

ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "АТЛАНТ"  
МИНСКИЙ ЗАВОД ХОЛОДИЛЬНИКОВ

**ХОЛОДИЛЬНИКИ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ**

**МХТЭ-30-01-ХХ**

КАТАЛОГ ДЕТАЛЕЙ И СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ

**030.82-0.0.000 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 .....	18
	Приложение А Возможные неисправности холодильника и методы их устранения.....	22
	Приложение Б Схемы электрические.....	28
	Приложение В Конструктивные отличия холодильников.....	36

## 1 Порядок пользования каталогом

Каталог деталей и сборочных единиц 030.82-0.0.000 ҚДС (далее – каталог) предназначен для составления заявок на запасные части, технического обслуживания и ремонта холодильников термоэлектрических МХТЭ-30-00-ХХ и МХТЭ-30-01-ХХ (далее – холодильников).

Холодильники выпускаются с естественным охлаждением радиатора горячей стороны (МХТЭ-30-00-ХХ) и с принудительным охлаждением радиатора горячей стороны вентилятором (МХТЭ-30-01-ХХ) в соответствии с рисунком 1.

Каталог составлен по состоянию конструкторской документации на 26.11.2010 .

В каталоге принята сквозная нумерация рисунков и таблиц.

На рисунках 2 - 4 указаны сборочные единицы и детали, составляющие изделие, в аксонометрической проекции. Фигурными скобками на рисунках обозначены позиции деталей (сборочных единиц), входящих в сборочную единицу. На рисунках 2 и 3 прямоугольниками обозначены детали, входящие в комплект монтажных частей 769455100200, предназначенный для встраивания холодильника в мебель. В таблицах 1 - 3, приведенных за рисунками, указаны: номер позиции, код, наименование, количество деталей, исполнения холодильников.

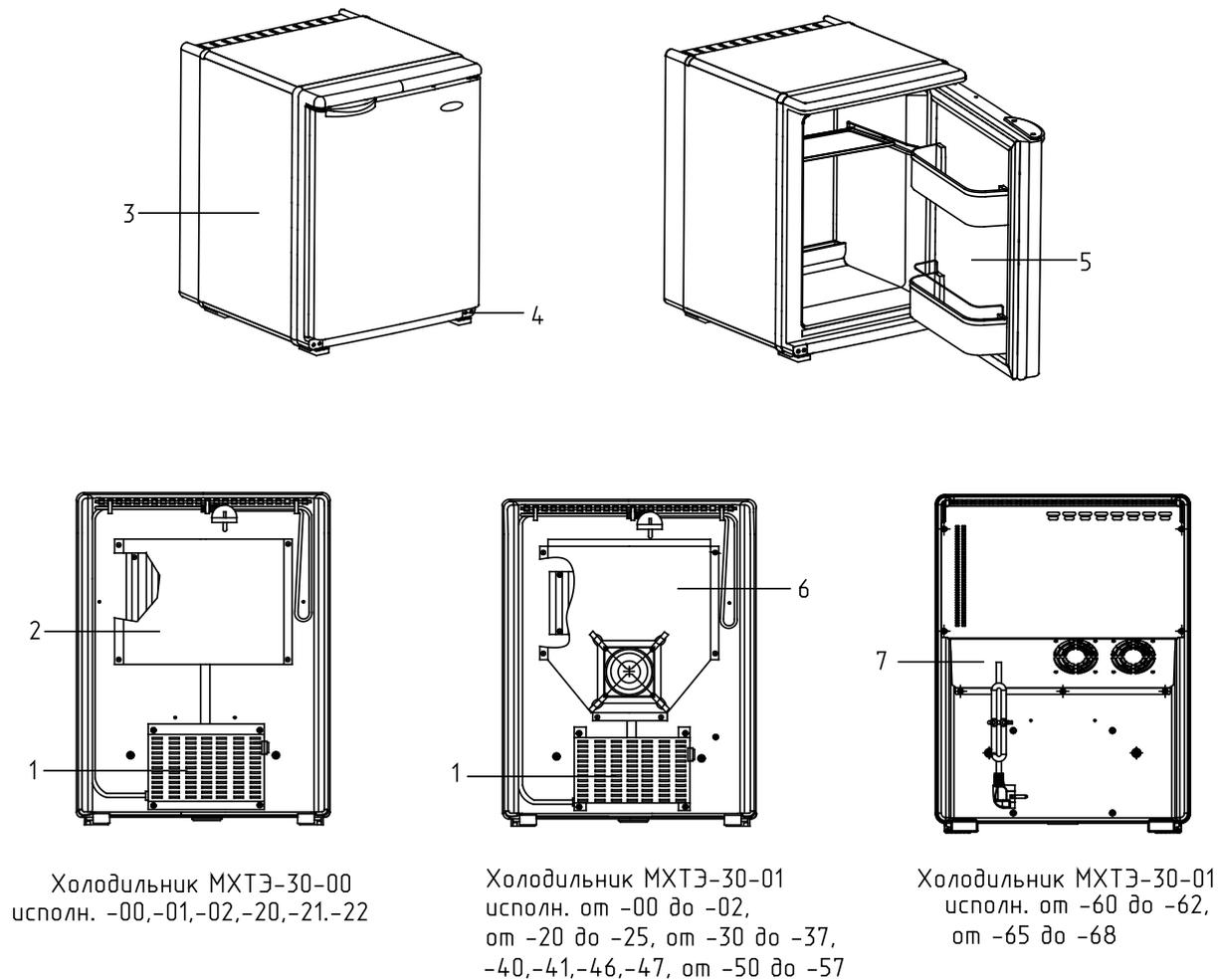
В таблице 4 в алфавитном порядке перечислены сборочные единицы, детали и стандартные изделия, указанные в таблицах 1-3.

В приложении А указаны возможные неисправности холодильника и методы их устранения.

В приложении Б на рисунках Б.1-Б.12 приведены схемы электрические.

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

2 Схема деления изделия на составные части



1 - блок питания и управления, 2 - кожух, 3 - шкаф, 4 - петля нижняя, 5 - дверь,  
6 - кожух с вентилятором, 7 - модуль питания и вентиляции.

Рисунок 1 - Холодильник

## 3 Иллюстрации и перечень сборочных единиц и деталей

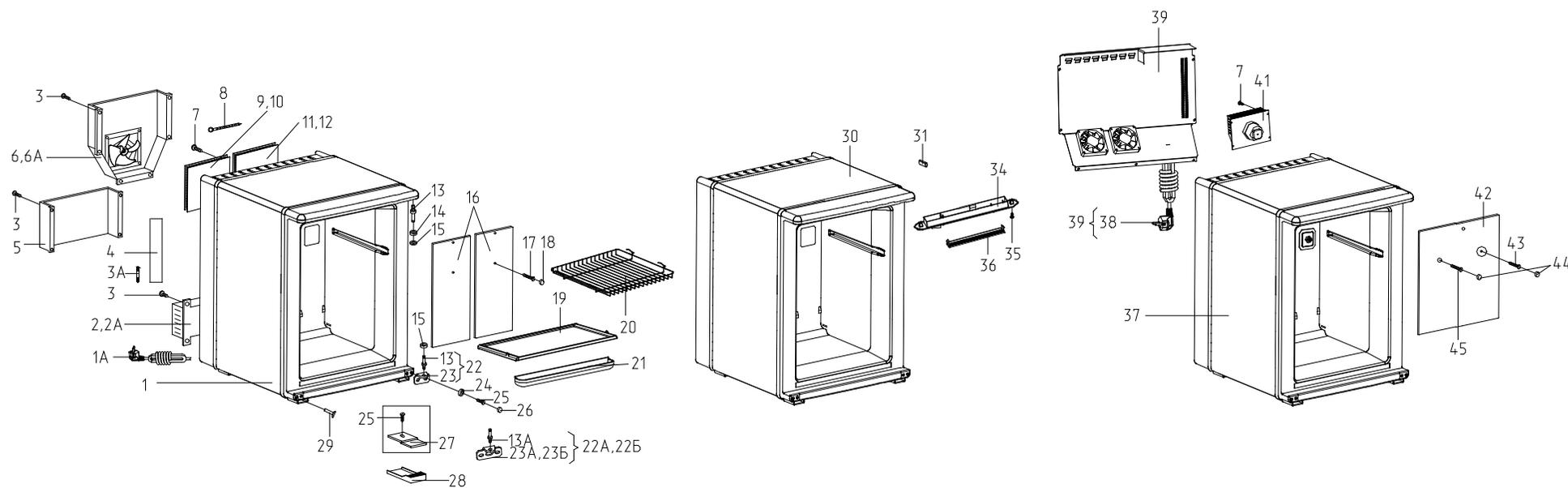


Рисунок 2 - Шкаф

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	030821000000	ШКАФ	1	00, 01, 20, 21, 23, 24		+
	01	030821000001	ШКАФ	1	02, 22		+
	01	030821000002	ШКАФ	1	30, 31, 34, 35		+
	01	030821000003	ШКАФ	1	32, 33, 36, 37		+
	01	030821000004	ШКАФ	1	50-53		+
	01	030821000005	ШКАФ	1	40, 41		+
	01	030821000006	ШКАФ	1	46, 47		+
	01	030821000007	ШКАФ	1	54	Действует до 02.03.2009	+
	01А	903555001510	ВИЛКА ОПРЕСС 007(40,83)- 16-250-60227 ИЕС53 ЗХ0.75- 1.9-Б1-1	1		Применяется в составе поз. 2 или 2А	+
	02	908085507001	БЛОК ПИТАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ БПУ-70-01 ТО АСТ 2.964.0001-001- 2004	1	00-02, 24, 34- 37, 52, 53	Поставляется совместно с поз. 1А. Доп. замена на поз. 2А	+
	02А	908085506001	БЛОК ПИТАНИЯ РМ-Н-60- 01 ТО РБ 190398925.001- 2004	1	20-23, 25, 30- 33, 40, 41, 46, 47, 50, 51, 54- 57	Поставляется совместно с поз. 1А. Цвет вилки опрессованной - белый в исполнениях 20-23,25,30-33; в остальных - черный. Взамен поз. 2	+
	03	301113000700	Винт	8		7 шт. в исполн. -60,-61,-62	+
	03А	908085507580	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ВПТ 6- 1.6А ОЮО.481.021ТУ	1	20-23, 25, 30- 33, 46, 47, 50, 51, 54	Применяется в составе блока питания РМ-Н- 60-01 ТО РБ 190398925.001 -2004	+
	04	030821001700	ПРОКЛАДКА ЗАЩИТНАЯ	1			+
	06	908085500501	КОЖУХ С ВЕНТИЛЯТОРОМ АСТ5.883.009 ТО АСТ 2.964.000-001-2004	1	00-02, 24, 34- 37, 52, 53		+
06	908085530512	БЛОК ВЕНТИЛЯТОРА 305142.002-01 ТО РБ 190398925.001-2004	1	20-23	Взамен поз. 6А	+	

Продолжение таблицы 1

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Коли- чес- тво	Испол- нение	Примечание	З/ч
	06А	908085530514	БЛОК ВЕНТИЛЯТОРА 305142.002 ТО РБ 190398925.001-2004	1	20-23, 25, 30- 33, 40, 41, 46, 47, 50, 51, 54- 57		+
	07		САМОНАРЕЗАЮЩИЙ ВИНТ ST 3.5x19-С-Н ISO 7049	8		роме холодильников исполн. -60, - 61, -62	
	07	991284831339	САМОНАРЕЗАЮЩИЙ ВИНТ ISO 7049-ST3,9x19-С- Н	8		4 шт. в исполн. -60, -61, -62	+
	08	281017204600	ПОЯСОК СТЯГИВАЮЩИЙ	3		1 шт. в исполн. -60,-61,-62	+
	10	908085500101	МОДУЛЬ МХ-01 АСТ 5.883.010-01 ТО АСТ 2.964.000-001-2004	1	00-02, 24, 34- 37, 52, 53		+
	10	908085500601	МОДУЛЬ МТ-Н-01 ТО РБ 190398925.001-2004	1	20-23, 25, 30- 33, 40, 41, 46, 47, 50, 51, 54- 57		+
	12	908085500301	МОДУЛЬ МХ-01Т АСТ 5.883.010 ТО АСТ 2.964.000-001-2004	1	00-02, 24, 34- 37, 52, 53		+
	12	908085500401	МОДУЛЬ МТ-Н-01Т ТО РБ 190398925.001-2004	1	20-23, 30-33, 40, 41, 46, 47, 50, 51, 54-57		+
	13	371323202300	ОСЬ ПЕТЛИ	1	00-02, 20-25, 60-62		+
	13А	771451100200	ОСЬ	1	30-37, 40, 41, 46, 47, 50-57		+
	14	351193202401	ПРОКЛАДКА ПЕТЛИ НИЖНЕЙ	1	00-02, 20-24, 30-37, 55, 56, 60-62		+

Продолжение таблицы 1

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Коли- чес- тво	Испол- нение	Примечание	З/ч
	14	351193202401	ПРОКЛАДКА ПЕТЛИ НИЖНЕЙ	2	60-62, 65, 66		+
	14	351193202404	ПРОКЛАДКА ПЕТЛИ НИЖНЕЙ	1	40, 41, 46, 47, 50-53, 57		+
	14	351193202404	ПРОКЛАДКА ПЕТЛИ НИЖНЕЙ	2	67, 68		+
	14	351193202405	ПРОКЛАДКА ПЕТЛИ НИЖНЕЙ БЕЖЕВАЯ	1	25, 54		+
	15	261413202700	ШАЙБА ПЕТЛИ НИЖНЕЙ	3	00-02, 20-24, 30-37, 55, 56, 60-62, 65, 66	Наибольшее количество	+
	15	261413202702	ШАЙБА ПЕТЛИ НИЖНЕЙ	4	25, 54		+
	15	261413202704	ШАЙБА ПЕТЛИ НИЖНЕЙ	4	40, 41, 46, 47, 50-53, 57, 67, 68		+
	16	030825202500	ИСПАРИТЕЛЬ	2		Кроме исполнений - 60, -61, -62	+
	17		ВИНТ 745532.002 ТО РБ 190398925.001-2004	2	20-23, 25, 30- 33, 40, 41, 46, 47, 50, 51, 54- 57		
	17		ВИНТ АСТ 8.900.001-01	2	00-02, 24, 34- 37, 52, 53		
	18		КОЛПАЧОК АСТ 7.850.000 ТО АСТ 2.964.000-001-2004	2	00-02, 24, 34- 37, 52, 53		
	18	908085508300	КОЛПАЧОК 745532.003 ТО 190398925.002-2006	2	20-23, 25, 30- 33, 40, 41, 46, 47, 50, 51, 54- 57		+

Продолжение таблицы 1

Но-мер ри-сун-ка	Но-мер пози-ции	Код	Наименование	Коли-чество	Испол-нение	Примечание	З/ч
	19	030820305200	ПОЛКА	1	00-02, 20-25, 30-37, 40, 41, 46, 47, 50-57, 60-62	Доп. замена на поз. 20 (кроме исполн. -60,-61,-62)	+
	20	769748300700	КОРЗИНА	1	30-37, 40, 41, 46, 47, 50-57	Взамен поз. 19 (кроме исполн. -60,-61,-62)	+
	21	030820203300	ЛОТОК	1			+
	22	030823202000	ПЕТЛЯ НИЖНЯЯ	1	00-02, 20-24, 60-62		+
	22	030823202001	ПЕТЛЯ НИЖНЯЯ	1	25		+
	22А	730152700500	ПЕТЛЯ НИЖНЯЯ	1	30-37, 55, 56, 65, 66		+
	22Б	730152700501	ПЕТЛЯ НИЖНЯЯ	1	40, 41, 46, 47, 50-53, 57, 67, 68		+
	22Б	730152700502	ПЕТЛЯ НИЖНЯЯ	1	54		+
	23	030823202200	КРОНШТЕЙН ПЕТЛИ НИЖНЕЙ	1	00-02, 20-24, 60-62	Цвет - белый	+
	23	030823202201	КРОНШТЕЙН ПЕТЛИ НИЖНЕЙ	1	25	Цвет - серый металлик	+
	23А	773434800400	КРОНШТЕЙН ПЕТЛИ НИЖНЕЙ	1	30-37, 55, 56	Цвет - белый	+
	23Б	773434800401	КРОНШТЕЙН ПЕТЛИ НИЖНЕЙ	1	40, 41, 46, 47, 50-53, 57	Цвет - черный	+
	23Б	773434800402	КРОНШТЕЙН ПЕТЛИ НИЖНЕЙ	1	54	Цвет - серый металлик	+
	24	772532700300	ВТУЛКА	2	50-57		+
	25	991284831348	САМОНАРЕЗАЮЩИЙ ВИНТ ISO 7049-ST4.8x16-C-H	2		6 шт. в холодильниках исполн. -23, -24, -62	+
	26	301410000300	ЗАГЛУШКА	2	55, 56		+
	26	301410000301	ЗАГЛУШКА	2	50-53, 57		+
	26	301410000302	ЗАГЛУШКА	2	54		+

Продолжение таблицы 1

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Коли- чес- тво	Испол- нение	Примечание	З/ч
	27	030821005200	КРОНШТЕЙН	4	23, 24, 62	Входит в комплект монтажных частей 769455100200	+
	28	030821103200	ОПОРА	4	00-02, 20-22, 30-37, 55, 56, 60, 61, 65, 66		+
	28	030821103201	ОПОРА	4	40, 41, 46, 47, 50-53, 57, 67, 68		+
	28	030821103202	ОПОРА	4	25, 54		+
	29	222013303302	ВСТАВКА	2	25, 54		+
	29	301410000300	ЗАГЛУШКА	2	55, 56, 60-62		+
	29	301410000301	ЗАГЛУШКА	2	50-53, 57		+
	29	301410000302	ЗАГЛУШКА	2	54		+
	30	030821000007	ШКАФ	1	54		+
	30	030821000008	ШКАФ	1	55		+
	30	030821000009	ШКАФ	1	56		+
	30	030821000010	ШКАФ	1	57		+
	30	030821000011	ШКАФ	1	25		+
	31	301517007400	ЗАГЛУШКА	1	54-57		+
	32	908082471425	СОЕДИНИТЕЛЬ 171425-1	2	54-57	Доп. замена на поз. 33. Применяется с блоком освещения С8- 01 Действует до 02.03.2009	+
	33	908082402218	СОЕДИНИТЕЛЬ CL-2218Т	2	54-57	Взамен поз. 32. Применяется с блоком освещения С8- 01 Действует до 02.03.2009	+
	34		БЛОК ОСВЕЩЕНИЯ С8-02	1	54-57		

Продолжение таблицы 1

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Коли- чес- тво	Испол- нение	Примечание	З/ч
	34	769742900500	БЛОК ОСВЕЩЕНИЯ С8-01	1	54-57	Прим. с поз. 32, 33 Действует до 02.03.2009	+
	35	222013303300	ВСТАВКА	2	55, 56, 60, 61, 65, 66		+
	35	222013303301	ВСТАВКА	2	57, 67, 68		+
	35	222013303302	ВСТАВКА	2	54		+
	36	773522404500	КОРПУС	1	54-57		+
	37		030861000002 ШКАФ	1	65	Окрашенный металл	
	37		030861000003 ШКАФ	1	66	Металлопласт	
	37		030861000004 ШКАФ	1	67	Окрашенный металл	
	37		030861000005 ШКАФ	1	68	Оцинкованный металл	
	37	030861000000	ШКАФ	1	60, 62	Окрашенный металл	+
	37	030861000001	ШКАФ	1	61	Металлопласт	+
	38	903555001500	ВИЛКА ОПРЕССОВАННАЯ 40-16-250-60227 IЕС 53 3x0.75-1.9-Б1-1 ТУ ВУ 600048089.016-2006	1	60-62		+
	39	908085508010	МОДУЛЬ ПИТАНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ РМ-В-60-41 ТУ РБ 600048089.010	1	60-62		+
	41	908085508110	МОДУЛЬ МТ-В-41 ТУ ВУ 600048089.010-2007	1	60-62		+
	42	769743900100	ИСПАРИТЕЛЬ	1	60-62		+
	43		ВИНТ М5 ТУ ВУ 600048089.010-2008	1	60-62		
	44		КОЛПАЧОК ТУ ВУ 600048089.010-2008	2	60-62		
	45		ВИНТ М8 ТУ ВУ 600048089.010-2008	1	60-62		

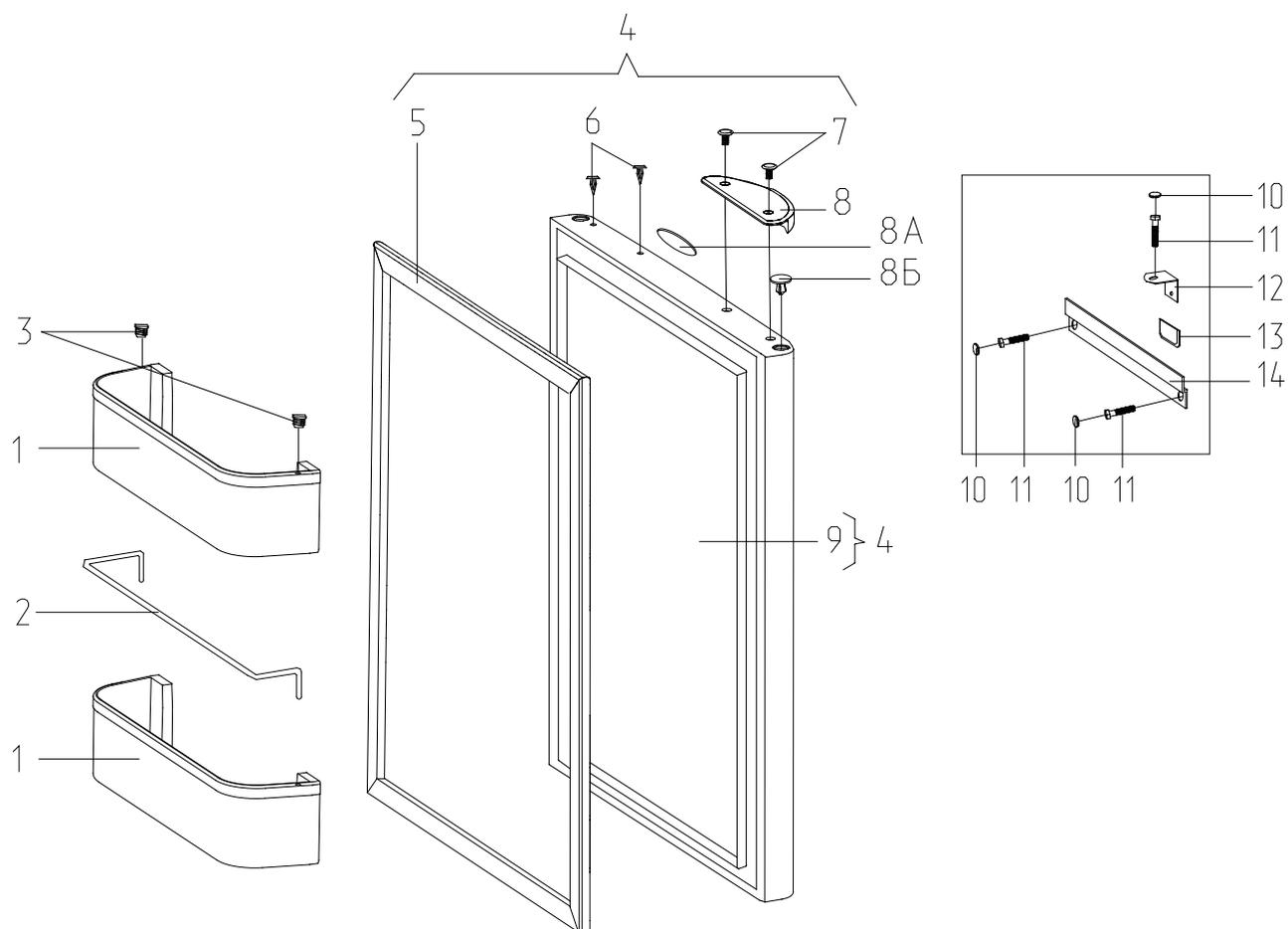


Рисунок 3 - Дверь

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	030823305900	БАРЬЕР-ПОЛКА	2	00-02, 20-25, 60-62		+
	02	030823106500	ПРУТОК	1	00-02, 20-25, 60-62		+
	03	301543105600	ПРОБКА	2	00-02, 20-24, 60-62		+
	04	030823007000	ДВЕРЬ	1	00, 20, 60, 62	Окрашенный металл	+
	04	030823007001	ДВЕРЬ	1	01, 02, 21, 22, 61	Металлопласт	+
	04	030823007002	ДВЕРЬ	1	23, 24	Окрашенный металл	+
	04	030823007003	ДВЕРЬ	1	25	Металлопласт	+

Продолжение таблицы 2

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Коли- чес- тво	Испол- нение	Примечание	З/ч
	05	030823301000	УПЛОТНИТЕЛЬ	1	00-02, 20-24, 60		+
	06	202013000600	ПРОБКА	2	00-02, 20-24, 30-37, 55, 56, 60-62	3 шт. в исполн. 23,24	+
	06	202013000601	ПРОБКА	2	25, 54		+
	06	202013000602	ПРОБКА	2	40, 41, 46, 47, 50-53, 57		+
	07		ШУРУП 2-4x13 ГОСТ 1145-80	2	30-37, 40, 47, 50-53, 57	Покрытие Хим. Окс. Прм.	
	07		ШУРУП 2-4x13.012 ГОСТ 1145-80	2	25, 54- 56, 60, 61		
	08	030823306200	РУЧКА-СКОБА	1	00-02, 20-22, 30-37, 55, 56, 60, 61		+
	08	030823306201	РУЧКА-СКОБА	1	40, 41, 46, 47, 50-53, 57		+
	08	030823306202	РУЧКА-СКОБА	1	25, 54		+
	08А	908082500004	ЭМБЛЕМА 133-04	1	00-02, 20-25, 60	Действует до 05.03.2009	+
	08А	908082533006	ЭМБЛЕМА СЕРИЯ 330-06	1		Кроме холодильников исполн. -23, - 24, -62	+
	08Б	301413205400	ПРОБКА	2	30-37, 55, 56, 60-62		+
	08Б	301413205401	ПРОБКА СЕРЕБРИСТАЯ	2	54		+
	08Б	301413205402	ПРОБКА	2	40, 41, 46, 47, 50-53, 57		+
	09	030823104000	ПАНЕЛЬ	1	00, 20, 23, 24, 60, 62		

Продолжение таблицы 2

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Коли- чес- тво	Испол- нение	Примечание	З/ч
	09	030823104001	ПАНЕЛЬ	1	01, 02, 21, 22, 61		
	10	280413100400	ЗАГЛУШКА	3	23, 24, 62	Входит в комплект монтажных частей 769455100200	+
	11	202413000700	ВИНТ	3	23, 24, 62		+
	12	774521300100	УГОЛОК	1	23, 24, 62		+
	13	773533100100	НАКОНЕЧНИК	1	23, 24, 62		+
	14	774535200200	НАПРАВЛЯЮЩАЯ	1	23, 24, 62		+

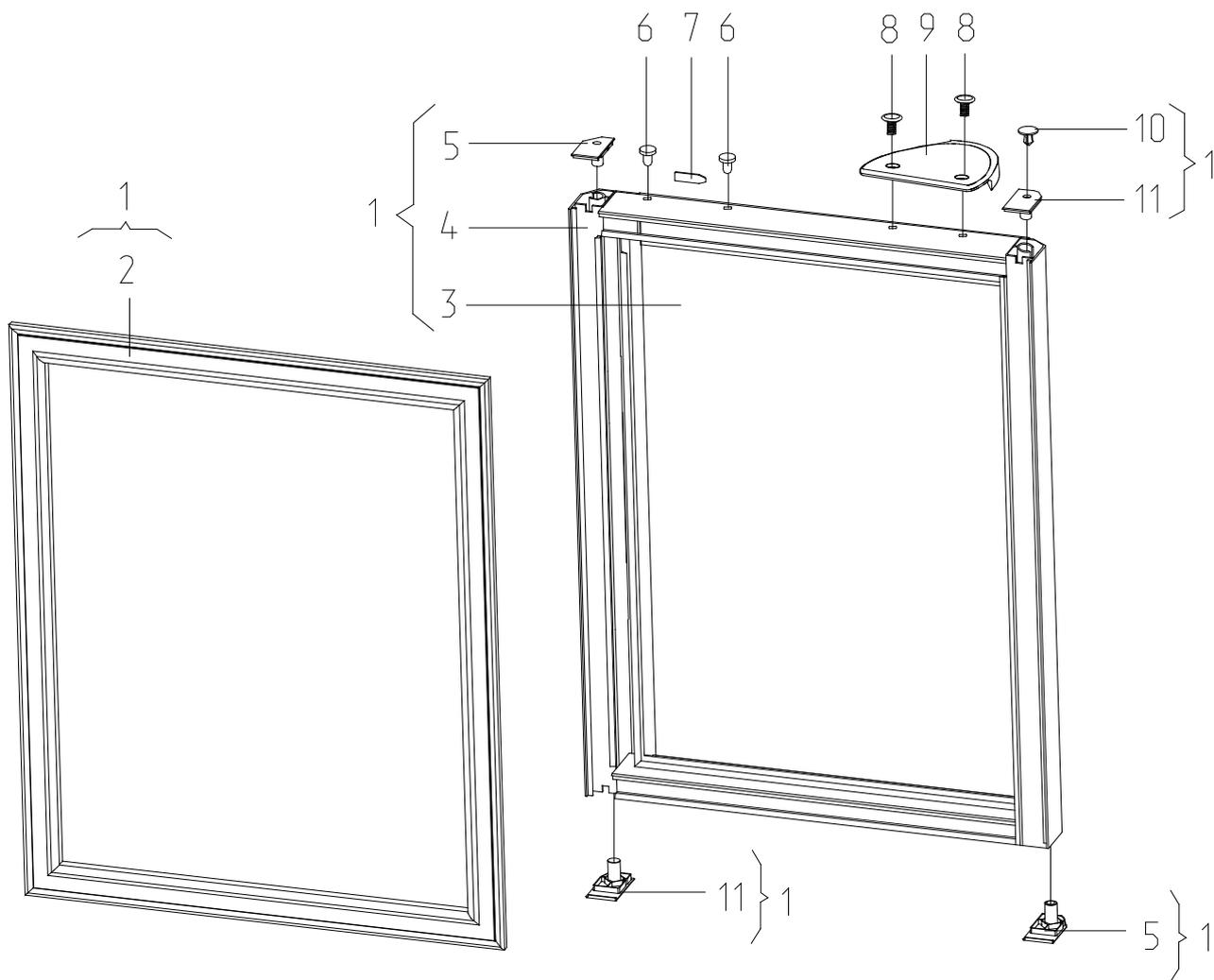


Рисунок 4 - Дверь (стеклопакет)

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Коли- чес- тво	Испол- нение	Примечание	З/Л
4	01	290633008004	ДВЕРЬ	1	30, 32, 34, 36		+
	01	290633008005	ДВЕРЬ	1	31, 33, 35, 37, 55, 56, 65, 66		+
	01	290633008006	ДВЕРЬ	1	40, 46, 50, 52		+
	01	290633008007	ДВЕРЬ	1	41, 47, 51, 53, 57, 67, 68		+
	01	290633008008	ДВЕРЬ	1	54		+

Продолжение таблицы 3

Но-мер ри-сун-ка	Но-мер пози-ции	Код	Наименование	Коли-чество	Испол-нение	Примечание	3/4
	02	290633009004	УПЛОТНИТЕЛЬ	1	30-37, 55, 56		+
	02	290633009005	УПЛОТНИТЕЛЬ	1	40, 41, 46, 47, 50-54, 57		+
	03	908084000087	СТЕКЛОПАКЕТ 403x319x28	1	31, 33, 35, 37, 41, 47, 51, 53-57	Двухкамерный стеклопакет. Фирма "Сан Лайн"	+
	03	908084000088	СТЕКЛОПАКЕТ 403x319x28	1	30, 32, 34, 36, 40, 46, 50, 52	Однокамерный стеклопакет. Фирма "Сан Лайн"	+
	04	290633008104	РАМА МХТЭ-0.1-30	1	30-37, 55, 56	Фирма "Сан Лайн" Действует до 13.02.2008	+
	04	290633008105	РАМА	1	40, 41, 46, 47, 50-53, 57	Фирма "Сан Лайн"	+
	04	290633008106	РАМА	1	54		+
	04	901811400500	РАМА МХТЭ-30-01	1	30-37, 55, 56		+
	05	290633008200	ВТУЛКА	2	30-37, 55, 56		+
	05	290633008202	ВТУЛКА	2	40, 41, 46, 47, 50-53, 57		+
	05	290633008204	ВТУЛКА	2	54		+
	06	202013000600	ПРОБКА	2	30-37, 55, 56, 60, 61, 65, 66		+
	06	202013000602	ПРОБКА	2	40, 41, 46, 47, 50-53, 57, 67, 68		+
	06	202013000603	ПРОБКА	2	54		+
	07	908082500004	ЭМБЛЕМА 133-04	1	30-37, 40, 41, 46, 47, 50-53	Действует до 05.03.2009	+
	07	908082500423	ЭМБЛЕМА 144-23	1	54-57		+

Продолжение таблицы 3

Но- мер ри- сун- ка	Но- мер пози- ции	Код	Наименование	Коли- чес- тво	Испол- нение	Примечание	З/ч
	07	908082530003	ЭМБЛЕМА 300-03	1	30-37, 40, 41, 46, 47, 50-57		+
	08		ШУРУП 2-4x13 ГОСТ 1145-80	2	30-37, 40, 41, 46, 47, 50-53, 57	Покрытие Хим.Окс.Прм.	
	08		ШУРУП 2-4x13.012 ГОСТ 1145-80	2	25, 54-56		
	09	030823306200	РУЧКА-СКОБА	1	30-37, 55, 56, 65, 66		+
	09	030823306201	РУЧКА-СКОБА	1	40, 41, 46, 47, 50-53, 57, 67, 68		+
	09	030823306202	РУЧКА-СКОБА	1	54		+
	10	301413205400	ПРОБКА	2	30-37, 55, 56		+
	10	301413205401	ПРОБКА СЕРЕБРИСТАЯ	2	54		+
	10	301413205402	ПРОБКА	2	40, 41, 46, 47, 50-53, 57		+
	11	290633008201	ВТУЛКА	2	30-37, 55, 56		+
	11	290633008203	ВТУЛКА	2	40, 41, 46, 47, 50-53, 57		+
	11	290633008205	ВТУЛКА	2	54		+

## 4 Алфавитный указатель

Перечень сборочных единиц и деталей, расположенных в алфавитном порядке, указан в таблице 4.

Таблица 4

Код	Наименование	Номер рисунка	Номер позиции	З/ч
-	030861000002 ШКАФ	2	37	
-	030861000003 ШКАФ	2	37	
-	030861000004 ШКАФ	2	37	
-	030861000005 ШКАФ	2	37	
030823305900	БАРЬЕР-ПОЛКА	3	01	+
908085530514	БЛОК ВЕНТИЛЯТОРА 305142.002 ТО РБ 190398925.001-2004	2	06А	+
908085530512	БЛОК ВЕНТИЛЯТОРА 305142.002-01 ТО РБ 190398925.001-2004	2	06	+
769742900500	БЛОК ОСВЕЩЕНИЯ С8-01	2	34	+
-	БЛОК ОСВЕЩЕНИЯ С8-02	2	34	
908085507001	БЛОК ПИТАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ БПУ-70-01 ТО АСТ 2.964.0001-001-2004	2	02	+
908085506001	БЛОК ПИТАНИЯ РМ-Н-60-01 ТО РБ 190398925.001-2004	2	02А	+
903555001510	ВИЛКА ОПРЕСС 007(40,83)-16-250-60227 ИЕС53 3Х0.75-1.9-Б1-1	2	01А	+
903555001500	ВИЛКА ОПРЕССОВАННАЯ 40-16-250-60227 ИЕС 53 3х0.75-1.9-Б1-1 ТУ ВУ 600048089.016-2006	2	38	+
202413000700	ВИНТ	3	11	+
-	ВИНТ 745532.002 ТО РБ 190398925.001-2004	2	17	
-	ВИНТ АСТ 8.900.001-01	2	17	
-	ВИНТ М5 ТУ ВУ 600048089.010-2008	2	43	
-	ВИНТ М8 ТУ ВУ 600048089.010-2008	2	45	
222013303302	ВСТАВКА	2	29	+
222013303300	ВСТАВКА	2	35	+
222013303301	ВСТАВКА	2	35	+
222013303302	ВСТАВКА	2	35	+
772532700300	ВТУЛКА	2	24	+
290633008200	ВТУЛКА	4	05	+
290633008202	ВТУЛКА	4	05	+
290633008204	ВТУЛКА	4	05	+
290633008201	ВТУЛКА	4	11	+
290633008203	ВТУЛКА	4	11	+
290633008205	ВТУЛКА	4	11	+
301113000700	Винт	2	03	+
030823007000	ДВЕРЬ	3	04	+
030823007001	ДВЕРЬ	3	04	+
030823007002	ДВЕРЬ	3	04	+
030823007003	ДВЕРЬ	3	04	+
290633008004	ДВЕРЬ	4	01	+
290633008005	ДВЕРЬ	4	01	+
290633008006	ДВЕРЬ	4	01	+
290633008007	ДВЕРЬ	4	01	+
290633008008	ДВЕРЬ	4	01	+
301410000300	ЗАГЛУШКА	2	26	+
301410000301	ЗАГЛУШКА	2	26	+
301410000302	ЗАГЛУШКА	2	26	+

Продолжение таблицы 4

Код	Наименование	Номер рисунка	Номер позиции	З/ч
301410000300	ЗАГЛУШКА	2	29	+
301410000301	ЗАГЛУШКА	2	29	+
301410000302	ЗАГЛУШКА	2	29	+
301517007400	ЗАГЛУШКА	2	31	+
280413100400	ЗАГЛУШКА	3	10	+
030825202500	ИСПАРИТЕЛЬ	2	16	+
769743900100	ИСПАРИТЕЛЬ	2	42	+
908085500501	КОЖУХ С ВЕНТИЛЯТОРОМ АСТ5.883.009 ТО АСТ 2.964.000-001-2004	2	06	+
908085508300	КОЛПАЧОК 745532.003 ТО 190398925.002-2006	2	18	+
-	КОЛПАЧОК АСТ 7.850.000 ТО АСТ 2.964.000-001-2004	2	18	
-	КОЛПАЧОК ТУ ВУ 600048089.010-2008	2	44	
769748300700	КОРЗИНА	2	20	+
773522404500	КОРПУС	2	36	+
030821005200	КРОНШТЕЙН	2	27	+
030823202200	КРОНШТЕЙН ПЕТЛИ НИЖНЕЙ	2	23	+
030823202201	КРОНШТЕЙН ПЕТЛИ НИЖНЕЙ	2	23	+
773434800400	КРОНШТЕЙН ПЕТЛИ НИЖНЕЙ	2	23А	+
773434800401	КРОНШТЕЙН ПЕТЛИ НИЖНЕЙ	2	23Б	+
773434800402	КРОНШТЕЙН ПЕТЛИ НИЖНЕЙ	2	23Б	+
030820203300	ЛОТОК	2	21	+
908085508110	МОДУЛЬ МТ-В-41 ТУ ВУ 600048089.010-2007	2	41	+
908085500601	МОДУЛЬ МТ-Н-01 ТО РБ 190398925.001-2004	2	10	+
908085500401	МОДУЛЬ МТ-Н-01Т ТО РБ 190398925.001-2004	2	12	+
908085500101	МОДУЛЬ МХ-01 АСТ 5.883.010-01 ТО АСТ 2.964.000-001-2004	2	10	+
908085500301	МОДУЛЬ МХ-01Т АСТ 5.883.010 ТО АСТ 2.964.000-001-2004	2	12	+
908085508010	МОДУЛЬ ПИТАНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ РМ-В-60-41 ТУ РБ 600048089.010	2	39	+
773533100100	НАКОНЕЧНИК	3	13	+
774535200200	НАПРАВЛЯЮЩАЯ	3	14	+
030821103200	ОПОРА	2	28	+
030821103201	ОПОРА	2	28	+
030821103202	ОПОРА	2	28	+
771451100200	ОСЬ	2	13А	+
371323202300	ОСЬ ПЕТЛИ	2	13	+
030823104000	ПАНЕЛЬ	3	09	
030823104001	ПАНЕЛЬ	3	09	
030823202000	ПЕТЛЯ НИЖНЯЯ	2	22	+
030823202001	ПЕТЛЯ НИЖНЯЯ	2	22	+
730152700500	ПЕТЛЯ НИЖНЯЯ	2	22А	+
730152700501	ПЕТЛЯ НИЖНЯЯ	2	22Б	+
730152700502	ПЕТЛЯ НИЖНЯЯ	2	22Б	+
030820305200	ПОЛКА	2	19	+
281017204600	ПОЯСОК СТЯГИВАЮЩИЙ	2	08	+
908085507580	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ВПТ 6-1.6А ОЮО.481.021ТУ	2	03А	+
301543105600	ПРОБКА	3	03	+
202013000600	ПРОБКА	3	06	+
202013000601	ПРОБКА	3	06	+

Продолжение таблицы 4

Код	Наименование	Номер рисунка	Номер позиции	3/4
202013000602	ПРОБКА	3	06	+
301413205400	ПРОБКА	3	08Б	+
301413205402	ПРОБКА	3	08Б	+
202013000600	ПРОБКА	4	06	+
202013000602	ПРОБКА	4	06	+
202013000603	ПРОБКА	4	06	+
301413205400	ПРОБКА	4	10	+
301413205402	ПРОБКА	4	10	+
301413205401	ПРОБКА СЕРЕБРИСТАЯ	3	08Б	+
301413205401	ПРОБКА СЕРЕБРИСТАЯ	4	10	+
030821001700	ПРОКЛАДКА ЗАЩИТНАЯ	2	04	+
351193202401	ПРОКЛАДКА ПЕТЛИ НИЖНЕЙ	2	14	+
351193202404	ПРОКЛАДКА ПЕТЛИ НИЖНЕЙ	2	14	+
351193202405	ПРОКЛАДКА ПЕТЛИ НИЖНЕЙ БЕЖЕВАЯ	2	14	+
030823106500	ПРУТОК	3	02	+
290633008105	РАМА	4	04	+
290633008106	РАМА	4	04	+
290633008104	РАМА МХТЭ-0.1-30	4	04	+
901811400500	РАМА МХТЭ-30-01	4	04	+
030823306200	РУЧКА-СКОБА	3	08	+
030823306201	РУЧКА-СКОБА	3	08	+
030823306202	РУЧКА-СКОБА	3	08	+
030823306200	РУЧКА-СКОБА	4	09	+
030823306201	РУЧКА-СКОБА	4	09	+
030823306202	РУЧКА-СКОБА	4	09	+
991284831339	САМОНАРЕЗАЮЩИЙ ВИНТ ISO 7049-ST3,9x19-С-Н	2	07	+
991284831348	САМОНАРЕЗАЮЩИЙ ВИНТ ISO 7049-ST4.8x16-С-Н	2	25	+
-	САМОНАРЕЗАЮЩИЙ ВИНТ ST 3.5x19-С-Н ISO 7049	2	07	
908082471425	СОЕДИНИТЕЛЬ 171425-1	2	32	+
908082402218	СОЕДИНИТЕЛЬ CL-2218Т	2	33	+
908084000087	СТЕКЛОПАКЕТ 403x319x28	4	03	+
908084000088	СТЕКЛОПАКЕТ 403x319x28	4	03	+
774521300100	УГОЛОК	3	12	+
030823301000	УПЛОТНИТЕЛЬ	3	05	+
290633009004	УПЛОТНИТЕЛЬ	4	02	+
290633009005	УПЛОТНИТЕЛЬ	4	02	+
261413202700	ШАЙБА ПЕТЛИ НИЖНЕЙ	2	15	+
261413202702	ШАЙБА ПЕТЛИ НИЖНЕЙ	2	15	+
261413202704	ШАЙБА ПЕТЛИ НИЖНЕЙ	2	15	+
030821000000	ШКАФ	2	01	+
030821000001	ШКАФ	2	01	+
030821000002	ШКАФ	2	01	+
030821000003	ШКАФ	2	01	+
030821000004	ШКАФ	2	01	+
030821000005	ШКАФ	2	01	+
030821000006	ШКАФ	2	01	+
030821000007	ШКАФ	2	01	+
030821000007	ШКАФ	2	30	+
030821000008	ШКАФ	2	30	+

Продолжение таблицы 4

Код	Наименование	Номер рисунка	Номер позиции	З/ч
030821000009	ШКАФ	2	30	+
030821000010	ШКАФ	2	30	+
030821000011	ШКАФ	2	30	+
030861000000	ШКАФ	2	37	+
030861000001	ШКАФ	2	37	+
-	ШУРУП 2-4x13 ГОСТ 1145-80	3	07	
-	ШУРУП 2-4x13 ГОСТ 1145-80	4	08	
-	ШУРУП 2-4x13.012 ГОСТ 1145-80	3	07	
-	ШУРУП 2-4x13.012 ГОСТ 1145-80	4	08	
908082500004	ЭМБЛЕМА 133-04	3	08А	+
908082500004	ЭМБЛЕМА 133-04	4	07	+
908082500423	ЭМБЛЕМА 144-23	4	07	+
908082530003	ЭМБЛЕМА 300-03	4	07	+
908082533006	ЭМБЛЕМА СЕРИЯ 330-06	3	08А	+

## Приложение А

## Возможные неисправности холодильника и методы их устранения

А.1 Неисправности холодильника указаны в таблице А.1.

Таблица А.1

Возможная неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
Коробление и трещины панели внутренней двери	Неправильное хранение или транспортировка холодильника	Заменить дверь (А.2.1)
Неплотное прилегание уплотнителя двери	Дефект уплотнителя или некачественная его установка	Обеспечить прилегание уплотнителя по всему периметру двери. Если зазор не устранен, заменить уплотнитель (А.2.2)
	Смещение двери по вертикали	Устранить смещение двери
Температура внутри шкафа не понижается (холодильник не работает)	Отсутствует напряжение (220 В) в розетке	Включить вилку шнура питания в другую розетку
	Неисправна розетка или отсутствует напряжение в сети	Дождаться появления напряжения в сети
	Вилка шнура питания не включена в розетку. Не светится сигнальный светодиод в блоке питания и управления	Включить вилку шнура питания в розетку
	Неисправен блок питания и управления. Отсутствует постоянное напряжение питания на выходных разъемах блока питания и управления или блока питания. Напряжение измеряется на разъемах ХТ3 и ХТ4 (крайние клеммы). Значение напряжения $(16 \pm 0,25)В$ или $(9 \pm 0,5)В$ определяется работой термодатчика. (Напряжение измеряется вольтметром постоянного тока )	Заменить предохранитель (А.2.3) или блок питания и управления или блок питания (А.2.4)

<p>Отказ одного из модулей холодильных или модулей. Предварительно убедиться в надежном контакте проводов в разъемах ХТ3 и ХТ4. Визуально убедиться в отсутствии повреждения изоляции проводов блоков. Проверить омметром (напряжение питания тестера не менее 9В) наличие цепи для каждого модуля холодильного или модуля</p>	<p>При плохом контакте проводов в разъемах ХТ3 и ХТ4, заменить ответную часть разъемов. В случае повреждения изоляции проводов устранить повреждение (соединение осуществлять пайкой). В случае отсутствия цепи в модуле холодильном или модуле заменить его на исправный (А.2.5)</p>
--	---

## Продолжение таблицы А.1

Возможная неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
Недостаточное охлаждение (температура внутри шкафа не соответствует руководству по эксплуатации и техническим условиям)	Не работает электро-вентилятор (модель МХТЭ-30-01-ХХ), вследствие чего перегревается горячий теплообменник и холодильник всегда работает в основном режиме (напряжение питания $(16 \pm 0,25)$ В). Проверить напряжение на разъеме ХТ2. Напряжение должно быть $(8 \pm 0,5)$ В. Убедиться в надежном контакте проводов в разъеме ХТ2	При отсутствии напряжения на разъеме ХТ2 заменить блок питания и управления или блок питания (А.2.4)
		При плохом контакте проводов разъема ХТ2 заменить ответную часть разъема ХТ2
		Очистить от пыли и загрязнений решетку на кожухе вентилятора (или блоке вентилятора), вентилятор, модули холодильные или заменить кожух с вентилятором или блок вентилятора (А.2.6)
	Неисправен термодатчик. Омметром проверить значение сопротивления термодатчика (от 22 кОм при выключенном холодильнике и выровненной температуре внутри холодильного шкафа до 37 кОм при достижении холодильником рабочей температуры). Убедиться в надежном контакте проводов в разъеме ХТ5. При обрыве проводов или неисправности в термодатчике холодильник работает во вспомогательном режиме, не переключаясь в основной (напряжение на крайних клеммах разъемов ХТ3 и ХТ4 составляет $(9 \pm 0,5)$ В)	При плохом контакте проводов разъема ХТ5, заменить ответную часть разъема ХТ5. Заменить модуль холодильный или модуль (А.2.5)
	Неисправен блок питания и управления или блок питания. Блок питания и управления или блок питания всегда работает во вспомогательном режиме (напряжение питания на разъемах ХТ3 и ХТ4 всегда $(9 \pm 0,5)$ В)	Заменить блок питания и управления или блок питания (А.2.4)

## Продолжение таблицы А.1

Возможная неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
Переохлаждение внутреннего шкафа (температура внутри шкафа ниже значений, указанных в руководстве по эксплуатации и технических условиях, происходит замерзание жидкостей, хранящихся в холодильнике)	Неисправен термодатчик (отсутствует термоконтатк внутри модуля холодильного или модуля)	Заменить модуль холодильный или модуль (А.2.5)
	Неисправен блок питания и управления или блок питания. Проверить напряжение на разъемах ХТ3 и ХТ4 (блок питания и управления или блок питания всегда работает в основном режиме, напряжение (16±0,25) В)	Заменить блок питания и управления или блок питания (А.2.4)

## А.2 Демонтаж и монтаж сборочных единиц и деталей холодильника

Демонтаж и монтаж сборочных единиц и деталей производят на отключенном от сети холодильнике, из которого вынуты все комплектующие.

## А.2.1 Демонтаж и монтаж двери:

- при закрытой двери демонтировать две заглушки 26, отвернуть два винта 25, снять втулку 24, демонтировать петлю нижнюю 22, или 22А, или 22Б в соответствии с рисунком 2;
- демонтировать дверь 4 в соответствии с рисунком 3 или дверь 1 в соответствии с рисунком 4, снять прокладку петли нижней 14 и шайбу петли нижней 15 в соответствии с рисунком 2;
- установить две втулки 24 на два винта 25, наживить двумя винтами 25 петлю нижнюю 22, или 22А, или 22Б к шкафу 1 в соответствии с рисунком 2;
- установить прокладку петли нижней 14 и шайбу петли нижней 15 на ось 13 в соответствии с рисунком 2, ввести ось 13 во втулку на исправной двери;
- закрыть дверь холодильника, завернуть два винта 25, установить две заглушки 26 на головки двух винтов 25 в соответствии с рисунком 2.

## А.2.2 Демонтаж и монтаж уплотнителя двери:

- открыть дверь холодильника;
- вытянуть неисправный уплотнитель 5 в соответствии с рисунком 3 или уплотнитель 2 в соответствии с рисунком 4, установить новый уплотнитель на дверь.

## А.2.3 Демонтаж и монтаж предохранителя блока питания РМ-Н-60-ХХ (производство ОДО «Ниаком»):

- отвернуть четыре винта крепления крышки к блоку питания 2А в соответствии с рисунком 2, демонтировать крышку;

Проверить исправность предохранителя прибором типа Ц4340 или аналогичным. Сопротивление предохранителя должно быть  $0^{+0,1}$  Ом, в противном случае:

- демонтировать неисправный предохранитель номиналом 1А или 1,6А и заменить его исправным предохранителем ВПТ 6-1,6А ОЮО.481.021ТУ номиналом 1,6А с замедлением на срабатывание или аналогичным предохранителем номиналом 1,6А.

- установить исправный предохранитель в блок питания 2А в соответствии с рисунком 2, крышку на блок питания 2А, завернуть четыре винта ее крепления.

#### А.2.4 Демонтаж и монтаж блока питания и управления или блока питания:

- отвернуть четыре винта 3, поджать отверткой запорные усы разъемов проводов, отсоединить провода от блока питания и управления 2 или блока питания 2А в соответствии с рисунком 2;

- заменить исправным блок питания и управления 2 или блок питания 2А в соответствии с рисунком 2, завернуть четыре винта 3 его крепления к стенке задней холодильника;

- подсоединить провода в соответствии с приложением Б, защелкнув разъемы в соответствующие части блока питания и управления 2 или блока питания 2А в соответствии с рисунком 2.

#### А.2.5 Демонтаж и монтаж модуля холодильного или модуля:

- демонтировать два колпачка 18, два винта 17, испаритель 16 в соответствии с рисунком 2 или демонтировать два колпачка 44, винты 43 и 45, испаритель 42 в соответствии с рисунком 2;

- отвернуть четыре винта 3 и демонтировать кожух 5 или отвернуть шесть винтов 3 и демонтировать кожух с вентилятором 6 или блок вентилятора 6 или 6А в соответствии с рисунком 2;

- отсоединить провода от модуля холодильного или модуля 9, или 10, или 11, или 12, отвернуть восемь самонарезающих винтов 7 в соответствии с рисунком 2, демонтировать модуль холодильный или модуль;

- установить на шкафу исправный модуль холодильный или модуль 9, или 10, или 11, или 12, завернуть восемь винтов 7 его крепления на задней стенке шкафа 1 в соответствии с рисунком 2, подсоединить провода в соответствии с приложением Б;

- установить кожух 5, или кожух с вентилятором 6 или блок вентилятора 6 или 6А на задней стенке шкафа 1, завернуть соответственно четыре или шесть винтов 3 его крепления в соответствии с рисунком 2;

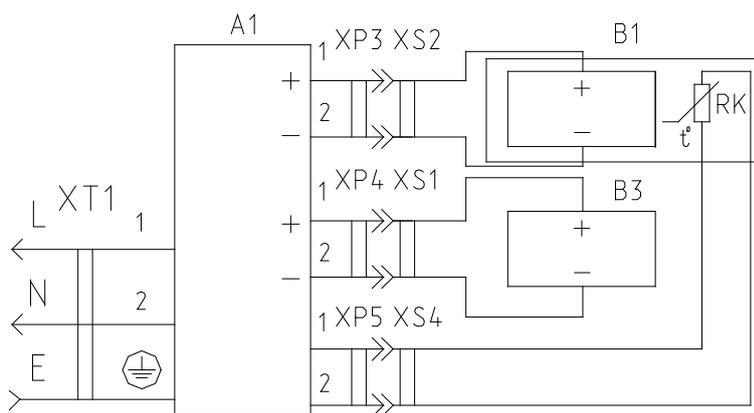
- установить испаритель 16, завернуть два винта 17, установить два колпачка 18 в соответствии с рисунком 2 или установить испаритель 42, завернуть винты 43 и 45, установить два колпачка 44 в соответствии с рисунком 2.

#### А.2.6 Демонтаж и монтаж кожуха с вентилятором или блока вентилятора:

- отвернуть шесть винтов 3, демонтировать кожух с вентилятором 6 или блок вентилятора 6 или 6А в соответствии с рисунком 2, отсоединить от него провода;

- установить исправный кожух с вентилятором 6 или блок вентилятора 6 или 6А на задней стенке шкафа 1, завернуть шесть винтов 3 его крепления в соответствии с рисунком 2, подсоединить к нему провода в соответствии с приложением Б.

Приложение Б  
Схемы электрические



Перечень элементов указан в таблице Б.1.  
Рисунок Б.1 - Схема электрическая принципиальная  
холодильников исполнений -00, -01, -02, -24, -34, -35, -36, -37, -52, -53

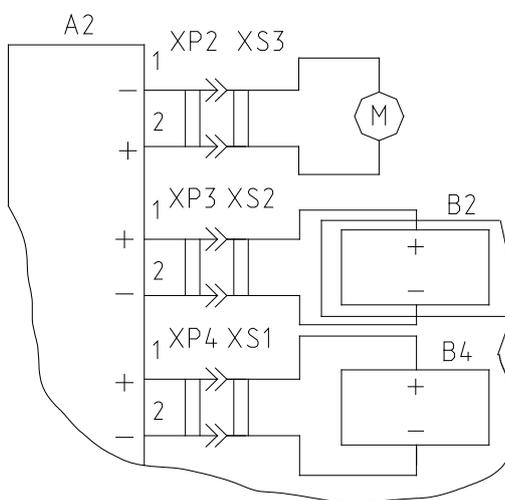
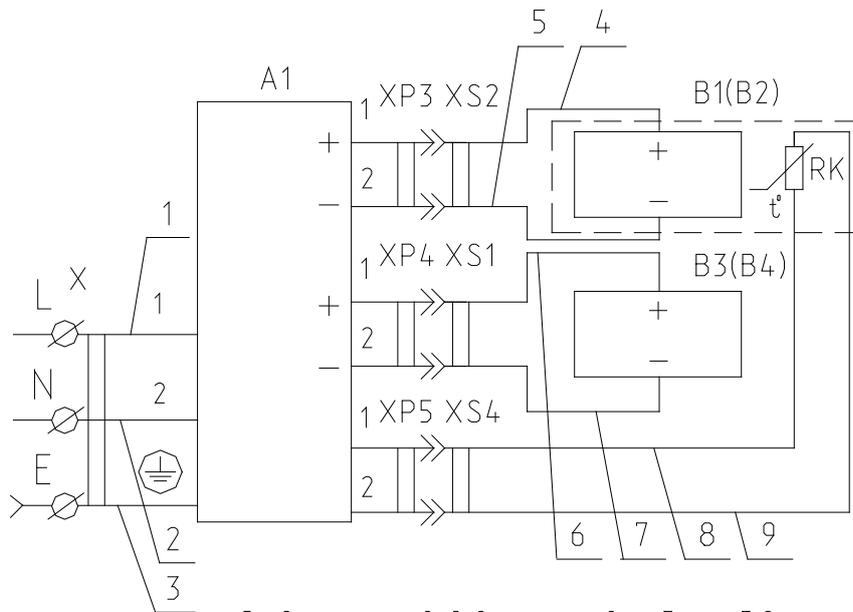


Рисунок Б.2  
Остальное - см. рисунок Б.1.

Таблица Б.1

Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
A1	Блок питания и управления БПУ-70-01 или ВР-70-01 ТО АСТ2.964.000-001-2004	1	
A2	Блок питания и управления БПУ-70-02 или ВР-70-02 ТО АСТ2.964.000-001-2004	1	Рисунок Б.2
B1	Модуль холодильный МХ-01Т или МХ-01m ТО АСТ2.964.000-001-2004	1	
B2	Модуль холодильный МХ-02Т или МХ-02m ТО АСТ2.964.000-001-2004	1	Рисунок Б.2
B3	Модуль холодильный МХ-01 ТО АСТ2.964.000-001-2004	1	
B4	Модуль холодильный МХ-02 ТО АСТ2.964.000-001-2004	1	Рисунок Б.2
M	Электродвигатель вентилятора ТО АСТ2.964.000-001-2004	1	Рисунок Б.2
RK	Термодатчик ТО АСТ2.964.000-001-2004	1	
X	Вилка опрессованная 007-16-250-60227 IEC53 3x0,75-1,9-Б1-1 ТУ ВУ 700063643.001-2006	1	



Соединения проводов указаны в таблице Б.2.  
Рисунок Б.3 - Схема электрическая соединений  
холодильников исполнений -00, -01, -02, -24, -34, -35, -36, -37, -52, -53

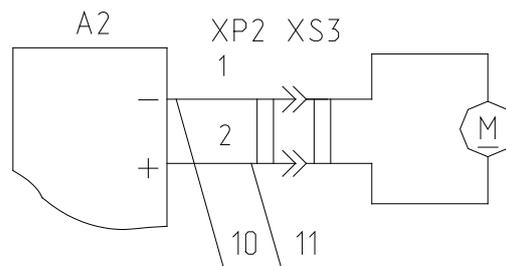
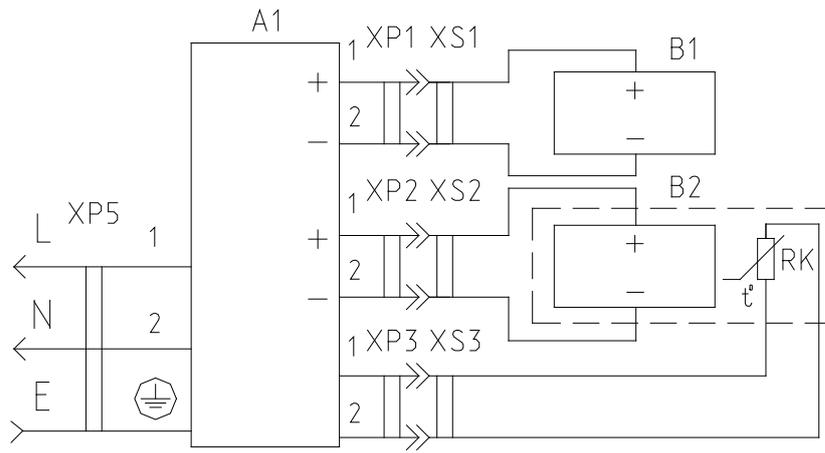


Рисунок Б.4

Остальное - см. рисунок Б.3.

Таблица Б.2

Номер провода	Откуда идет	Куда поступает	Цвет изоляции	Примечание
1	X. L	A. 1	Коричневый	
2	X. N	A. 2	Голубой	
3	X. E	A. $\oplus$	Зелено-желтый	
4	A.XP3.1	B1(B2) "+"	Красный (Серый)	
5	A.XP3.2	B1(B2) "-"	Черный	
6	A.XP4.1	B3(B4) "+"	Красный (Серый)	
7	A.XP4.2	B3(B4) "-"	Черный	
8	A.XP5.1	Контакт терморезистора RK	Любой одинаковый с 9	
9	A.XP5.2	Контакт терморезистора RK	Любой одинаковый с 8	
10	A.XP2.1	Контакт электродвигателя вентилятора M	Черный	Рисунок Б.4
11	A.XP2.2	Контакт электродвигателя вентилятора M	Красный	Рисунок Б.4



Перечень элементов указан в таблице Б.3.  
 Рисунок Б.5 - Схема электрическая принципиальная  
 холодильников исполнений -20, -21, -22, -23, 25, -30, -31,-32, -33,  
 -40, -41, -46, -47, -50, -51

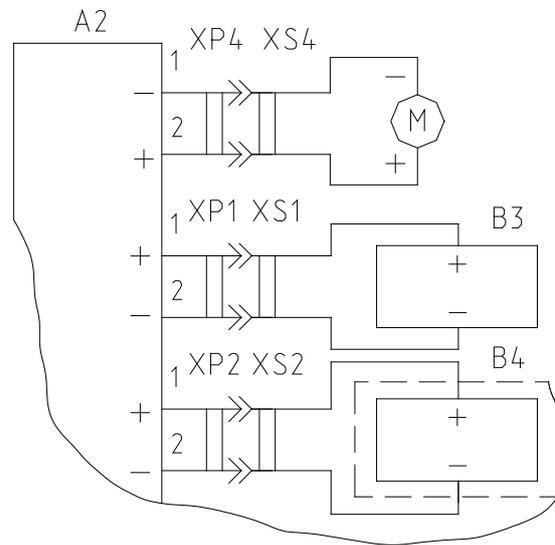
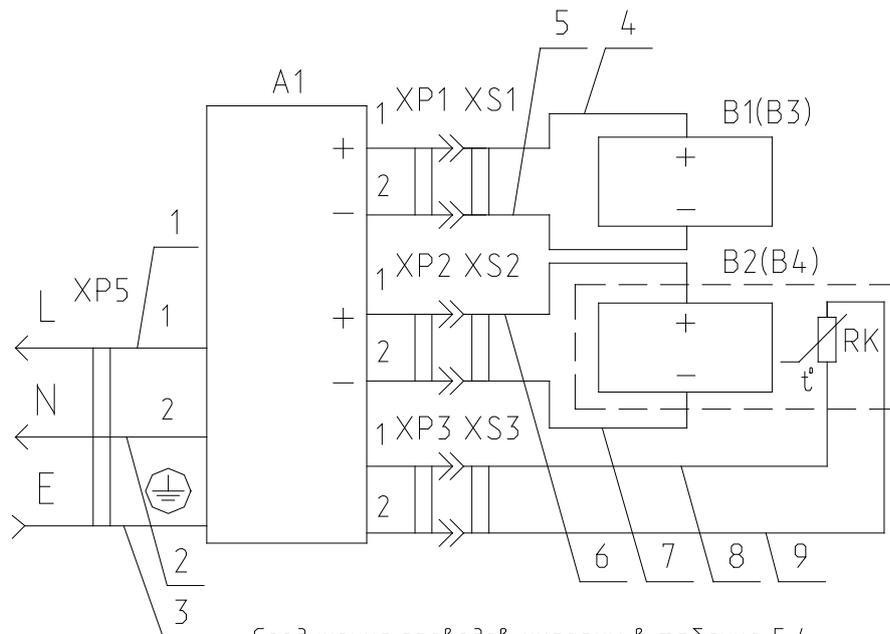


Рисунок Б.6  
 Остальное - см. рисунок Б.5.

Таблица Б.3

Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
A1	Блок питания РМ-Н-60-02 ТО РБ 190398925.001-2004	1	
A2	Блок питания РМ-Н-60-01 ТО РБ 190398925.001-2004	1	Рисунок Б.6
B1	Модуль МТ-Н-02 ТО РБ 190398925.001-2004	1	
B2	Модуль МТ-Н-02Т ТО РБ 190398925.001-2004	1	
B3	Модуль МТ-Н-01 ТО РБ 190398925.001-2004	1	Рисунок Б.6
B4	Модуль МТ-Н-01Т ТО РБ 190398925.001-2004	1	Рисунок Б.6
M	Электровентилятор ТО РБ 190398925.001-2004	1	Рисунок Б.6
RK	Термодатчик ТО РБ 190398925.001-2004	1	
X	Вилка опрессованная 007-16-250-60227 IEC53 3x0,75-1,9-Б1-1 ТУ ВУ 700063643.001-2006	1	



Соединения проводов указаны в таблице Б.4.  
Рисунок Б.7 - Схема электрическая соединений  
холодильников исполнений -20, -21, -22, -23, 25, -30, -31, -32, -33,  
-40, -41, -46, -47, -50, -51

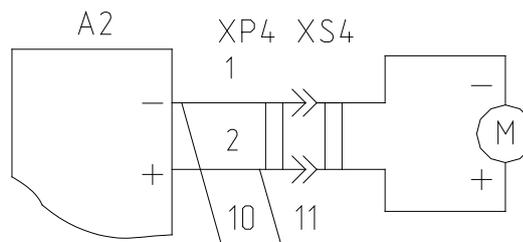
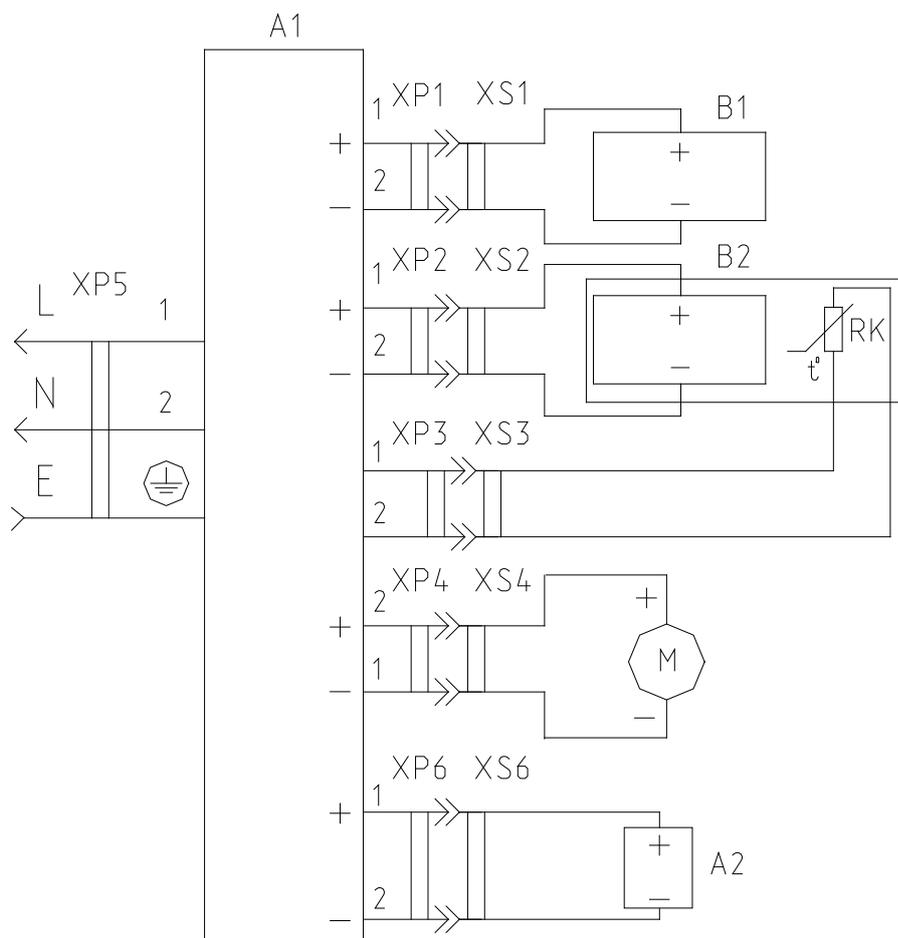


Рисунок Б.8  
Остальное - см. рисунок Б.7.

Таблица Б.4

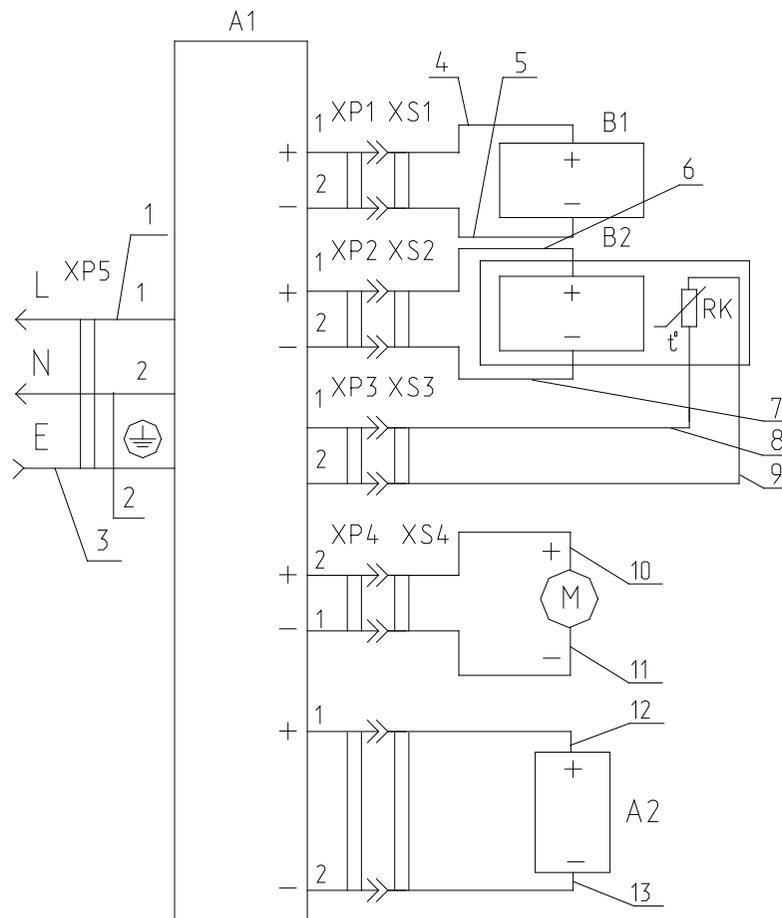
Номер провода	Откуда идет	Куда поступает	Цвет изоляции	Примечание
1	X. L	A. 1	Коричневый	
2	X. N	A. 2	Голубой	
3	X. E	A. $\oplus$	Зелено-желтый	
4	XS1.1	B1(B3) "+"	Красный (Серый)	
5	XS1.2	B1(B3) "-"	Черный	
6	XS2.1	B2(B4) "+"	Красный (Серый)	
7	XS2.2	B2(B4) "-"	Черный	
8	XS3.1	Контакт терморезистора RK	Любой одинаковый с 9	
9	XS3.2	Контакт терморезистора RK	Любой одинаковый с 8	
10	XS4.1	Контакт электродвигателя вентилятора M	Черный	Рисунок Б.8
11	XS4.2	Контакт электродвигателя вентилятора M	Красный	Рисунок Б.8



Перечень элементов указан в таблице Б.5.  
 Рисунок Б.9 – Схема электрическая принципиальная  
 холодильников исполнений -54, -55, -56, -57

Таблица Б.5

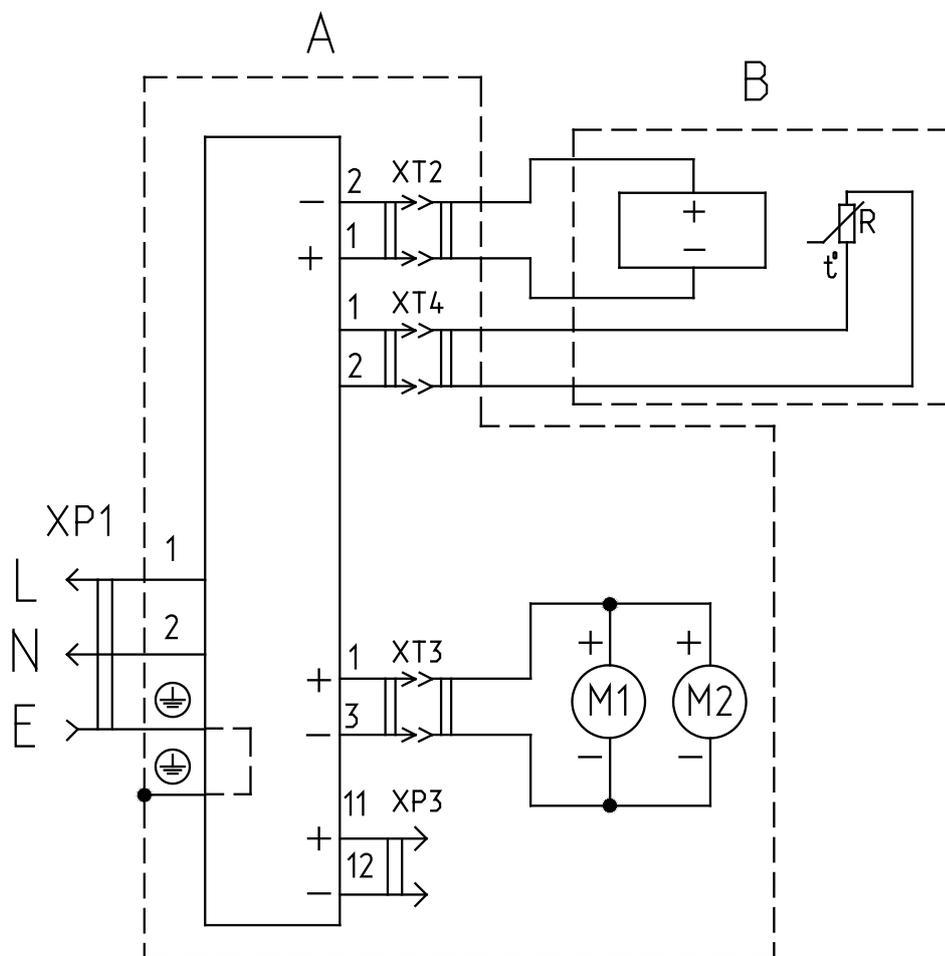
Поз. обозн.	Наименование	Кол.
A1	Блок питания РМ-Н-60-01 ТО РБ 190398925.001-2004	1
A2	Блок освещения С8-02 ТО РБ 190398925.003-2006	1
B1	Модуль МТ-Н-01 ТО РБ 190398925.001-2004	1
B2	Модуль МТ-Н-01Т ТО РБ 190398925.001-2004	1
M	Электровентилятор ТО РБ 190398925.001-2004	1
RK	Термодатчик ТО РБ 190398925.001-2004	1
X	Вилка опрессованная 007-16-250-60227 IEC53 3x0,75-1,9-Б1-1 ТУ ВУ 700063643.001-2006	1



Соединения проводов указаны в таблице Б.6.  
 Рисунок Б.10 - Схема электрических соединений  
 холодильников исполнений -54, -55, -56, -57

Таблица Б.6

Номер провода	Откуда идет	Куда поступает	Цвет изоляции
1	X. L	A1. 1	Коричневый
2	X. N	A1. 2	Голубой
3	X. E	A1. $\oplus$	Зелено-желтый
4	XS1.1	B1 "+"	Красный (Серый)
5	XS1.2	B1 "-"	Черный
6	XS2.1	B2 "+"	Красный (Серый)
7	XS2.2	B2 "-"	Черный
8	XS3.1	Контакт терморезистора RK	Любой одинаковый с 9
9	XS3.2	Контакт терморезистора RK	Любой одинаковый с 8
10	XS4.2	Контакт электродвигателя вентилятора M	Красный
11	XS4.1	Контакт электродвигателя вентилятора M	Черный
12	XS6.1	A2 "+"	Красный
13	XS6.2	A2 "-"	Белый

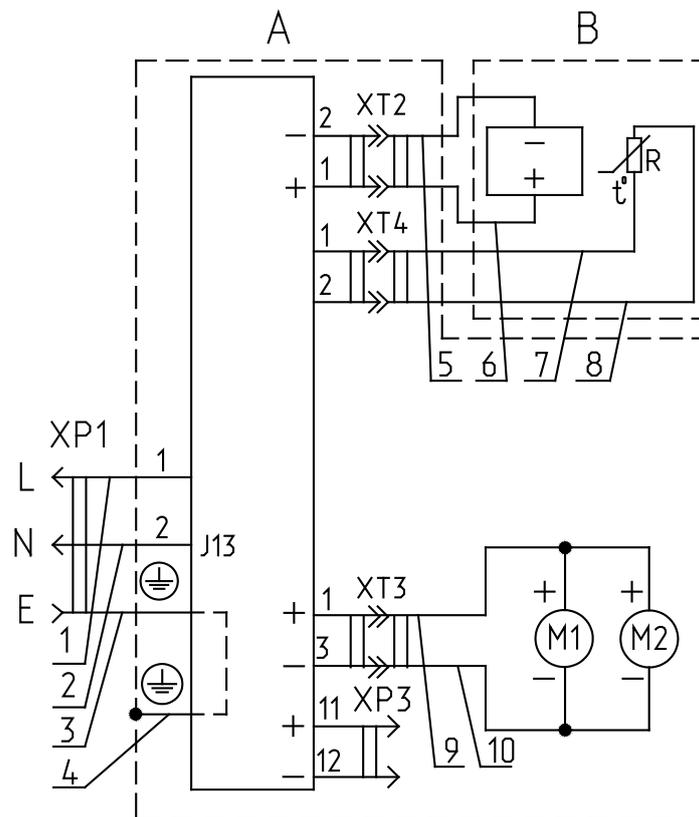


Перечень элементов указан в таблице Б.7.

Рисунок Б.11 - Схема электрическая принципиальная холодильников МХТЭ-30-01 исполн. от -60 до -68

Таблица Б.7

Поз. обозн.	Наименование	Кол.
А	Блок питания и вентиляции РМ-В-60-41 ТУ ВУ 600048089.010-2008	1
В	Модуль МТ-В-41 ТУ ВУ 600048089.010-2008	1
М1, М2	Электровентилятор ТУ ВУ 600048089.010-2008	2
РК1, РК2	Термодатчик ТУ ВУ 600048089.010-2008	2
Х	Вилка опрессованная 40-16-250-60227 IEC 53 3x0.75-1,9-Б1-1 ТУ ВУ 600048089.016-2006	1



Соединения проводов указаны в таблице Б.8.

Рисунок Б.12 – Схема электрическая соединений холодильников МХТЭ-30-01 исполн. от -60 до -68

Таблица Б.8

Номер провода	Откуда идет	Куда поступает	Цвет изоляции	Примечание
1	XP1. L	J13.L	Коричневый	
2	XP1. N	J13.N	Голубой	
3	XP1. E	J13. $\oplus$	Зелено-желтый	
4	XT1. E	Контакт $\oplus$ корпуса A	Зелено-желтый	Винтовое соединение
5	XT2.2	В "-"	Черный (Белый)	
6	XT2.1	В "+"	Красный (Оранжевый)	
7	XT4.1	Контакт терморезистора R	Любой одинаковый с 8	
8	XT4.2	Контакт терморезистора R	Любой одинаковый с 7	
9	XT3.1	Контакт "+" электровентиляторов M1, M2	Красный	
10	XT3.3	Контакт "-" электровентиляторов M1, M2	Черный	

Приложение В  
Конструктивные отличия холодильников

Таблица В.1

Обозначение модели		Материал и цвет обечайки шкафа	Материал и цвет панели двери	Производитель модуля и блока питания	Дополнительные функции	
МХТЭ-30-00-00	МХТЭ-30-01-00	Окрашенный металл (белый)		ДП НПЦ «Арктика-М»	-	
МХТЭ-30-00-01	МХТЭ-30-01-01	Окрашенный металл (белый)	Металлопласт (белый)			
МХТЭ-30-00-02	МХТЭ-30-01-02	Металлопласт (белый)				
МХТЭ-30-00-20	МХТЭ-30-01-20	Окрашенный металл (белый)		ОДО «Ниакон»		
МХТЭ-30-00-21	МХТЭ-30-01-21	Окрашенный металл (белый)	Металлопласт (белый)			
МХТЭ-30-00-22	МХТЭ-30-01-22	Металлопласт (белый)				
–	МХТЭ-30-01-23	Окрашенный металл (белый)				ДП НПЦ «Арктика-М»
–	МХТЭ-30-01-24					
–	МХТЭ-30-01-25	Металлопласт (серый металлик)	Металлопласт (серый металлик)	ОДО «Ниакон»		-
–	МХТЭ-30-01-30	Окрашенный металл (белый)	Алюминий (белый). Стеклопакет однокамерный			
–	МХТЭ-30-01-31		Алюминий (белый). Стеклопакет двухкамерный			
–	МХТЭ-30-01-32	Металлопласт (белый)	Алюминий (белый). Стеклопакет однокамерный			
–	МХТЭ-30-01-33	Металлопласт (белый)	Алюминий (белый). Стеклопакет двухкамерный			

Продолжение таблицы В.1

Обозначение модели		Материал и цвет обечайки шкафа	Материал и цвет панели двери	Производитель модуля и блока питания	Дополнительные функции
–	МХТЭ-30-01-34	Окрашенный металл (белый)	Алюминий (белый). Стеклопакет однокамерный	ДП НПЦ «Арктика-М»	
–	МХТЭ-30-01-35		Алюминий (белый). Стеклопакет двухкамерный		
–	МХТЭ-30-01-36	Металлопласт (белый)	Алюминий (белый). Стеклопакет однокамерный		
–	МХТЭ-30-01-37		Алюминий (белый). Стеклопакет двухкамерный		
–	МХТЭ-30-01-40	Оцинкованный металл (наклейка-бренд, цвет-черный)	Алюминий (черный). Стеклопакет однокамерный	ОДО «Ниаком»	
–	МХТЭ-30-01-41		Алюминий (черный). Стеклопакет двухкамерный		
–	МХТЭ-30-01-46		Алюминий (черный). Стеклопакет однокамерный		
–	МХТЭ-30-01-47	Оцинкованный металл (наклейка-бренд, цвет-черный)	Алюминий (черный). Стеклопакет двухкамерный		
–	МХТЭ-30-01-50	Предварительно окрашенный металл (черный)	Алюминий (черный). Стеклопакет однокамерный		
–	МХТЭ-30-01-51		Алюминий (черный). Стеклопакет двухкамерный		
–	МХТЭ-30-01-52		Алюминий (черный). Стеклопакет однокамерный	ДП НПЦ «Арктика-М»	
–	МХТЭ-30-01-53	Алюминий (черный). Стеклопакет двухкамерный			

Продолжение таблицы В.1

Обозначение модели		Материал и цвет обечайки шкафа	Материал и цвет панели двери	Производитель модуля и блока питания	Дополнительные функции
–	МХТЭ-30-01-54	Металлопласт (наклейка, цвет-серый металлик)	Алюминий (под серый металлик). Стеклопакет двухкамерный	ОДО «Ниаком»	С освещением холодильной камеры
–	МХТЭ-30-01-55	Металлопласт (белый)	Алюминий (белый). Стеклопакет двухкамерный		
–	МХТЭ-30-01-56	Окрашенный металл (белый)			
–	МХТЭ-30-01-57	Оцинкованный металл (наклейка-бренд, цвет-черный)	Алюминий (черный). Стеклопакет двухкамерный		
–	МХТЭ-30-01-60	Окрашенный металл (белый)		ПКП ООО «Литопласт»	-
–	МХТЭ-30-01-61	Металлопласт (белый)			
–	МХТЭ-30-01-62	Окрашенный металл (белый)			
–	МХТЭ-30-01-65	Окрашенный металл (белый)	Алюминий (белый). Стеклопакет двухкамерный		Предназначен для встраивания в мебель
–	МХТЭ-30-01-66	Металлопласт (белый)			
–	МХТЭ-30-01-67	Окрашенный металл (белый)			
–	МХТЭ-30-01-68	Оцинкованный металл (наклейка-бренд)			

Лист регистрации изменений									
Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	№ докум.	Входящий № сопроводительного докум. и дата	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных					
					030.82-0.0.000 КДС				Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					39