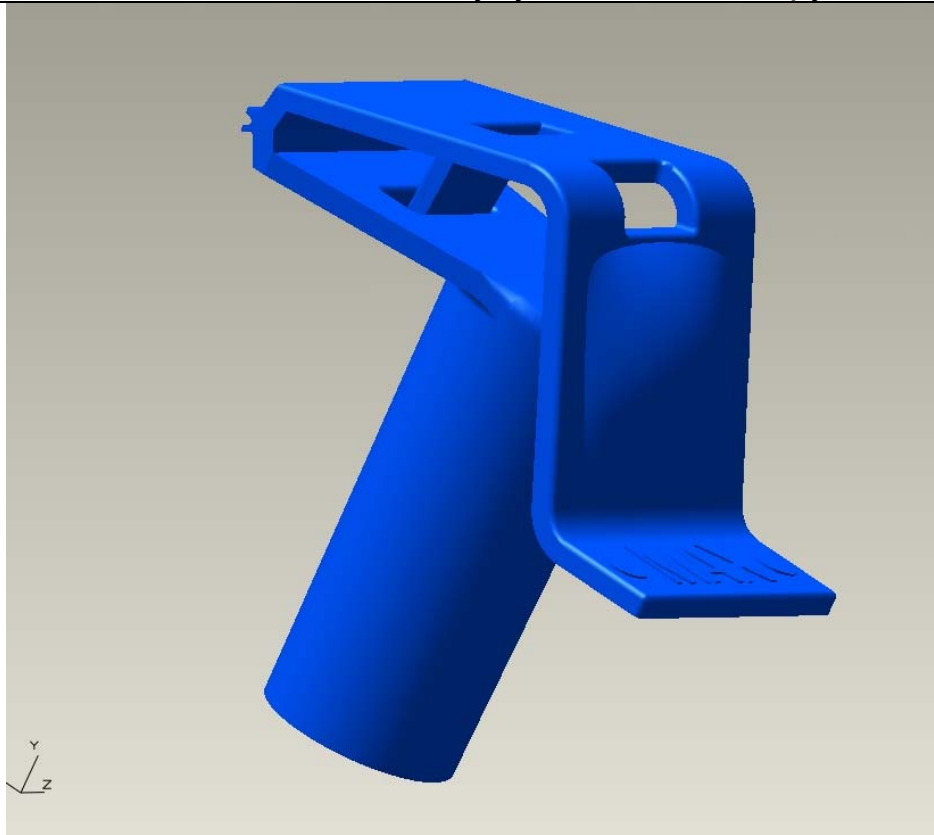
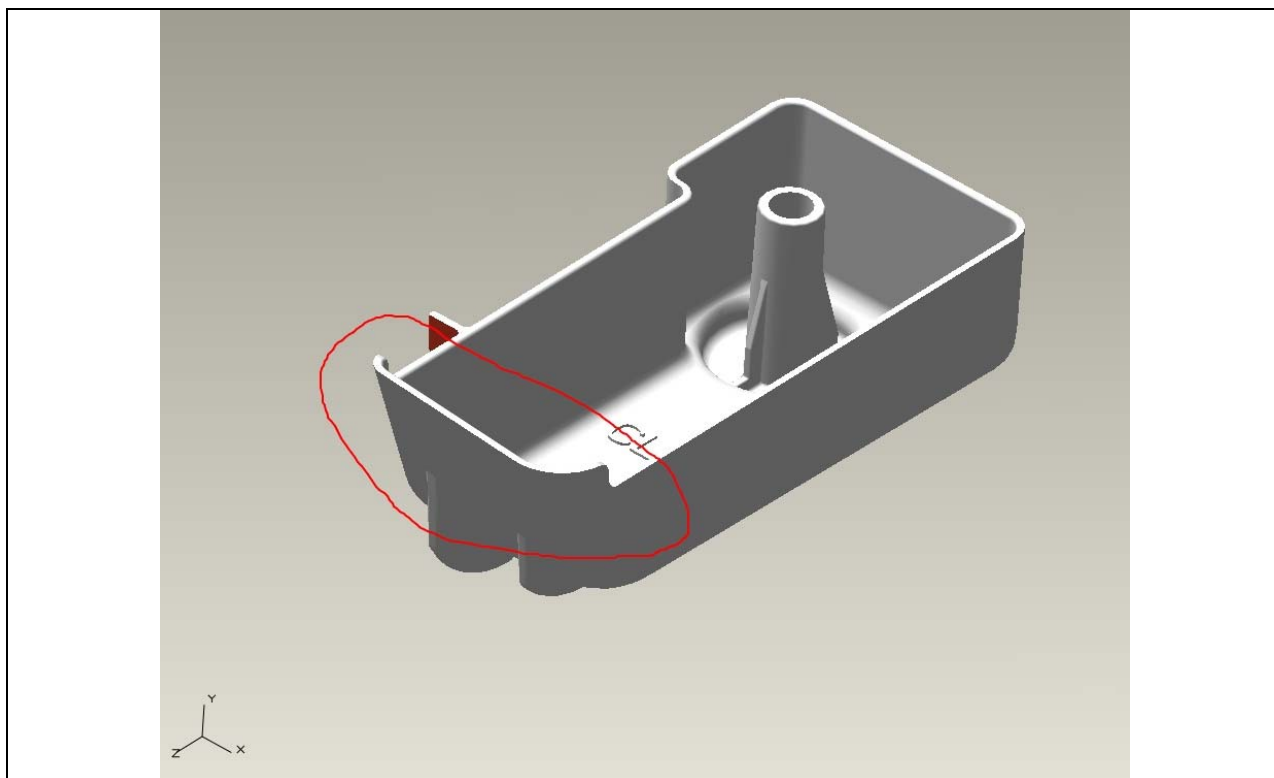


Рисунок Д.3

773522403200 Лоток старой конструкции



773522403200 Лоток улучшенной конструкции

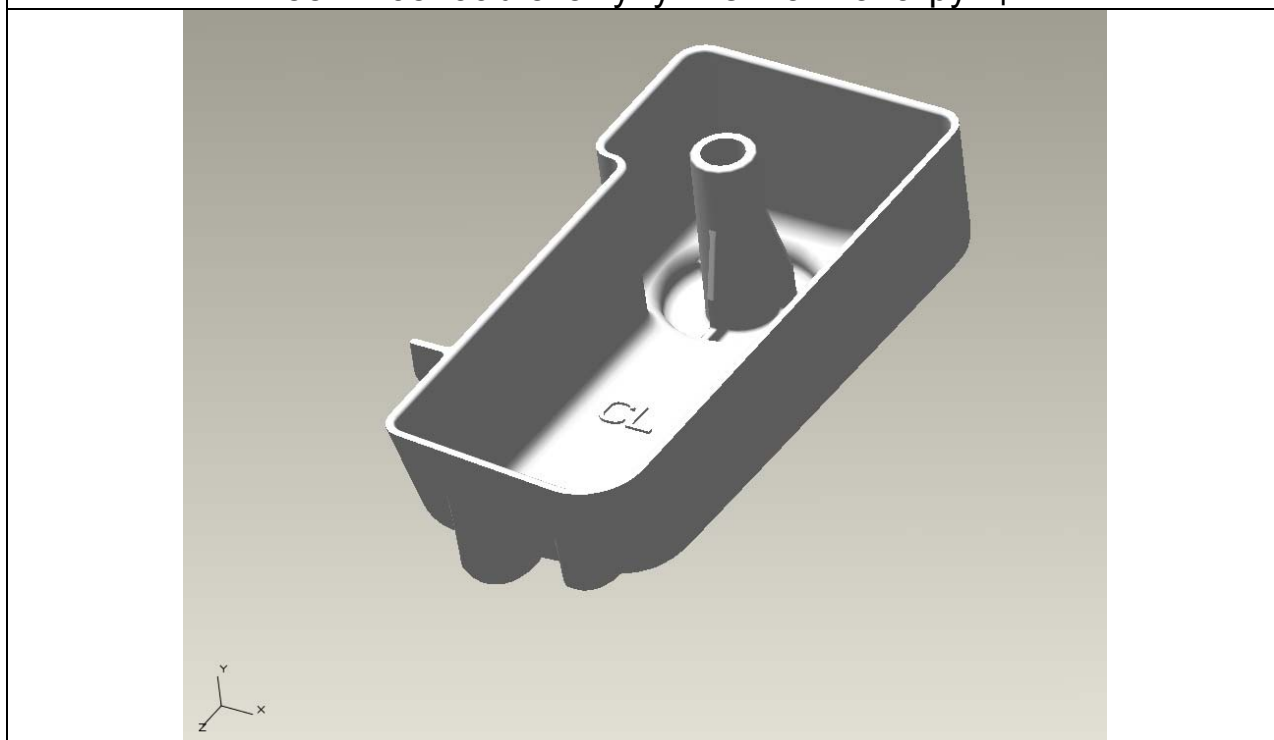


Рисунок Д.4

Лист регистрации изменений									
Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	№ докум.	Входящий № сопроводительного докум. и дата	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных					
					МКАУ.332351.10 КДС				Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					73