



ПАСПОРТ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Блок компрессорно-конденсаторный

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 ККБ 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 R404
- Перед эксплуатацией продукции внимательно изучите настоящее руководство
- Монтаж, пуск и техническое обслуживание изделия проводятся только специалистами по холодильному оборудованию специализированных монтажных предприятий.

ВНИМАНИЕ!

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

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Блок компрессорно-конденсаторный OMEX мини 0,8 (далее – агрегат, ККБ 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 охлаждения полезного объема холодильного оборудования, 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 как в закрытом помещении, так и на улице.

1.7. Холодильный кассетный агрегат изготавливается в двух исполнениях – низкотемпературный (НТ) и среднетемпературный (СТ).

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1.

Наименование параметра	ККБ-НТ	ККБ-СТ
Энергопотребление, кВт/сут	9	9
Рабочий потребляемый ток, А	4,0	3,7
Параметры электропитания, В/Гц	230/50	
Габаритные размеры, мм		
Длина	880	
Ширина	880	
Высота	350	
Хладагент	R404	
Климатический класс	3	
Степень защиты оболочки	IP20	
Масса, кг, не более	55	

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. Изделие и комплектующие разрешается перемещать с креплением, исключая любые возможные удары и перемещения внутри транспортных средств.
- 4.8. Изделие должно устанавливаться не ближе 1 м от отопительных приборов. Запрещается эксплуатация изделия в условиях затрудненного воздухопритока к холодильному агрегату.

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

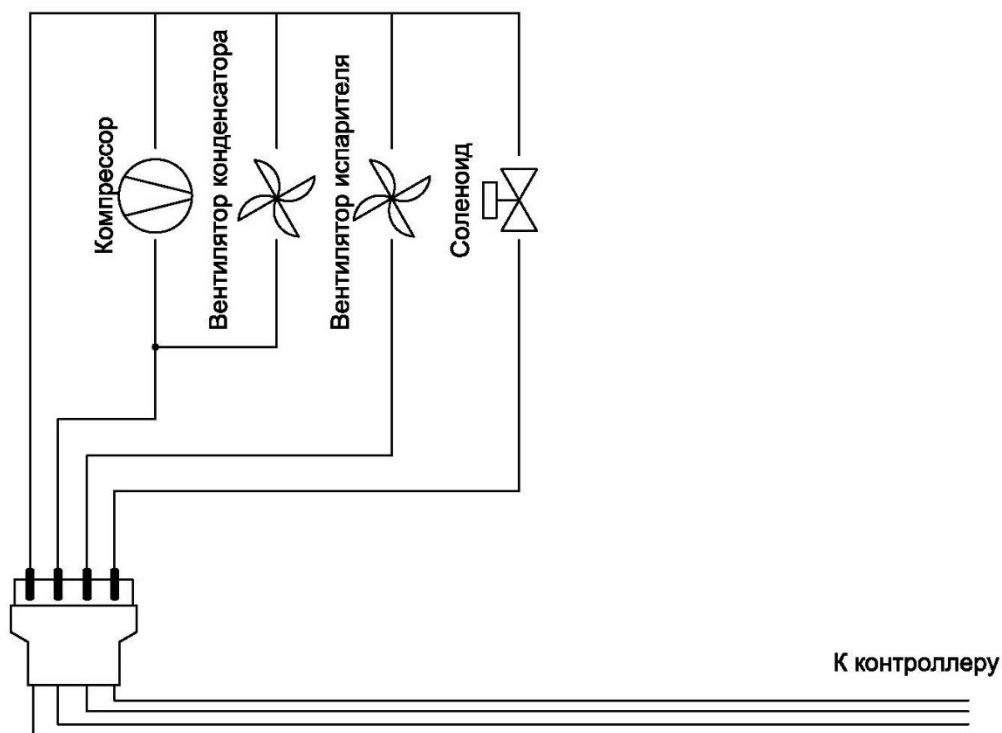


Рис.3. Схема подключения изделия к электросети

5.4. Управление работой холодильного агрегата должно осуществляться электронным контроллером по данным от датчиков температуры охлаждаемого воздуха и температуры испарителя. 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 ККБ, 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 агрегат от электросети и вызвать специалиста сервисного центра.

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

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

5.11. ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатация ККБ в помещениях с повышенной опасностью, 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 агрегату и устройствам, имеющим естественное заземление (радиатор отопления, водопровод и т.п.).

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

6.2. 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 плано-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	Очистка узлов х/а от загрязнений и конденсатора от пыли	еженедельно	Механик фирмы владельца
2	Осмотр агрегата ,электрические измерения параметров сети, первичная дефектация; проверка настройки приборов автоматики	ежемесячно	Сервисный центр
3	Проверка надежности крепления узлов, подтяжка крепежных элементов	ежемесячно	Сервисный центр
4	Чистка электрооборудования и пускозащитной аппаратуры, проверка надежности электросоединений, их подтяжка	ежеквартально	Сервисный центр
5	Проверка приборов автоматического управления	ежемесячно	Сервисный центр
6	Проверка на наличие утечки хладона, устранение её при необходимости	ежемесячно	Сервисный центр

Внимание! При проведении очистки, профилактических и ремонтных работ изделие должно быть отключено от электрической сети.

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

Блок компрессорно-конденсаторный _____

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.V.65453/21

Упаковка выполнена в соответствии с технической документацией.

Дата выпуска _____

м.п.

Ответственный за приемку _____

Изготовитель:

ООО «ОМЕКС»

Юр. Адрес: 143003, Московская область, г. Одинцово, г.о. Одинцовский, ул.

Маршала Жукова, д.16, помещение 1

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 компрессорно-конденсаторного блока 5 лет.

9. СДАЧА ККБ 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 R404
Перед утилизацией необходимо удалить хладагент из холодильного контура агрегата, 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.