

ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "АТЛАНТ"
МИНСКИЙ ЗАВОД ХОЛОДИЛЬНИКОВ

ХОЛОДИЛЬНИКИ-МОРОЗИЛЬНИКИ

ХМ-6016-XXX

КАТАЛОГ ДЕТАЛЕЙ И СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ
МКАУ.697123.22 КДС

Содержание

1	Порядок пользования каталогом	3
2	Схема деления изделия на составные части	4
3	Иллюстрации и перечень сборочных единиц и деталей	5
4	Алфавитный указатель	29
	Приложение А Схемы электрические.....	33
	Приложение Б Допустимые замены деталей	38

1 Порядок пользования каталогом

«Каталог деталей и сборочных единиц» МКАУ.697123.22 ҚДС (далее – каталог) предназначен для составления заявок на запасные части, технического обслуживания и ремонта холодильника – морозильника ХМ–6016–ХХХ (далее – холодильника).

Каталог составлен по состоянию конструкторской документации на 27.09.2011 .

В каталоге принята сквозная нумерация рисунков и таблиц.

На рисунке 1 указано местоположение сборочных единиц холодильника.

На рисунках 2 – 6 указаны сборочные единицы и детали холодильника в аксонометрической проекции. Фигурными скобками на рисунках обозначены позиции деталей (сборочных единиц), входящих в сборочную единицу. В таблицах 1 - 5, следующих за рисунками, указаны: номер позиции, код, наименование детали, модель холодильника, примечание.

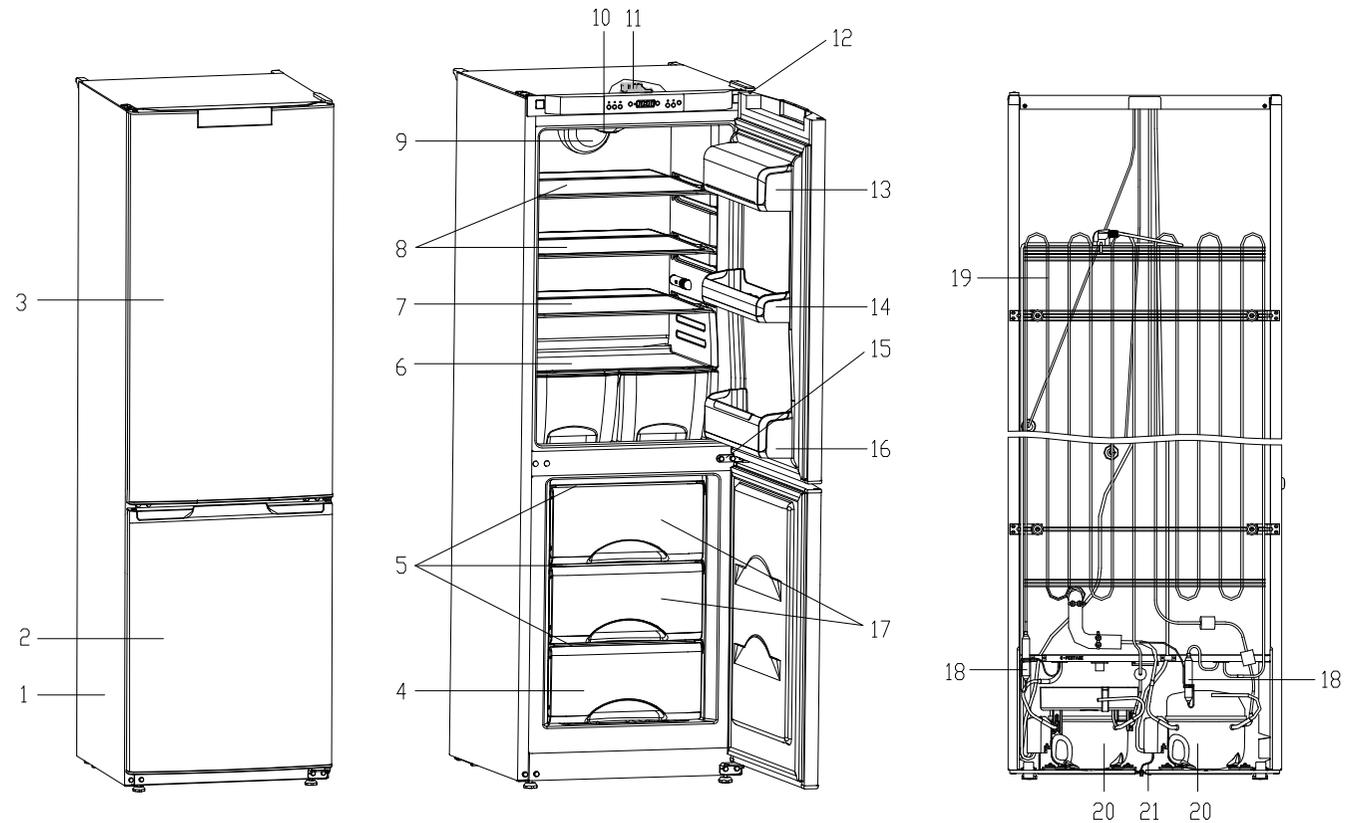
В алфавитном порядке в таблице 6 перечислены сборочные единицы, детали и стандартные изделия, указанные в таблицах 1 - 5.

В приложении А на рисунках А.1 - А.4 приведены схемы электрические.

В приложении Б в таблице Б.1 указаны допустимые замены деталей.

Примечание - На запасные части поставляются детали обозначенные знаком “ + ”

2 Схема деления изделия на составные части



1 - шкаф, 2 - дверь, 3 - дверь, 4 - корзина, 5 - испаритель, 6 - полка-стекло, 7 - полка-стекло, 8 - полка-стекло, 9 - блок вентилятора, 10 - панель монтажная, 11 - панель монтажная, 12 - кронштейн, 13 - емкость, 14 - емкость, 15 - петля средняя, 16 - емкость, 17 - корзина, 18 - фильтр-осушитель, 19 - конденсатор, 20 - компрессор, 21 - провод заземления.

Рисунок 1 - Холодильник

3 Иллюстрации и перечень сборочных единиц и деталей

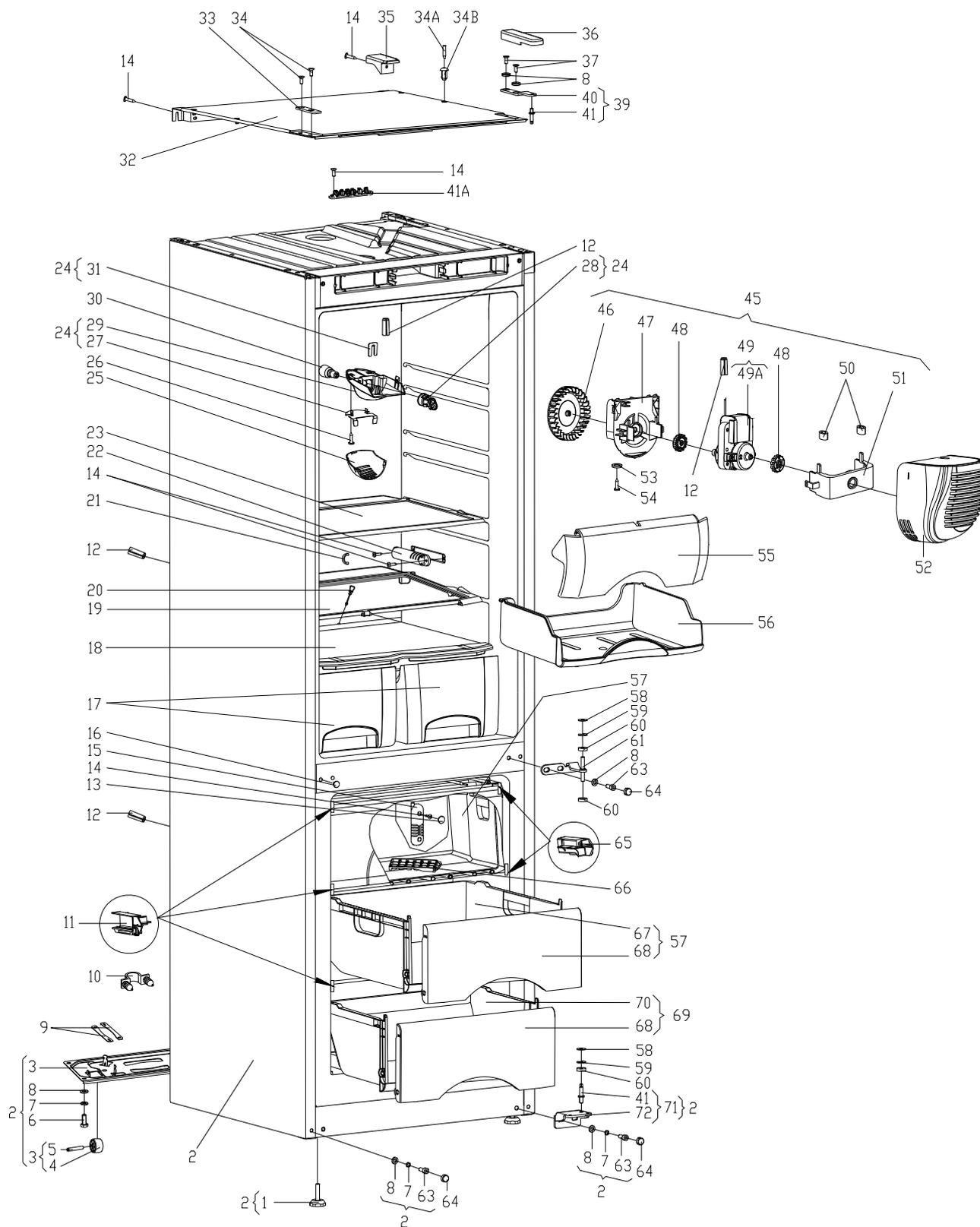


Рисунок 2 - Шкаф

Таблица 1 - Перечень сборочных единиц и деталей

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Коли- чес- тво	Испол- нение	Примечание	З/ч
2	01	730131900300	ОПОРА	2			+
	02	730144401400	ШКАФ	1	050, 060, 150, 160		+
	02	730144401408	ШКАФ	1	070, 170		+
	03	730132900200	ОПОРА ЗАДНЯЯ	1			+
	04	331331103700	КАТОК	2			+
	05	771514100200	ОСЬ	2			+
	06		БОЛТ М6-6gx16.58.019 ГОСТ 7805-70	4		Доп. замена на БОЛТ М6- 6gx16.88.019 ГОСТ 7805-70 или БОЛТ М6- 8gx16.58.019 ГОСТ 7805-70	
	06	991281833002	БОЛТ М6-8gx16.58.0112 ГОСТ 7805-70	4		Действует до 01.08.2009	+
	07	991286836035	ШАЙБА 6.65Г.0112 ГОСТ 6402-70	8			+
	08	301410009302	Шайба	12			+
	09	281411102700	Пластина	4			+
	10	301130203200	ЗАЖИМ	2			+
11	773434800100	КРОНШТЕЙН	3			+	
12	301517007400	ЗАГЛУШКА	3	050, 060, 150, 160		+	

Продолжение таблицы 1

Но-мер ри-сун-ка	Но-мер пози-ции	Код	Наименование	Коли-чес-тво	Испол-нение	Примечание	З/ч
2	12	301517007400	ЗАГЛУШКА	4	070, 170		+
	13	301500101400	Пробка	2			+
	14	301113000700	Винт	8		Действует до 03.11.2010	+
	14	775080100100	ВИНТ САМОНАРЕЗАЮЩИЙ 4,2x14	8			+
	15	773522400400	КРОНШТЕЙН	1			+
	16	301111500500	ВСТАВКА	2			+
	17	769748200400	СОСУД	2			+
	18	769748500800	ПОЛКА-СТЕКЛО	1			+
	19	769748500700	ПОЛКА-СТЕКЛО	1	060, 160		+
	20	301510206500	ЕРШ	1			+
	21	773553100100	ЗАГЛУШКА	2			+
	22	773522400300	КОРПУС	1			+
	23	769748500600	ПОЛКА-СТЕКЛО	4	050, 070, 150, 170		+
	23	769748500600	ПОЛКА-СТЕКЛО	3	060, 160		+
	24	768742201000	ПАНЕЛЬ МОНТАЖНАЯ	1			
	25	773522402800	ПЛАФОН	1			+
	26	301113000700	Винт	2		Действует до 03.11.2010	+
	26	301113000703	Винт	2			+
	27	774112100400	ОТРАЖАТЕЛЬ	1			+
28	371327504001	ПАТРОН Е14 К-001 4.8	1			+	
29	773522402700	ПАНЕЛЬ МОНТАЖНАЯ	1			+	

Продолжение таблицы 1

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Коли- чес- тво	Испол- нение	Примечание	З/ч
2	30	908081800087	ЛАМПА РН230-240-15Х ТУ ВУ 200007197.059-2005	1			+
	31	775857100100	ПРИЖИМ	1			+
	32	773521401400	КРЫШКА	1			+
	33	774134400100	ПЛАСТИНА	1			+
	34	222013303300	ВСТАВКА	2			+
	34А	220011204400	Клин	5			+
	34В	220011204300	БОНКА	5			+
	35	773434800900	УПОР ЗАДНИЙ	2			+
	36	773521401700	КРЫШКА	1			+
	37	991281833010	БОЛТ М6-6GX18.8.8.016(ПК 29)ГОСТ 7805-70	2			+
	39	730152700700	Кронштейн	1			+
	40	774535300300	КРОНШТЕЙН ПЕТЛИ ВЕРХНЕЙ	1			+
	41	771451100100	Ось	1			+
	41А	773434801000	КРОНШТЕЙН	1			+
	45	769742900300	БЛОК ВЕНТИЛЯТОРА	1	070, 170	Серия, по заказ-наряду	+
	46		КРЫЛЬЧАТКА 57050 ТТ-0146-2009 ф. "MES"	1	070, 170	Входит в комплект вентилятора F61-10 O	
47	773522404800	ОСНОВАНИЕ	1	070, 170		+	
48	771154500900	ВТУЛКА АМОРТИЗАЦИОННАЯ	2	070, 170		+	
49	769742900400	ВЕНТИЛЯТОР	1	070, 170		+	

Продолжение таблицы 1

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Коли- чес- тво	Испол- нение	Примечание	З/ч
2	49А		ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 95430 ТТ-0146-2009 ф. "MES"	1	070, 170	Входит в комплект вентилятора F61-10 O	
	50	772318101000	ТРУБКА	2	070, 170		+
	51	773522404900	КОРПУС	1	070, 170		+
	52	773522403100	МАСКА	1	070, 170		+
	53	301410009300	ШАЙБА	2	070, 170		+
	54		ВИНТ САМОНАРЕЗАЮЩИЙ 3,9x32 ISO7049	2	070, 170	Ф. WURTH, Германия	
	55	774142100700	ПАНЕЛЬ ПЕРЕДНЯЯ	1	060, 160		+
	56	769748401300	ПОДДОН	1	060, 160		+
	57	769748300600	КОРЗИНА	2			
	58	261413202400	Прокладка петли нижней	2		Наиб. кол.	+
	59	261413202700	Шайба петли нижней	2			+
	60	281413201600	ВТУЛКА	3			+
	61	301113203000	ПЕТЛЯ СРЕДНЯЯ	1			+
	63	991284831453	ВИНТ М6-6qx16 7000-8464 /БАРАНОВИЧИ	6			+
	64	301410000300	ЗАГЛУШКА	6			+
	65	773434800101	КРОНШТЕЙН	3			+
	66	202500403200	ФОРМА ДЛЯ ЛЬДА	1		См. доп. замены	+
	67	769748400600	ПОДДОН КОРЗИНЫ	1			+

Продолжение таблицы 1

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Коли- чес- тво	Испол- нение	Примечание	З/ч
2	68	774142100500	ПАНЕЛЬ ПЕРЕДНЯЯ	1			+
	69	769748300601	КОРЗИНА	1			
	70	769748400800	ПОДДОН КОРЗИНЫ	1			+
	71	730152700600	ПЕТЛЯ НИЖНЯЯ	1			+
	72	773434800600	КРОНШТЕЙН ПЕТЛИ НИЖНИЙ	1			+
	73	991283835020	ГАЙКА М6-7(6)Н.5 ГОСТ 5915-70	1		Действует до 16.09.2011	+

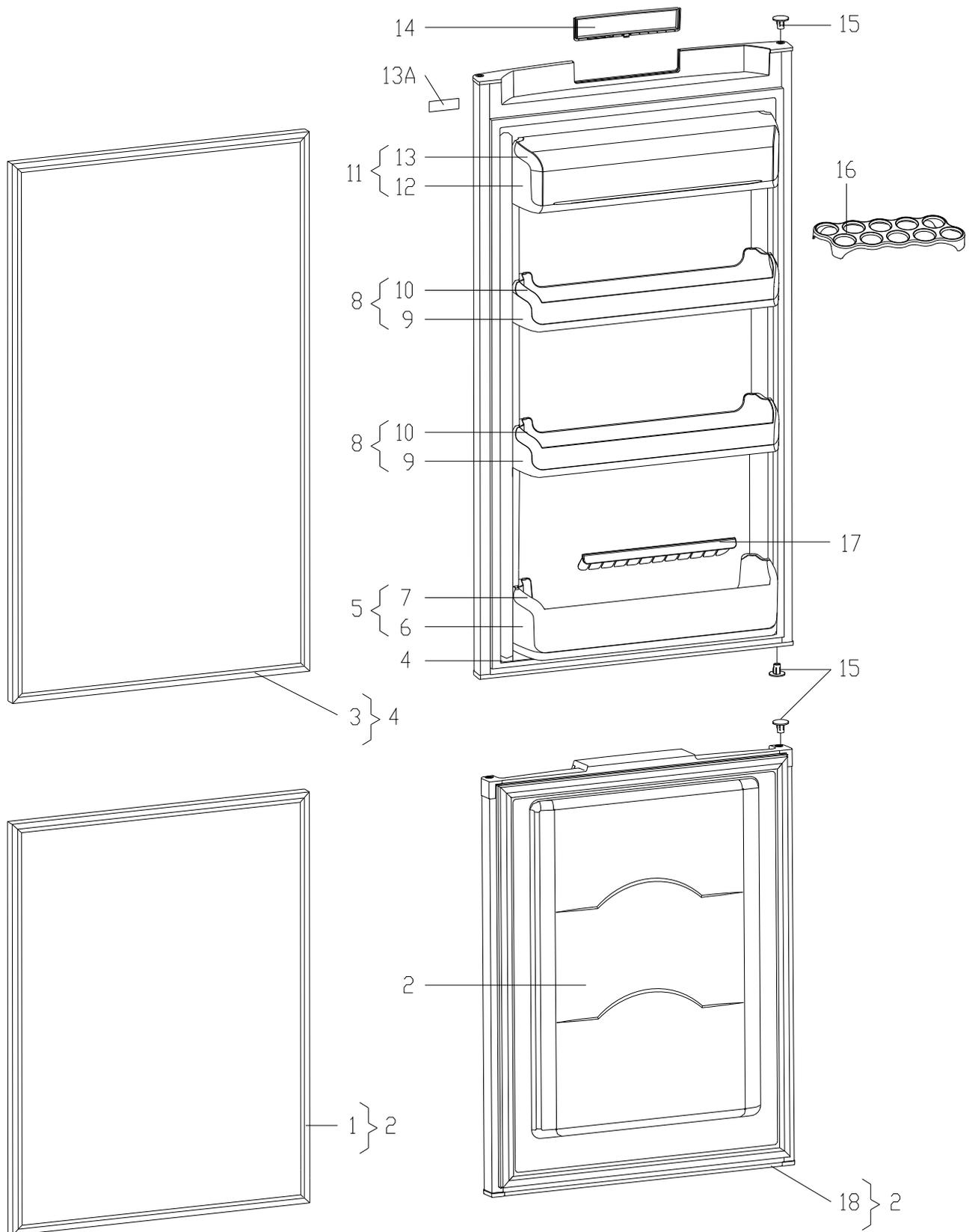
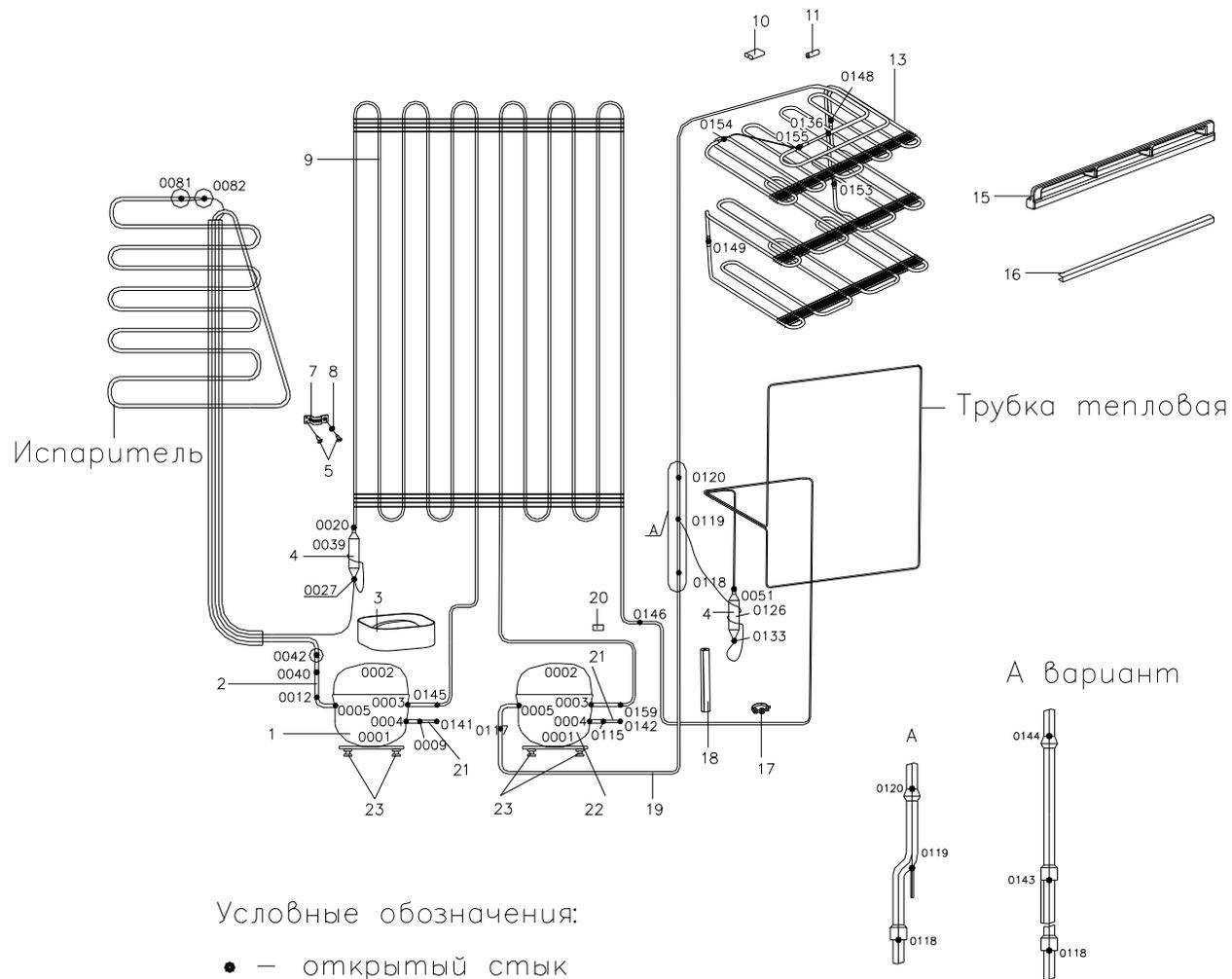


Рисунок 3 - Двери

Таблица 2 - Перечень сборочных единиц и деталей

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Коли- чес- тво	Испол- нение	Примечание	З/ч
3	01	769748900103	УПЛОТНИТЕЛЬ	1			+
	02	730534102700	ДВЕРЬ	1	050, 060, 070	Окрашенная	+
	02	730534102701	ДВЕРЬ	1	150, 160, 170	Металлопласт	+
	03	769748900100	УПЛОТНИТЕЛЬ	1			+
	04	730534102600	ДВЕРЬ	1	050, 060, 070	Окрашенная	+
	04	730534102601	ДВЕРЬ	1	150, 160, 170	Металлопласт	+
	05	730513600200	ЕМКОСТЬ	1			
	06	769748401100	ОСНОВАНИЕ ЕМКОСТИ	1			+
	07	769748900700	КРЫШКА ЕМКОСТИ	1			+
	08	730513600100	ЕМКОСТЬ	2			+
	09	769748401000	ОСНОВАНИЕ ЕМКОСТИ	1			+
	10	769748900600	КРЫШКА ЕМКОСТИ	1			+
	11	730513600300	ЕМКОСТЬ	1			
	12	769748401200	ОСНОВАНИЕ ЕМКОСТИ	1			+
	13	769748900800	КРЫШКА ЕМКОСТИ	1			+
	13A	908082500424	ЭМБЛЕМА 144-24	1			+
	14	773521401200	КРЫШКА	1			+
	15	301413205400	Пробка	3			+
16	769748100100	ВКЛАДЫШ ДЛЯ ЯИЦ	1			+	
17	769748900900	ОГРАНИЧИТЕЛЬ	1			+	
18	730541201101	НАКЛАДКА	1			+	



Условные обозначения:

- — открытый стык
- ⊙ — стык в ППУ (запененный)

Рисунок 4 - Схема холодильного агрегата

Таблица 3 - Перечень сборочных единиц и деталей

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Коли- чес- тво	Примечание	З/ч
4	01	069744106203	КОМПРЕССОР TLY5.7	1		+
	02	774731100600	ЗМЕЕВИК ВСАСЫВАЮЩИЙ	1		+
	03	908081105380	СОСУД VE2	1	См. доп. замены	+
	04	371325105000	Фильтр-осушитель	2	Количество в холодильнике	+
	05	341413000701	Винт	4	Действует до 03.11.2010	+
	05	775080100100	ВИНТ САМОНАРЕЗАЮЩИЙ 4,2x14	12		+
	06	341413000700	ВИНТ	8	Действует до 03.11.2010	+
	07	774535300400	КРОНШТЕЙН КОНДЕНСАТОРА	4		+
	08	401325104600	Шайба крепежная	4		+
	09	769743500100	КОНДЕНСАТОР	1		+
	10		ПАСТА ШУМОПОГЛОЩАЮЩАЯ "VABERSTRIP-525" 60x70x2	1	ф. "Vaber", Италия	
	11	371325206700	ТРУБКА ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНАЯ	2		+
	13	769743101400	ИСПАРИТЕЛЬ	1		+
	15	774637100200	ПРОФИЛЬ	1	Доп. замена на деталь поз. 16	+
	16	774621800400	ОБРАМЛЕНИЕ	2		+
	17	281017204600	ПОЯСОК СТЯГИВАЮЩИЙ	2		+
	18	772311600100	ТРУБКА ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНАЯ	1		+
	19	774712100100	ЗМЕЕВИК ВСАСЫВАЮЩИЙ	1		+
	20	281410003702	Демпфер	3		+
	21	774712100200	ТРУБКА ЗАПРАВОЧНАЯ	2	Количество в холодильнике	+
	22	069744106204	КОМПРЕССОР TLY6.5	1		+

Продолжение таблицы 3

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Коли- чес- тво	Примечание	3/4
4	23	071469100200	ПОДУШКА	8	Количество в холодильнике Действует до 16.09.2010	+
	23	071469100202	Подушка	8	Количество в холодильнике	+

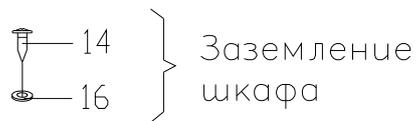
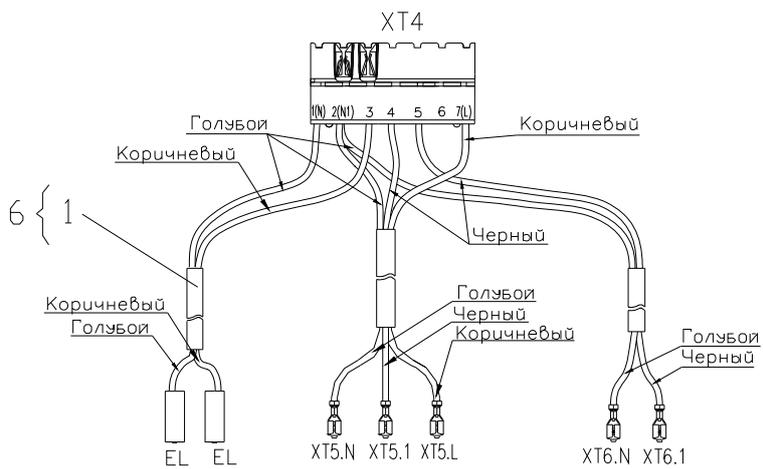
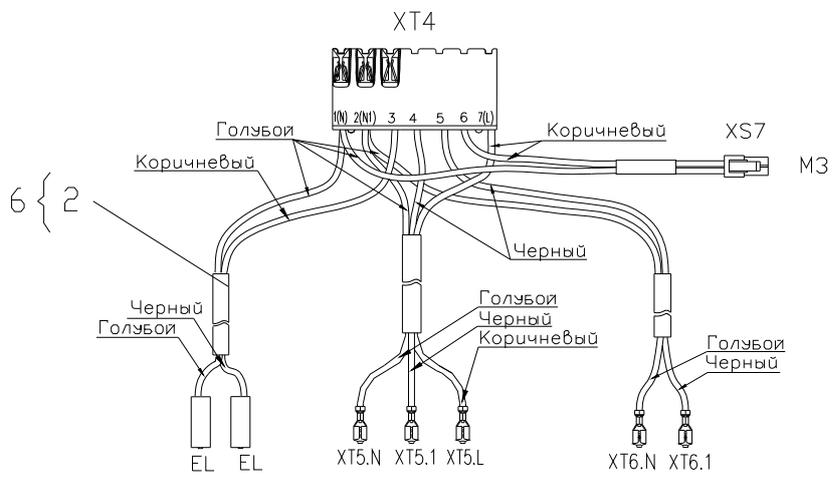
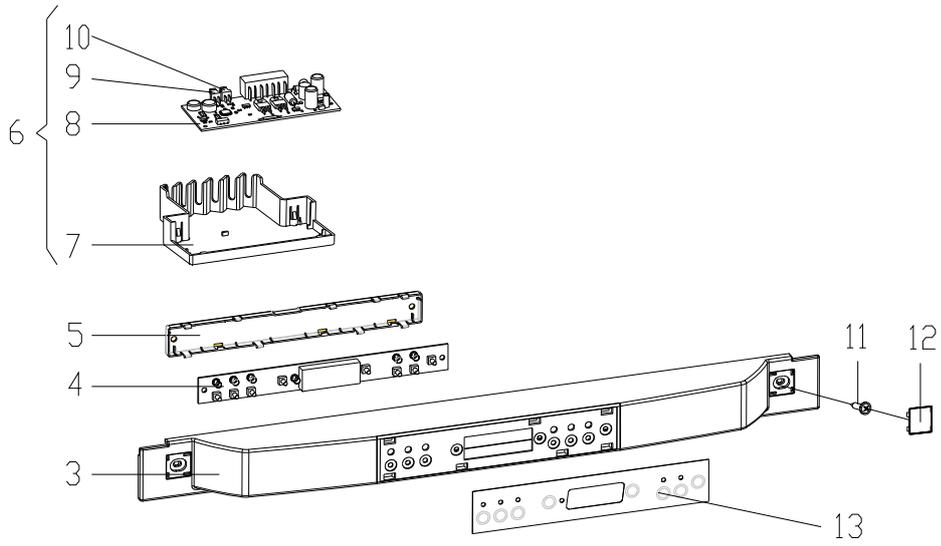


Рисунок 5 - Электропроводка

Таблица 4 - 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	768562102000	ЭЛЕКТРОПРОВОДКА	1		Действует до 27.10.2010	+
	01	768562102010	ЭЛЕКТРОПРОВОДКА	1	050, 060, 150, 160		+
	01	768562102018	ЭЛЕКТРОПРОВОДКА	1	050, 060, 150, 160	По заказ- наряду	+
	02	768562102014	ЭЛЕКТРОПРОВОДКА	1	070, 170		+
	02	768562102022	ЭЛЕКТРОПРОВОДКА	1	070, 170	По заказ- наряду	+
	03	773522403500	МАСКА	1			+
	04	908081410136	МОДУЛЬ ИНДИКАЦИИ К60С-М2 ТУ ВУ 190496652.010-2009	1		Прим. с панелью монтажной 768742201326, 768742201330, 768742201342, 768742201346	+
	04	908081801050	МОДУЛЬ ИНДИКАЦИИ Е60С-М2	1		Прим. с панелью монтажной 768742201310, 768742201314, 768742201334, 768742201338	+

Продолжение таблицы 4

Но-мер ри-сун-ка	Но-мер пози-ции	Код	Наименование	Коли-чес-тво	Испол-нение	Примечание	З/ч
5	05	773522403800	КОРПУС	1			+
	06	768742201310	ПАНЕЛЬ МОНТАЖНАЯ	1	050, 060, 150, 160	Применяется с модулем индикации Е60С-М2. Доп. замена на панель монтажную 768742201326 совместно с модулем индикации К60С-М2	
	06	768742201314	ПАНЕЛЬ МОНТАЖНАЯ	1	070, 170	Применяется с модулем индикации Е60С-М2. Доп. замена на панель монтажную 768742201330 совместно с модулем индикации К60С-М2	

Продолжение таблицы 4

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Коли- чес- тво	Испол- нение	Примечание	З/ч
5	06	768742201326	ПАНЕЛЬ МОНТАЖНАЯ	1	050, 060, 150, 160	Применяется с модулем индикации К60С-М2. Доп. замена на панель монтажную 768742201310 совместно с модулем индикации Е60С-М2	
	06	768742201330	ПАНЕЛЬ МОНТАЖНАЯ	1	070, 170	Применяется с модулем индикации К60С-М2. Доп. замена на панель монтажную 768742201314 совместно с модулем индикации Е60С-М2	

Продолжение таблицы 4

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Коли- чес- тво	Испол- нение	Примечание	З/ч
5	06	768742201334	ПАНЕЛЬ МОНТАЖНАЯ	1	050, 060, 150, 160	По заказ- наряду. Применяется с модулем индикации Е60С-М2. Доп. замена на панель монтажную 768742201342 совместно с модулем индикации К60С-М2	
	06	768742201338	ПАНЕЛЬ МОНТАЖНАЯ	1	070, 170	По заказ- наряду. Применяется с модулем индикации Е60С-М2. Доп. замена на панель монтажную 768742201346 совместно с модулем индикации К60С-М2	

Продолжение таблицы 4

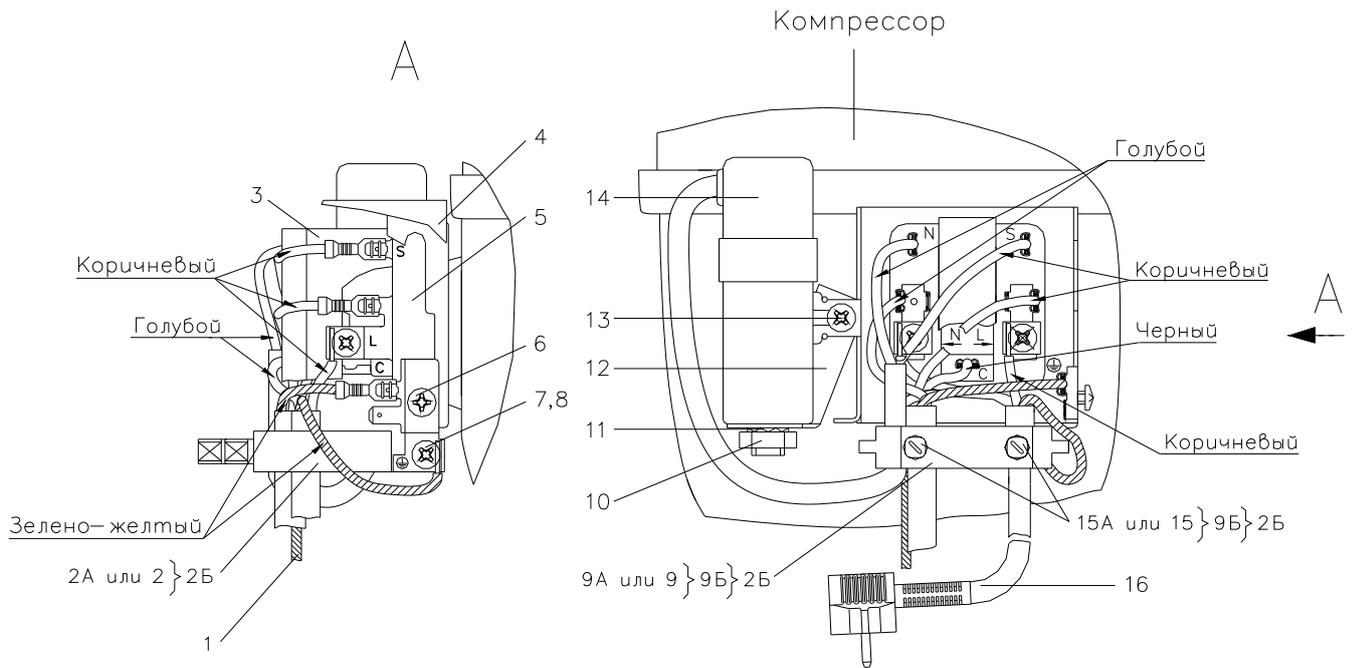
Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Коли- чес- тво	Испол- нение	Примечание	З/ч
5	06	768742201342	ПАНЕЛЬ МОНТАЖНАЯ	1	050, 060, 150, 160	По заказ- наряду. Применяется с модулем индикации К60С-М2. Доп. замена на панель монтажную 768742201334 совместно с модулем индикации Е60С-М2	
	06	768742201346	ПАНЕЛЬ МОНТАЖНАЯ	1	070, 170	По заказ- наряду. Применяется с модулем индикации К60С-М2. Доп. замена на панель монтажную 768742201338 совместно с модулем индикации Е60С-М2	
	07	773521401300	ПАНЕЛЬ МОНТАЖНАЯ	1			+

Продолжение таблицы 4

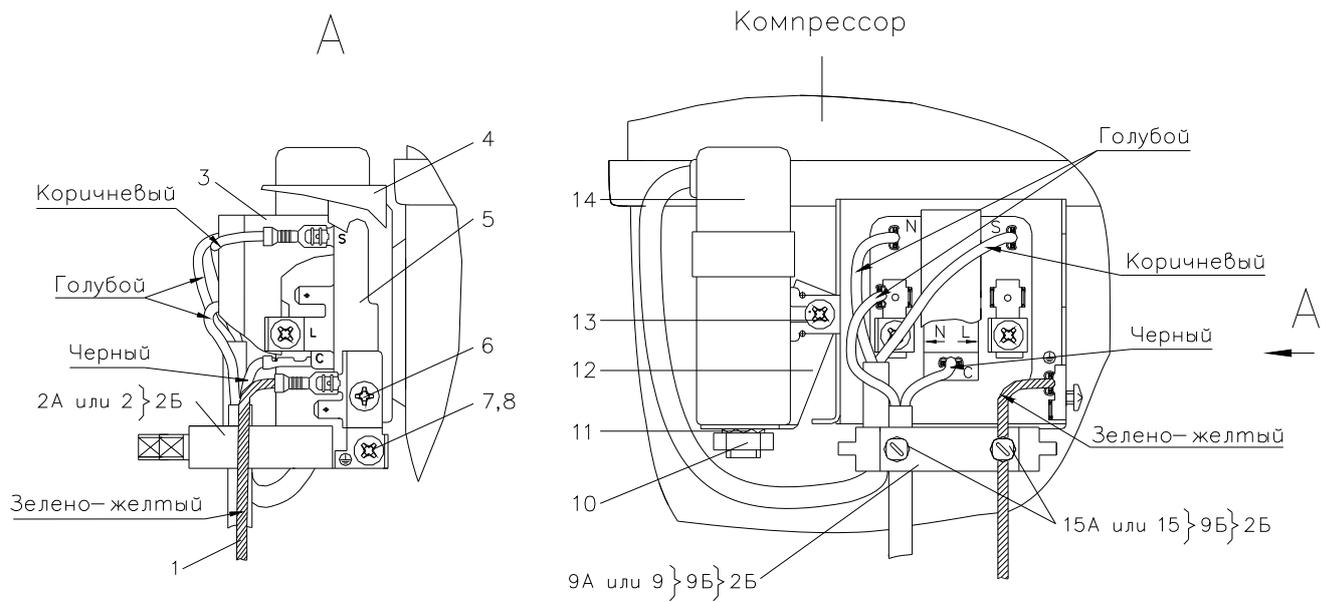
Но-мер ри-сун-ка	Но-мер пози-ции	Код	Наименование	Коли-чес-тво	Испол-нение	Примечание	З/ч
5	08	908081410121	МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ Е60С-М1 (входит в БЛОК Е60С)	1		Входит в комплект блока Е60С. Прим. с панелью монтажной 768742201310, 768742201314, 768742201334, 768742201338	+
	08	908081410143	МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ К60С-М1 ТУ ВУ 190496652.010-2009	1		Входит в комплект блока К60С. Прим. с панелью монтажной 768742201326, 768742201330, 768742201342, 768742201346	+
	09	908081403088	ДАТЧИК L66-L3088-00 (БЛОК Е60С)	1		Действует до 28.10.2010	+
	09	908081410103	ДАТЧИК M2020/10К/212 ТТ-0132-2009	1		Для МК	
	10	908081403086	ДАТЧИК L66-L3086-000	1		Действует до 28.10.2010	+
	10	908081410162	ДАТЧИК M2020/10К/165 ТТ-0132-2009	1		Для ХК	+
	11	301113000700	Винт	2		Действует до 03.11.2010	+
	11	775080100100	ВИНТ САМОНАРЕЗАЮЩИЙ 4,2x14	2			+
	12	775378400800	ЗАГЛУШКА	2			+
	13	908082519022	ЭМБЛЕМА 190-22	1			+

Продолжение таблицы 4

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Коли- чес- тво	Испол- нение	Примечание	З/ч
5	14		ВИНТ М4-6gx8.32.039 ГОСТ 17473-80	1		Доп. замена на ВИНТ М4- 8gx8.32.039 ГОСТ 17473-80	
	14	991284831413	ВИНТ В.М4-8gx8.32.Л63.039 ГОСТ 17473-80	1		Доп. замена поз. 15 Действует до 20.09.2011	+
	15	991284831414	ВИНТ В.М4-8qx10.32.32.039	1		Взамен поз. 14	+
	16	991286836022	ШАЙБА 4.65Г.019 ГОСТ 6402-70	1			+



а) Комплект пусковой с компрессором холодильной камеры



б) Комплект пусковой с компрессором морозильной камеры

Рисунок 6 - Комплект пусковой

Таблица 5 - Перечень сборочных единиц и деталей

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Коли- чес- тво	Примечание	З/ч
6	01	341737109100	ПРОВОД ЗАЗЕМЛЕНИЯ	1		
	01	768561206500	ПРОВОД ЗАЗЕМЛЕНИЯ	1	По заказ- наряду	
	02	073103048900	ФИКСАТОР	2	Количество в холодильнике	
	02А	000011001000	ФИКСАТОР	2	Количество в холодильнике. Доп. замена совместно с деталью поз. 9А, 15А на поз. 2Б	
	02Б	073103101000	ДЕРЖАТЕЛЬ 103N1010	2	Количество в холодильнике. Взамен деталей поз. 2А, 9А, 15А	+
	03	073103047600	КРЫШКА ЗАЩИТНАЯ 103N0476	2	Количество в холодильнике.	+
	04	073103201000	КРЫШКА РЕЛЕ 103N2010	2		+
	05	064746100301	РЕЛЕ ПУСКОВОЕ РТС (103N0021)	2	Поставляется с компрессором	+
	06		ВИНТ 3,5x14 (681Z1105)	2	Количество в холодильнике	
	07		ВИНТ М3,5x6 (681x1047)	2	Доп. замена на поз. 8	
08		ВИНТ М3,5x7 (681x0365)	2	Взамен поз. 7		
09	073103032800	СКОБА	2	Количество в холодильнике	+	

Продолжение таблицы 5

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Коли- чес- тво	Примечание	З/ч
6	09А	000011101000	СКОБА	2	Количество в холодильнике. Доп. замена совместно с деталями поз. 2А, 15А на поз. 2Б	+
	09Б	073103012600	ХОМУТ	2	Количество в холодильнике	+
	10		ГАЙКА М8-6Н.5.016 ГОСТ 5927-70	2	Постав. с конденсатором 908082628207	
	10	908081105390	ГАЙКА М8 ф.АЕГ	2	ф. АЕГ, количество в холодильнике. Постав. с конденсатором 908081105310. По заказ-наряду	
	11		ШАЙБА 8.65Г.016 ГОСТ 10483-81	2	Постав. с конденсатором 908082628207	

Продолжение таблицы 5

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Коли- чес- тво	Примечание	З/ч
6	11	908081105395	ШАЙБА D8 ф.АЕG	2	ф. АЕG, количество в холодильнике. Постав. с конденсатором 908081105310. По заказ- наряду	
	12	073117030000	КРОНШТЕЙН КОНДЕНСАТОРА 117-0300	2	Количество в холодильнике.	+
	13	073117030100	ВИНТ М4*8(117-0301)	2	Поставляется с компрессором	+
	14	908081105310	КОНДЕНСАТОР МКВ МКР 4/321/1152(117-7119)	2	ф. АЕG, количество в холодильнике. По заказ- наряду	+
	14	908081105311	КОНДЕНСАТОР(ЭЛЕКТРИЧ.)CAPACITORS МКВ МКР 4/321/1479	2	Количество в холодильнике Действует до 30.04.2010	+
	14	908082628207	КОНДЕНСАТОР Д78С-450-4 исполн. "Д"	2	Количество в холодильнике. Внутренний рынок	+
	15	073103044400	ВИНТ М7*20(103N0444)	4	Количество в холодильнике	

Продолжение таблицы 5

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Коли- чес- тво	Примечание	З/ч
6	15А	000011102000	ВИНТ	4	Количество в холодильнике. Доп. замена совместно с деталями поз. 2А, 9А на поз. 2Б	
	16	903555001510	ВИЛКА ОПРЕСС 007(40,83)-16-250-60227 IEC53 3X0.75-1.9-Б1-1	1	См. доп. замены	+
	16	903555001590	ВИЛКА ОПРЕССОВАННАЯ Р-33-16-250-Н05VV-F 3G 0.75-2.2	1	ф. "Start". По заказ-наряду	+

4 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
769742900300	БЛОК ВЕНТИЛЯТОРА	2	45	+
-	БОЛТ М6-6gx16.58.019 ГОСТ 7805-70	2	06	
991281833010	БОЛТ М6-6GX18.8.8.016(ПК 29)ГОСТ 7805-70	2	37	+
991281833002	БОЛТ М6-8gx16.58.0112 ГОСТ 7805-70	2	06	+
220011204300	БОНКА	2	34В	+
769742900400	ВЕНТИЛЯТОР	2	49	+
903555001510	ВИЛКА ОПРЕСС 007(40,83)-16-250-60227 IEC53 3X0.75-1.9-Б1-1	6	16	+
903555001590	ВИЛКА ОПРЕССОВАННАЯ Р-33-16-250-Н05VV- F 3G 0.75-2.2	6	16	+
341413000700	ВИНТ	4	06	+
000011102000	ВИНТ	6	15А	
-	ВИНТ 3,5x14 (681Z1105)	6	06	
-	ВИНТ М3,5x6 (681x1047)	6	07	
-	ВИНТ М3,5x7 (681x0365)	6	08	
-	ВИНТ М4-6gx8.32.039 ГОСТ 17473-80	5	14	
991284831413	ВИНТ В.М4-8gx8.32.Л63.039 ГОСТ 17473-80	5	14	+
991284831414	ВИНТ В.М4-8gx10.32.32.039	5	15	+
073117030100	ВИНТ М4*8(117-0301)	6	13	+
991284831453	ВИНТ М6-6gx16 7000-8464 /БАРАНОВИЧИ	2	63	+
073103044400	ВИНТ М7*20(103N0444)	6	15	
-	ВИНТ САМОНАРЕЗАЮЩИЙ 3,9x32 ISO7049	2	54	
775080100100	ВИНТ САМОНАРЕЗАЮЩИЙ 4,2x14	2	14	+
775080100100	ВИНТ САМОНАРЕЗАЮЩИЙ 4,2x14	4	05	+
775080100100	ВИНТ САМОНАРЕЗАЮЩИЙ 4,2x14	5	11	+
769748100100	ВКЛАДЫШ ДЛЯ ЯИЦ	3	16	+
301111500500	ВСТАВКА	2	16	+
222013303300	ВСТАВКА	2	34	+
281413201600	ВТУЛКА	2	60	+
771154500900	ВТУЛКА АМОРТИЗАЦИОННАЯ	2	48	+
301113000700	Винт	2	14	+
301113000700	Винт	2	26	+
301113000703	Винт	2	26	+
341413000701	Винт	4	05	+
301113000700	Винт	5	11	+
-	ГАЙКА М8-6Н.5.016 ГОСТ 5927-70	6	10	
991283835020	ГАЙКА М6-7(6)Н.5 ГОСТ 5915-70	2	73	+
908081105390	ГАЙКА М8 ф.АЕГ	6	10	
908081403086	ДАТЧИК L66-L3086-000	5	10	+
908081403088	ДАТЧИК L66-L3088-00 (БЛОК Е60С)	5	09	+
908081410162	ДАТЧИК М2020/10К/165 ТТ-0132-2009	5	10	+
908081410103	ДАТЧИК М2020/10К/212 ТТ-0132-2009	5	09	
730534102700	ДВЕРЬ	3	02	+
730534102701	ДВЕРЬ	3	02	+
730534102600	ДВЕРЬ	3	04	+
730534102601	ДВЕРЬ	3	04	+
073103101000	ДЕРЖАТЕЛЬ 103N1010	6	02Б	+

Продолжение таблицы 6

Код	Наименование	Номер рисунка	Номер позиции	3/4
281410003702	Демпфер	4	20	+
730513600200	ЕМКОСТЬ	3	05	
730513600100	ЕМКОСТЬ	3	08	+
730513600300	ЕМКОСТЬ	3	11	
301510206500	ЕРШ	2	20	+
301517007400	ЗАГЛУШКА	2	12	+
773553100100	ЗАГЛУШКА	2	21	+
301410000300	ЗАГЛУШКА	2	64	+
775378400800	ЗАГЛУШКА	5	12	+
301130203200	ЗАЖИМ	2	10	+
774731100600	ЗМЕЕВИК ВСАСЫВАЮЩИЙ	4	02	+
774712100100	ЗМЕЕВИК ВСАСЫВАЮЩИЙ	4	19	+
769743101400	ИСПАРИТЕЛЬ	4	13	+
331331103700	КАТОК	2	04	+
069744106203	КОМПРЕССОР TLY5.7	4	01	+
069744106204	КОМПРЕССОР TLY6.5	4	22	+
769743500100	КОНДЕНСАТОР	4	09	+
908081105310	КОНДЕНСАТОР МКВ МКР 4/321/1152(117-7119)	6	14	+
908082628207	КОНДЕНСАТОР Д78С-450-4 исполн. "Д"	6	14	+
908081105311	КОНДЕНСАТОР(ЭЛЕКТРИЧ.)CAPACITORS МКВ МКР 4/321/1479	6	14	+
769748300600	КОРЗИНА	2	57	
769748300601	КОРЗИНА	2	69	
773522400300	КОРПУС	2	22	+
773522404900	КОРПУС	2	51	+
773522403800	КОРПУС	5	05	+
773434800100	КРОНШТЕЙН	2	11	+
773522400400	КРОНШТЕЙН	2	15	+
773434801000	КРОНШТЕЙН	2	41А	+
773434800101	КРОНШТЕЙН	2	65	+
774535300400	КРОНШТЕЙН КОНДЕНСАТОРА	4	07	+
073117030000	КРОНШТЕЙН КОНДЕНСАТОРА 117-0300	6	12	+
774535300300	КРОНШТЕЙН ПЕТЛИ ВЕРХНЕЙ	2	40	+
773434800600	КРОНШТЕЙН ПЕТЛИ НИЖНИЙ	2	72	+
-	КРЫЛЬЧАТКА 57050 ТТ-0146-2009 ф. "MES"	2	46	
773521401400	КРЫШКА	2	32	+
773521401700	КРЫШКА	2	36	+
773521401200	КРЫШКА	3	14	+
769748900700	КРЫШКА ЕМКОСТИ	3	07	+
769748900600	КРЫШКА ЕМКОСТИ	3	10	+
769748900800	КРЫШКА ЕМКОСТИ	3	13	+
073103047600	КРЫШКА ЗАЩИТНАЯ 103N0476	6	03	+
073103201000	КРЫШКА РЕЛЕ 103N2010	6	04	+
220011204400	Клин	2	34А	+
730152700700	Кронштейн	2	39	+
908081800087	ЛАМПА РН230-240-15Х ТУ ВУ 200007197.059-2005	2	30	+
773522403100	МАСКА	2	52	+
773522403500	МАСКА	5	03	+
908081801050	МОДУЛЬ ИНДИКАЦИИ E60С-М2	5	04	+
908081410136	МОДУЛЬ ИНДИКАЦИИ K60С-М2 ТУ ВУ 190496652.010-2009	5	04	+

Продолжение таблицы 6

Код	Наименование	Номер рисунка	Номер позиции	3/4
908081410121	МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ Е60С-М1 (входит в БЛОК Е60С)	5	08	+
908081410143	МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ К60С-М1 ТУ ВУ 190496652.010-2009	5	08	+
730541201101	НАКЛАДКА	3	18	+
774621800400	ОБРАМЛЕНИЕ	4	16	+
769748900900	ОГРАНИЧИТЕЛЬ	3	17	+
730131900300	ОПОРА	2	01	+
730132900200	ОПОРА ЗАДНЯЯ	2	03	+
773522404800	ОСНОВАНИЕ	2	47	+
769748401100	ОСНОВАНИЕ ЕМКОСТИ	3	06	+
769748401000	ОСНОВАНИЕ ЕМКОСТИ	3	09	+
769748401200	ОСНОВАНИЕ ЕМКОСТИ	3	12	+
771514100200	ОСЬ	2	05	+
774112100400	ОТРАЖАТЕЛЬ	2	27	+
771451100100	Ось	2	41	+
768742201000	ПАНЕЛЬ МОНТАЖНАЯ	2	24	
773522402700	ПАНЕЛЬ МОНТАЖНАЯ	2	29	+
768742201310	ПАНЕЛЬ МОНТАЖНАЯ	5	06	
768742201314	ПАНЕЛЬ МОНТАЖНАЯ	5	06	
768742201326	ПАНЕЛЬ МОНТАЖНАЯ	5	06	
768742201330	ПАНЕЛЬ МОНТАЖНАЯ	5	06	
768742201334	ПАНЕЛЬ МОНТАЖНАЯ	5	06	
768742201338	ПАНЕЛЬ МОНТАЖНАЯ	5	06	
768742201342	ПАНЕЛЬ МОНТАЖНАЯ	5	06	
768742201346	ПАНЕЛЬ МОНТАЖНАЯ	5	06	
773521401300	ПАНЕЛЬ МОНТАЖНАЯ	5	07	+
774142100700	ПАНЕЛЬ ПЕРЕДНЯЯ	2	55	+
774142100500	ПАНЕЛЬ ПЕРЕДНЯЯ	2	68	+
-	ПАСТА ШУМОПОГЛОЩАЮЩАЯ "VABERSTRIP-525" 60x70x2	4	10	
371327504001	ПАТРОН Е14 К-001 4.8	2	28	+
730152700600	ПЕТЛЯ НИЖНЯЯ	2	71	+
301113203000	ПЕТЛЯ СРЕДНЯЯ	2	61	+
774134400100	ПЛАСТИНА	2	33	+
773522402800	ПЛАФОН	2	25	+
769748401300	ПОДДОН	2	56	+
769748400600	ПОДДОН КОРЗИНЫ	2	67	+
769748400800	ПОДДОН КОРЗИНЫ	2	70	+
071469100200	ПОДУШКА	4	23	+
769748500800	ПОЛКА-СТЕКЛО	2	18	+
769748500700	ПОЛКА-СТЕКЛО	2	19	+
769748500600	ПОЛКА-СТЕКЛО	2	23	+
281017204600	ПОЯСОК СТЯГИВАЮЩИЙ	4	17	+
775857100100	ПРИЖИМ	2	31	+
341737109100	ПРОВОД ЗАЗЕМЛЕНИЯ	6	01	
768561206500	ПРОВОД ЗАЗЕМЛЕНИЯ	6	01	
774637100200	ПРОФИЛЬ	4	15	+
281411102700	Пластина	2	09	+
071469100202	Подушка	4	23	+
301500101400	Пробка	2	13	+
301413205400	Пробка	3	15	+

Продолжение таблицы 6

Код	Наименование	Номер рисунка	Номер позиции	3/4
261413202400	Прокладка петли нижней	2	58	+
064746100301	РЕЛЕ ПУСКОВОЕ РТС (103N0021)	6	05	+
073103032800	СКОБА	6	09	+
000011101000	СКОБА	6	09А	+
769748200400	СОСУД	2	17	+
908081105380	СОСУД VE2	4	03	+
772318101000	ТРУБКА	2	50	+
774712100200	ТРУБКА ЗАПРАВОЧНАЯ	4	21	+
371325206700	ТРУБКА ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНАЯ	4	11	+
772311600100	ТРУБКА ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНАЯ	4	18	+
769748900103	УПЛОТНИТЕЛЬ	3	01	+
769748900100	УПЛОТНИТЕЛЬ	3	03	+
773434800900	УПОР ЗАДНИЙ	2	35	+
073103048900	ФИКСАТОР	6	02	
000011001000	ФИКСАТОР	6	02А	
202500403200	ФОРМА ДЛЯ ЛЬДА	2	66	+
371325105000	Фильтр-осушитель	4	04	+
073103012600	ХОМУТ	6	09Б	+
301410009300	ШАЙБА	2	53	+
991286836022	ШАЙБА 4.65Г.019 ГОСТ 6402-70	5	16	+
991286836035	ШАЙБА 6.65Г.0112 ГОСТ 6402-70	2	07	+
-	ШАЙБА 8.65Г.016 ГОСТ 10483-81	6	11	
908081105395	ШАЙБА D8 ф.АЕГ	6	11	
730144401400	ШКАФ	2	02	+
730144401408	ШКАФ	2	02	+
301410009302	Шайба	2	08	+
401325104600	Шайба крепежная	4	08	+
261413202700	Шайба петли нижней	2	59	+
-	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 95430 ТТ-0146-2009 ф. "MES"	2	49А	
768562102000	ЭЛЕКТРОПРОВОДКА	5	01	+
768562102010	ЭЛЕКТРОПРОВОДКА	5	01	+
768562102018	ЭЛЕКТРОПРОВОДКА	5	01	+
768562102014	ЭЛЕКТРОПРОВОДКА	5	02	+
768562102022	ЭЛЕКТРОПРОВОДКА	5	02	+
908082500424	ЭМБЛЕМА 144-24	3	13А	+
908082519022	ЭМБЛЕМА 190-22	5	13	+

Приложение А
Схемы электрические

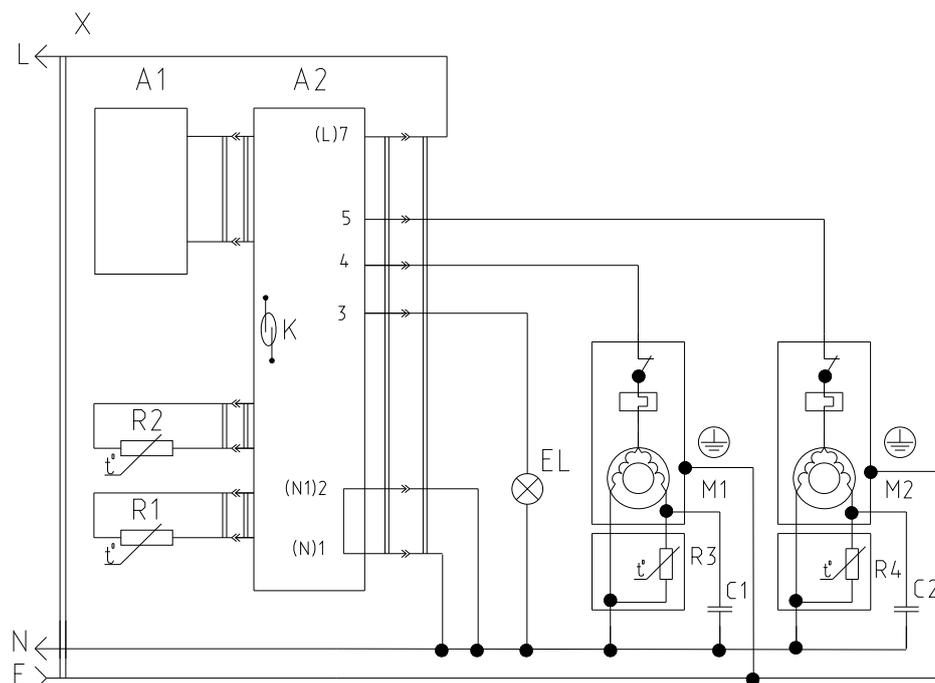


Рисунок А.1 - Схема электрическая принципиальная
(холодильник без вентилятора)
Перечень элементов указан в таблице А.1

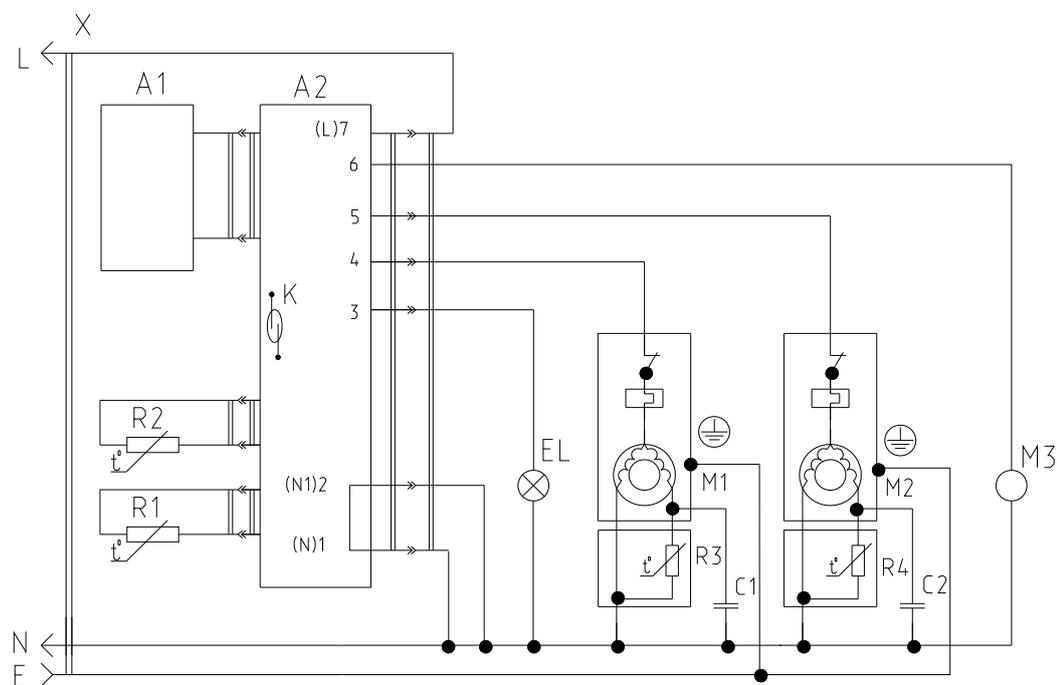


Рисунок А.2 - Схема электрическая принципиальная
(холодильник с вентилятором)
Перечень элементов указан в таблице А.1

Таблица А.1

Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
A1	Модуль индикации E60C-M2 ТТ-0046-2009 ф.'Invensys' или Модуль индикации K60C-M2 ТУ ВУ 190496652.010-2009	1	
A2	Модуль индикации E60C-M2 ТТ-0046-2009 ф.'Invensys' или Модуль индикации K60C-M2 ТУ ВУ 190496652.010-2009	1	
C1,C2	Конденсатор МКВ МКР 4/321/1152 (117-7119) ТТ-0048-2009 или Конденсатор Д78С-450-4 исполнение "Д" ТУ 06-07 КЖИ.116.010 ТУ	2	Ф."АЕГ", по заказ-наряду
		2	Внутренний рынок
EL	Лампа РН 230-240-15X ТУ ВУ 200007197.059-2005	1	
К	Геркон	1	Входит в E60C-M1
M1	Компрессор TLY 5.7KK.3 ТУ ВУ 100010198.071-2008	1	
M2	Компрессор TLY 6.5KK.3 ТУ ВУ 100010198.071-2008	1	
M3	Вентилятор F61-10 0 ТТ-0146-2009 ф.'MES'	1	
R1	Датчик M2020/10K/165 ТТ-0132-2009 ф. "Ercos"	1	Для ХК
R2	Датчик M2020/10K/212 ТТ-0132-2009 ф. "Ercos"	1	Для МК
R3, R4	Реле пусковое РТС ТУ ВУ 100010198.071-2008	2	
X	Вилка опрессованная 007-16-250-60227 IEC 53 3x0,75-1,9-Б1-1 ТУ ВУ 700063643.001-2010 или Вилка опрессованная 40-16-250-60227 IEC 53 3x0,75-1,9-Б1-1 ТУ ВУ 700063643.001-2010 или Вилка опрессованная 83-16-250-60227 IEC 53 3x0,75-1,9-Б1-1 ТУ ВУ 400083186.079-2006 или Вилка опрессованная K5-16-250-60227 IEC 53 3x0,75-1,9-Б1-1 ТУ ВУ 200211944.007-2006 или Вилка опрессованная 57-16-250-60227 IEC 53 3x0,75-1,9-1-B2 ТУ ВУ 200194876.006-2007 или Вилка опрессованная P-33-16-250-H05VV-F 3G 0.75-2.2 ТТ-0003-2010	1	ф. "Start", по заказ-наряду

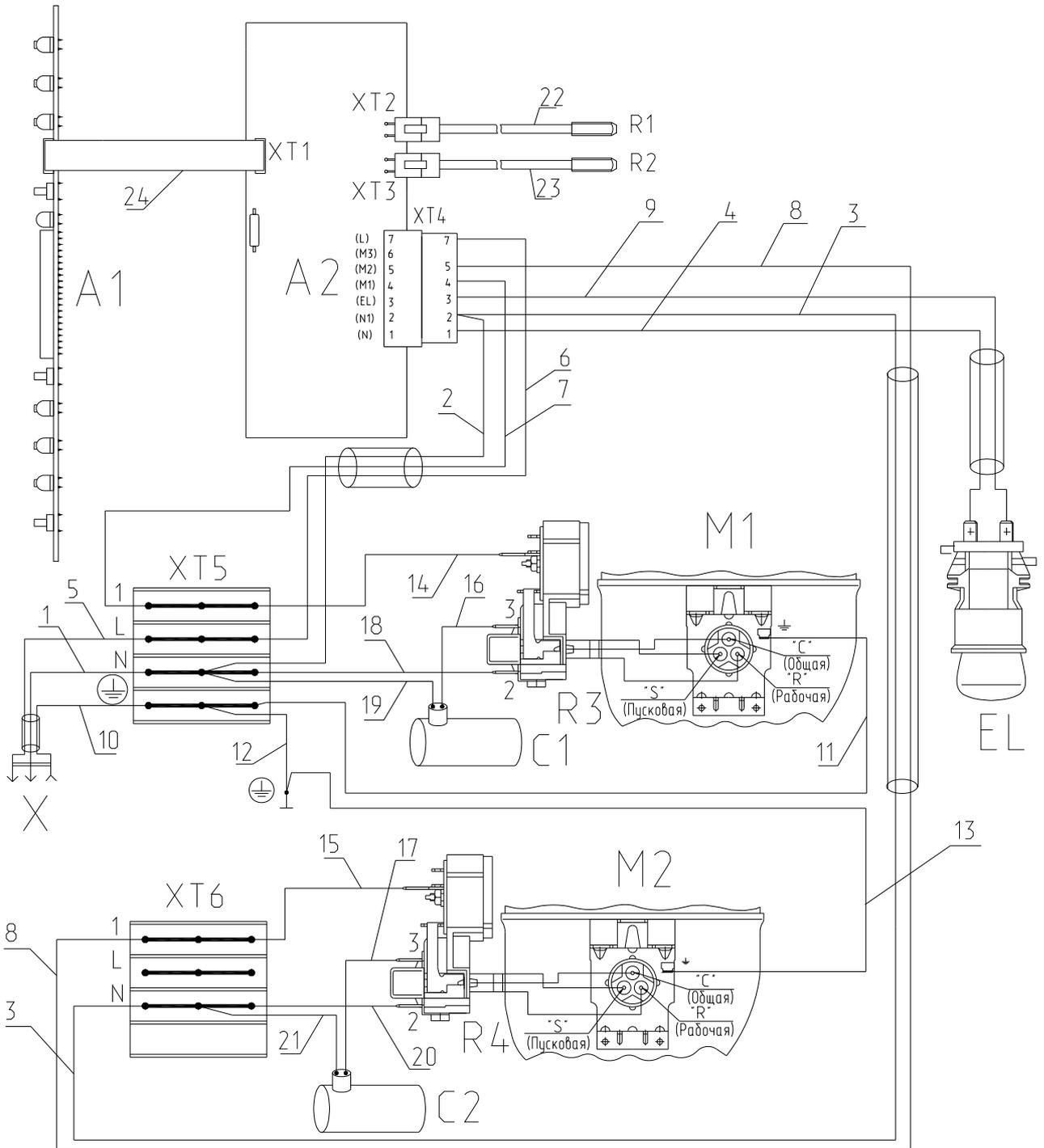


Рисунок А.3 - Схема электрическая соединений
(холодильник без вентилятора)
Соединения проводов указаны в таблице А.2

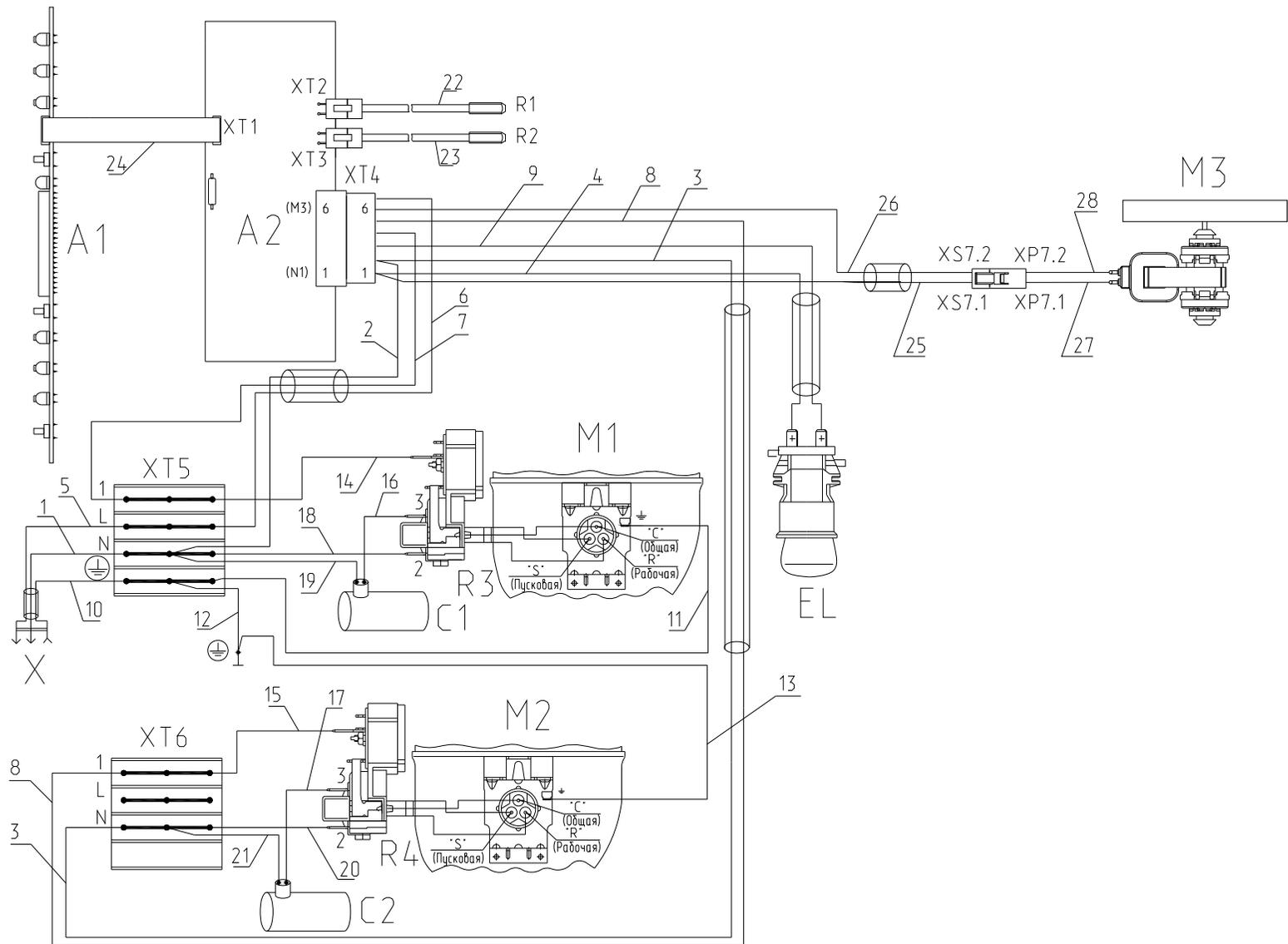


Рисунок А.4 - Схема электрическая соединений
(холодильник с вентилятором)
Соединения проводов указаны в таблице А.2

Таблица А.2

Номер провода	Откуда идет	Куда поступает	Цвет изоляции
1	Штырь вилки	Клемма N (ХТ5)	Голубой
2	Клемма N (ХТ5)	Контакт 2(N1) блока управления А2	Голубой
3	Контакт 2(N1) блока управления А2	Клемма N (ХТ6)	Голубой
4	Контакт 1(N) блока управления А2	Контакт лампы EL	Голубой
5	Штырь вилки	Клемма L (ХТ5)	Коричневый
6	Клемма L (ХТ5)	Контакт 7(L) блока управления А2	Коричневый
7	Клемма 1 (ХТ5)	Контакт 4 блока управления А2	Черный
8	Клемма 1 (ХТ6)	Контакт 5 блока управления А2	Черный
9	Контакт лампы EL	Контакт 3 блока управления А2	Коричневый
10	Гнездо вилки	Клемма \perp (ХТ5)	Зелено-желтый
11	Клемма \perp (ХТ5)	Контакт \perp компрессора М1	Зелено-желтый
12	Клемма \perp (ХТ5)	Контакт \perp шкафа	Зелено-желтый
13	Контакт \perp шкафа	Контакт \perp компрессора М2	Зелено-желтый
14	Клемма 1(ХТ5)	Контакт 1 компрессора М1	Черный
15	Клемма 1(ХТ6)	Контакт 1 компрессора М2	Черный
16	Конденсатор С1	Контакт 3 резистора R3	Коричневый
17	Конденсатор С2	Контакт 3 резистора R4	Коричневый
18	Клемма N(ХТ5)	Контакт 2 резистора R3	Голубой
19	Клемма N(ХТ5)	Конденсатор С1	Голубой
20	Клемма N(ХТ6)	Контакт 2 резистора R4	Голубой
21	Клемма N(ХТ6)	Конденсатор С2	Голубой
22	Датчик R2	Разъем ХТ2 модуля управления А2	Белый
23	Датчик R1	Разъем ХТ1 модуля управления А2	Белый
24	Шлейф модуля индикации А1	Разъем ХТ3 модуля управления А2	Белый
25	Контакт 1(N) блока управления А2	Контакт ХS7.1	Голубой
26	Контакт 6 блока управления А2	Контакт ХS7.2	Коричневый
27	Контакт ХР7.1	Вентилятор М3	Черный
28	Контакт ХР7.2	Вентилятор М3	Черный

Допустимые замены деталей

Таблица В.1

Номер рисунка	Номер позиции	Код	Наименование	Допустимая замена		Примечание
				Код	Наименование	
6	11	903555001510	ВИЛКА ОПРЕССОВАННАЯ 007-16-250-60227 ИЕС 53 3X0.75-1.9-Б1-1 ТУ ВУ 700063643.001-2006	-	ВИЛКА ОПРЕССОВАННАЯ 40-16-250-60227 ИЕС 53 3x0.75-1.9-Б1-1 ТУ ВУ 700063643.001-2006	
				-	ВИЛКА ОПРЕССОВАННАЯ 83-16-250-60227 ИЕС 53 3x0.75-1.9-Б1-1 ТУ ВУ 400083186.079-2006	
				-	ВИЛКА ОПРЕССОВАННАЯ 57-16-250-60227 ИЕС 53 3x0.75-1.9-1-В2 ТУ ВУ 200194876.006-2007	
				-	ВИЛКА ОПРЕССОВАННАЯ К5-16-250-60227 ИЕС 53 3x0.75-1.9-Б1-1 ТУ ВУ 200211944.007-2006	

