## ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "АТЛАНТ" МИНСКИЙ ЗАВОД ХОЛОДИЛЬНИКОВ

## **CMA 50M1010-XX**

КАТАЛОГ ДЕТАЛЕЙ И СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ МКАУ.332352.088 КДС

#### МКАУ.332352.088 КДС

#### Содержание

1	Порядок пользования каталогом	3
2	Иллюстрация и перечень сборочных единиц и деталей	4
3	Алфавитный указатель	16
	Приложение А Схема электрческая принципиальная и соединений	20
	Приложение Б Допустимые замены деталей	23
	Приложение В Версии ПО	36

#### 1 Порядок пользования каталогом

Каталог деталей и сборочных единиц МКАУ.332352.088 КДС (далее - каталог) предназначен для составления заявок на запасные части, технического обслуживания и ремонта машин стиральных автоматических СМА 50М1010-XX (далее - машин).

В каталоге принята сквозная нумерация рисунков и таблиц.

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

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

В приложении А на рисунках А.1, А.2 приведены схемы электрические, в таблицах А.1, А.2 указаны перечни элементов, в таблице А.3 указано соединение проводов.

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

В приложении В в таблице В.1 указаны версии программного обеспечения (версии ПО).

Примечание – На запасные части поставляются детали, обозначенные в каталоге знаком " + "

#### 2 Иллюстрация и перечень сборочных единиц и деталей

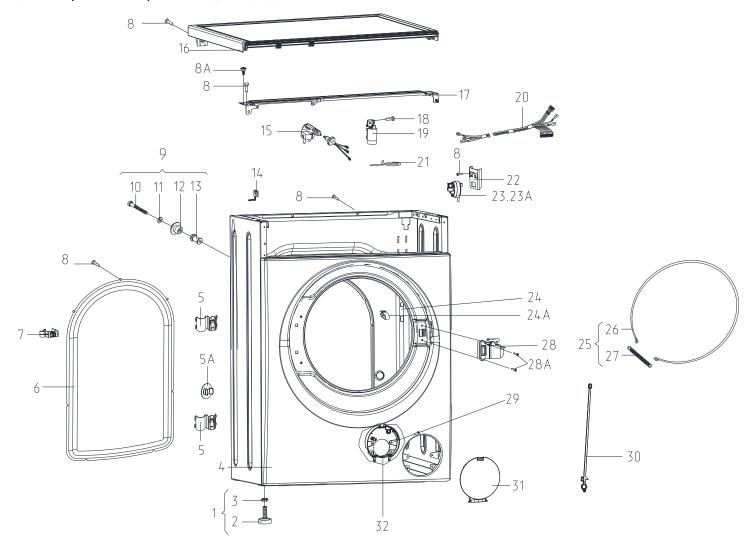


Рисунок 1 - Корпус

Таблица 1 - Перечень сборочных единиц и деталей

Taon	ица і - і	теречень соороч	ных единиц и деталеи		1	T	
Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Коли- чес- тво	Испол- нение	Примечание	ъ/Є
1	01	730155500100	Ножка	4			
'	02	730131900200	Опора	4			+
	03	991283835043	Гайка М10-6H.04.019 ГОСТ 5916-70	4		См. доп. замены	+
	04	730144405701	Корпус	1			+
	05	775857700100	Держатель	2			+
	05A	771162100100	Заглушка	4			+
	06	773564100400	ПАНЕЛЬ ЗАДНЯЯ	1			+
	07	775858401400	Держатель	1			+
	08	991297000422	Винт BZ 4.8x9.5 TC+Pz ART021291 TT-0094-2009 ф.TEVI	18			+
	08A	991284832131	Винт Pt 4.8/8-9 ART025882- 33 TT-0437-2011 ф.QIDONG HUITONG SCREW FACTORY	2		См. доп. замены	+
	09	730161100100	Винт блокировочный	4			+
	10	991297000458	Винт В 6.3x80 ТЕ c/b ART021293 ТТ-0094-2009 ф.TEVI	4			+
	11	071114100100	Шайба	4			+
	12	771215100100	Втулка	4			+
	13	771334100200	Втулка	4			+
	14	775318200400	Опора	2			+
	15	768563100700	Шнур сетевой	1	10-12	См. доп. замены	+
	15	768563100701	Шнур сетевой	1	00-02		+
	16	730515600702	Крышка	1			+
	17	774542200900	Кронштейн	1			+
	18	991297000419	Винт BZ 4.2x10 TC+Pz Z 18 ART021509 TT-0094-2009 ф.TEVI	2			+
	19	908092001040	ФИЛЬТР РАДИОПОМЕХ LCR 095.21204.00 TT-0202-2009 LCR ELECTRONICS (KUNSHAN) CO. LTD	1		См. доп. замены	+
	20	768562408000	ЖГУТ	1	00-02		+
	20	768562408001	ЖГУТ	1	10-12		+
	21	902224910109	Стяжка полиамидная 4-160967-2 TT-0143-2009 ф."AMP"	6		См. доп. замены	+
	22	774532201100	Кронштейн	1			+
	23		Датчик-реле уровня KS-3-94-74/300 TT-0595-2014 ф.Wenzhou Tianjian Electric Co., LTD	1		Доп. замена на поз. 23А	+
	23A		Датчик-реле уровня HD 505 GX1 TT-0597-2014 Metalflex	1		Доп. замена на поз. 23	+

#### МКАУ.332352.088 КДС

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Коли- чес- тво	Испол- нение	Примечание	3/4
	24	774535600100	Короб	1			+
	24A	775858401500	Зажим	1			+
	25	730153100400	Стяжка-хомут	1			+
	26	775372500300	Хомут	1			+
	27	775355200300	Пружина	1			+
	28	908092001890	Электрозамок блокировки дверцы DL-S2 (36800025) TT-0451-2012 ф.Bitron	1			+
	28A	991297000421	Винт РТ 4x16 TC+Pz ART021289 TT-0094-2009 ф.TEVI	2		См. доп. замены	+
	29	991297000420	Винт РТ 4x10 TC+Pz ART021290 TT-0094-2009 ф.TEVI	4			+
	30	774311300200	Тяга	1			+
	31	773522102600	Крышка фильтра	1			+
	32	773127300400	Короб фильтра	1			+

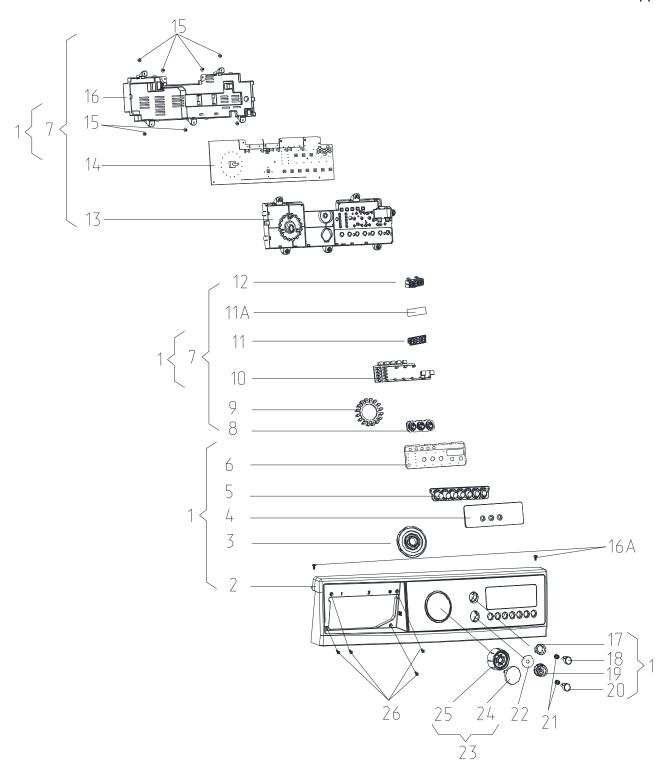


Рисунок 2 - Панель управления

Таблица 2 - Перечень сборочных единиц и деталей

Taon	ица Z - і	теречень соороч	ных единиц и деталеи	1	ı	T	
Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Коли- чес- тво	Испол- нение	Примечание	3/4
2	01	730141205341	ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	1	00, 10		+
_	01	730141205342	ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	1	01, 11		+
	01	730141205343	ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	1	02, 12		+
	02	773522409421	ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	1	02, 12		+
	03	771119600100	Диск	1	00, 01, 10, 11		+
	03	771119600101	Диск	1	02, 12		+
	04	773541601601	Дисплей	1	-		+
	05	773114201900	Клавиши	1			+
	06	908082519515	ЭМБЛЕМА 250-42	1	01, 11		+
	06	908082519518	ЭМБЛЕМА 250-38	1	02, 12		+
	06	908082519520	Эмблема 250-34	1	00, 01		+
	07	730125102400	Модуль электронный	1		Версии ПО см. приложение В	+
	08	773114202000	Клавиши	1		•	+
	09	775575401500	Световод	1			+
	10	775575401100	Световод	1			+
	11	775575401300	Световод	1			+
	11A	908082525018	Эмблема 250-18	1			+
	12	773434301000	Фиксатор	1			+
	13	773114201800	Корпус	1			+
	14	908092001583	МОДУЛЬ ЭЛЕКТРОННЫЙ МАС110-1 ТТ-0522-2013 ОДО "НИАКОН"	1		См. доп. замены. ф. "НИАКОМ"	+
	15	991297000556	Винт РТ 3x10 TC+Pz ART021600-33 TT-0437-2011 ф.QIDONG HUITONG SCREW FACTORY	10		См. доп. замены	+
	16	773114201700	Корпус	1			+
	16A	991297000422	Винт BZ 4.8x9.5 TC+Pz ART021291 TT-0094-2009 ф.TEVI	2		См. доп. замены	+
	17	771237100100	Вставка	1			+
	18	771239202000	Кнопка	1			+
	19	775575401400	Световод	1			+
	20	771239202001	Кнопка	1			+
	21	775351200700	Пружина	2			+
	22	908082525017	Эмблема 250-17	1			+
	23	730365800900	Ручка	1			+
	24	771239201900	Кнопка	1			+
	25	771239201800	Ручка	1			+
	26	991297000421	Винт РТ 4x16 TC+Pz ART021289 TT-0094-2009 ф.TEVI	4		См. доп. замены	+

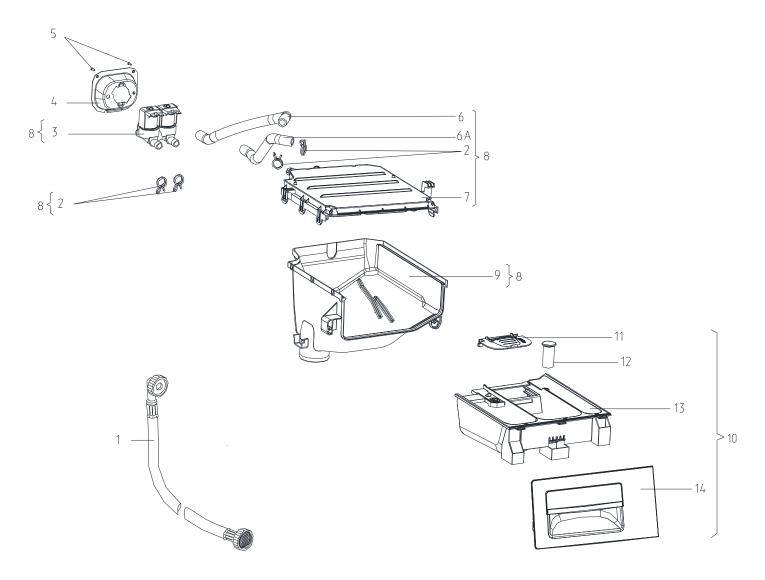


Рисунок 3 - Система налива воды

#### МКАУ.332352.088 КДС

Гтабл	ица 3 - І	Перечень сбороч	ных единиц и деталей		1	
Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Коли- чес- тво	Примечание	ь/8
3	01	908092001300	Шланг наливной RE-FLEX 2000 6R 105 L=1,55м TT-0029-2009 ф.Reflex	1	См. доп. замены	+
	02	908092002301	Зажим "YDNAC" 8010148 TT-0098-2009 ф.CIMA spa	4		+
	03	908092004511	Электроклапан EV-218 (000771) TT-0478-2012 ф.EKI d.o.o.	1	См. доп. замены	+
	04	773541601700	Корпус	1		+
	05	991297000422	Винт BZ 4.8x9.5 TC+Pz ART021291 TT-0094-2009 ф.TEVI	2	См. доп.	+
	06	772318101701	ТРУБКА	1	замены	+
	06A	772318101700	ТРУБКА	1		+
	07	730125102500	Крышка	1		+
	08	730112608600	Диспенсер	1		
	09	773521403700	Основание	1		+
	10	730112200800	Лоток	1		
	11	774516900300	Шторка	1		+
	12	775751500600	Колпачок	1		+
	13	773521403800	Контейнер	1		+
	14	775378401200	Ручка диспенсера	1		+

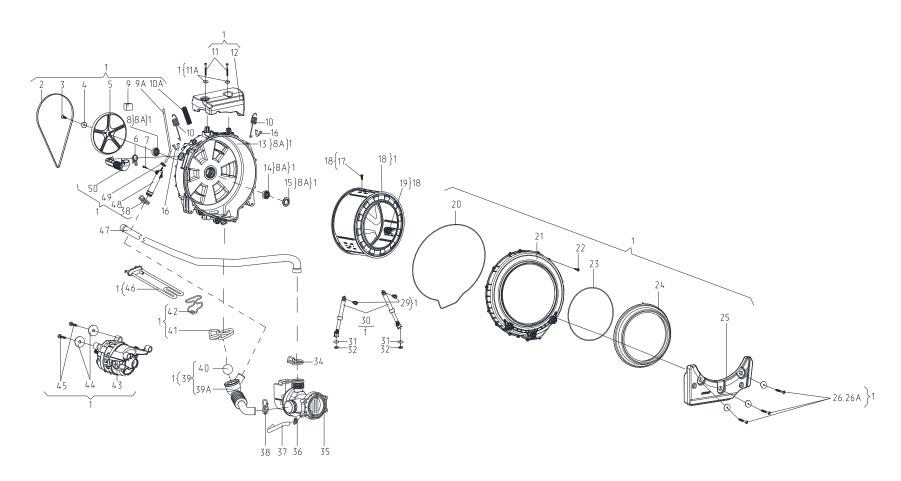


Рисунок 4 - Колебательная система

Таблица 4 - Перечень сборочных единиц и деталей

Taon	<u>іица 4 - і</u>	теречень соороч	ных единиц и деталеи			
Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Коли- чес- тво	Примечание	3/4
4	01	730112611400	Бак 50М/1000	1		
	02		Ремень 5РЈЕ1206 ЕЈ163 TT-0035-2009 ф. Hutchinson	1		+
	03	991297000403	Винт M8x20 TS X 40 ART021295 TT-0094-2009 ф.TEVI	1	См. доп. замены	+
	04	775849100700	Шайба	1	Sawerbi	+
	05	771239401000	Шкив	1		+
	06	908092002330	Зажим PRO/0196 TT-0098-2009 ф.CIMA spa	1		+
	07	991297000417	Винт В 3.9x19 ТЕ c/b ART021285 TT-0094-2009 ф.TEVI	1	См. доп. замены	+
	08	908092004001	Подшипник 6204-2Z/C3 TT-0040-2009 ф. SKF	1		
	08A	730112604500	Бак	1		+
	09	771314100100	Втулка	2	См. доп. замены	+
	09A	772318100700	ТРУБКА	1		+
	10	775355301200	Пружина	2		+
	10A	772318100900	ТРУБКА	1		+
	11	991297000412	Винт РТ 10x75 ТМТ c/f Torx 40 ART021280 TT-0094-2009 ф.TEVI	2	См. доп. замены	+
	11A	775849101800	Шайба	2		+
	12	774163501301	Противовес	1		+
	13	730126101500	Крышка бака	1		
	14	908092004002	Подшипник 6205-2Z/C3 TT-0040-2009 ф. SKF	1	См. поп	
	15	908092003102	Манжета уплотнительная BAESLX7 30-52-8.5/10.5 TT-0079-2009 ф. Freudenberg Simrit GmbH&Co KG	1	См. доп. замены	
	16	775318200300	Опора	2		+
	17	991297000535	Винт M8x27 TSx40 ART021283 TT-0094-2009 ф.TEVI	3	См. доп. замены	+
	18	730414603900	Барабан 40М/800	1		+
	19	773522406900	Гребень	3		+
	20	774672500400	УПЛОТНИТЕЛЬ	1		+
	21	772422700800	Крышка бака	1		+
	22	991297000548	Винт DJ6.0x27 ART121284-2 TT-0094-2009 ф.ZPS Ltd Wieslaw Gawel	16	См. доп. замены	+
	23	775351201100	Пружина	1		+
	24	775251100900	УПЛОТНИТЕЛЬ ДВЕРЦЫ	1		+
	25	730433600800	Противовес	1		+
	26	991297000451	Винт MS10x30.5 ART021282-2 TT-0094-2009 ф.ZPS Ltd Wieslaw Gawel	3	См. доп. замены	+
	26A	775849100600	Шайба	3		+
	29	775835400100	Штифт амортизатора	2		+

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Коли- чес- тво	Примечание	3/4
	30	908092002850	AMOPTИЗАТОР RD18S 80N (С КРОНШТЕЙНОМ) TT-0030-2009 Ф. SUSPA	2		+
	31	071114100100	Шайба	2		+
	32	991297000002	Гайка M6 UNI 5588 ARTCO0540 TT-0094-2009 ф.TEVI	2		+
	34	908092002302	Зажим "YDNAC" 8010350 TT-0098-2009 ф.СIMA spa	1	См. доп.	+
	35	908092000902	Электронасос EP1A5BF205 TT-0085-2009 ф."Arylux"	1	замены	+
	36	908092002301	Зажим "YDNAC" 8010148 TT-0098-2009 ф.СIMA spa	1		+
	37	908092001319	Шланг сливной гофрированный SB- ShGP-30/8 TT-0487-2012 ф. СтомилБел	1		+
	38	908092002303	Зажим "YDNAC" 8010388 TT-0098-2009 ф.СIMA spa	1	См. доп. замены	+
	39	730266100700	Муфта слива	1		+
	39A	775252200800	Муфта слива	1		+
	40	908092001222	Шар 551G1157 TT-0043-2009 ф.Oldrati	1	См. доп.	+
	41	908092002307	Зажим "UNIFIL" BEA 079 TT-0098-2009 ф.СIMA spa	1	замены	+
	42	775365500600	Держатель	1		+
	43	090167382403	Электродвигатель 1BA6738-2-0024- 03 ТУ ВҮ 100010198.075-2011	1		+
	44	775849100900	Шайба	2		+
	45	991297000425	Винт РТ 8x20 TE c/b ART021382 TT-0094-2009 ф.TEVI	2		+
	46	908092001632	TЭH SA14 03239 TT-0444-2012 BLECKMANN	1	См. доп. замены	+
	47	908092001311	Шланг сливной L=1,93 м TT-0032-2009 ф.Reflex	1		+
	48	771615200100	Баллон	1		+
	49	908092002300	Зажим "YDNAC" 8010086 TT-0098-2009 ф.СIMA spa	1	См. доп. замены	+
	50	775252400200	ПАТРУБОК	1		+

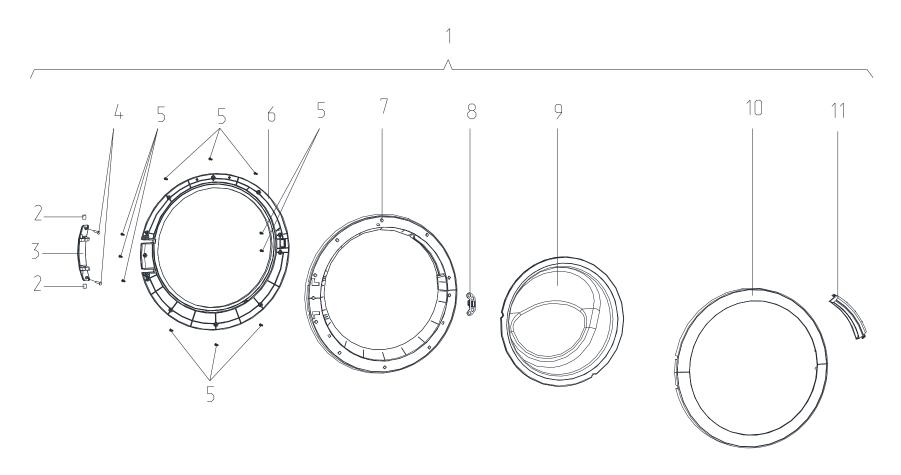


Рисунок 5 - Дверца

Таблица 5 - Перечень сборочных единиц и деталей

1 403	ицао	перечень сооро-	пых сдиниц и дсталси				
Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Коли- чес- тво	Испол- нение	Примечание	3/4
5	01	730534301600	Дверца	1	00, 10		
	01	730534301601	Дверца	1	01, 11		
	01	730534301602	Дверца	1	02, 12		
	02	771332100200	Втулка	2			+
	03	773318100400	Кронштейн	1			+
	04	991297000422	Винт BZ 4.8x9.5 TC+Pz ART021291 TT-0094-2009 ф.TEVI	2		См. доп.	+
	05	991297000421	Винт РТ 4x16 TC+Pz ART021289 TT-0094-2009 ф.TEVI	11		замены	+
	06	771165800600	Основание	1			+
	07	771114101000	Обрамление	1	00, 01, 10, 11		+
	07	771114101001	Обрамление	1	02, 12		+
	08	774327100700	Крючок	1			+
	09	771232201000	Стекло	1			+
	10	771114100800	Обрамление	1	00, 10		+
	10	771114100801	Обрамление	1	01, 02, 11, 12		+
	11	775333100500	Накладка	1	00, 01, 10, 11		+
	11	775333100501	Накладка	1	02, 12		+

#### 3 Алфавитный указатель

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

Код	Наименование	Номер рисунка	Номер позиции	3/ч
908092002850	АМОРТИЗАТОР RD18S 80N (С КРОНШТЕЙНОМ) TT-0030-2009 Ф. SUSPA	4	30	+
730112604500	Бак	4	08A	+
730112611400	Бак 50М/1000	4	01	
771615200100	Баллон	4	48	+
730414603900	Барабан 40М/800	4	18	+
991297000417	Винт В 3.9х19 ТЕ c/b ART021285 TT-0094-2009 ф.TEVI	4	07	+
991297000458	Винт В 6.3x80 ТЕ c/b ART021293 TT-0094-2009 ф.TEVI	1	10	+
991297000419	Винт BZ 4.2x10 TC+Pz Z 18 ART021509 TT-0094-2009 ф.TEVI	1	18	+
991297000422	Винт BZ 4.8x9.5 TC+Pz ART021291 TT-0094-2009 ф.TEVI	1	08	+
991297000422	Винт BZ 4.8x9.5 TC+Pz ART021291 TT-0094-2009 ф.TEVI	2	16A	+
991297000422	Винт BZ 4.8x9.5 TC+Pz ART021291 TT-0094-2009 ф.TEVI	3	05	+
991297000422	Винт BZ 4.8x9.5 TC+Pz ART021291 TT-0094-2009 ф.TEVI	5	04	+
991297000548	Винт DJ6.0x27 ART121284-2 TT-0094-2009 ф.ZPS Ltd Wieslaw Gawel	4	22	+
991297000403	Винт M8x20 TS X 40 ART021295 TT-0094-2009 ф.TEVI	4	03	+
991297000535	Винт M8x27 TSx40 ART021283 TT-0094-2009 ф.TEVI	4	17	+
991297000451	Винт MS10x30.5 ART021282-2 TT-0094-2009 ф.ZPS Ltd Wieslaw Gawel	4	26	+
991297000412	Винт РТ 10x75 TMT c/f Torx 40 ART021280 TT-0094-2009 ф.TEVI	4	11	+
991297000556	Винт РТ 3x10 TC+Pz ART021600-33 TT-0437-2011 ф.QIDONG HUITONG SCREW FACTORY	2	15	+
991297000420	Винт РТ 4x10 TC+Pz ART021290 TT-0094-2009 ф.TEVI	1	29	+
991297000421	Винт РТ 4x16 TC+Pz ART021289 TT-0094-2009 ф.TEVI	1	28A	+
991297000421	Винт РТ 4x16 TC+Pz ART021289 TT-0094-2009 ф.TEVI	2	26	+
991297000421	Винт РТ 4x16 TC+Pz ART021289 TT-0094-2009 ф.TEVI	5	05	+
991297000425	Винт РТ 8x20 TE c/b ART021382 TT-0094-2009 ф.TEVI	4	45	+
991284832131	Винт Pt 4.8/8-9 ART025882-33 TT-0437-2011 ф.QIDONG HUITONG SCREW FACTORY	1	08A	+
730161100100	Винт блокировочный	1	09	+
771237100100	Вставка	2	17	+
771215100100	Втулка	1	12	+

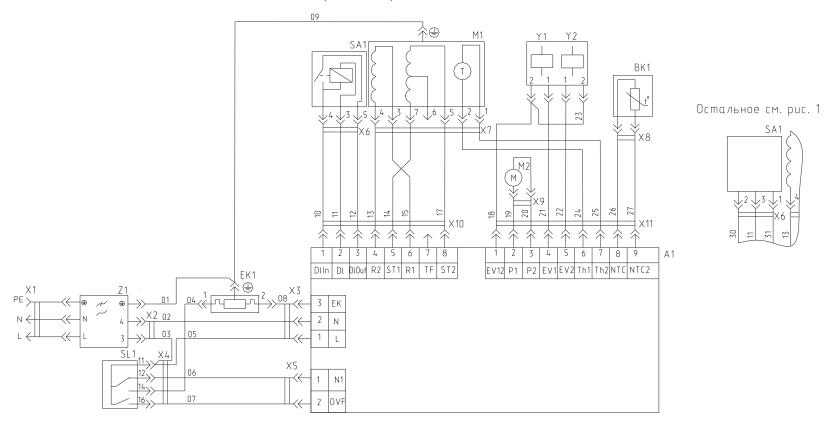
КодНаименованиеНомер рисункаНомер позиции771334100200Втулка113771314100100Втулка409771332100200Втулка502991283835043Гайка М10-6H.04.019 ГОСТ 5916-70103991297000002Гайка М6 UNI 5588 ARTCO0540 TT-0094-2009 ф.TEVI432773522406900Гребень419Датчик-реле уровня НD 505 GX1 TT-0597-2014432A	3/4 + + + + + + + + +
771314100100       Втулка       4       09         771332100200       Втулка       5       02         991283835043       Гайка М10-6H.04.019 ГОСТ 5916-70       1       03         991297000002       Гайка М6 UNI 5588 ARTCO0540 TT-0094-2009 ф.TEVI       4       32         773522406900       Гребень       4       19	+ + + + + +
771332100200       Втулка       5       02         991283835043       Гайка М10-6H.04.019 ГОСТ 5916-70       1       03         991297000002       Гайка М6 UNI 5588 ARTCO0540 TT-0094-2009 ф.TEVI       4       32         773522406900       Гребень       4       19	+ + + + + +
991283835043       Гайка М10-6H.04.019 ГОСТ 5916-70       1       03         991297000002       Гайка М6 UNI 5588 ARTCO0540 TT-0094-2009 ф.TEVI       4       32         773522406900       Гребень       4       19	+ + + +
991297000002       Гайка M6 UNI 5588 ARTCO0540 TT-0094-2009 ф.TEVI       4       32         773522406900       Гребень       4       19	+ + +
991297000002     ф.TEVI     4     32       773522406900     Гребень     4     19	+
	+
Патиму-реде урорця НО 505 СУ1 ТТ 0507 2014	
-   Датчик-реле уровня но 505 GXT TT-0597-2014   1   23A	+
Датчик-реле уровня KS-3-94-74/300 - TT-0595-2014 ф.Wenzhou Tianjian Electric Co., 1 23 LTD	
730534301600 Дверца 5 01	
730534301601 Дверца 5 01	
730534301602 Дверца 5 01	
775857700100 Держатель 1 05	+
775858401400 Держатель 1 07	+
775365500600 Держатель 4 42	+
771119600100 Диск 2 03	+
771119600101 Диск 2 03	+
730112608600 Диспенсер 3 08	•
773541601601 Дисплей 2 04	+
768562408000 ЖГУТ 1 20	+
768562408001 ЖГУТ 1 20	+
771162100100 Заглушка 1 05А	+
771102100100 Заглушка 1 03A 775858401500 Зажим 1 24A	+
908092002307 Зажим "UNIFIL" BEA 079 TT-0098-2009	+
908092002307       ф.СІМА spa       4       41         908092002300       Зажим "YDNAC" 8010086 TT-0098-2009       4       49         ф.СІМА spa       4       49	+
908092002301 Зажим "YDNAC" 8010148 TT-0098-2009 ф.CIMA spa	+
908092002301 Зажим "YDNAC" 8010148 TT-0098-2009 ф.CIMA spa	+
908092002302 Зажим "YDNAC" 8010350 TT-0098-2009 ф.CIMA spa	+
908092002303 Зажим "YDNAC" 8010388 TT-0098-2009 ф.CIMA spa 4 38	+
908092002330 Зажим PRO/0196 TT-0098-2009 ф.CIMA spa 4 06	+
773114201900 Клавиши 2 05	+
773114202000 Клавиши 2 08	+
771239202000 Кнопка 2 18	+
771239202001 Кнопка 2 20	+
771239201900 Кнопка 2 24	+
775751500600 Колпачок 3 12	+
773521403800 Контейнер 3 13	+
774535600100 Kopo6 1 24	+
773127300400 Короб фильтра 1 32	+
773114201800 Kopnyc 2 13	+
773114201700 Kopnyc 2 16	+
773541601700 Kopnyc 3 04	+
730144405701 Kopnyc 1 04	+

## МКАУ.332352.088 КДС

продолжение т	аолицы б	1	I	
Код	Наименование	Номер рисунка	Номер позиции	3/ч
774542200900	Кронштейн	1	17	+
774532201100	Кронштейн	1	22	+
773318100400	Кронштейн	5	03	+
730515600702	Крышка	1	16	+
730125102500	Крышка	3	07	+
730126101500	Крышка бака	4	13	
772422700800	Крышка бака	4	21	+
773522102600	Крышка фильтра	1	31	+
774327100700	Крючок	5	08	+
730112200800	Лоток	3	10	
	МОДУЛЬ ЭЛЕКТРОННЫЙ МАС110-1		10	
908092001583	ТТ-0522-2013 ОДО "НИАКОН"	2	14	+
908092003102	Манжета уплотнительная BAESLX7 30-52- 8.5/10.5 TT-0079-2009 ф. Freudenberg Simrit GmbH&Co KG	4	15	
730125102400	Модуль электронный	2	07	+
730266100700	Муфта слива	4	39	+
775252200800	Муфта слива	4	39A	+
775333100500	Накладка	5	11	+
775333100501	Накладка	5	11	+
730155500100	Ножка	1	01	
771114101000	Обрамление	5	07	+
771114101000	Обрамление	5	07	+
771114100800	Обрамление	5	10	+
771114100801	Обрамление	5	10	+
730131900200	Опора	1	02	+
775318200400	Опора	1	14	+
775318200400	Опора	4	16	
773521403700	Основание	3	09	+
		5		+
771165800600	Основание		06	+
773564100400	ПАНЕЛЬ ЗАДНЯЯ	1	06	+
730141205341	ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	2	01	+
730141205342	ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	2	01	+
730141205343	ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	2	01	+
773522409421	ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	2	02	+
775252400200	ПАТРУБОК	4	50	+
908092004001	Подшипник 6204-2Z/C3 TT-0040-2009 ф. SKF	4	80	
908092004002	Подшипник 6205-2Z/C3 TT-0040-2009 ф. SKF	4	14	
774163501301	Противовес	4	12	+
730433600800	Противовес	4	25	+
775355200300	Пружина	1	27	+
775351200700	Пружина	2	21	+
775355301200	Пружина	4	10	+
775351201100	Пружина	4	23	+
-	Ремень 5РЈЕ1206 ЕЈ163 ТТ-0035-2009 ф. Hutchinson	4	02	+
730365800900	Ручка	2	23	+
771239201800	Ручка	2	25	+
775378401200	Ручка диспенсера	3	14	+
775575401500	Световод	2	09	+
775575401100		2		
1 // 22/ 2401 100	Световод		10	+

Код	Наименование	Номер рисунка	Номер позиции	3/ч
775575401400	Световод	2	19	+
771232201000	Стекло	5	09	+
902224910109	Стяжка полиамидная 4-160967-2 TT-0143-2009 ф."АМР"	1	21	+
730153100400	Стяжка-хомут	1	25	+
772318101701	ТРУБКА	3	06	+
772318101700	ТРУБКА	3	06A	+
772318100700	ТРУБКА	4	09A	+
772318100900	ТРУБКА	4	10A	+
908092001632	TЭH SA14 03239 TT-0444-2012 BLECKMANN	4	46	+
774311300200	Тяга	1	30	+
774672500400	УПЛОТНИТЕЛЬ	4	20	+
775251100900	УПЛОТНИТЕЛЬ ДВЕРЦЫ	4	24	+
908092001040	ФИЛЬТР РАДИОПОМЕХ LCR 095.21204.00 T T-0202-2009 LCR ELECTRONICS (KUNSHAN) CO. LTD	1	19	+
773434301000	Фиксатор	2	12	+
775372500300	Хомут	1	26	+
071114100100	Шайба	1	11	+
775849100700	Шайба	4	04	+
775849101800	Шайба	4	11A	+
775849100600	Шайба	4	26A	+
071114100100	Шайба	4	31	+
775849100900	Шайба	4	44	+
908092001222	Шар 551G1157 TT-0043-2009 ф.Oldrati	4	40	+
771239401000	Шкив	4	05	+
908092001300	Шланг наливной RE-FLEX 2000 6R 105 L=1,55м TT-0029-2009 ф.Reflex	3	01	+
908092001311	Шланг сливной L=1,93 м ТТ-0032-2009 ф.Reflex	4	47	+
908092001319	Шланг сливной гофрированный SB-ShGP-30/8 TT-0487-2012 ф. СтомилБел	4	37	+
768563100700	Шнур сетевой	1	15	+
768563100701	Шнур сетевой	1	15	+
775835400100	Штифт амортизатора	4	29	+
774516900300	Шторка	3	11	+
908082519518	ЭМБЛЕМА 250-38	2	06	+
908082519515	ЭМБЛЕМА 250-42	2	06	+
090167382403	Электродвигатель 1BA6738-2-0024-03 ТУ ВҮ 100010198.075-2011	4	43	+
908092001890	Электрозамок блокировки дверцы DL-S2 (36800025) TT-0451-2012 ф.Bitron	1	28	+
908092004511	Электроклапан EV-218 (000771) TT-0478- 2012 ф.EKI d.o.o.	3	03	+
908092000902	Электронасос EP1A5BF205 TT-0085-2009 ф."Arylux"	4	35	+
908082525018	Эмблема 250-18	2	11A	+
908082519520	Эмблема 250-34	2	06	+
908082525017	Эмблема 250-17	2	22	+

# Приложение A Схема электрческая принципиальная и соединений



Перечень элементов указан в таблице А.1.

Соединения проводов указаны в таблице А.2

Рисунок А.1 - Схема электрическая принципиальная и соединений

Ταδπυμα Α.1

00/10	44		
Поз. обознач.	Наименование	Кол	Примечание
Α1	Модуль электронный МАС110-1 ТТ-0522-2013 ф. Ниаком или модуль электронный МАС110-1 ТТ-0522-2013 ф.ЭлектроКонтинент или модуль электронный АВОО1 ТТ-0564-2014 ф. E.G.O.	1	
BK1	Датчик температурный K276/4.8 TT-0404-2011 ф.Ерсоs	1	
EK1	T 3H RW84TF C077 TT-0479-2012 Ø.IRCA UAU T 3H SA14 03239 TT-0444-2012 Ø.Bleckmann UAU T 3H YDL6611-F2 TT-0404-2011 Ø.Yumi Development Limited UAU T 3H WABEN6611 TT-0498-2012 Ø.HANGZOU KAWAI ELECTRIC CO. LTD	1	
M1	Электродвигатель 1ВА6738-2-0024-03 ТУ ВҮ100010198.075-2011	1	
M2	Электродбигатель электронасоса EP1ASBE205 TT-0085-2009 ф."Arylux" или электродбигатель электронасоса PSB-01 TT-0262-2010 ф.Zhongshan City Fudi Electrical Co., Ltd или электродбигатель электронасоса B30-6AZ TT-0016-2008 ф."Иапдтен Hanyu Electrical" или электродбигатель электронасоса DP25-2001 TT-0497-2012 ф. Tonlon motor	1	
SA1	Электрозамок блокировки дверцы DL-S2 TT-0451-2012 ф.Bitron или электрозамок блокировки дверцы DM-A-01 TT-0549-2013 ф. Wenzhou Tian jian Electric Co., LTD	1	
SL1	Дамчик-реле уровня HD 505 GX1 TT-0597-2014 ф.Metalflex или Дамчик-реле уровня KS-3-94-14/300 TT-0595-2014 ф. Wenzhou Tianjian Electric Co., LTD	1	
SL2	Выключатель "Аквастопа" 500-007 TT-0107-2009 ф.EKI d.o.o.	1	
X1	Вилка опрессованная 57-16-250-60227 IEC53 3x1.0-1.7-4-B33B ТУ ВҮ 200194876.006-2007 или вилка опрессованная 83-16-250-60227 IEC53 3x1.0-1.7-Г1-1 ТУ ВҮ 400083186.079-2011 или вилка опрессованная 007-16-250-60227 IEC53 3x1.0-1.7-Б2-5 ТУ ВҮ 70006364 3.001-2010 или вилка опрессованная 40-16-250-60227 IEC53 3x1.0-1.7-Б2-5	1	ПЧУП Промбрис " ОАО "Беларускабель" ЧУП "Контакт-Бобруйск
Α1	ТУ ВҮ 700063643.001-2010 или вилка опрессованная Р-23 -16-250-H05VV-F 3G 1.0-1.7 ТТ-0199-2009 ф."Start" или вилка опрессованная S22-16-250-H05VV-F 3G 1.0-1.7 ТТ-0429-2011 ф.Patelec Elpena или AU-003-16-250-H05VV-F 3G 1.0-1.7 ТТ-0339-2011 ф.Ningbo Aurich Electronics Co., Ltd		ЧЯП "Контакт-Бобруйск"
Y1,Y2	Электроклапан EV218 (000771) TT-0478-2012 ф.EKI d.o.o. или электроклапан V28 TT-0561-2013 ф.Invensys или электроклапан 10050327 TT-0562-2013 ф.ELTEK или электроклапан DST2030-6511 TT-0593-2014 ф.YANGZOU JAVA ELECTRIC CO., LTD	2	
Z1	Фильтр радиопомех X17-1 TT-0269-2010 ф.Miftex S.A. или фильтр радиопомех LCR 095,21204.00 TT-0202-2009 ф.LCR Electronics (Kunshan) Co. Ltd. или фильтр радиопомех LCR 095.21204 TT-0490-2012 ф.LCR Electronics (Kunshan) Co. Ltd. или	1	
∠ I	фильтр радиопомех сетевой ФС 250/16 RoHS ТУ ВУ 600073968.009-2013или	1	ОАО "ЭНЭФ"
	Фильтр радиопомех сетевой ФС 250/12 ТУ 16-10 КЖИ.116.013 ТУ или		000 "Импульс"
	Фильтр радиопомех LCR 116.014 FPS250/12		

#### МКАУ.332352.088 КДС

Ταδπυμα Α.2

Обозначение провода	Откуда идет	Kyda nocmynaem	Данные пробода	Примечание
01	Z1:⊕	EK1:⊕	1,00 мм² зелено-желтый	
02	Z1:4-X2:1	A1-X3:2	1,00 mm² cuhuū	
03	Z1:3-X2:2	SL1-X4:3	1,00 мм² коричневый	
04	SL1-X4:2	EK1:1	1,00 мм² белый	
05	SL1-X4:3	A1-X3:1	0,75 мм² коричневый	
06	SL1-X4:1	A1-X5:1	0,75 мм² коричневый	
07	SL1-X4:4	A1-X5:2	0,75 мм² красный	
08	A1-X3:3	EK1:2	1,00 мм² красный	
09	EK1:⊕	M1: ⊕	1,00 мм² зелено-желтый	
10	A1-X10:1	SA1:4-X6:2	0,75 мм² коричневый	
11	A1-X10:2	SA1:3-X6:3	0,75 мм² синий	
12	A1-X10:3	SA1:5-X6:1	0,75 мм² красный	
13	A1-X10:4	M1-X7:4	0,75 мм² красный	
14	A1-X10:5	M1-X7:7	0,75 мм² красный	
15	A1-X10:6	M1-X7:3	0,75 мм² красный	
16	A1-X10:7	M1-X7:6	0,75 мм² красный	
17	A1-X10:8	M1-X7:5	0,75 мм² красный	
18	A1-X11:1	Y1:2	0,50 мм² синий	
19	A1-X11:2	M2-X9:1	0,75 мм² синий	
20	A1-X11:3	M2-X9:2	0,75 мм² синий	
21	A1-X11:4	Y 1:1	0,50 мм² сини <del></del>	
22	A1-X11:5	Y1:2	0,50 мм² синий	
23	Y1:2	Y2:2	0,50 мм² синий	
24	A1-X11:6	M1-X7:2	0,75 мм² красный	
25	A1-X11:7	M1-X7:1	0,75 мм² красный	
26	A1-X11:8	BK1-X8:1	0.75 мм² синий	
27	A1-X11:9	BK1-X8:2	0,75 мм² синий	
28	SL1-X4:4	SL2:1	0,50 мм² синий	
29	A1-X3:1	SL2:4	0,50 мм² синий	
30	A1-X10:1	SA1:2-X6:2	0,75 мм² коричневый	
31	A1-X10:3	SA1:1-X6:1	0,75 мм² красный	

## Приложение Б Допустимые замены деталей

прод	родолжение таолицы в.т									
Но- мер ри- Табли ка	Но- мер ца Б.1	Код	Наименование		опустимая замена	Коли- чес-	Примечание			
	03	991283835043	Гайка M10-6H.04.019 ГОСТ 5916-70		Гайка M10-6H.04.0112 ГОСТ 5927-70	4				
	08	08 991297000422	Винт BZ 4.8x9.5 TC+Pz ART021291 TT-0094- 2009 ф.TEVI	991297000440	Винт St4.8x9.5 ART021291-2 TT-0094-2009 ф.ZPS Ltd Wieslaw Gawel	18				
				991297000495	Винт PP 4.8x10 ART021291- 33 TT-0437-2011 ф.QIDONG HUITONG SCREW FACTORY	18				
1				991297000531	Винт BW4.8x9KB/1 ART021291-1 TT-0094-2009 ф.MARCOPOL	18				
	08A	991284832131	Винт Pt 4.8/8-9 ART025882-33 TT-0437-2011 ф.QIDONG HUITONG SCREW FACTORY	991297000559	Винт St4.8x9 ART025882-2 TT-0094-2009 ф.ZPS Ltd Wieslaw Gawel	2				
	09	730161100100	Винт блокировочный	991297000565	ВИНТ CAMOPE3.TPAHCПОРТ.STS W 80-33 TT-0513-2012 ф. QJDONGHUITONG SCREW FACTORY	4				

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Д	опустимая замена	Коли- чес- тво	Примечание
	10	991297000458	Винт В 6.3x80 TE c/b ART021293	991297000442	Винт St6.3x80 ART021293-2 TT-0094-2009 ф.ZPS Ltd Wieslaw Gawel	4	
	10	991297000430	TT-0094-2009 ф.TEVI	991297000459	Винт B6P6.3x80/60BH ART021293-1 TT-0094-2009 ф.MARCOPOL	4	
	15	768563100700	Шнур сетевой	768563100900	Шнур сетевой	1	Для исполнений 10,11,12
		Винт BZ 4.2x10 TC+Pz Z 18 ART021509 TT-0094- 2009 ф.TEVI	18 ART021509 TT-0094-	991297000410	Винт BWZ4.2x10KB/1 ART021509-1 TT-0094-2009 ф.MARCOPOL	2	
	18			991297000570	Винт PP 4.2x10 ART021509- 33 TT-0437-2011 ф.QIDONG HUITONG SCREW FACTORY	2	
			991297000571	Винт M4x10 ART021509-2 TT- 0094-2009 ф.ZPS Ltd Wieslaw Gawel	2		
	19	9 908092001040	ФИЛЬТР РАДИОПОМЕХ LCR 095.21204.00 TT- 0202-2009 LCR ELECTRONICS (KUNSHAN) CO. LTD	908092001035	Фильтр радиопомех сетевой ФС 250/16 ТУ ВҮ 600073968.009-2007	1	Для рынка СНГ
				908092001039	Фильтр радиопомех сетевой ФС 250/12 ТУ 16-10 КЖИ.116.013 ТУ	1	Для рынка СНГ

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Допустимая замена		Коли- чес- тво	Примечание
				908092001041	Фильтр радиопомех LCR 095.21204 TT-0490-2012 ф.LCR Electronics (Kunshan) Co.LTD	1	
				908092001044	Фильтр радиопомех сетевой LCR 116.014 FPS250/12 ТУ 02-10.116.012ТУ	1	Для рынка СНГ
				908092001045	Фильтр радиопомех X17-1 TT-0269-2010 ф.Miflex S.A.	1	По заказ-наряду
	20	768562408001	ЖГУТ	768562408002	ЖГУТ	1	Для исполнений 10,11,12
	21	902224910109	Стяжка полиамидная 4- 160967-2 TT-0143-2009 ф."AMP"	902224910108	СТЯЖКА ПОЛИАМИДНАЯ GT100-M(SP21) TT-0567-2013 Ф. GENERAL WIRING COMPONENTS LTD.	6	
	28	908092001890	Электрозамок блокировки дверцы DL- S2 (36800025) TT-0451-2012 ф.Bitron	908092001891	Электрозамок блокировки дверцы DM-A-01 TT-0549-2013 ф. Wenzhou tian jian electric co., LTD	1	
	28A	991297000421	Винт РТ 4x16 TC+Pz ART021289	991297000439	Винт TW4.1x16KB-1 ART021289-1 TT-0094-2009 ф.MARCOPOL	2	
	20, (	001201000421	TT-0094-2009 ф.TEVI	991297000460	Винт MS4.0x16 ART021289-2 TT-0094-2009 ф.ZPS Ltd Wieslaw Gawel	2	

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Допустимая замена		Коли- чес- тво	Примечание
				991297000493	Винт PP 4x16 SM ART021289- 33 TT-0437-2011 ф.QIDONG HUITONG SCREW FACTORY	2	
		9 991297000420	Винт РТ 4x10 TC+Pz ART021290 TT-0094-2009 ф.TEVI	991284831021	Винт 4х10 Ц9хр.бцв. черт. №ART021290-5	4	
	29			991297000438	Винт TW4.1x10KB-1 ART021290-1 TT-0094-2009 ф.MARCOPOL	4	
				991297000494	Винт PP 4x10 SP ART021290- 33 TT-0437-2011 ф.QIDONG HUITONG SCREW FACTORY	4	
				991297000533	Винт MS4.0x10 ART021290-2 TT-0094-2009 ф.ZPS Ltd Wieslaw Gawel	4	
	14	908092001583	МОДУЛЬ ЭЛЕКТРОННЫЙ MAC110-1 TT-0522-2013		Модуль электронный МАС110-1 ТТ-0522-2013 "ЭлектроКонтинент"	1	
2			ОДО "НИАКОН"	906345000016	МОДУЛЬ ЭЛЕКТРОННЫЙ AB001 TT-0564-2014	1	
	15	991297000556	Винт РТ 3x10 TC+Pz ART021600-33 TT-0437-2011 ф.QIDONG HUITONG SCREW FACTORY	991297000558	Винт St2.9x10 ART021600-2 TT-0094-2009 ф.ZPS Ltd Wieslaw Gawel	10	

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Допустимая замена		Коли- чес- тво	Примечание
				991297000440	Винт St4.8x9.5 ART021291-2 TT-0094-2009 ф.ZPS Ltd Wieslaw Gawel	2	
	16A	991297000422	Винт BZ 4.8x9.5 TC+Pz ART021291 TT-0094-2009 ф.TEVI	991297000495	Винт PP 4.8x10 ART021291- 33 TT-0437-2011 ф.QIDONG HUITONG SCREW FACTORY	2	
				991297000531	Винт BW4.8x9KB/1 ART021291-1 TT-0094-2009 ф.MARCOPOL	2	
			Винт РТ 4x16 TC+Pz ART021289 TT-0094-2009 ф.TEVI	991297000439	Винт TW4.1x16KB-1 ART021289-1 TT-0094-2009 ф.MARCOPOL	4	
	26	991297000421		991297000460	Винт MS4.0x16 ART021289-2 TT-0094-2009 ф.ZPS Ltd Wieslaw Gawel	4	
				991297000493	Винт PP 4x16 SM ART021289- 33 TT-0437-2011 ф.QIDONG HUITONG SCREW FACTORY	4	
3	01	908092001300	092001300 FLEX 2000 6R 105 L=1,55m TT-0029-2009	908092001302	Шланг наливной ТВХ-100 L=1,55м ТТ-0054-2009 ООО "Угличский завод полимеров" (Tuboflex)	1	
				908092001303	Шланг наливной PY-3C TT-0328-2011 ф. "PanYu Plastic Factory"	1	

Прод	продолжение таолицы в. г									
Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Д	опустимая замена	Коли- чес- тво	Примечание			
				903428600010	ЭЛЕКТРОКЛАПАН 10050327 TT-0562-2013 Ф. "ELTEK"	1				
	03	908092004511	Электроклапан EV-218 (000771)	903428600011	ЭЛЕКТРОКЛАПАН V28 TT-0561-2013 Ф. INVENSYS	1				
	03	000002001011	TT-0478- 2012 ф.ЕКІ d.o.o.	903428600012	ЭЛЕКТРОКЛАПАН DST2030- 6511 TT-0593-2014 Ф.YANGZHOU JAVA ELECTRIC CO., LTD	1				
				991297000440	Винт St4.8x9.5 ART021291-2 TT-0094-2009 ф.ZPS Ltd Wieslaw Gawel	2				
	05	991297000422	Винт BZ 4.8x9.5 TC+Pz ART021291 TT-0094-2009 ф.TEVI	991297000495	Винт PP 4.8x10 ART021291- 33 TT-0437-2011 ф.QIDONG HUITONG SCREW FACTORY	2				
				991297000531	Винт BW4.8x9KB/1 ART021291-1 TT-0094-2009 ф.MARCOPOL	2				
	06	772318101701	ТРУБКА		ШЛАНГ ГОФРИРОВОВАННЫЙ SB- SHG1-30/8 TT-0487-2013	1	ф. "СтомилБел"			
	06A	772318101700	ТРУБКА	908092001338	ШЛАНГ ГОФРИРОВ SB-SHG- 30/8 TT-0487-2013	1	ф. "СтомилБел"			
4	03	991297000403	Винт M8x20 TS X 40 ART021295 TT-0094-2009 ф.TEVI	991297000436	Винт M8x20 ART021295-2 TT-0094-2009 ф.ZPS Ltd Wieslaw Gawel	1				

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Допустимая замена		Коли- чес- тво	Примечание
				991297000540	Винт WSM8x20TB-10.9 ART021295-1 TT-0094-2009 ф.MARCOPOL	1	
				991297000572	Винт PT M8x20 TORX40 ART021295-33 TT-0437-2011 ф.QIDONG HUITONG SCREW FACTORY	1	
	06	908092002330	Зажим PRO/0196 TT-0098-2009 ф.CIMA spa	908092002310	Зажим 8010554-1 TT-0024-2008 ф.Changyi Yongfu Spring Co.,Ltd	1	
			Винт В 3.9x19 ТЕ c/b 97000417 ART021285 TT-0094-2009 ф.TEVI	991297000434	Винт B6P3.9x19B ART021285- 1 TT-0094-2009 ф.MARCOPOL	1	
	07	991297000417		991297000492	Винт HF 3.9x19 ART021285- 33 TT-0437-2011 ф.QIDONG HUITONG SCREW FACTORY	1	
				991297000537	Винт St3.9x19 ART021285-2 TT-0094-2009 ф.ZPS Ltd Wieslaw Gawel	1	
	08	908092004001	Подшипник 6204-2Z/C3 TT-0040-2009 ф. SKF	908092004004	Подшипник 6204-2Z-C3 TT-0278-2010 ф.Wuxi Huayang Rolling Bearing Co., Ltd	1	
				908092004010	Подшипник 6204-C-2Z-C3 TT-0041-2009 ф.FAG	1	

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Д	Допустимая замена		Примечание
				908092004040	Подшипник 6204ZZ-C3 TT-0310-2010 ф.Yumi DL, Ltd	1	
				908092004041	Подшипник BB1-0724/VK189 TT-0198-2009 ф.SKF	1	
	09	771314100100	Втулка	771314100200	Втулка	2	
	11	991297000412	Винт РТ 10x75 TMT c/f Torx 40 ART021280 TT-0094-2009 ф.TEVI	991284832136	Винт PT 10x75 TORX40 ART021280-33 TT-0437-2011 ф.QIDONG HUITONG SCREW FACTORY	2	
				991297000430	Винт MS10x76.5 ART021280- 2 TT-0094-2009 ф.ZPS Ltd Wieslaw Gawel	2	
				991297000544	Винт TP10.2x75/50 TB-1 8.8 ART021280-1 TT-0094-2009 ф.MARCOPOL	2	
				908092004005	Подшипник 6205-2Z-C3 TT-0278-2010 ф.Wuxi Huayang Rolling Bearing Co., Ltd	1	
	14	908092004002	Подшипник 6205-2Z/C3 TT-0040-2009 ф. SKF	908092004011	Подшипник 6205-C-2Z-C3 TT-0041-2009 ф.FAG	1	
				908092004042	Подшипник 6205ZZ-C3 TT-0310-2010 ф.Yumi DL, Ltd	1	
				908092004043	Подшипник BB1-0725/VK189 TT-0198-2009 ф.SKF	1	

604	1	лаолицы Б. г					
Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Д	опустимая замена	Коли- чес- тво	Примечание
	15 9080920		Манжета уплотнительная BAESLX7 30-52-8.5/10.5 TT-0079-2009 ф. Freudenberg Simrit GmbH&Co KG	908092003080	Манжета уплотнительная TGS 30x52,1x8,5/10,5 TT-0315-2010 ф.Trelleborg Sealing Solutions	1	
		908092003102		908092003119	Манжета уплотнительная SP30-52-8,5/10,5 TT-0533-2013 ф. Qingdao Global Sealing-tec Co., Ltd	1	
			GIIDHACO KG	908092003120	Манжета уплотнительная AON-30x52x8,5/10,5 TT-0053-2009 ф.ZWWG s.c.	1	
	17	991297000535	Винт M8x27 TSx40 ART021283 TT-0094-2009 ф.TEVI	991284832133	Винт PT M8x27 TORX40 ART021283-33 TT-0437-2011 ф.QIDONG HUITONG SCREW FACTORY	3	
				991297000536	Винт M8x27 ART021283-2 TT-0094-2009 ф.ZPS Ltd Wieslaw Gawel	3	
	22	991297000548	Винт DJ6.0x27 ART121284-2 TT-0094-2009 ф.ZPS Ltd Wieslaw Gawel	991284832132	Винт HF 6x27 ART121284-33 TT-0437-2011 ф.QIDONG HUITONG SCREW FACTORY	16	
	26	991297000451	Винт MS10x30.5 ART021282-2 TT-0094-2009 ф.ZPS Ltd Wieslaw Gawel	991284832137	Винт РТ 10x30.5 TORX40 ART021282-33 TT-0437-2011 ф.QIDONG HUITONG SCREW FACTORY	3	

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Допустимая замена		Коли- чес- тво	Примечание
				991297000545	Винт TP10.2x30.5/23 ТВ-1 8.8 ART021282-1 TT-0094-2009 ф.MARCOPOL	3	
				991297000546	Винт РТ 10x30.5 ТМТ c/f X ART021282 ТТ-0094-2009 ф.TEVI	3	
	32	991297000002	Гайка M6 UNI 5588 ARTCO0540 TT-0094-2009 ф.TEVI	991283835019	Гайка M6-6H.04.0118 ГОСТ 5927-70	2	
			Зажим "YDNAC" 8010350	908092002291	Зажим 5200350 TT-0047-2009 ф.Telform	1	
	34	908092002302	TT-0098-2009 ф.СІМА spa	908092002313	Зажим 8010350-1 TT-0024-2008 ф.Changyi Yongfu Spring Co.,Ltd	1	
			250550000	908092000905	Электронасос B30-6AZ TT-0016-2008 ф."Jiangmen Hanyu Electrical"	1	
	35	908092000902	Электронасос EP1A5BF205	908092000907	Электронасос DP25-2002 TT-0527-2013 Tonlon motor	1	
			ТТ-0085-2009 ф."Arylux"	908092000920	Электронасос PSB-01 TT-0262-2010 ф.Zhongshan City Fudi Electrical Co. Ltd	1	
	36	908092002301	Зажим "YDNAC" 8010148 TT-0098-2009 ф.СIMA spa	908092002290	Зажим 5200148 TT-0047-2009 ф.Telform	1	

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Д	опустимая замена	Коли- чес- тво	Примечание
	37	908092001319	Шланг сливной гофрированный SB-ShGP-30/8 ТТ-0487-2012ф. СтомилБел	908092001335	Шланг сливной гофрированный SB-ShGP- 30/8 TT-0487-2012 ф. СтомилБел	1	
	38	908092002303		775365500401	Зажим	1	
			Зажим "YDNAC" 8010388 TT-0098-2009 ф.СIMA	908092002293	Зажим 5200388 TT-0047-2009 ф.Telform	1	
			spa	908092002315	Зажим 8010388-1 TT-0024-2008 ф.Changyi Yongfu Spring Co.,Ltd	1	
	40	908092001222	Шар 551G1157 TT-0043-2009 ф.Oldrati	908092001221	Шар o46 мм ART-000002 TT-0052-2009 ф.Shangyn Hongda Plastics Indystry Co., Ltd	1	
	41	908092002307	Зажим "UNIFIL" BEA 079 TT-0098-2009 ф.CIMA spa	908092002316	Зажим BEA 079-1 TT-0024-2008 ф.Changyi Yongfu Spring Co.,Ltd	1	
	45	991297000425	Винт РТ 8x20 ТЕ c/b ART021382	991297000436	Винт M8x20 ART021295-2 TT-0094-2009 ф.ZPS Ltd Wieslaw Gawel	2	
			TT-0094-2009 ф.TEVI	991297000540	Винт WSM8x20ТВ-10.9 ART021295-1 TT-0094-2009 ф.MARCOPOL	2	

Прод	продолжение таолицы Б. г									
Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Допустимая замена			Примечание			
				991297000572	Винт PT M8x20 TORX40 ART021295-33 TT-0437-2011 ф.QIDONG HUITONG SCREW FACTORY	2				
				908092001613	T9H RW84TF C077 TT-0479-2012 ф.IRCA	1				
	46	908092001632	ТЭН SA14 03239 TT-0444-2012 BLECKMANN Шланг сливной L=1,93 м TT-0032-2009 ф.Reflex	908092001655	TЭH WABEN6611 TT-0498-2012 ф.Hangzhou Kawai Electric Co.Ltd.	1				
				908092001661	ТЭН YDL6611-F2 TT-0404-2011 ф.Yumi Development Limited	1				
				908092001312	Шланг сливной ТВХ-200 L=1,93м ТТ-0211-2009 ООО "Угличский завод полимеров" (Tuboflex)	1				
				908092001313	Шланг сливной L=1,93 м TT-0327-2011 ф. "PanYu Plastic Factory", Китай	1				
	49	908092002300	Зажим "YDNAC" 8010086 TT-0098-2009 ф.СIMA spa	908092002311	Зажим 8010086-1 TT-0024-2008 ф.Changyi Yongfu Spring Co.,Ltd	1				
5	04	991297000422	Винт BZ 4.8x9.5 TC+Pz ART021291 TT-0094-2009 ф.TEVI	991297000440	Винт St4.8x9.5 ART021291-2 TT-0094-2009 ф.ZPS Ltd Wieslaw Gawel	2				

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Д	опустимая замена	Коли- чес- тво	Примечание
				991297000495	Винт PP 4.8x10 ART021291- 33 TT-0437-2011 ф.QIDONG HUITONG SCREW FACTORY	2	
				991297000531	Винт BW4.8x9KB/1 ART021291-1 TT-0094-2009 ф.MARCOPOL	2	
				991297000439	Винт TW4.1x16KB-1 ART021289-1 TT-0094-2009 ф.MARCOPOL	11	
	05	991297000421	Винт РТ 4x16 TC+Pz ART021289 TT-0094-2009 ф.TEVI	991297000460	Винт MS4.0x16 ART021289-2 TT-0094-2009 ф.ZPS Ltd Wieslaw Gawel	11	
				991297000493	Винт PP 4x16 SM ART021289- 33 TT-0437-2011 ф.QIDONG HUITONG SCREW FACTORY	11	

## Приложение В

#### Версии ПО

Версия основного ПО	Модель СМА	Модуль	Переменные данные
KBKEDC06C.MOT (He			
допускается применять	50M1010-XX	MAC110-1	50M1010_(T 300_450_600)_11-09-2015.i2c
ранние версии ПО)			

Поступившие ранее в сервисные центры электронные блоки с ПО под конкретную модель СМА 10-го интерфейса

KBKEDC05Bmot	Возможно использовать для ремонтных целей для СМА произведенных до 01.01.2015г.
KBKEDC05EMOT	Возможно использовать для ремонтных целей для СМА произведенных до 01.01.2015г.

Применение сервисными центрами электронных блоков с более ранними версиями ПО для ремонтных целей не рекомендуется.

	Лист регистрации изменений									
	Номера листов (страниц)									
Изм.	изме- нен- ных	заме- нен- ных	новых		ули- анных	Всего листов (страниц) в докум.	№ докум.	щий № сопрово- дитель- ного докум. и дата	Подп.	Дата
Изм.	Лист	№ док	ум. По	ДП.	Дата	M	(АУ.3323	52.088 КДС	<u> </u>	Лист 38