

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ.

1.1. Витрина холодильная среднетемпературная предназначена для демонстрации, кратковременного хранения и продажи, предварительно охлаждённых до температуры охлаждаемого объёма, пищевых продуктов, в том числе полуфабрикатов, на предприятиях торговли и общественного питания.

1.2. Витрина обеспечивает хранение продуктов в диапазоне температур полезного объёма от 1 до 10 °С.

1.3. Изделие изготовлено в климатическом исполнении "У" категории размещения 3 по ГОСТ15150 для работы при температуре окружающего воздуха от 12 до 25°С и относительной влажности до 60%. Климатический класс изделия - N.

При относительной влажности окружающего воздуха выше 60% на наружной поверхности изделия возможно образование конденсата, что не является дефектом.

Допускается эксплуатация изделия при температуре окружающего воздуха до плюс 32°С и относительной влажности 55%, при этом температура в охлаждаемом объёме может повыситься выше 7°С.

При повышении температуры окружающего воздуха необходимо обеспечить цикличную работу компрессора настройкой контроллера:

Температура окружающей среды, °С	Установка контроллера, °С
12...24	3
25...28	6
29...32	8

1.4. Изделие отвечает требованиям безопасности, которые содержатся в следующих технических регламентах Таможенного союза и европейских директивах:

- ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», сертификат соответствия № ТС RU C-RU.АЯ36.В.00176;

- ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», сертификат соответствия № ТС RU C-RU.АЯ36.В.00176;

- ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», декларация о соответствии ТС № RU Д-RU.MX11.В.00020;

1.5. *Внимание!* Монтаж, пуск, техническое обслуживание и ремонт изделий проводится только специализированными ремонтно-монтажными предприятиями (сервисными службами).

По результатам пуско-наладочных работ должен быть оформлен "Акт пуска изделия в эксплуатацию" - Приложение В. Экземпляры "Акта..." предоставляются дилеру и изготовителю для постановки на гарантийный учёт в 5-дневный срок сервисной службой дилера. В противном случае дилер и изготовитель не несут ответственности по гарантийным обязательствам.

1.6. Паспорт не отражает незначительных конструктивных изменений изделия, внесенных заводом-изготовителем.

1.7. Транспортирование изделия разрешается любым видом транспорта, кроме воздушного, только в упакованном виде в соответствии с Правилами перевозок, действующими на каждом конкретном виде транспорта. При перевозках на автомобильном транспорте скорость не должна превышать 60 км/час. Погрузка, транспортирование, разгрузка должны производиться осторожно, не допуская ударов и толчков. Ориентирование ящика должна быть в соответствии с нанесенными на нём знаками. Кантовать ящик запрещается.

1.8. Отзывы по улучшению эксплуатационных качеств и конструкции изделия просим направлять по адресу изготовителя:

424026, Российская Федерация, Республика Марий Эл,

г. Йошкар-Ола, ул. К. Маркса, 133,

ОАО "Контакт", тел +78362450670, e-mail: mariholod@mari-el.ru.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

2.1. Основные технические характеристики соответствуют указанным в табл.1.

Таблица 1

Наименование	ВХСп- 1,25	ВХСп- 1,875	ВХСп- 2,5	ВХСп- 3,75	ВХСп- 5,0	ВХСп- 7,5
Полезный охлаждаемый объем, м ³	0,67	1	1,34	2	2,68	4
Охлаждаемая площадь полок для выкладки продуктов, м ²	2,82	4,23	5,64	8,46	11,28	16,92
Температура охлаждаемого объема, °С	1...10					
Потребление электроэнергии за сутки, кВт·ч, не более	25	30	50	60	100	120
Номинальный ток, А	14,74	14,81	29,45	29,62	58,9	59,24
Максимальная номинальная мощность ламп, Вт	18	28	36	56	72	112
Максимальная номинальная мощность ламп при установке подсветки полок, Вт	87	130	-	-	-	-
Потребляемая мощность выпаривания конденсата, Вт	680	680	1360	1360	2720	2720
Род тока	переменный однофазный					
Номинальное напряжение, В	220					
Номинальная частота тока, Гц	50					
Габаритные размеры, мм:						
длина	1318	1943	2568	3818	5068	7568
глубина	955	955	955	955	955	955
высота	2020	2020	2020	2020	2020	2020
Масса, кг, не более	280	420	560	840	1120	1680

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ.

3.1. Комплектность поставки изделий указана в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество, шт.					
	ВХСП-1,25	ВХСП-1,875	ВХСП-2,5	ВХСП-3,75	ВХСП-5,0	ВХСП-7,5
Витрина	1	1	1	1	1	1
Паспорт витрины	1	1	1	1	1	1
Опора	4	8	8	16	16	32
Полка	4(3*)	4(3*)	8(6*)	8	16	16
Кронштейн для полки	8(6*)	8(6*)	16(12*)	16	32	32
Промежуточная пластина	-	-	1	1	3	3
Винт М4-6g×12.36.016	-	-	4	4	12	12
Болт М6-6g×20.36.019****	-	-	4	4	12	12
Гайка М6-6Н.5.019****	-	-	4	4	12	12
Шайба 6.01.08кп.019****	-	-	4	4	12	12
Шайба 6 65Г 019****	-	-	4	4	12	12
Розетка 16А,250V двухместная	-	-	1	1	2	2
Розетка 16А,250V одноместная	1	1	-	-	-	-
Ценникодержатель**	4(3*)	8(6*)	8(6*)	16	16	32
Ограничитель на полку**	4(3*)	8(6*)	8(6*)	16	16	32
Щиток машинного отделения***	1	1	2	2	4	4
Бампер верхний***	1	1	2	2	4	4
зеркало 550x1245x4	1*	-	2*	-	-	-
зеркало 550x935x4	-	2*	-	-	-	-
кронштейн зеркала	2*	4*	4*	-	-	-

* Для изделий во фруктовом исполнении.

** По согласованию с заказчиком, не комплектуется.

*** Поставляется в отдельной упаковке.

**** Для изделий с одной секцией не комплектуется.

Запрещается эксплуатация изделия без щитка машинного отделения!

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ.

Изделие, заводской № _____, соответствует техническим условиям и признано годным для эксплуатации, упаковано изготовителем согласно технической документации.

Электросхема изделия выполнена на напряжение ~220 В.

Дата выпуска _____

Холодильный компрессор _____ № _____

Марка и количество хладона _____

Начальник ОТК

(личная подпись)

(расшифровка подписи)

М.П.

5. РАСПАКОВКА, СБОРКА И ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ.

5.1. Изделие аккуратно освободить от упаковки, соблюдая необходимые меры предосторожности от механического повреждения наружных лицевых поверхностей изделия.

5.2. Из внутренней камеры достать комплектующие изделия и документацию. Ознакомиться с паспортом. Проверить комплектность и отсутствие повреждений.

5.3. В пределах помещения изделие допускается перемещать или на поддоне, или вручную, взявшись за боковины и корпус.

Запрещается тянуть изделие за боковые стороны во избежание отрыва боковин от корпуса!

Перемещение изделия погрузчиком без поддона *запрещается* во избежание повреждений холодильной и электрической систем.

5.4. Изделие должно устанавливаться не ближе 2 м от отопительных приборов. Запрещается эксплуатация при попадании прямых солнечных лучей, при попадании на изделие воздушных потоков от кондиционеров, вентиляторов и обогревателей.

Просвет между задней стенкой витрины и стеной помещения должен быть не менее 0,25 м.

5.5. Снять изделие с деревянного поддона, вывернув болты крепления. На их место ввернуть опоры. Для обеспечения наиболее полного стока конденсата при оттайке, необходимо придать изделию устойчивое горизонтальное положение регулировкой опор.

5.6. При стыковке секций ВХСп-2,5 (Приложение А) снять перфорированные обшивки. Секции соединить между собой болтами, гайками и шайбами. Соединить одноименные колодки Х2 и Х3, расположенные на жгутах наверху, подключить межсекционный жгут в колодки Х4, Х6, Х8 согласно маркировке. Перфорированные обшивки установить на место.

5.7. При стыковке секций ВХСп-3,75 снять перфорированные обшивки. Секции соединить между собой болтами, гайками и шайбами. Перфорированные обшивки установить на место.

5.8. Установить кронштейны для полок и на них полки. В передние пазы полок вставить ограничители. Установить ценникодержатели.

В случае наличия подсветки полок: установить кронштейны для полок и светильники на них. Светильники установить таким образом, чтобы жгут светильников находился с правой стороны. Установить полки. С помощью разъемов соединить между собой жгуты светильников и жгуты питания светильников. Лишнюю длину кабеля продернуть в отверстие в съемных щитках задней стенки. Закрепить жгуты на полках стяжками.

5.9. Внутренние и наружные поверхности изделия промыть нейтральным моющим средством и протереть насухо мягкой тряпкой.

5.10. Если изделие хранилось или транспортировалось при температуре ниже +12°C, то перед подключением к сети необходимо выдержать его при температуре выше +12°C не менее 12 часов.

Запрещается включение в сеть непрогретого изделия. Это может привести к заклиниванию компрессора и выходу изделия из строя.

5.11. Перед подключением изделия необходимо проверить фазность подаваемой цепи питания в соответствии со схемой электрической (Приложение Б).

6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ К ЭЛЕКТРОСЕТИ. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.

6.1. Электрооборудование изделия соответствует нормам безопасности, предусмотренным ГОСТ23833, ГОСТ Р МЭК 60335-2-24.

6.2. Питающее напряжение сети должно быть в пределах от минус 10% до плюс 10% от номинального при допустимом изменении частоты тока по ГОСТ 13109.

Примечание: Если в вашем регионе перепады питающего напряжения сети превышают указанные, рекомендуется изделие подключать к сети через монитор напряжения или стабилизатор напряжения. В противном случае изделие может выйти из строя, и гарантийные обязательства при этом не действуют.

6.3. Изделие имеет шнур питания с заземляющим контактом.

Внимание! Изделие подключать только к сети, оборудованной заземляющим контуром.

6.4. Изделие должно подключаться к питающей электрической линии (рис.1) через автоматический выключатель электромагнитной защиты, уставка срабатывания которого больше значения номинального тока в таблице 1. Выбор автоматического выключателя производить по большему ближайшему значению уставки срабатывания.

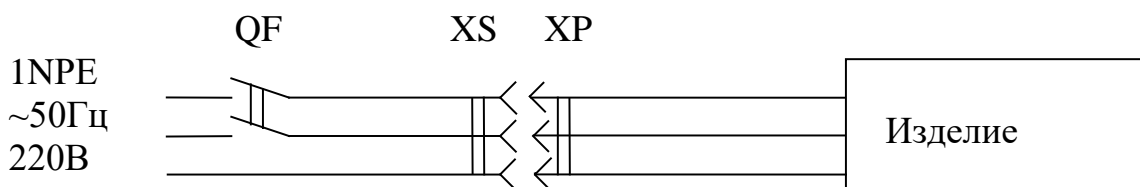


Рис.1. Схема подключения изделия к электросети

QF – автоматический выключатель

XS – «EURO»розетка, вкладываемая в изделие $I_n=16A$

XP – «EURO»вилка $I_n=16A$

Запрещается эксплуатация оборудования с отсутствующим и неисправным заземлением, без автоматического выключателя защиты, со снятыми или неисправными приборами автоматики, а также при повреждении изоляции электропроводов, со снятыми или открытыми щитками машинного отделения, со стеклянными деталями, имеющими острые кромки и повреждения. Не допускается подключение изделия через удлинитель.

7. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

7.1. Продолжительность срока службы изделия и безопасность его в работе зависит от соблюдения правил эксплуатации и требований настоящего паспорта.

7.2. После подключения изделия к электросети в соответствии с вышеизложенными правилами, можно приступить к его пуску с панели управления (рис.2).



Рис.2. Панель управления

Контроллер (1), изображённый условно, служит для автоматического поддержания температуры в охлаждаемом объеме и управления процессом оттайки испарителя. Заводская настройка обеспечивает оптимальный режим работы изделия. Перенастройка контроллера осуществляется только работниками сервисной службы.

Выключатель (2) служит для включения и отключения компрессора.

Выключатель (3) служит для включения и выключения освещения.

7.3. Схема электрическая принципиальная показана в Приложении Б.

7.4. Перед тем как начать загрузку охлаждаемого объёма изделия продуктами необходимо включить изделие в сеть и дождаться, когда температура внутри охлаждаемого объёма достигнет требуемой величины.

7.5. *Изделие загружать охлаждёнными продуктами, равномерно располагая их на полках. Между продуктами оставлять промежутки не менее 1см, для циркуляции воздуха.*

Запрещается загоразживать воздуховоды.

При невыполнении требований нарушается циркуляция воздуха, эксплуатационные характеристики изделия ухудшаются, что может привести к порче пищевых продуктов.

7.6. Компрессор изделия работает циклично, выключаясь при достижении заданной температуры, и включаясь при повышении её на 2-3°C. При этом температура воздуха в отдельных точках охлаждаемого объёма может кратковременно повышаться и отличаться от показаний контроллера, что не является дефектом.

7.7. Во время работы изделия компрессор периодически останавливается для оттаивания испарителя. В момент оттаивания температура в охлаждаемом объёме может повыситься, что не является дефектом.

Внимание! Если в вашем регионе бывают отключения электроснабжения возможно образование наледи на испарителе из-за сбоев в работе контроллера. Во избежание нарушения температурного режима изделия при образовании наледи рекомендуется провести принудительное оттаивание испарителя. При частых отключениях напряжения рекомендуется пригласить работника сервисной службы для перенастройки контроллера таким образом, чтобы новый цикл начинался с оттаивания.

7.8. Ответственность за техническое обслуживание, его организацию и своевременный ремонт несёт лицо, назначенное руководителем предприятия.

7.9. К эксплуатации изделия допускаются лица, прошедшие медкомиссию и инструктаж по технике безопасности и ознакомленные с правилами обращения с изделием.

7.10. Работниками предприятия, где установлено изделие, проводятся следующие работы, не требующие инструмента и разборки:

а) наблюдение за температурой охлаждаемого объёма;

б) наблюдение за состоянием изделия, правильной его загрузкой;

в) внутренние поверхности отключённого от сети изделия не реже одного раза в неделю промывают нейтральным моющим средством, затем смывают чистой тёплой водой и насухо вытирают мягкой тряпкой, после чего изделие оставляют на ночь для проветривания.

Внимание! При появлении каких-либо признаков ненормальной работы изделия, при повышении температуры в объёме выше допустимых значений необходимо отключить изделие от электросети и вызвать работника специализированной организации (сервисной службы дилера).

7.11. Поддержание работоспособности изделия предусматривает техническое обслуживание (ТО) специализированной организацией (сервисной службой дилера), проводимое ежемесячно.

7.12. При ТО в обязательном порядке проводятся следующие виды работ:

а) проверка комплектности и технического состояния изделия внешним осмотром;

б) проверка наличия и состояния заземляющих проводов и их соединений;

в) проверка работы освещения;

г) проверка работы автоматического оттаивания испарителя и стока конденсата;

д) очистка от пыли и грязи конденсатора холодильного агрегата;

е) проверка герметичности холодильной системы;

Проведение ТО отмечается в паспорте – п.8, табл.4.

При повреждении шнура питания (крепление типа Y), выхода из строя приборов освещения их замену производит специализированная организация (сервисная служба дилера).

Внимание! Работу по техническому обслуживанию, устранению неисправностей и санитарную обработку проводить при отключенном от электросети изделии.

7.13. Перечень возможных неисправностей и способы их устранения приведены в п.9, табл.5.

Внимание! Устранение неисправностей должно производиться только специализированной организацией (сервисной службой дилера).

7.14. По истечении срока службы и списания с баланса утилизация теплоизоляционного материала – пенополиуретана, путем сжигания категорически запрещается. Утилизация производится захоронением на глубину не менее двух метров на специальной свалке.

Не допускается выпуск холодильных агентов в окружающую среду при эксплуатации, ремонте и утилизации изделий.

Не допускается слив масел в почву, канализацию, водоемы, отстойники и т.п.

8. УЧЁТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.

Таблица 4

Дата	Вид технического обслуживания	Должность, фамилия и подпись	

9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.

Внимание! Устранение неисправностей должно производиться только специализированной организацией (сервисной службой дилера).

Таблица 5

Наименование неисправности, внешнее проявление и дополнительные признаки	Вероятная причина	Метод устранения
1. Включенное в электросеть изделие не работает.		
1.1. Не загорается табло контроллера.	Отсутствует напряжение в розетке электросети.	Проверить наличие напряжения в розетке электросети.
	Нет контакта вилки с розеткой.	Обеспечить контакт вилки с розеткой.
	Выключен контроллер.	Включить контроллер.
1.2. На табло контроллера высвечивается индикация сообщения "ошибка".	Ослабло соединение датчика с контроллером.	Произвести надежное соединение.
	Вышел из строя датчик контроллера.	Заменить датчик.
1.3. На табло контроллера штрихи или беспорядочный набор символов.	Вышел из строя контроллер.	Заменить контроллер.
2. Компрессор не включается.		
2.1. Нет напряжения на клеммнике компрессора:	Разрыв в электроцепи.	Проверить электроцепь и устранить разрыв.
2.2. При принудительном замыкании контактов магнитного пускателя агрегат работает.	Сгорела катушка магнитного пускателя.	Заменить магнитный пускатель.
	Обрыв в цепи управления	Устранить обрыв в цепи управления.
2.3. При установке перемычки на клеммы пускозащитного реле компрессор работает.	Неисправно пускозащитное реле.	Заменить пускозащитное реле.
2.4. Срабатывает защита автоматического выключателя. Мегомметр показывает короткое замыкание между фазами электродвигателя компрессора	Короткое замыкание электродвигателя.	Заменить компрессор.
2.5. Срабатывает защита автоматического выключателя. Мегомметр показывает короткое замыкание между фазами электродвигателя вентилятора.	Короткое замыкание электродвигателя вентилятора.	Проверить состояние кабеля от электродвигателя вентилятора. Если замыкание в кабеле не обнаружено, заменить электродвигатель вентилятора.
3. Через 10-15 сек. после пуска срабатывает пускозащитное реле.		
3.1. Пробит пусковой конденсатор.		Заменить конденсатор.
3.2. Мегомметр показывает замыкание между одной из обмоток и корпусом компрессора.	Замыкание обмоток электродвигателя компрессора на корпус.	Проверить наличие замыкания, прозвонив. В случае повреждения заменить компрессор.

3.3. При снятых штепсельных колодках мегомметр показывает замыкание между пусковой и рабочей обмоткой.	Межобмоточное замыкание электродвигателя компрессора.	Снять клеммник и проверить наличие замыкания, прозвонив выводные концы. В случае повреждения заменить компрессор.
3.4. Компрессор не работает, вентилятор конденсатора работает.	Обрыв в обмотке электродвигателя компрессора.	Измерить сопротивление обмоток на выводных концах электродвигателя. В случае обрыва в обмотке заменить компрессор.
3.5. Компрессор не работает, вентилятор работает. Напряжение на проходные контакты статора компрессора подается нормальное. Электродвигатель компрессора гудит.	Заклинивание компрессора.	Заменить компрессор.
4. Компрессор после непродолжительной работы отключается		
4.1. Срабатывает тепловая защита компрессора	Не работает электродвигатель вентилятора конденсатора	Проверить контакты. Заменить электродвигатель вентилятора конденсатора.
	Засорение межреберного пространства конденсатора.	Прочистить конденсатор.
	Слабо закреплена крыльчатка вентилятора на валу.	Закрепить крыльчатку на валу.
	Высокая температура на входе в конденсатор.	Температура воздуха на входе в конденсатор не должна превышать температуру окружающего воздуха более чем на 2°C.
	Закрыт доступ воздуха к конденсатору.	Обеспечить доступ воздуха к конденсатору.
	Наличие неконденсируемых газов (воздуха) в системе.	Установить манометр на жидкостной линии. При повышенном давлении конденсации (давление конденсации должно соответствовать температуре окружающего воздуха на входе в конденсатор плюс 10-12 К), произвести перезарядку холодильного агрегата хладагентом.
	Количество хладагента в системе превышает норму.	Удалить лишний хладагент.
4.2. Срабатывает тепловая защита компрессора, повышенный потребляемый ток, заниженное сопротивление обмоток.	Межвитковое замыкание обмотки электродвигателя компрессора.	Заменить компрессор.
4.3. Сбилась настройка контроллера.		Настроить контроллер в соответствии с таблицей настройки.
5. Повышенная температура в охлаждаемом объеме, компрессор работает.		

5.1. Испаритель обмерзает полностью.	Большая снеговая шуба на испарителе. Неисправна система автоматического оттаивания.	Проверить контакты, ТЭНы (при наличии), контроллер и его настройку. Заменить неисправные узлы.
	Изделие загружено теплыми продуктами.	Провести оттаивание испарителя. Обеспечить загрузку изделия охлажденными (замороженными) продуктами.
	Изделие загружено без зазоров между продуктами и ограждением.	Обеспечить зазоры между продуктами и ограждением.
	Не работает вентилятор воздухоохлаждителя (при наличии).	Проверить контакты. В случае неисправности заменить электродвигатель вентилятора.
5.2. Испаритель обмерзает частично, температура в изделии повышается.	Частичное засорение фильтра-осушителя. Корпус фильтра-осушителя переохлажден.	Заменить фильтр-осушитель.
	Частичная утечка хладона из системы	Установить и устранить место утечки и добавить в систему хладона до нормы.
5.3. Испаритель совсем не обмерзает, компрессор работает непрерывно.	Отсутствие в системе хладона.	Установить и устранить место утечки. Систему вакуумировать. Зарядить агрегат хладоном до нормы.
	Наличие в системе влаги, замерзающей в дросселирующем устройстве. При включении после остановки на 3-4 часа или прогрева дросселирующего устройства у входа в испаритель нормальная работа восстанавливается. После выключения компрессора слышно журчание хладагента в месте входа капиллярной трубки в испаритель.	Систему осушить с помощью технологического фильтра-осушителя. Перед зарядкой вакуумировать холодильную систему. Если это не помогает, заменить компрессор.
	Засорение капиллярной трубки. После выключения компрессора не слышно журчания хладагента в месте входа в испаритель. Компрессор отключается термозащитой.	Заменить фильтр-осушитель, отрезав на 50 мм капиллярную трубку со стороны фильтра-осушителя. Если дефект не устраняется, заменить капиллярную трубку.
	Полное засорение фильтра-осушителя. Потребляемый ток повышен. Конденсатор холодный.	Заменить фильтр-осушитель.
6. Компрессор работает почти непрерывно с коэффициентом рабочего времени более 0,95.	Частое открывание дверей на длительное время.	Проинструктировать обслуживающий персонал.
	Неплотное прилегание дверей.	Обеспечить прилегание уплотнителя двери к дверному проему.

7. Повышенный шум и дребезжание.	Неустойчивое положение изделия.	Отрегулировать установку изделия.
	Трубопроводы холодильного агрегата соприкасаются с корпусом изделия и между собой.	Устранить касание трубопроводов, осторожно отогнув их в месте касания.
	Шум создается электродвигателем вентилятора.	Сбалансировать крыльчатку вентилятора.
8. При касании к металлическим частям изделия ощущается пощипывание.	Неисправна цепь заземления.	Немедленно отключить изделие от сети. Проверить цепь заземления.
9. Повышенный расход электроэнергии.	Неправильно произведена загрузка изделия.	Загрузить изделие в соответствии с требованиями паспорта.
	Закрыт доступ воздуха к конденсатору.	Обеспечить доступ воздуха к конденсатору.
10. Не горит лампа освещения.	Перегорела лампа.	Заменить лампу.
11. Появляется запах в охлаждаемом объеме изделия.	Нерегулярная и не тщательная уборка охлаждаемого объема. Длительное пребывание изделия в выключенном состоянии. Хранение в изделии несвежих продуктов.	Тщательно вымыть охлаждаемый объем изделия. Проветрить изделие в течение 3-4 часов.

10. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

10.1. Гарантийный срок эксплуатации изделия устанавливается 12 месяцев со дня продажи заводом-изготовителем, но не более 18 месяцев от даты выпуска.

10.2. Гарантийные обязательства осуществляются сервисными службами дилера.

10.3. В течение гарантийного срока эксплуатации изделия устранение выявленных дефектов и замена вышедших из строя комплектующих изделия производится сервисными службами дилера.

10.4. Гарантия действительна при проведении ТО изделия. Техническое обслуживание – платная услуга, ее оказывает специализированная организация (сервисная служба дилера).

10.5. Покупатель обязан при проведении пуско-наладочных работ заключить договор со специализированной организацией (сервисной службой дилера) на проведение ТО изделия.

10.6. Гарантийные обязательства действительны при наличии у Покупателя документов:

- Паспорт на изделие;
- Акт пуска изделия в эксплуатацию;
- Договор с сервисной службой на проведение технического обслуживания.

Акты подписываются Покупателем, представителем сервисной службы дилера и заверяются соответствующими печатями.

10.7. Гарантийные обязательства не распространяются на изделие в случаях:

- эксплуатация изделия не соответствует требованиям, изложенным в настоящем паспорте;
- детали и узлы имеют повреждения, возникшие вследствие не соблюдения правил транспортирования, погрузочно-разгрузочных работ, хранения, пусконаладочных работ, эксплуатации;
- повреждения вызваны неправильным подключением, регулировкой, эксплуатацией в нештатном режиме, либо в условиях, не предусмотренных изготовителем;
- повреждения вызваны сверхнормативными колебаниями в электрической сети;
- повреждения вызваны пожаром, ударом молнии, затоплением и другими стихийными бедствиями;
- изменена конструкция или комплектация изделия, либо ремонт выполнен лицом, на то не уполномоченным;
- изделия имеют механические повреждения, следы воздействия химических веществ;
- эксплуатация оборудования проводится с нарушением требований п.1.3 настоящего паспорта.

10.8. Гарантия не распространяется на детали из стекла и лампы, расходные материалы.

10.9. При транспортировании изделия к покупателю транспортом, не принадлежащим изготовителю, претензии по качеству и комплектности, механическим повреждениям не принимаются.

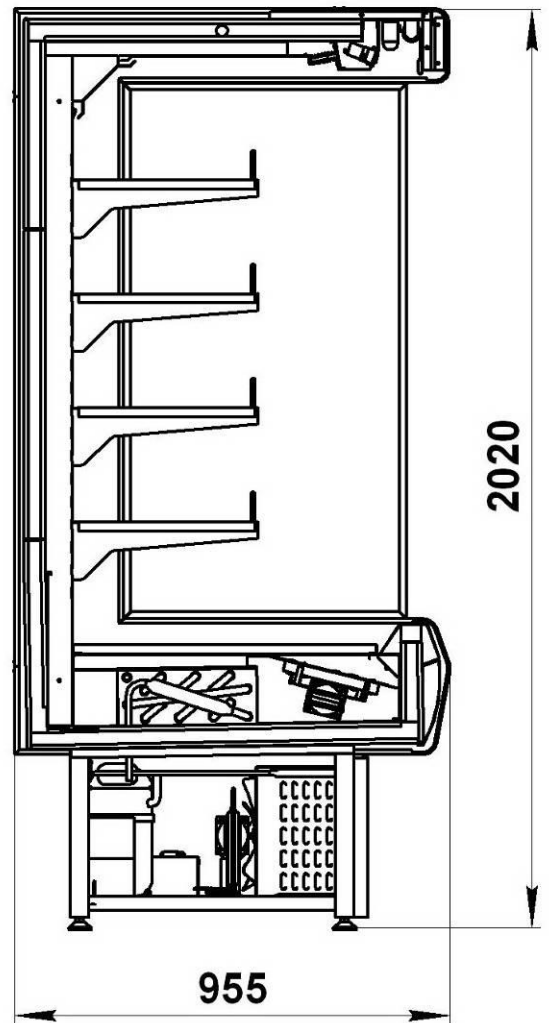
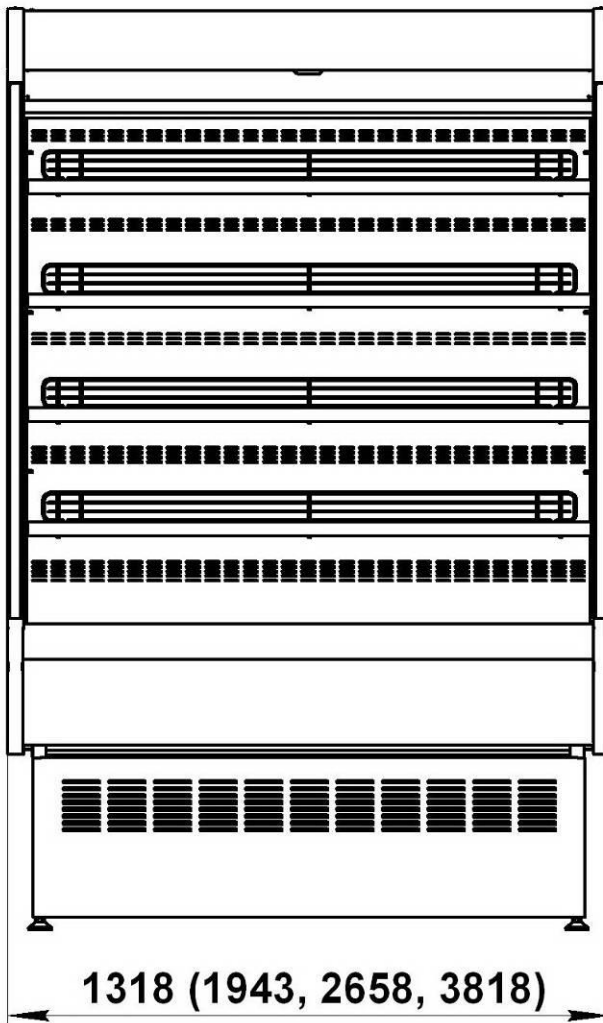
10.10. Изготовитель не предоставляет гарантии на совместимость приобретённого оборудования и оборудования Покупателя. Изготовитель не обязан принимать обратно исправное оборудование, если оно по каким либо причинам не подошло Покупателю.

10.11. В случае установления специалистами завода-изготовителя либо специализированной организации, имеющей право осуществлять гарантийный ремонт, фактов, которые свидетельствуют о вине Покупателя в выходе из строя изделия, последний обязуется оплатить все расходы, которые вышеназванные организации понесли при направлении специалистов. При этом обязанность по доказательству вины лежит на Покупателе.

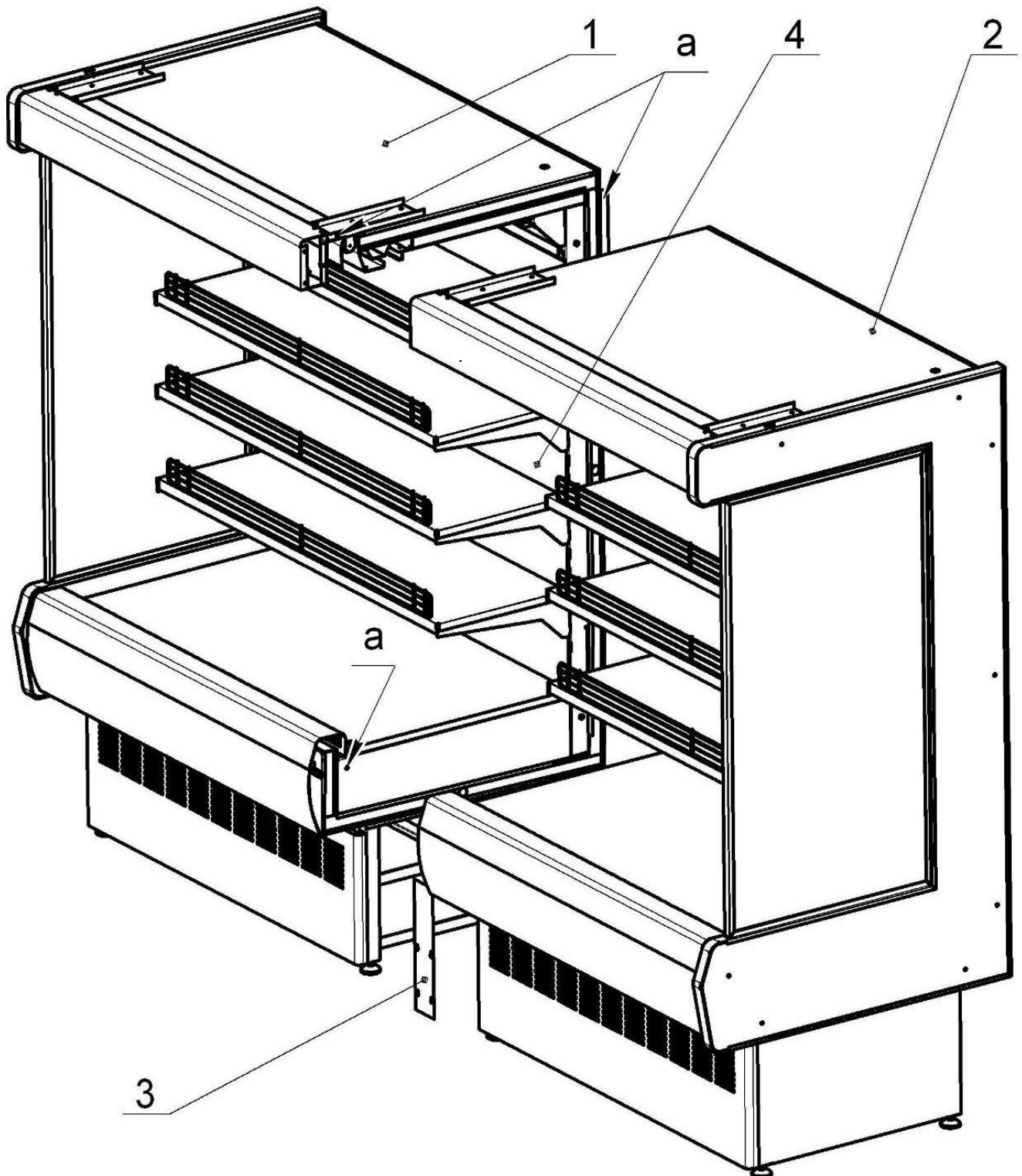
10.12. При несоблюдении вышеперечисленных пунктов изготовитель имеет право немедленно прервать гарантию без дополнительного оповещения.

10.13. Настоящая гарантия не ущемляет прав потребителя, предоставленных ему законодательством. По истечении срока гарантии изготовитель не несёт ответственность за проданный товар.

Общий вид витрины



Стыковка секций витрин



1. Первая секция. 2. Вторая секция. 3. Промежуточная пластина.
4. Перфорированная обшивка.

а – места крепления секций между собой – 4 места.

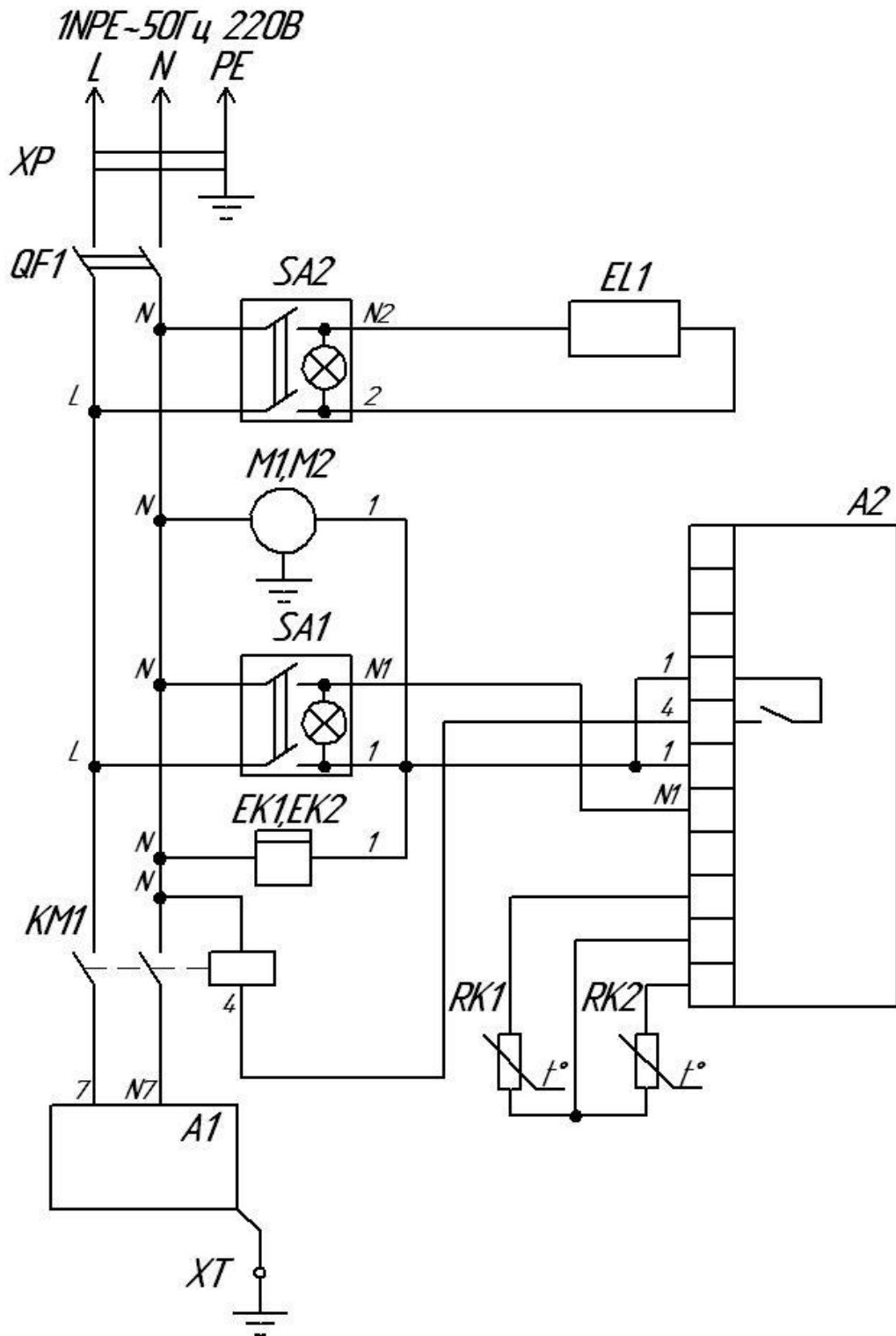


Схема электрическая принципиальная.

A1 – компрессорно-конденсаторный блок; **A2** – контроллер; **EK1,EK2** - электронагреватели выпаривания конденсата; **EL1** – светильник; **KM1** – пускатель магнитный; **M1,M2** – вентиляторы; **SA1** - выключатель контроллера; **SA2** - выключатель освещения; **QF1** - выключатель автоматический; **XP** – шнур питания с вилкой; **XT** – заземляющий зажим рамы; **RK1,RK2** – датчики температуры.

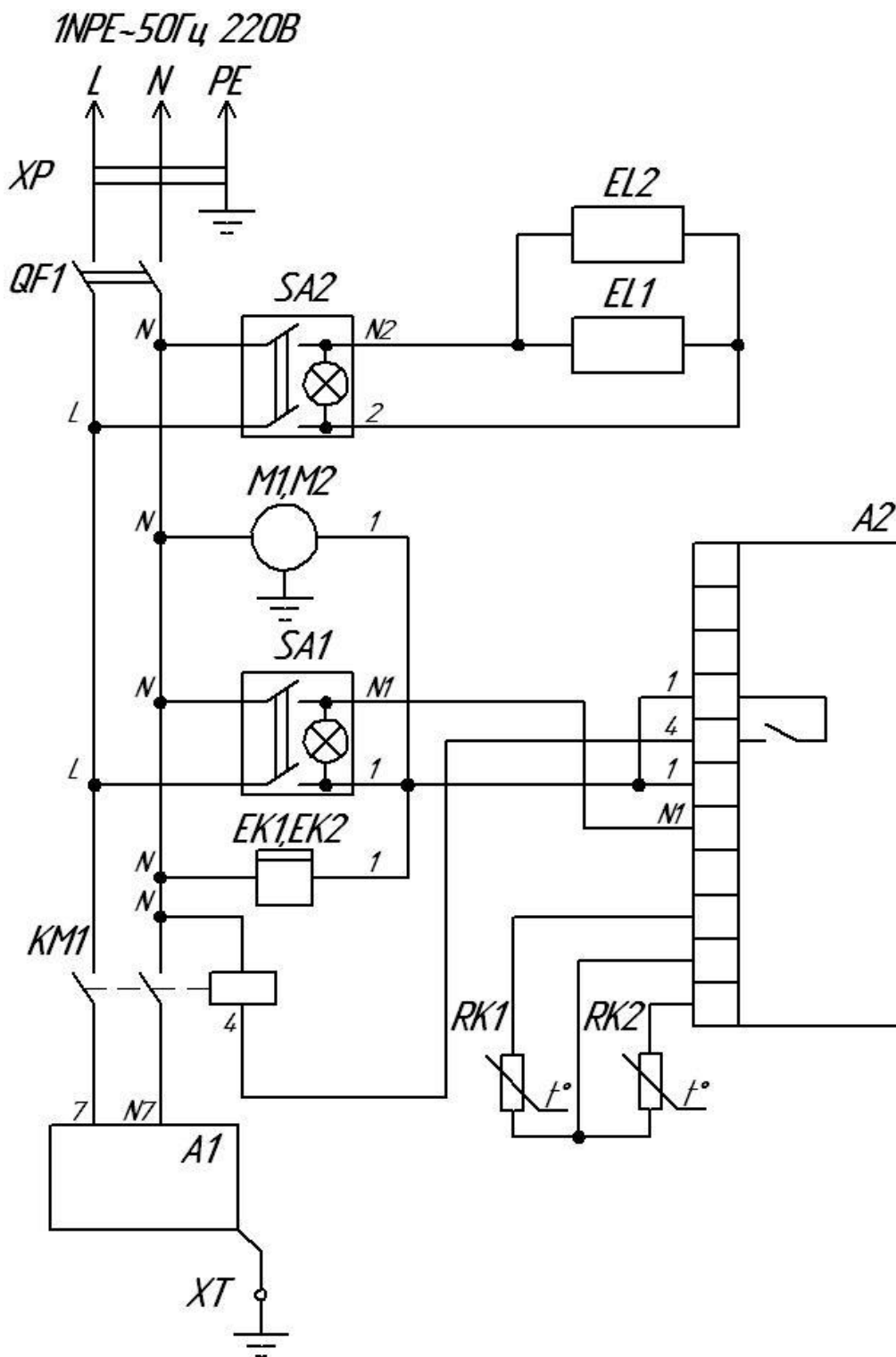


Схема электрическая принципиальная.

A1 – компрессорно-конденсаторный блок; **A2** – контроллер;
EK1,EK2 – электронагреватели выпаривания конденсата; **EL1,EL2** - светильники; **KM1** – магнитный пускатель; **M1,M2** – вентиляторы; **SA1** - выключатель контроллера; **SA2** - выключатель освещения; **QF1** - выключатель автоматический; **XP** – шнур питания с вилкой; **XT** – заземляющий зажим рамы; **RK1,RK2** – датчики температуры.

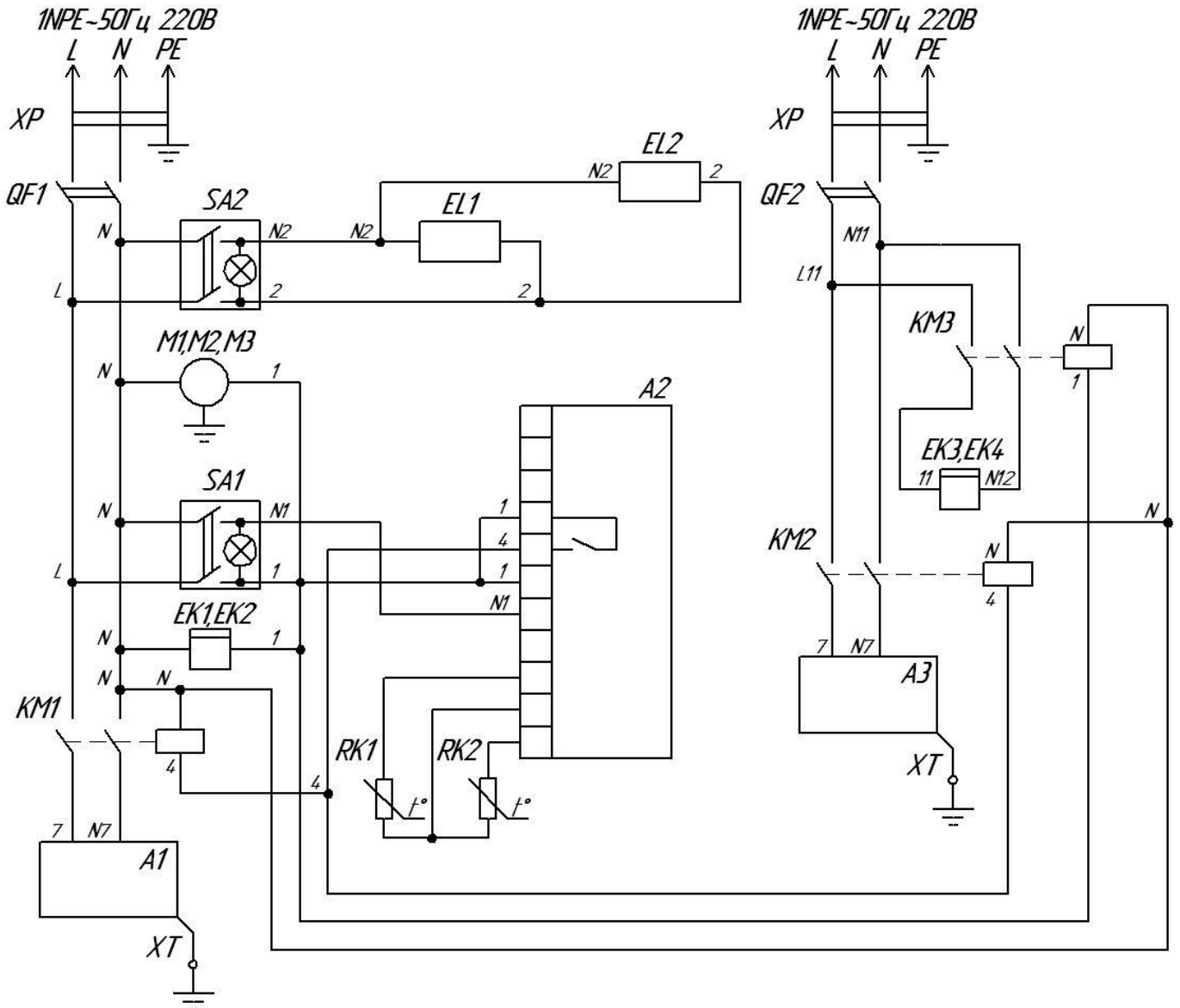


Схема электрическая принципиальная.

A1, A3 – компрессорно-конденсаторный блок; **A2** – контроллер;
EK1, EK2, EK3, EK4 - электронагреватели выпаривания конденсата;
EL1, EL2 - светильники; **KM1, KM2, KM3** – пускатели магнитные;
M1, M2, M3 - вентиляторы; **SA1** - выключатель контроллера; **SA2** - выключатель освещения;
QF1, QF2 - выключатели автоматические; **XP** – шнур питания с вилкой;
XT - заземляющий зажим рамы; **RK1, RK2** - датчики температуры.

ВХСП-2,5
сборная

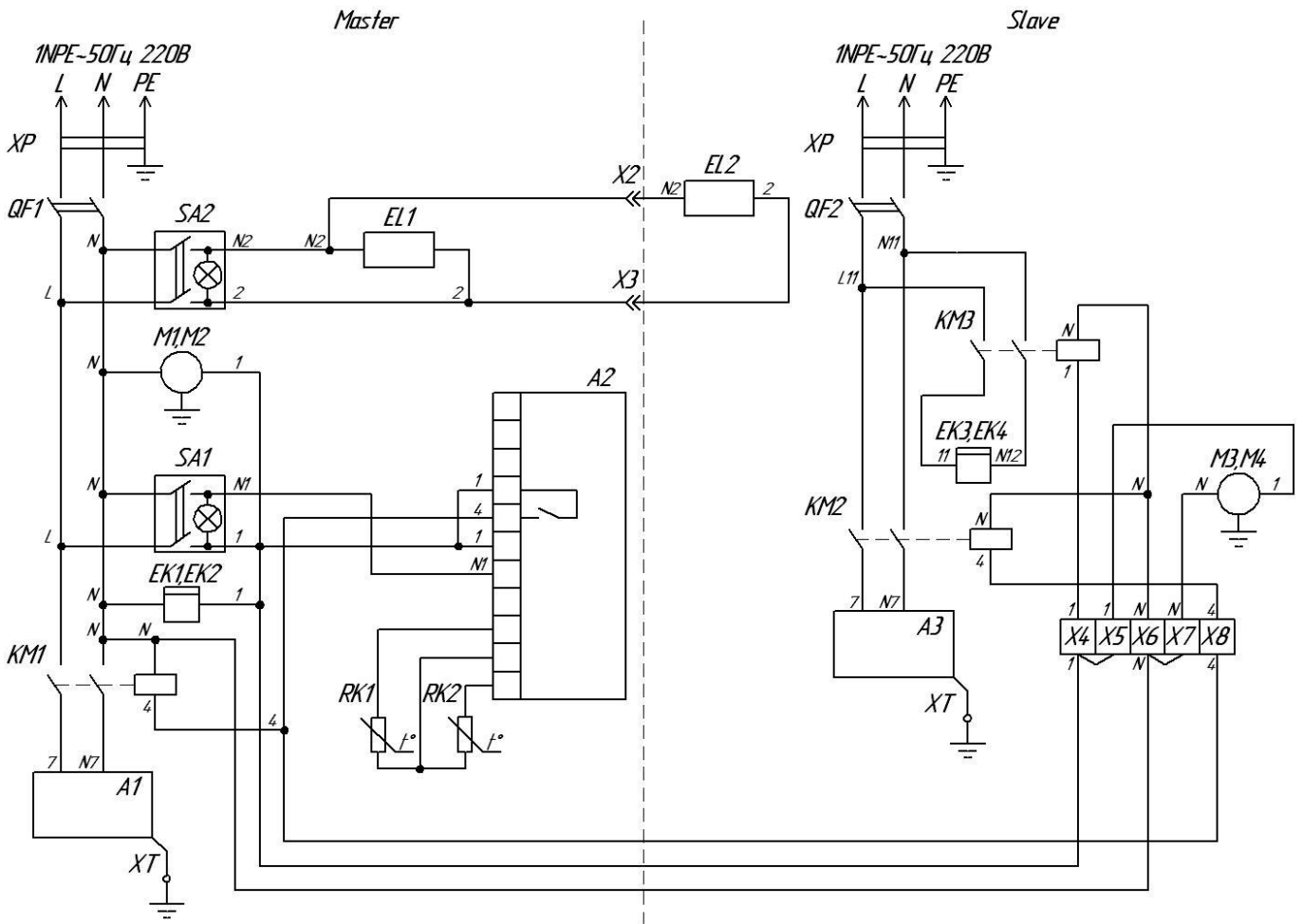


Схема электрическая принципиальная.

A1,A3 – компрессорно-конденсаторный блок; **A2** – контроллер;
EK1,EK2,EK3,EK4 - электронагреватели выпаривания конденсата;
EL1,EL2 - светильники; **KM1,KM2,KM3** – пускатели магнитные;
M1...M4 - вентиляторы; **SA1** - выключатель контроллера; **SA2** - выключатель освещения;
QF1,QF2 - выключатели автоматические; **X2,X3** - колодки соединительные освещения;
X4...X8 - клеммы для соединения секций; **XP** – шнур питания с вилкой;
XT – заземляющий зажим рамы; **RK1,RK2** - датчики температуры.

ВХСП-1,25
с подсветкой полок

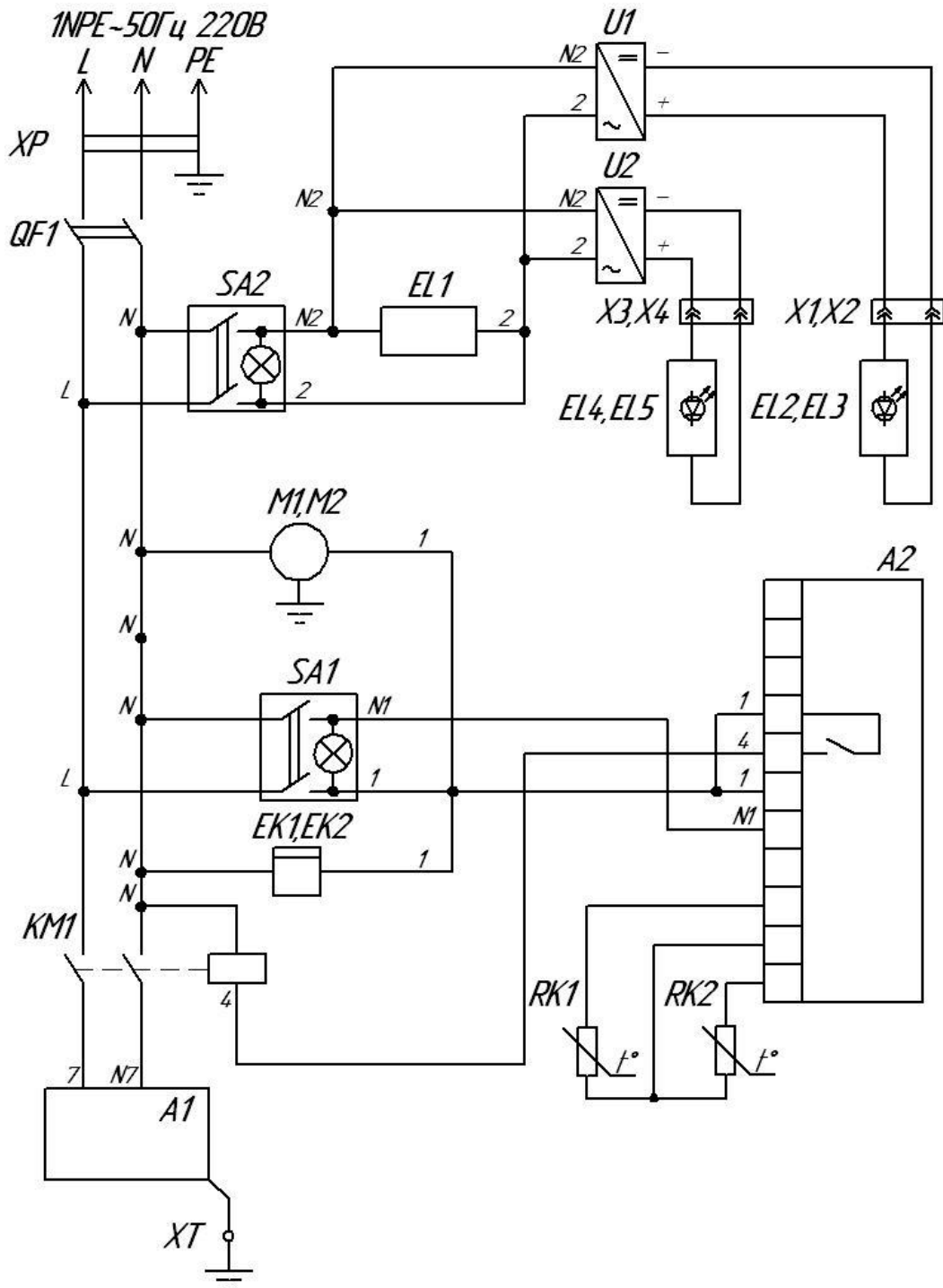


Схема электрическая принципиальная.

A1 – компрессорно-конденсаторный блок; **A2** – контроллер;
EK1,EK2 - электронагреватели выпаривания конденсата; **EL1** – светильник;
EL2...EL5 - светильники полок; **KM1** – пускатель магнитный;
M1,M2 - вентиляторы; **SA1** - выключатель контроллера; **SA2** – выключатель
 освещения; **QF1** - выключатель автоматический; **U1,U2** - источники питания
 для светильников полок; **X1...X4** - колодки для подключения светильников по-
 лок; **XP** - шнур питания с вилкой; **XT** – заземляющий зажим рамы;
RK1,RK2 - датчики температуры.

ВХСП-1,875
с подсветкой полок

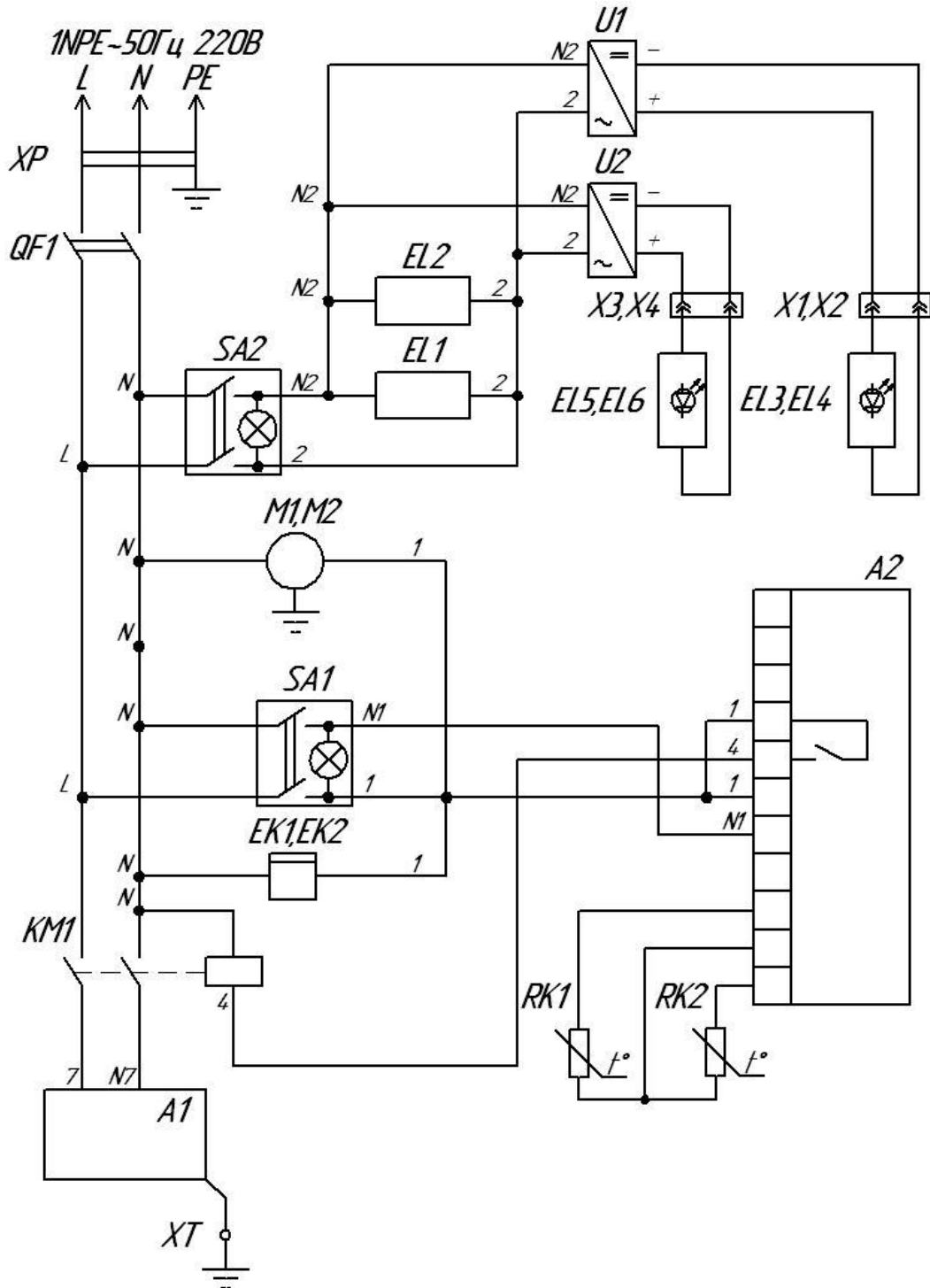


Схема электрическая принципиальная.

A1 – компрессорно-конденсаторный блок; **A2** – контроллер; **EK1,EK2** - электронагреватели выпаривания конденсата; **EL1,EL2** - светильники; **EL3...EL6** – светильники полок; **KM1** – пускатель магнитный; **M1,M2** - вентиляторы; **SA1** - выключатель контроллера; **SA2** – выключатель освещения; **QF1** - выключатель автоматический; **U1,U2** - источники питания для светильников полок; **X1...X4** - колодки для подключения светильников полок; **XP** - шнур питания с вилкой; **XT** – заземляющий зажим рамы; **RK1,RK2** - датчики температуры.

АКТ ПУСКА ИЗДЕЛИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Настоящий акт составлен владельцем изделия

_____ (наименование и адрес организации)

_____ (должность, фамилия, имя, отчество представителя организации)

и представителем сервисной службы

_____ (наименование и адрес организации)

_____ (должность, фамилия, имя, отчество представителя организации)

_____ (№ удостоверения, кем и когда выдано)

_____ (место для оттиска именного штампа)

удостоверяет, что изделие _____, (название изделия)

заводской № _____, с холодильным компрессором
 _____ № _____, приобретенное
 " ____ " _____ 20__ г. у _____,
 (наименование организации)

город _____, телефон _____,
 пущено в эксплуатацию и принято на обслуживание в соответствии с договором
 № _____ от " ____ " _____ 20__ г. между владельцем изделия
 и организацией

Акт составлен и подписан

Владелец изделия

Представитель организации,
 производившей пуск изделия
 в эксплуатацию

_____ (подпись)

_____ (подпись)

" ____ " _____ 20__ г.
 М.П.

М.П.

АКТ-РЕКЛАМАЦИЯ

Настоящий акт составлен владельцем изделия

_____ (наименование и адрес организации)

_____ (должность, фамилия, имя, отчество представителя организации)

и представителем сервисной службы

_____ (наименование и адрес организации)

_____ (должность, фамилия, имя, отчество представителя организации)

_____ (№ удостоверения, кем и когда выдано)

и удостоверяет, что в процессе _____ (осмотра, пуска, эксплуатации)

изделия _____, заводской № _____,

с холодильным компрессором _____

№ _____, приобретенного " ____ " _____ 20__ г.

у _____, город _____, тел. _____,
(наименование организации)

выявлены следующие дефекты завода-изготовителя:

Для устранения указанных дефектов необходимо:

Акт составлен и подписан

Владелец изделия

Представитель организации
сервисного обслуживания

_____ (подпись)

_____ (подпись)

" ____ " _____ 20__ г.

М.П.

М.П.