



ПАСПОРТ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**АГРЕГАТ ХОЛОДИЛЬНЫЙ
КАССЕТНЫЙ**

ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМИТЬСЯ ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИЗДЕЛИЯ

СОДЕРЖАНИЕ:

1. Общие сведения
2. Основные технические данные и характеристики
3. Комплект поставки
4. 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 холодильного агрегата в утиль

ВНИМАНИЕ!

Претензии, на несоответствие качеству продукции, принимаются только при условии постановки ее, перед (или при) вводом в эксплуатацию, на гарантийный учет в организациях, имеющих договор о гарантийном ремонте.

При отсутствии в регионе организаций, имеющих договор о гарантийном ремонте продукции, согласуйте вопрос со своим Продавцом (по месту приобретения изделия).

ВНИМАНИЕ:

- Агрегат заправлен горючим хладагентом R290
- Перед эксплуатацией продукции внимательно изучите настоящее руководство
- Не допускается проверка и эксплуатация холодильного кассетного агрегата при температуре окружающего воздуха выше +30°C и менее +14°C

ВНИМАНИЕ!

НЕ ДОПУСКАЕТСЯ наклонять изделие при транспортировке и монтаже более чем на 45 градусов.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Агрегат холодильный кассетный (далее – агрегат или изделие) предназначен для создания искусственного холода в оборудовании предприятий торговли и общественного питания.

1.2. Агрегат представляет собой холодильную установку с одним компрессором, конденсатором, испарителем и линейными компонентами соединенными медными трубами и элементами автоматики, смонтированными в едином корпусе.

1.3. Агрегат предназначен для установки на холодильное оборудование закрытого типа – с глухими или прозрачными дверками с уплотнениями. Требуемая расчетная холодильная мощность не должна превышать установленную мощность агрегата.

1.4. Монтаж, пуск и техническое обслуживание изделия проводятся только специалистами по холодильному оборудованию специализированных монтажных предприятий, имеющие соответствующее образование и лицензию на право работы с данным видом оборудования.

1.5. Холодильный агрегат соответствует требованиям ТУ 3644-003-8129047-2022

1.6. Агрегат предназначен для эксплуатации в закрытом помещении с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха до $+30^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности не более 60%.

1.7. Холодильный кассетный агрегат изготавливается в двух исполнениях – низкотемпературный (НТ) и среднетемпературный (СТ), соответственно поддерживают температуру в полезном объеме -18°C и $+2^{\circ}\text{C}$

1.8. Внешний вид и основные размеры изделия представлены на Рис.1

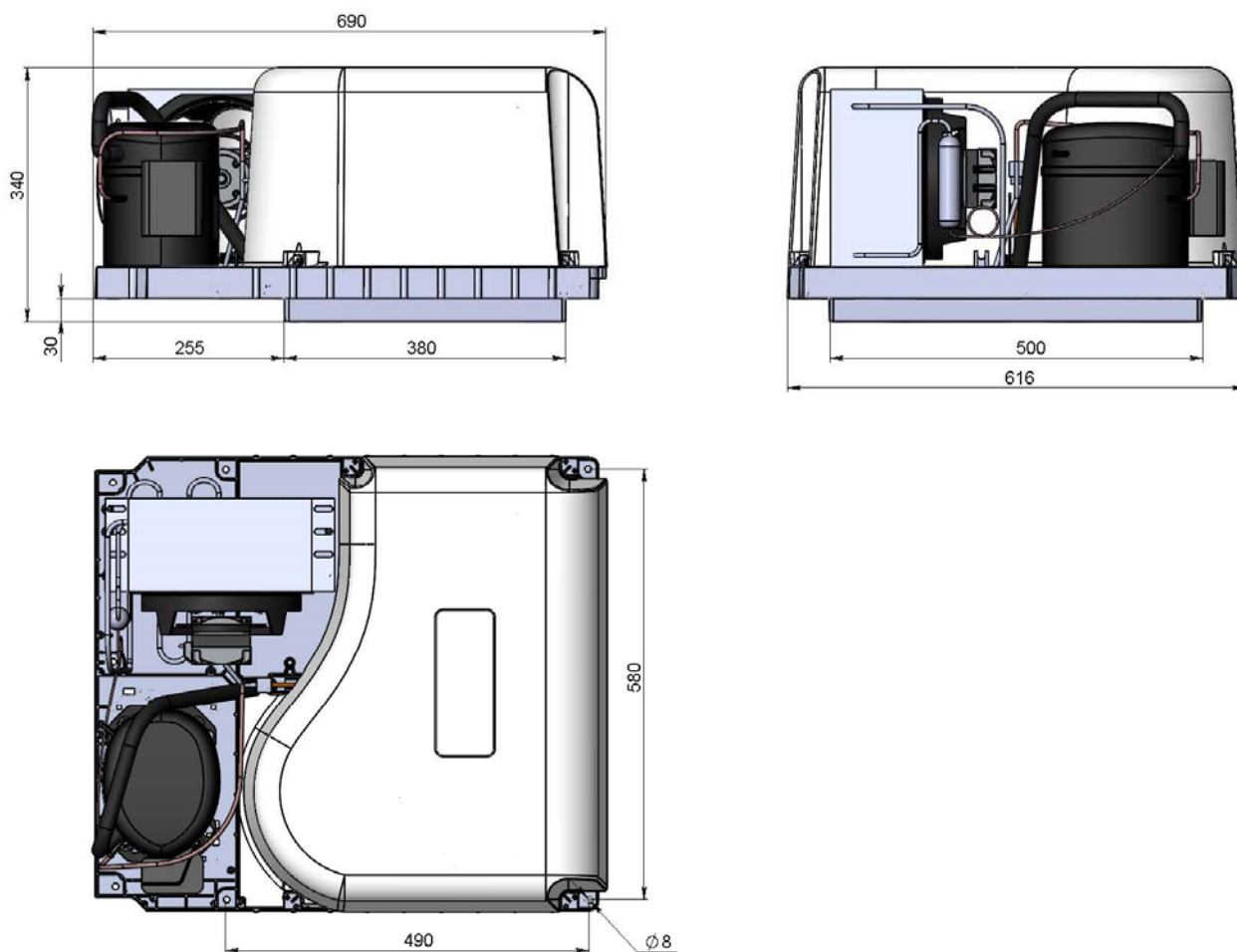


Рис.1. Внешний вид и основные размеры изделия.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1.

Наименование параметра	Кассета НТ	Кассета СТ
Мощность охлаждения, Вт	500	700
при температуре кипения/конденсации, °С	-35/+40	-10/+40
Полезный охлаждаемый объем, л, не более	1200	
Температурный диапазон, °С	-18	0...+2
Температура окружающей среды, °С	+30°С	
Максимальный потребляемый ток (при оттайке), А, не более	4,5	4,0
Рабочий потребляемый ток, А	4,0	3,7
Параметры электропитания, В/Гц	230/50	
Габаритные размеры, мм		
Длина	616	
Ширина	690	
Высота	340	
Хладагент	R290	
Степень защиты оболочки	IP20	
Масса, кг, не более	25	

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1. Агрегаты поставляются в полностью собранном виде согласно спецификации заказа, заправленные хладагентом. Объем заправки указан на маркировочной табличке агрегата

3.2. По требованию заказчика агрегат может поставляться без заправки хладагентом, с избыточным давлением азота

3.3. В комплект поставки входит Руководство по эксплуатации/Паспорт

4. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Изделие поставляется в собранном виде, заправлено хладагентом

4.2. Изделие освободить от упаковки, соблюдая необходимые меры предосторожности от механического повреждения поверхностей изделия.

4.3. Ознакомиться с паспортом. Проверить комплектность.

4.4. Установить кассетный агрегат на крышу холодильного оборудования в заранее подготовленный проем.

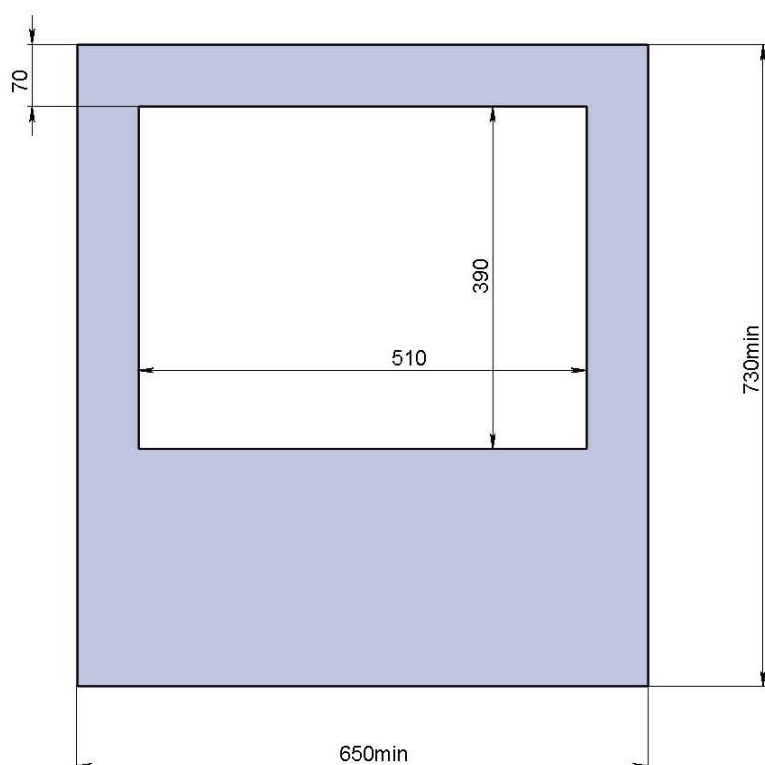


Рис.2. Размеры проема для установки кассетного агрегата.

4.6. Изделие и комплектующие разрешается перемещать с креплением, исключая любые возможные удары и перемещения внутри транспортных средств.

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

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

- при попадании прямых солнечных лучей;
- в условиях затрудненного воздухопритока к холодильному агрегату(кассете).

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 разъем для подключения к электрической сети холодильной витрины

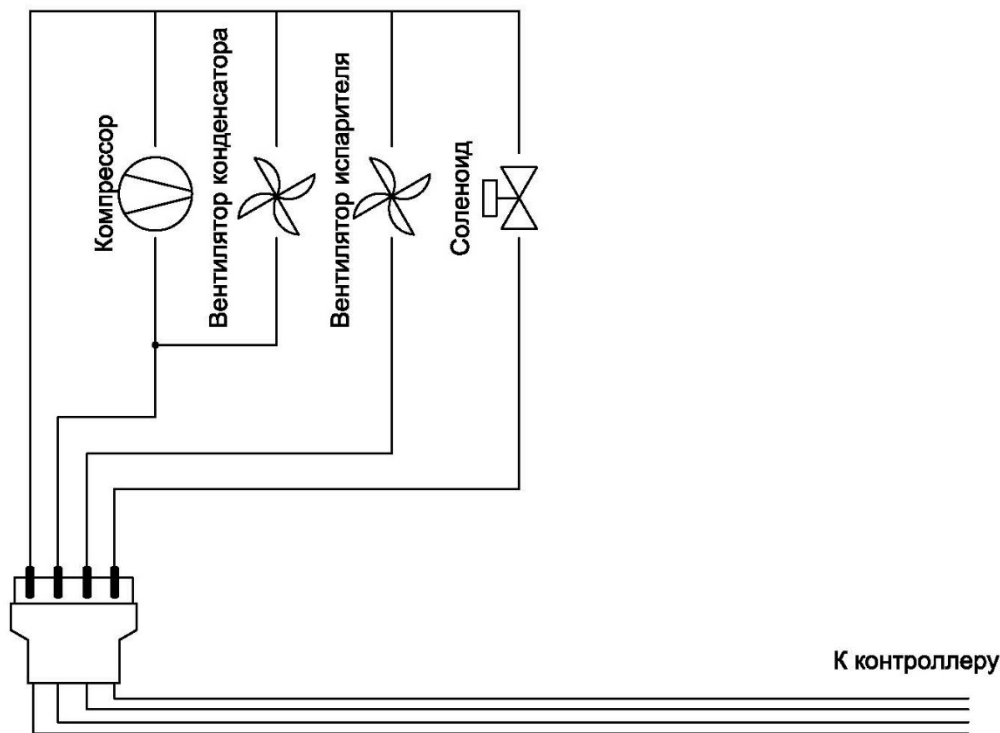


Рис.3. Схема подключения изделия к электросети

5.4. Управление работой холодильного кассетного агрегата должно осуществляться электронным контроллером по данным от датчиков температуры охлаждаемого воздуха и температуры испарителя (оттайка). Датчики установлены на агрегате.

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 витрины изделие должно быть отключено от электрической сети.

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

5.8. Если есть признаки ненормальной работы витрины, 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 витрину от электросети и вызвать специалиста сервисного центра.

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

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

5.11. ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатация витрины 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)

5.12. ЗАПРЕЩАЕТСЯ мыть изделие под струей воды.

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

5.14. 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 витрины. КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ влажная уборка в этой зоне в процессе эксплуатации или уборки витрины, 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. Продукты и полуфабрикаты должны быть равномерно расположены на полках холодильной витрины.

6.3. Загрузку продуктов осуществлять только после набора необходимой температуры в витрине.

6.4. Для нормальной работы витрины и поддержания в охлаждаемом объеме заданной температуры необходимо производить загрузку охлажденными (замороженными) продуктами. При загрузке и выгрузке продуктов двери витрины рекомендуется открывать на минимально короткое время. Продукты следует укладывать на полках витрины с зазорами во избежание нарушения циркуляции воздуха во внутреннем объеме.

6.5. 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 электрической сети, 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.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВКЕ ИЗДЕЛИЯ

Агрегат холодильный кассетный _____

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 3644-003-8129047-2022 признан годным к эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЕМ принята

Декларация действительна с даты регистрации по 08.08.2026 включительно
Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-
RU.PA01.B.65453/21

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 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 кассетного агрегата 5 лет.

9. СДАЧА ХОЛОДИЛЬНОГО АГРЕГАТА В УТИЛЬ.

9.1. В соответствии с нормами по утилизации отходов, действующими в каждой отдельной стране, в случае сдачи холодильного агрегата 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.

ВНИМАНИЕ! Холодильный агрегат заправлен горючим хладагентом R290

Перед утилизацией необходимо удалить хладагент из холодильного контура витрины, соблюдая все меры безопасности.

9.2. При изготовлении холодильного агрегата используются следующие материалы:

- Оцинкованная и нержавеющая сталь
- Сталь с нанесением покрасочного покрытия
- Медь
- Алюминий
- Пластмассы
- ППУ(пенистый полиуретан), пенополистирол: теплоизоляция.