

OMEX

EAC

Шкаф Foxtrot НТ/СТ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМИТЬСЯ ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИЗДЕЛИЯ

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения об изделии
2. Основные технические данные и характеристики
3. Комплектность
4. Распаковка, сборка и подготовка изделия к эксплуатации
5. Подключение изделия к электросети. Меры безопасности
6. Руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию
7. Свидетельство о приемке и упаковке изделия
8. Гарантии изготовителя
9. Сдача шкафа холодильного в утиль
10. Приложение

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Шкафы холодильные/морозильные серии "Foxtrot" относятся к изделиям общего назначения, предназначенным для демонстрации, продажи и временного хранения предварительно охлажденных (для среднетемпературных шкафов) и замороженных (для низкотемпературных шкафов) пищевых продуктов и полуфабрикатов на предприятиях торговли и общественного питания.

1.2. Шкаф соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств" и ГОСТ 23833-95.

1.3. Шкафы предназначены для эксплуатации в закрытом помещении с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от плюс 12 до плюс 40°C (шкафы со стеклянными дверями – до плюс 32°C) и относительной влажности не более 80%.

1.4. Шкафы изготавливаются со следующим температурным диапазоном работы:

- Среднетемпературные 0 °C ... +6 °C (+8 °C)
- Низкотемпературные -12 °C ... -18 °C
- Универсальные +5 °C ... -5 °C

1.5. Возможность подключения к системе удаленного мониторинга холодильного оборудования.

1.6. Обозначение изделий: X XXXX XXX

1 2 3 4 5 6 7 8

1 знак – А (шкаф холодильный серии «Foxtrot»).

2 -3-4-5 знаки – обозначение внутреннего объема в литрах, или **3-4-5**, если **менее 1000 литров**

6 знак – исполнение по температуре:

- а) **М**- среднетемпературный диапазон 0...+6 °C (+8 °C),
- б) **Л**- низкотемпературный диапазон минус 12 ... минус 18 °C,
- в) **V**- универсальный диапазон + 5 ... минус 5 °C.

7 знак – **исполнение дверей:**

- а) отсутствует – глухие двери,
- б) **S** – стеклянные распашные двери,
- в) **C**- стеклянные сдвижные двери («купе»).

8 знак – **исполнение шкафа:**

- а) отсутствует – изготовлен из окрашенного металла,
- б) **X** – изготовлен из нержавеющей стали.

Пример обозначения шкафа холодильного среднетемпературного внутренним объемом 750 литров с распашными стеклянными дверями:

HT ALX-750

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Основные технические данные указаны в таблицах 1.1, 1.2, 1.3.

Таблица 1. 1

| Наименование параметра | Foxtrot HT ALX- 750 | Foxtrot HT ALX- 1600 | Foxtrot HT AL- 750 | Foxtrot HT AL- 1600 | Foxtrot CT AM- 750 | Foxtrot CT AM- 1600 |
|--|---------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Полезный охлаждаемый объем, л | 647 | 1467 | 647 | 1467 | 647 | 1467 |
| Температурный диапазон, °С | -12...-20 | | | | 0...+6 | |
| Температура окружающей среды, °С | +12...+25 | | | | | |
| Потребление электроэнергии за сутки, при температуре окружающего воздуха 25 0С, кВт/сут. | 7,1 | 10,6 | 7,1 | 10,6 | 3,8 | 5,4 |
| Параметры электропитания, В/Ф/Гц | 220/1/50 | | | | | |
| Габаритные размеры, мм | | | | | | |
| Длина | 800 | 1600 | 800 | 1600 | 800 | 1600 |
| Ширина | 810 | 810 | 810 | 810 | 810 | 810 |
| Высота | 1950 | 1950 | 1950 | 1950 | 1950 | 1950 |
| Масса, кг, не более | 144 | 214 | 135 | 209 | 130 | 209 |
| Масса в упаковке, кг, не более | 156 | 230 | 147 | 225 | 142 | 225 |
| Хладагент | Хладон R404А | | | | | |
| Степень защитной оболочки | IP20 | | | | | |

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. Комплектность поставки изделия указана в Таблице 2.

Таблица 2.

| Наименование | Количество |
|--|---------------------|
| Шкаф холодильный в сборе, упакованный | 1 |
| Ножка | 4 |
| Полка для шкафов с глухой дверью (со стеклянной дверью) | 8 (10) или 4 (5) |
| Кронштейн полки для шкафов с глухой дверью (со стеклянной дверью) | 32 (40) или 16 (20) |
| Паспорт | 1 |
| Руководство по пользованию контроллером и таблица программирования | 1 |
| Руководство по демонтажу транспортировочных прокладок (для ш/х с дверями-купе) | 1 |

3.2. Поставка дополнительных полок оговаривается в заказе.

4. РАСПАКОВКА, СБОРКА И ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

4.2. Из внутренней камеры достать комплектующие изделия и документацию. Ознакомиться с паспортом. Проверить комплектность.

4.3. Изделие освободить от деревянного поддона, освободив болты крепления изделия к поддону.

4.4. Изделие разрешается перемещать только в вертикальном положении с креплением, исключая любые возможные удары и перемещения внутри транспортных средств.

4.5. После транспортировки или хранения при отрицательных температурах шкаф необходимо выдержать при комнатной температуре (не менее 12°C) в течение 24 часов, прежде чем подключать к сети электропитания.

4.6. Изделие должно устанавливаться не ближе 1 м от отопительных приборов. Запрещается эксплуатация изделия:

- при попадании прямых солнечных лучей;
- на сквозняке или на пути воздушных вентиляционных потоков, в том числе от кондиционеров;
- в условиях затрудненного воздухопритока к компрессорно-конденсаторному агрегату.

4.7. Ввернуть ножки и с их помощью установить изделие с наклоном в сторону задней стенки 0,5 - 1°, что составляет смещение 25-30 мм от вертикали.

4.8. Внутренние и наружные поверхности изделия покрыты защитной технологической пленкой, которую перед эксплуатацией необходимо удалить. Затем поверхности изделия промыть моющим составом и протереть насухо.

4.9. Установить кронштейны для полок и полки.

5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ К ЭЛЕКТРОСЕТИ. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Изделие соответствует общим требованиям безопасности по ГОСТ 14254-2015.

5.2. Питающее напряжение сети должно быть 220В, частотой 50 Гц. Отклонение напряжения от номинального не более +/-10%, частоты, не более +/-0,4%.

Примечание: Если в вашем регионе перепады питающего напряжения сети превышают указанные, рекомендуется изделие подключать к сети через специальные защитные и стабилизирующие устройства.

5.3. Изделие имеет шнур питания с заземляющей жилой и вилку с заземляющим контактом.

5.4. Изделие подключается к питающей электрической сети (см. Рис.1) через автоматический выключатель комбинированной (тепловой и электромагнитной) защиты с током уставки, указанным в Таблице 3 для каждого вида изделия.

Таблица 3

| Тип изделия | Все ШХ, кроме указанных в соседней колонке | A1520L (LX), A1400L (LX), A700LS (LSX) |
|----------------|--|--|
| Ток уставки, А | 6,3 | 10 |

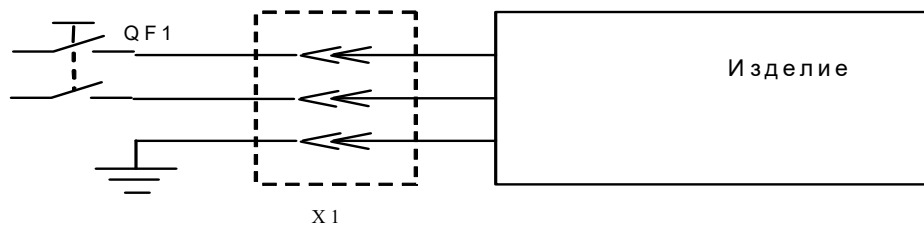


Рис.1. Схема подключения изделия к электросети

QF1 – автоматический выключатель

X1 – двухполюсный разъем «EURO» вилка-розетка с заземляющим контактом.

5.5. Перед пуском изделия необходимо убедиться в целостности изоляции проводников, надежности соединений и качестве заземления. При обнаружении повреждений вызовите специалиста сервисного центра.

5.6. При проведении санитарной обработки, профилактических и ремонтных работ, перемещении шкафа изделие должно быть отключено от сети путем извлечения штепсельной вилки из розетки.

5.7. Изделие должно быть подключено к исправной розетке с заземляющим контактом непосредственным образом (без удлинителя и переходников).

5.8. Если есть признаки ненормальной работы шкафа, обнаружены утечка хладагента или нарушения в электрической части (нарушение изоляции проводников, обрыв провода заземления, пощипывание при касании к металлическим частям и т. д.) эксплуатирующим лицом, следует немедленно отключить шкаф от электросети и вызвать специалиста сервисного центра.

5.9. После длительного перерыва в работе шкафа, пуск его в работу может быть произведен только после тщательной проверки представителем сервисного центра.

5.10. Не следует прикасаться к работающему изделию мокрыми руками, ногами или, если вы ходите босиком.

5.11. Эксплуатация шкафа, установленного на токопроводящем полу, должна осуществляться с изолирующих площадок (резиновых ковриков или других диэлектрических материалов).

5.12. ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатация шкафа со снятыми или неисправными приборами автоматики, а также при повреждении изоляции электропроводов и обрыве заземляющего провода.

5.13. ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатация шкафа со снятой панелью агрегатного отсека.

5.14. ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатация шкафа, стеклянные двери которого повреждены и имеют острые кромки.

5.15. ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатация шкафа в помещениях с повышенной опасностью, характеризующейся наличием в них одного из следующих условий:

- особой сырости или проводящей пыли (помещения, в которых влажность воздуха выше 80%, когда стены, потолок, пол и предметы, находящиеся в помещении, покрыты влагой);
- химически активной среды (помещения, в которых постоянно или длительно содержатся, или образуют отложения, действующие разрушающе на изоляцию и токоведущие части электрооборудования)

5.16. ЗАПРЕЩАЕТСЯ мыть изделие под струей воды.

5.17. ЗАПРЕЩАЕТСЯ прикасаться одновременно к шкафу и устройствам, имеющим естественное заземление (радиатор отопления, водопровод и т.п.).

5.18. ЗАПРЕЩАЕТСЯ самостоятельно менять шнур электропитания. Замена шнура питания должна осуществляться работником ремонтной организации, имеющим документ на право выполнения таких работ.

5.19. ВНИМАНИЕ! В целях обеспечения пожарной безопасности соблюдайте нижеуказанное: не реже одного раза в год очищайте от накопившейся грязи и пыли с помощью сухой мягкой щетки или пылесоса части, расположенные в верхней части шкафа. КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ влажная уборка в этой зоне в процессе эксплуатации или уборки шкафа, а также при санитарной обработке помещения не допускайте попадания влаги на компрессор и электропроводку. Если влага случайно попала на указанные части, ВКЛЮЧАТЬ ИЗДЕЛИЕ В ЭЛЕКТРОСЕТЬ МОЖНО ТОЛЬКО ПОСЛЕ ПОЛНОГО ВЫСЫХАНИЯ ВЛАГИ!

6. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

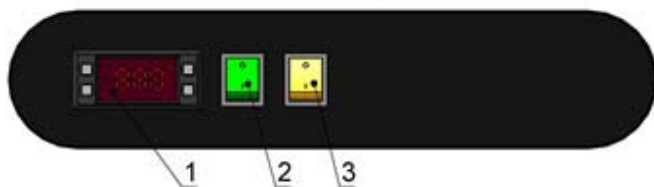
6.1. После подключения изделия к электросети в соответствии с вышеизложенными правилами, можно приступить к его пуску с панели управления и необходимой регулировке.

Примечание: предпусковую подготовку, подключение сети и настройку контроллера должен производить представитель сервисного центра, аттестованного по данному виду работ.

Внимание! После транспортировки при температуре ниже +10°C оборудование перед включением необходимо выдержать при температуре окружающего воздуха от +18°C до +25°C не менее 4 часов.

Повторное включение оборудования в электросеть (после вынужденного отключения) необходимо производить не ранее, чем через 3-4 мин. после его отключения.

6.2. Панель управления представлена на Рис.2.



1. Электронный контроллер.
2. Клавишный выключатель сети.
3. Клавишный выключатель освещения шкафа (только для шкафов со стеклянными дверями).

Рис.2. Панель управления

6.3. Электронный контроллер (1) служит для автоматического поддержания температуры в охлаждаемом объеме и управления процессом оттайки воздухоохладителя. Руководство по пользованию электронным контроллером прилагается к паспорту. Заводская настройка обеспечивает оптимальный режим работы изделия.

6.4. Выключатель (2) служит для включения и отключения питания. При нажатии на кнопку (2) изделие включается в сеть, при этом загорается сигнальная лампочка зеленого цвета. При отключении лампочка гаснет.

6.5. Выключатель (3) служит для включения и выключения освещения (отсутствует у шкафов с глухими дверями). У вышеназванных шкафов включение внутреннего освещения осуществляется концевыми выключателями дверей.

6.6. Схемы электрические принципиальные приведены в Приложении 3. Нумерация выводов контроллеров различных производителей приведена в Приложении 4.

6.7. Продукты и полуфабрикаты должны быть равномерно расположены на полках. Продукты, легко выделяющие или воспринимающие запахи, а также продукты, имеющие повышенную кислотность, хранить в закрытой посуде или завернутыми в плотный материал. Нормы загрузки должны соответствовать Таблице 1.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ превышение норм загрузки!

6.8. Загрузку продуктов осуществлять только после набора необходимой температуры в шкафу.

6.9. Для нормальной работы шкафа и поддержания в охлаждаемом объеме заданной температуры необходимо производить загрузку охлажденными (замороженными) продуктами. Температурно-временные характеристики хранения продуктов приведены в Приложении 5. При загрузке и выгрузке продуктов двери шкафа рекомендуется открывать на минимально короткое время. Продукты следует укладывать на полках шкафа с зазорами во избежание нарушения циркуляции воздуха во внутреннем объеме. Застилать полки бумагой или др. плотными материалами **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**. Линия загрузки полок продуктами ограничивается площадью полок, а по высоте должна быть не менее 50 мм до вышестоящей полки и 100 мм до плоскости вентиляторов испарителя.

6.10. Пуско-наладочные работы, настройку приборов автоматики холодильной машины, техническое обслуживание и ремонт изделия должны выполнять исключительно специалисты либо производителя, либо организаций, имеющих соответствующую лицензию. Сведения по техническому обслуживанию должны заноситься в паспорт (Приложение 2). Бесперебойная и эффективная работа изделий обеспечивается системой планово-предупредительных мероприятий по уходу, надзору, диагностике и всех видов ремонтов, проводимых в плановом порядке в установленные сроки и направленные на поддержание оборудования в исправном состоянии. Перечень работ и периодичность технического обслуживания оборудования представлены в Таблице 4.

Таблица 4

| № п/п | Наименование работ | Периодичность проведения | Исполнитель |
|--------------|--|---------------------------------|--------------------------------------|
| 1 | Санитарная мойка и чистка внутренних и наружных поверхностей пресной водой с температурой не более 60°C и нейтральными моющими средствами. | Еженедельно | Технический работник фирмы владельца |
| 2 | Очистка узлов х/а от загрязнений и конденсатора от пыли | еженедельно | Механик фирмы владельца |
| 3 | Осмотр агрегата, электрические измерения параметров сети, первичная дефектация; проверка настройки приборов автоматики | ежемесячно | Сервисный центр |
| 4 | Проверка надежности крепления узлов, подтяжка крепежных элементов | ежемесячно | Сервисный центр |
| 5 | Чистка электрооборудования и пускозащитной аппаратуры, проверка надежности электросоединений, их подтяжка | ежеквартально | Сервисный центр |
| 6 | Проверка приборов автоматического управления | ежемесячно | Сервисный центр |
| 7 | Проверка на наличие утечки хладона, устранение её при необходимости | ежемесячно | Сервисный центр |

Внимание! При проведении санитарной обработки, профилактических и ремонтных работ изделие должно быть отключено от сети путём извлечения штепсельной вилки из розетки, а продукты удалены из охлаждаемого объёма.

Внимание! Нельзя промывать изделие под струей воды, т.к. случайное попадание влаги на электрические детали может нарушить нормальную работу изделия и системы электробезопасности.

6.11. При замене шнура питания обеспечить обязательное подключение желто-зеленого провода в шнуре питания к болту заземления изделия с одной стороны и к выводу заземления в сетевой вилке.

6.12. Категорически запрещается перемещать изделие юзом с вкрученными ножками в загруженном состоянии!

Внимание! Для перемещения изделия по торговым площадям на расстояние более 2 метров, применять тележки с подъемными гидравлическими вилами.

6.13. Подготовка к техническому обслуживанию (осуществляется персоналом эксплуатирующей организации) включает в себя: чистку и мойку шкафа; обеспечение свободного доступа обслуживающего персонала к шкафу; подготовку необходимой документации.

Ответственность за подготовку оборудования к регламентированному тех. обслуживанию несет руководитель предприятия, на котором установлено оборудование.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВКЕ ИЗДЕЛИЯ

Шкаф холодильный _____

заводской номер _____

Соответствует

– ТР ТС 004/2011 “ О безопасности низковольтного оборудования”, в части соблюдения требований

ГОСТ 14254-2015;

– ТР ТС 020/2011 “ Электромагнитная совместимость технических средств”, в части соблюдения требований ГОСТ Р 51318.14.1-2006, ГОСТ Р 51318.14.2-2006, ГОСТ Р 51317.3.2-2006, ГОСТ Р 51317.3.3-2008.

– ТУ 28.25.13-004-26856655-2021 и признан годным к эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЕМ принята

Декларация действительна с даты регистрации по 16.02.2026 включительно

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-
RU.PA01.B.03906/21

Упаковка выполнена в соответствии с технической документацией.

Дата выпуска _____

м.п.

Ответственный за приемку _____

Изготовитель:

ООО «ОМЕКС»

Юр. Адрес: 124460, г. Москва, вн. тер. г. Муниципальный округ Силино, г. Зеленоград, ул. Конструктора Лукина, д. 14, стр. 1, эт. 2, ком. 42

Телефон: +7 (495)009-99-36

E-mail: info@omexpro.ru

8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8. 1. Гарантийный срок на изделие устанавливается производителем и составляет 24 месяца со дня фактической отгрузки изделия с завода-изготовителя.

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

8. 3. Гарантия действительна при проведении технического обслуживания изделия. Гарантийные обязательства не включают ТО в течение гарантийного срока. Техническое обслуживание – платная услуга, её оказывает сервисная служба.

8. 4. Покупатель обязан при проведении пуско-наладочных работ заключить договор с сервисной службой на проведение ТО изделия.

8. 5. Гарантийные обязательства действительны при наличии у Покупателя документов:

- Руководства на изделие;
- Акта пуска изделия в эксплуатацию;
- Договора с сервисной службой на проведение ТО.

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

8. 6. Гарантийные обязательства не распространяются на изделие в случаях:

– эксплуатация изделия не соответствует требованиям, изложенным в настоящем Руководстве;

– детали и узлы имеют повреждения, возникшие вследствие несоблюдения правил транспортирования, погрузочно-разгрузочных работ, хранения, пуско-наладочных работ, эксплуатации;

– повреждения вызваны неправильным подключением, регулировкой, эксплуатацией в штатном 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;

– изделие имеет механические повреждения, следы воздействия химических веществ;

– эксплуатация изделия проводится с нарушением требований п.1.3 настоящего Руководства.

8. 7. Гарантия не распространяется на детали из стекла и источники освещения, расходные материалы.

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

8. 9. Изготовитель не предоставляет гарантии на совместимость приобретённого изделия и оборудования Покупателя. Изготовитель не обязан принимать обратно исправное изделие, если оно по каким-либо причинам не подошло Покупателю.

8. 10. 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.

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

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

8. 13. Средний срок службы до 7 лет.

9. СДАЧА ШКАФА ХОЛОДИЛЬНОГО В УТИЛЬ.

9.1. В соответствии с нормами по утилизации отходов, действующими в каждой отдельной стране, в случае сдачи шкафа холодильного в утиль его необходимо разделить на составные части так, чтобы сдать их или рекуперировать соответствующим образом. Составляющие холодильные части нельзя рассматривать как твердые городские отходы.

9.2. При изготовлении шкафа холодильного используются следующие материалы:

- Оцинкованная сталь: корпус и внутренние детали шкафа.
- Нержавеющая сталь: поддон испарителя, корпус (только в специальных шкафах).
- Сталь с нанесением покрасочного покрытия: траверсы агрегата.
- Алюминиевые профили и детали: обрамление дверей, направляющие дверей-купе.
- Пластмассы: корпус, рама-купе, внутренние детали, воздухоохладитель.
- ППУ(пенистый полиуретан): теплоизоляция.
- Стекло: стеклопакеты дверей.

9.3. В оборудовании используется хладагент Хладон R 404 А с высоким потенциалом парникового эффекта(GWP), поэтому **запрещается резать и/или разделять компоненты охлаждающего контура, такие компоненты должны быть переданы в целом виде специализированным центрам для рекуперации охлаждающего газа.**

Акт пуска в эксплуатацию

Настоящий акт составлен «___» _____ 20__ г. владельцем холодильного шкафа

(Наименование и адрес, должность, Ф.И.О.)

и представителем специализированной организации в том, что холодильная установка марки

_____ заводской № _____, изготовленная

ООО «ОМЕКС» «___» _____ 20__ г., пущена в эксплуатацию

представителем сервисной

службы _____

(Наименование организации, Ф.И.О.)

Удостоверение на право монтажа и обслуживания торгового холодильного оборудования

№ _____, выданное «___» _____ 20__ г.

(Наименование организации, выдавшей удостоверение)

Инвентарный номер _____ предприятия владельца

Акт составлен и подписан

Владелец изделия

Представитель сервисной службы

(подпись) М.П,

(подпись) М.П,

Дата «___» _____ 20__ г.

Акт рекламации

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 агрегатом (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 сервисной службы

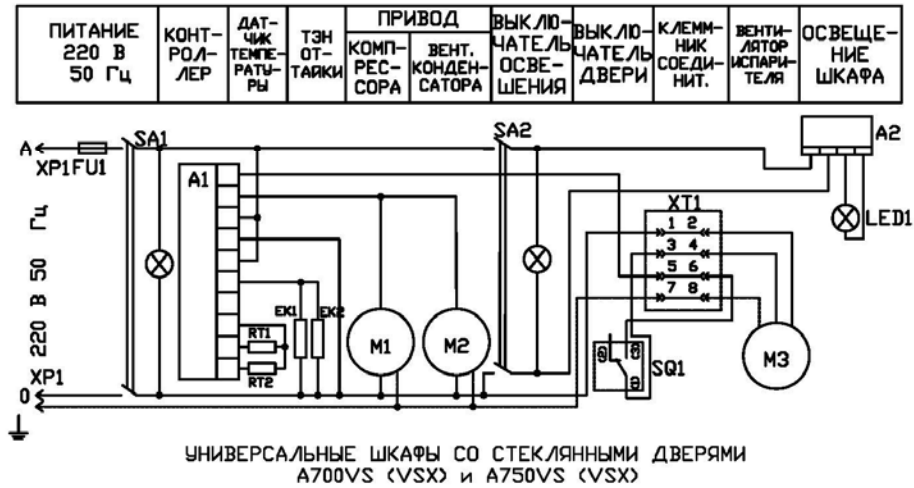
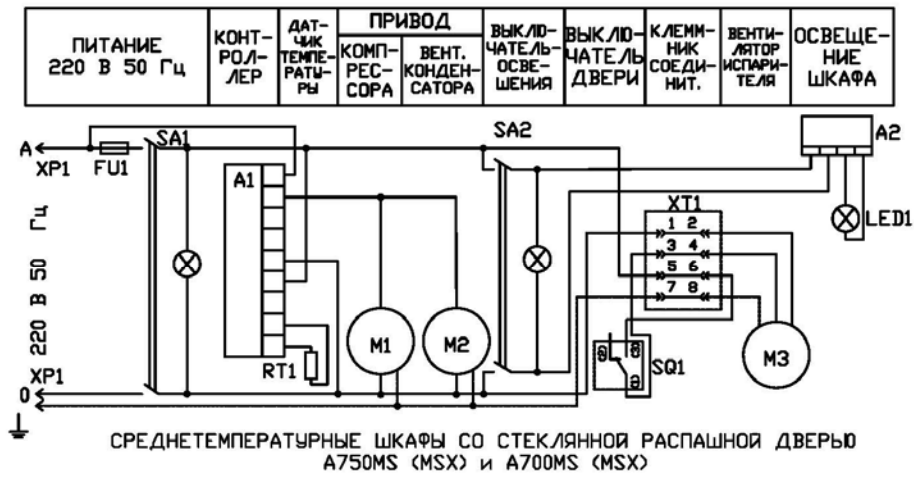
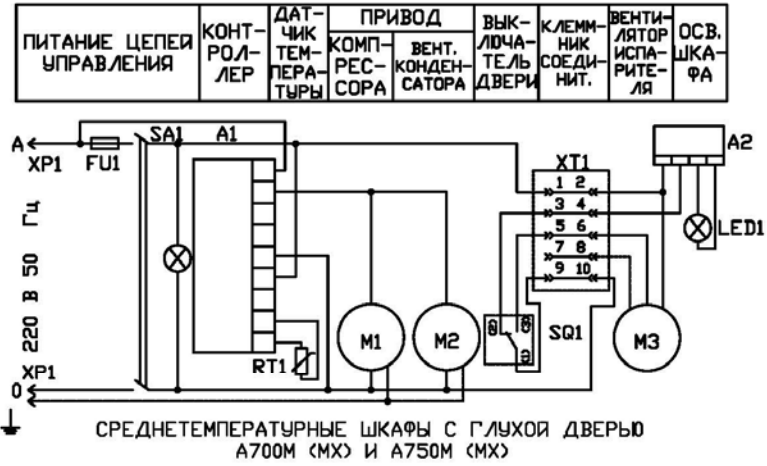
_____ (подпись) М.П.,

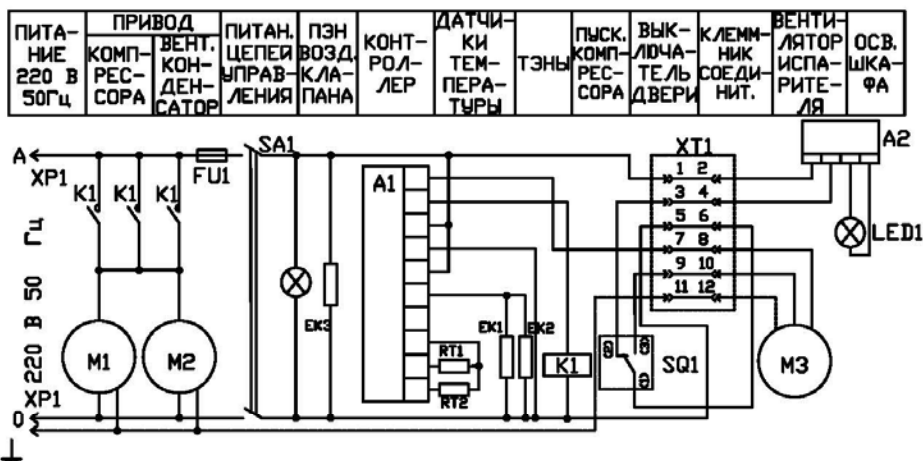
_____ (подпись) М.П.,

Дата « ____ » _____ 20__

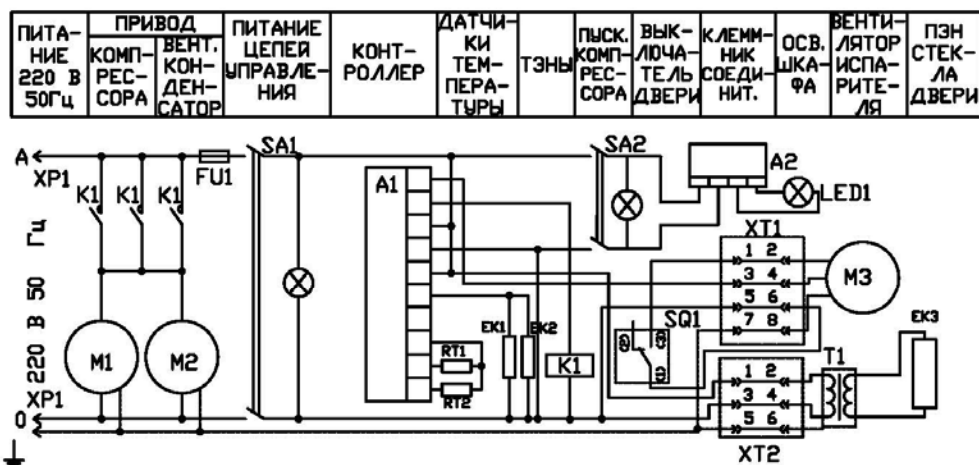
Сведения о техническом обслуживании и ремонте в период гарантийного срока эксплуатации.

| Дата проведения тех. обслуживания | Результаты тех. обслуживания (печать сервиса) | Дата проведения тех. обслуживания | Результаты тех. обслуживания (печать сервиса) |
|-----------------------------------|---|-----------------------------------|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

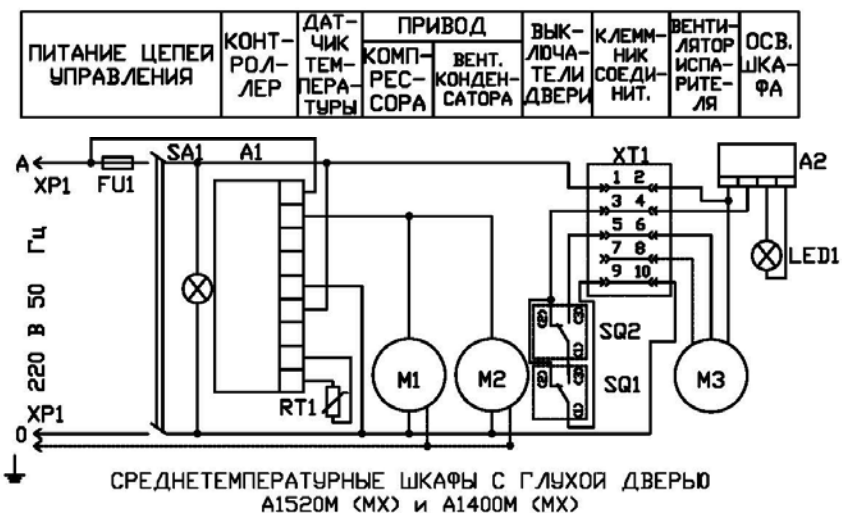




НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ШКАФЫ С ГЛУХОЙ ДВЕРЬЮ А700L (LX) и А750L (LX), УНИВЕРСАЛЬНЫЕ А700V (VX) и А750V (VX). В последних отсутствует ЕК3.

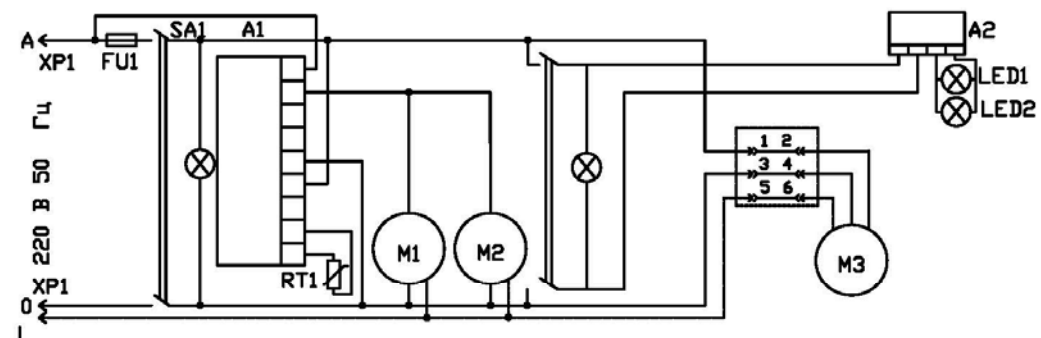


НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ШКАФ СО СТЕКЛЯННОЙ ДВЕРЬЮ А700LS (LSX)



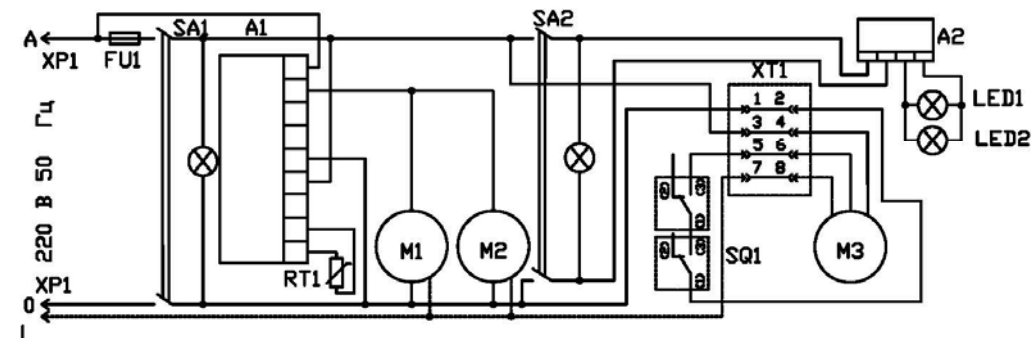
СРЕДНЕТЕМПЕРАТУРНЫЕ ШКАФЫ С ГЛУХОЙ ДВЕРЬЮ А1520М (MX) и А1400М (MX)

| | | | | | | | | |
|--------------------------|--------------|--------------------------|---------------|---------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|--------------------|
| ПИТАНИЕ 220 В 50Гц | КОНТ-РОЛ-ЛЕР | ДАТ-ЧИК ТЕМ-ПЕРА-ТУРЫ | ПРИВОД | | ВЫКЛЮЧА-ТЕЛЬ ОСВЕЩЕ-НИЯ | КЛЕММНИК СОЕДИНИТ. | ВЕНТИ-ЛЯТОР ИСПАРИ-ТЕЛЯ | ОСВЕЩЕНИЕ ШКАФА |
| | | | КОМП-РЕС-СОРА | ВЕНТ. КОНДЕН-САТОРА | | | | |



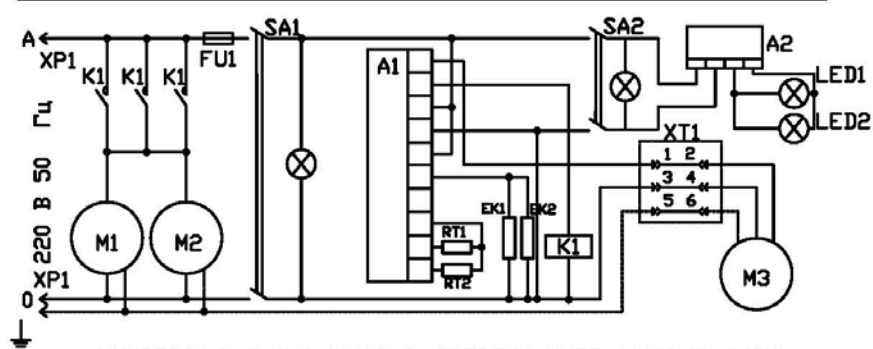
СРЕДНЕТЕМПЕРАТУРНЫЕ ШКАФЫ С ДВЕРЯМИ-КУПЕ А1520МС (МСХ) и А1400МС (МСХ)

| | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------|--------------------------|---------------|---------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------|
| ПИТАНИЕ 220 В 50 Гц | КОНТ-РОЛ-ЛЕР | ДАТ-ЧИК ТЕМ-ПЕРА-ТУРЫ | ПРИВОД | | ВЫКЛЮ-ЧАТЕЛЬ ОСВЕЩЕ-НИЯ | ВЫКЛЮ-ЧАТЕЛЬ ДВЕРИ | КЛЕММ-НИК СОЕДИ-НИТ. | ВЕНТИ-ЛЯТОР ИСПАРИ-ТЕЛЯ | ОСВЕЩЕНИЕ ШКАФА |
| | | | КОМП-РЕС-СОРА | ВЕНТ. КОНДЕН-САТОРА | | | | | |



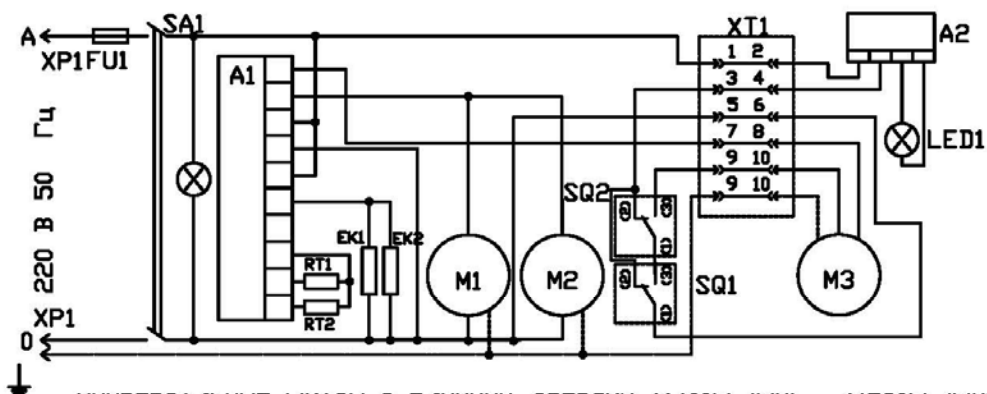
СРЕДНЕТЕМПЕРАТУРНЫЕ ШКАФЫ СО СТЕКЛЯННЫМИ РАСПАШНЫМИ ДВЕРЯМИ А1520МС (МСХ) и А1400МС (МСХ)

| | | | | | | | | | |
|---------------------------|---------------|---------------------|--------------------------------|--------------|---------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------|
| ПИТА-НИЕ 220 В 50Гц | ПРИВОД | | ПИТАНИЕ ЦЕПЕЙ УПРАВЛЕНИЯ | КОНТ-РОЛ-ЛЕР | ДАТЧИ-КИ ТЕМ-ПЕРА-ТУРЫ | ПУСК. КОМП-РЕС-СОРА | КЛЕММ-НИК СОЕДИ-НИТ. | ВЕНТИ-ЛЯТОР ИСПАРИ-ТЕЛЯ | ОСВ. ШКА-ФА |
| | КОМП-РЕС-СОРА | ВЕНТ. КОН-ДЕН-САТОР | | | | | | | |



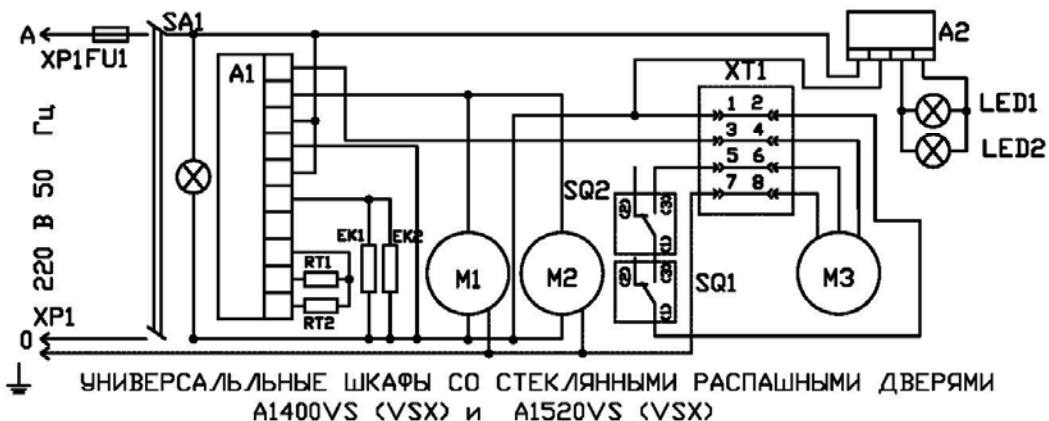
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ШКАФ С ДВЕРЯМИ-КУПЕ А1400ВС (ВСХ)

| | | | | | | | | | |
|---------------------------|----------------------|--------------------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-------------------------|
| ПИТАНИЕ 220 В 50 Гц | КОНТ- РОЛ- ЛЕР | ДАТ- ЧИК ТЕМПЕ- РАТУ- РЫ | ТЭН ОТ- ТАЙКИ | ПРИВОД | | ВЫКЛЮ- ЧАТЕЛЬ ДВЕРИ | КЛЕММ- НИК СОЕДИ- НИТ. | ВЕНТИ- ЛЯТОР ИСПАРИ- ТЕЛЯ | ОСВЕЩЕ- НИЕ ШКАФА |
| | | | | КОМП- РЕС- СОРА | ВЕНТ. КОНДЕН- САТОРА | | | | |



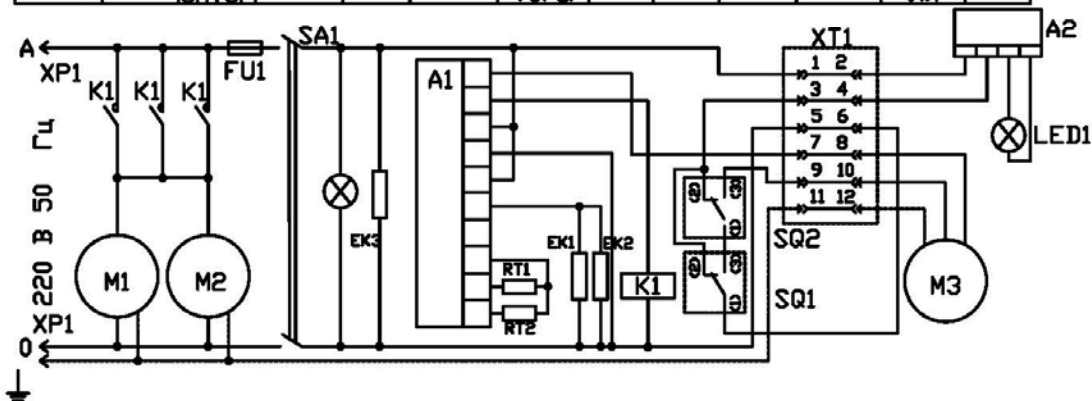
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ШКАФЫ С ГЛУХИМИ ДВЕРЯМИ А1400V (VX) и А1520V (VX)

| | | | | | | | | | |
|---------------------------|----------------------|--------------------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-------------------------|
| ПИТАНИЕ 220 В 50 Гц | КОНТ- РОЛ- ЛЕР | ДАТ- ЧИК ТЕМПЕ- РАТУ- РЫ | ТЭН ОТ- ТАЙКИ | ПРИВОД | | ВЫКЛЮ- ЧАТЕЛЬ ДВЕРИ | КЛЕММ- НИК СОЕДИ- НИТ. | ВЕНТИ- ЛЯТОР ИСПАРИ- ТЕЛЯ | ОСВЕЩЕ- НИЕ ШКАФА |
| | | | | КОМП- РЕС- СОРА | ВЕНТ. КОНДЕН- САТОРА | | | | |



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ШКАФЫ СО СТЕКЛЯННЫМИ РАСПАШНЫМИ ДВЕРЯМИ А1400VS (VXS) и А1520VS (VXS)

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------------------|------------------------------|----------------------|---------------------------------------|------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|--------------------|
| ПИТА- НИЕ 220 В 50 Гц | ПРИВОД | | ПИТАН. ЦЕПЕЙ УПРАВ- ЛЕНИЯ | ПЭН ВОЗД. КЛА- ПАНА | КОНТ- РОЛ- ЛЕР | ДАТЧИ- КИ ТЕМПЕ- РАТУ- РЫ | ТЭНЫ | ПЫСК. КОМП- РЕС- СОРА | ВЫК- ЛЮЧА- ТЕЛЬ ДВЕРИ | КЛЕММ- НИК СОЕДИ- НИТ. | ВЕНТИ- ЛЯТОР ИСПАРИ- ТЕЛЯ | ОСВ. ШКА- ФА |
| | КОМП- РЕС- СОРА | ВЕНТ. КОНДЕН- САТОР | | | | | | | | | | |



НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ШКАФЫ С ГЛУХИМИ ДВЕРЯМИ А1520L (LX) и А1400L (LX)

Перечень условных обозначений:

| | | | |
|--------------|--|--------------|---|
| X P | - вилка двухполюсная с заземл. контактом | M 1 | - электродвигатель компрессора |
| X T | - клемник соединительный проходной | M 2 | - электродвигатель вентилятора конденсатора |
| Q F | - автоматический выключатель 6,3 А (10 А) | M 3 | - электродвигатель вентилятора испарителя |
| F U | - плавкий предохранитель 3А (5А) | S Q | - концевой выключатель двери |
| S A 1 | - выключатель сети | E K 1* | - ТЭН оттайки испарителя |
| S A 2 | - выключатель освещения | E K 2* | - ПЭН слива |
| A 2 | - блок питания + 12 В | E K 3* | - ПЭН подогрева воздушного клапана |
| L E D | - светильник светодиодный | E K 6* | - ПЭН подогрева стекла двери |
| A 1 | - контроллер управления режимами | K 1 * | - пускатель компрессора |
| R T1 | - датчик температуры камеры | K 2 * | - пускатель оттайки |
| R T2 * | - датчик температуры оттайки испарителя | T 1 * | - понижающий трансформатор подогрева двери |
| A 2 | -блок питания освещения шкафа | | |

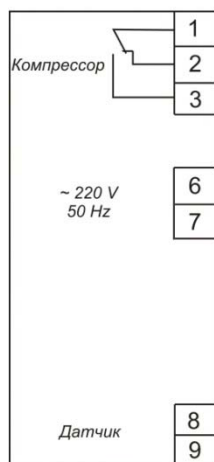
* - отсутствует у среднетемпературных шкафов.

Примечание: завод-изготовитель оставляет за собой право вносить несущественные изменения в схему электрическую принципиальную, не ухудшающие технические характеристики изделия, без отражения изменений в данном паспорте.

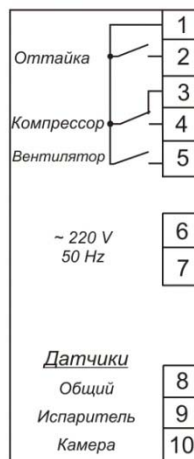
Нумерация выводов контроллеров

Контроллеры "ELIWELL"

ID 961

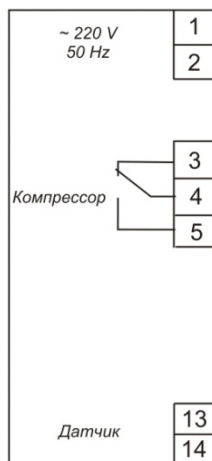


ID 974



Контроллеры "Danfoss"

ЕКС 201А



ЕКС 202В



**ПАРАМЕТРЫ ТЕМПЕРАТУРЫ И СРОКИ ХРАНЕНИЯ ПРОДУКТОВ
В ВИТРИНАХ**

(выписка из правил эксплуатации холодильного торгового оборудования,
Пищевая промышленность, раздел XIV, 1990 г.)

| Охлаждаемые продукты | Температура, °С | Максимальный срок хранения |
|--------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| Рыба | -2...+2 | 8 часов |
| Мясные продукты: мясо | -1...+4 | 8 часов |
| Фарш | -1...+4 | 4 часа |
| Мясо мелкими кусками | 0...+5 | 12 часов |
| Мясные полуфабрикаты: натуральные | 0...+5 | 1,5 дня |
| панированные | 0...+5 | 1 день |
| Мясо фасованное | 0...+5 | 1 день |
| Птица | -2...+4 | 8 часов |
| Субпродукты | -1...+4 | 8 часов |
| Вареные колбасы | 0...+6 | 2 дня |
| Сардельки, сосиски | 0...+6 | 2 дня |
| Колбасы ливерные, зельцы | 0...+6 | 12 часов |
| Копченые изделия: холодного копчения | +2...+8 | 3 дня |
| Копченые изделия: горячего копчения | +2...+8 | 3 дня |
| Кулинарные изделия: рыба жареная | -2...+5 | 2 дня |
| Куры вареные, паштеты | -2...+5 | 1 день |
| Котлеты готовые | -2...+5 | 1 день |
| Молочные продукты: молоко, сливки | 0...+8 | 20 часов |
| Кефир, простокваша, ацидофилин | 0...+6 | 1 день |
| Творог, творожная масса, сырки | 0...+6 | 1,5 дня |
| Сметана | 0...+6 | 3 дня |
| Масло, маргарин, масло топленое | 0...+6 | 5 дней |
| Сыры твердые | 0...+6 | 15 дней |
| Сыры мягкие, плавленые | 0...+6 | 10 дней |
| Кондитерские изделия: | | |
| Пирожные со сливочным кремом | 0...+6 | 1,5 дня |
| Пирожные с заварным кремом | 0...+6 | 6 часов |