

Содержание

1.	Важные замечания по безопасности.....	4
2.	Описание холодильной машины.....	4
2.1	Назначение холодильной машины.....	4
2.2	Технические характеристики.....	6
2.3	Устройство холодильных сплит-систем.....	7
3.	Работа холодильной машины.....	7
4.	Перемещение машины.....	7
5.	Правила хранения.....	8
6.	Монтаж холодильной машины.....	8
6.1	Габаритные размеры машины.....	8
6.2	Условия работы холодильной машины.....	8
6.3	Монтаж.....	9
6.4	Меры безопасности.....	11
7.	Подключение машины к источникам энергии.....	11
7.1	Подключение электроэнергии.....	11
8.	Управление холодильной машиной.....	11
8.1	Панель управления и контроля.....	11
9.	Предварительный контроль и запуск машины.....	12
10.	Обслуживание и ремонт машины.....	12
10.1	Технические неполадки.....	13
11.	Гарантия изготовителя.....	14
12.	Как заказать запчасти.....	14
13.	Утилизация упаковки.....	14
14.	Утилизация машины.....	14
15.	Приложение 1. Акт пуска в эксплуатацию.....	16

Благодарим вас за выбор нашей продукции. Просим Вас внимательно ознакомиться с данной, специально подготовленной инструкцией, с рекомендациями и предупреждениями по правильной установке, эксплуатации, и уходу за изделиями с целью наиболее оптимального использования его возможностей.

В данной инструкции по эксплуатации излагаются сведения, необходимые для правильной эксплуатации и технического обслуживания холодильной машины в период ее прямого использования. Продолжительность срока службы машины и безопасность ее в работе зависит от соблюдения правил эксплуатации.

1. ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

При установке и эксплуатации холодильной машины необходимо соблюдать следующие рекомендации по технике безопасности:

- Установка машины должна производиться в соответствии со схемами и рекомендациями изготовителя
- Изготовитель не несет ответственности за неправильное подключение
- Нейтральный кабель, даже если он заземлен, не является защитным
- Электрическая проводка в помещении, в котором осуществляется монтаж машины, должна соответствовать существующим нормам и правилам устройства электроустановок
- Техническое обслуживание машины должно производиться фирменными техническими центрами, а так же организациями, предприятиями или лицами, имеющими необходимые знания и опыт, инструмент и оборудование, и осуществляющими технический сервис по поручению производителя

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Во избежание порезов рук использовать защитные перчатки

Машина должна использоваться в соответствии с паспортом и руководством по эксплуатации. Любое использование машины не по назначению является нарушением и может причинить вред здоровью персонала. Запрещается использовать машину во взрывоопасном помещении. Машина не предназначена для работы в соленых и других агрессивных средах. Если все-таки это требуется, необходимо дополнительно защитить конденсатор и испаритель антикоррозионным покрытием.

Когда техобслуживание требует вмешательства в систему циркулирования хладагента, необходимо спустить газ с системы и позволить ей достичь атмосферного давления.

Хладагент нельзя выпускать в атмосферу. Он должен быть собран холодильными специалистами в специальный ресивер.

- Заправка хладагента должна производиться в соответствии с параметрами, указанными в паспорте (тип и количество)
- Недопустимо использовать другой тип хладагента, а так же пожароопасные (углеводородные) и воздушные хладагенты
- Недопустимы изменения или деформации холодильного контура или компонентов
- Конечный пользователь должен обеспечить меры противопожарной безопасности



Внимание! Холодильная машина должна использоваться в составе соответствующей теплоизолирующей холодильной камеры (торговая марка “СЕВЕР”) для хранения предварительно охлажденных (замороженных) пищевых продуктов.

В случае использования машины по другому назначению (термообработка продуктов, установка на камеру объемом, отличным от рекомендуемого, и т.д.) необходимо проконсультироваться с производителем.

2. ОПИСАНИЕ ХОЛОДИЛЬНОЙ МАШИНЫ

2.1. Назначение холодильной машины

Агрегаты серии GSF – это холодильные сплит-системы напольно-потолочного типа (далее «машины») среднетемпературные (MGSF) и низкотемпературные (BGSF) с воздушными конденсаторами, предназначенные для автоматического поддержания заданной температуры в теплоизолированных холодильных камерах. Используются для хранения предварительно охлажденных / замороженных продуктов.

Оборудование поставляется полностью готовым к эксплуатации, снабжено системами автоматики и защиты, имеет сертификаты качества и электробезопасности.

Все агрегаты поставляются заправленные фреоном и маслом.

2. 2. Технические характеристики

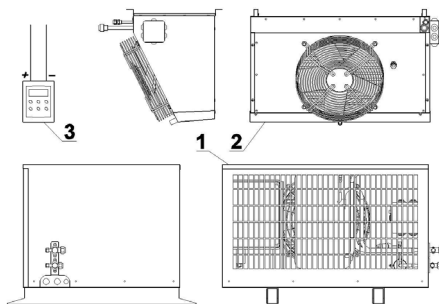
Основные технические характеристики представлены в таблице.

Модель сплит-системы	Напряжение V/Ph/Hz	Номинальная потребляемая мощность, кВт	Макс. рабочий ток, А	Кол-во фреона, кг*	Оттайка	Дальнобойность струи, м	Масса нетто, кг*
Средняя температура (-5°C/+10°C)							
MGSF 103 S	220/1~/50	0,6	5,48	1,2	электро	4	59
MGSF 105 S	220/1~/50	0,65	6,28	1,1	электро	4	59
MGSF 107 S	220/1~/50	0,95	6,88	0,9	электро	4	67
MGSF 110 S	220/1~/50	1,1	9,18	0,8	электро	4	69
MGSF 211 S	220/1~/50	1,2	9,42	2,0	электро	5	93
MGSF 212 S	380/3~/50	1,5	4,62	1,9	электро	5	94
MGSF 213 S	380/3~/50	1,8	5,42	1,8	электро	5	94
MGSF 315 S	380/3~/50	1,95	6,0	3,05	электро	7	112
MGSF 320 S	380/3~/50	2,03	7,8	3,0	электро	7	119
MGSF 330 S	380/3~/50	2,08	9,1	2,9	электро	7	120
MGSF 425 S	380/3~/50	3,37	12,46	2,5	электро	7	148
MGSF 435 S	380/3~/50	3,55	12,75	2,6	электро	7	157
Низкая температура (-15°C/+20°C)							
BGSF 112 S	220/1~/50	0,9	9,69	1,0	электро	4	69
BGSF 117 S	220/1~/50	1,15	13,38	0,8	электро	4	69
BGSF 218 S	220/1~/50	1,2	13,62	2,1	электро	5	90
BGSF 220 S	380/3~/50	1,34	5,42	1,8	электро	5	99
BGSF 320 S	380/3~/50	1,6	6,0	3,1	электро	7	112
BGSF 330 S	380/3~/50	1,8	6,4	3,1	электро	7	112
BGSF 340 S	380/3~/50	2,08	10,1	1,9	электро	7	115
BGSF 415 S	380/3~/50	2,53	12,87	2,4	электро	7	156
BGSF 425 S	380/3~/50	3,5	14,2	2,5	электро	7	160
BGSF 435 S	380/3~/50	3,63	15	2,3	электро	7	160

* - Производитель оставляет за собой право вносить незначительные изменения

2. 3. Устройство холодильных сплит-систем

Агрегаты серии GSF



- 1) компрессорно-конденсаторный (внешний блок) агрегат устанавливается снаружи камеры
- 2) воздухоохладитель (внутренний блок) устанавливается внутри камеры
- 3) выносной пульт управления (ВПУ)
- 4) комплект трубы/кабелей для подсоединения агрегата с воздухоохладителем

3. РАБОТА ХОЛОДИЛЬНОЙ МАШИНЫ

Сплит-системы GSF это компрессорные холодильные машины, в которых отбор тепла производится путем испарения при низкой температуре в испарителе жидкого хладагента типа HFC. Полученный таким образом пар далее конденсируется в жидкое состояние посредством механического сжатия компрессором при повышенном давлении и температуре и охлаждаясь в конденсаторе.

Холодильный компрессор герметичного типа, с возвратно-поступательным движением поршней питается от однофазной или трехфазной электросети. Оттайка циклическая с помощью электронагревателей производится автоматически в соответствии с предварительно настроенной программой. Возможен так же ручной режим оттайки.

4. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАШИНЫ

Упакованную холодильную машину допускается транспортировать всеми видами транспорта, за исключением воздушного.

При транспортировке должны быть обеспечены:

- защита транспортной тары от механических повреждений;
- устойчивое положение упакованного изделия;
- кантовать ящики запрещается;



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ



Обратить внимание на отсутствие людей в зоне действия транспортного и подъемного механизма, во избежание несчастных случаев персонала во время перемещения подвешенного груза.

Обратить особое внимание на надежность крепления упакованной машины при подъеме, чтобы избежать его падения.

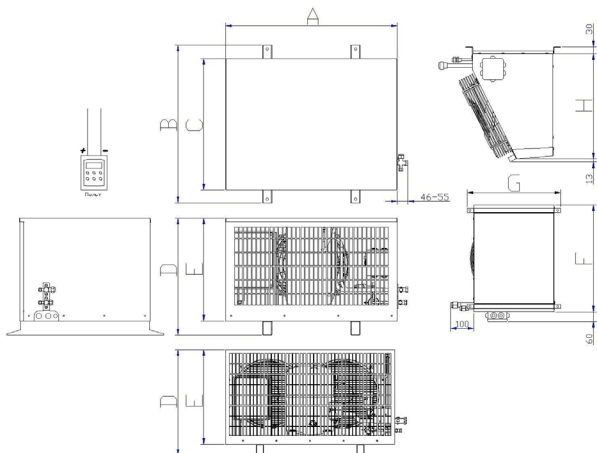
5. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Хранение машины должно осуществляться в транспортной таре предприятия-изготовителя при температуре окружающего воздуха не менее -35°С и относительной влажности воздуха не выше 60%.

Гарантийный срок хранения – не более 6 месяцев с даты отгрузки.

6. МОНТАЖ ХОЛОДИЛЬНОЙ МАШИНЫ

6.1. Габаритные размеры машины



Модель	A	B	C	D	E	F	G	H
GSF1	742	716	603	451	391	460	404	350
GSF2	742	716	603	502	442	635	408	435
GSF3	850	686	572	525	465	765	408	440
GSF4	909	768	656	596	536	1137	444	437

6.2. Условия работы холодильной машины



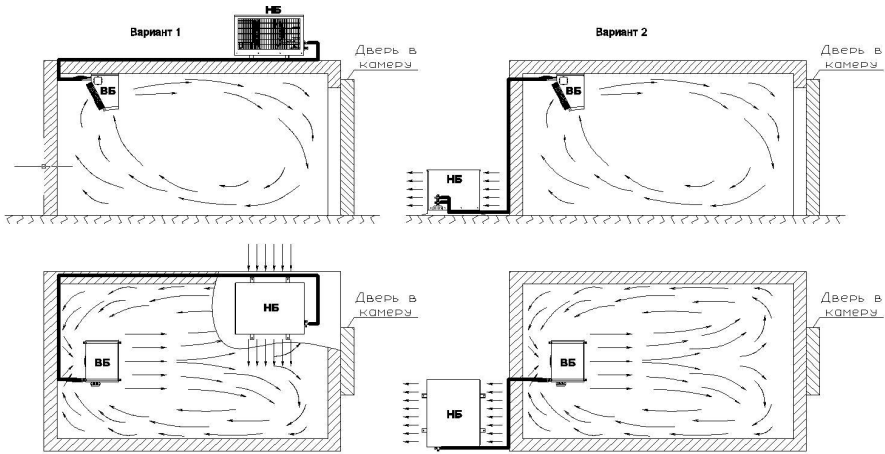
ВНИМАНИЕ

После транспортирования или хранения при отрицательных температурах машину необходимо выдержать при комнатной температуре в течение не менее 3 часов.

Для достижения оптимальной работы агрегата рекомендуется:

- A. Установить машину в хорошо проветриваемом помещении и вдали от источника тепла.
- B. Открывать камеру на минимальное время
- C. Убедиться, что имеется достаточный доступ воздуха к машине, а также свободный выход обрабатываемого воздуха, согласно схеме
- D. Незатруднительный доступ для техобслуживания машин

Примеры размещения холодильных машин.



7.3. Монтаж

ВНИМАНИЕ



Убедиться в том, что во время транспортировки агрегат не был поврежден. Затем перейти к монтажу на камере как указано на схемах, обращая особое внимание на электрические соединения.

Наружный блок холодильной машины может быть установлен на холодильной камере (или на полу в малопыльном помещении) в сухом помещении при температуре окружающего воздуха от 12 до 40°C и относительной влажности от 80 до 40% соответственно.

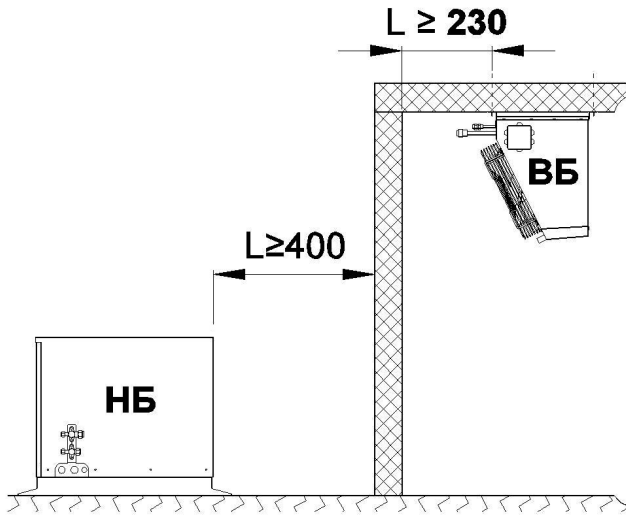
Установка наружного блока холодильной машины должна быть на расстоянии не менее 0,1 м от стен и 0,6 м от потолка помещения, ширина прохода к машине не менее 0,5 м. Холодильная машина не должна подвергаться солнечному облучению. Не допускается установка вблизи машины отопительных приборов на расстоянии менее 1,5 м. Пол помещения, где будет расположено торговое холодильное оборудование с установленной в нем холодильной машиной, должен быть выровненным в горизонтальной плоскости.

Страна забор и выхода воздуха должна быть не ближе 0,4 м от стены.



Внимание! При установке двух и более однотипных машин в одну камеру рекомендуется располагать их на одной стороне камеры или на противоположных сторонах при условии, что их воздухопотоки не будут попадать друг на друга.

Рекомендуемое соотношение объемов камеры и помещения - 1 к 3,5. При несоответствии помещение необходимо оборудовать приточно-вытяжной вентиляцией.



Установить воздухоохладитель следующим образом:

Просверлить отверстия в потолок камеры, соблюдая расстояние от стены 230 мм.

Воздухоохладитель крепится четырьмя шпильками М-8.

Соедините штуцер и медный отвод ванночки слива трубкой для талой воды.

Внешний блок при необходимости можно закрепить к полу 4-мя шпильками М8 или М10.

Тщательно почистить машину, удаляя пыль, посторонние вещества и загрязнения, которые отложились во время перемещения машины, используя моющие или обезжиривающие средства.

ВНИМАНИЕ



Не использовать растворители.

6.4. Меры безопасности

Конструкцией предусмотрены следующие системы защиты:

- 1) Механическая защита – внутренние части холодильной машины защищены стальными корпусами наружного и внутреннего блоков, вентиляторы защищены стальной решеткой
- 2) Электрическая защита – защита компрессора и вентиляторов встроенными тепловыми автоматами от повышенного потребления тока с автоматическим повторным включением; для моделей GS 3 защита электрических компонентов машины монитором напряжения от перепада напряжения и перекоса фаз
- 3) Защита по высокому давлению с автоматическим повторным включением

7. ПОДКЛЮЧЕНИЕ МАШИНЫ К ИСТОЧНИКАМ ЭНЕРГИИ

ВНИМАНИЕ



Прежде чем производить электрические соединения убедитесь в том, что напряжение и частота электросети соответствуют указанным параметрам на заводской табличке агрегата, и что напряжение в рамках допустимого отклонения +/- 10% относительно номинального значения.

7.1. Подключение электроэнергии

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Электрическое подключение должен производить квалифицированный работник. Замена дефектных электрических частей должна производиться только квалифицированным персоналом.

8. УПРАВЛЕНИЕ ХОЛОДИЛЬНОЙ МАШИНОЙ

8.1. Панель управления и контроля



Выносной пульт управления с дисплеем. Позволяет регулировать температуру в камере и контролировать все функции холодильной машины.

9. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ И ЗАПУСК МАШИНЫ

Включение холодильной машины:

1. Проверить правильность и степень затяжки электрических соединений
2. Проверить степень затяжки крепежных винтов панелей на корпусах внешних и внутренних блоков
3. Подать напряжение на машину
4. Настроить set-point температуры камеры

ВНИМАНИЕ



*Диапазон настройки средней температуры: +10...-5°C
Диапазон настройки низкой температуры: -15...-20°C*

ВНИМАНИЕ



*Через 24 часа после запуска проверить состояние испарителя.
При обледенении увеличить продолжительность оттайки. Для низкотемпературных агрегатов повторять эту проверку каждую неделю в течение первого месяца работы.*

10. ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ МАШИНЫ

Правильное обслуживание является определяющим фактором в обеспечении долгого срока работы машины в хорошем рабочем состоянии, а так же гарантирует показатели работы машины в соответствии с данными изготовителя.

Очередное обслуживание

Для бесперебойной работы машины, необходимо периодически производить чистку конденсатора (эта периодичность зависит, от запыленности воздуха в помещении, в котором установлена машина).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



До начала работы отключить электропитание на машине

Рекомендуется использовать воздушную струю, направленную изнутри наружу. Если нет возможности использовать воздушную струю, то использовать щетку с длинной щетиной снаружи конденсатора.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Во избежание порезов рук необходимо использовать защитные перчатки

Для холодильных машин установлены два вида технического обслуживания - при использовании и регламентированное. Техническое обслуживание в процессе работы включает в себя контроль за температурой, создаваемой машиной и исправной работой всех элементов.

Регламентированное техническое обслуживание осуществляется по годовому графику, который разрабатывается центром, производящим технический сервис, до начала планируемого года.

Регламентированное техническое обслуживание предусматривает выполнение комплекса работ с периодичностью не менее 1 раза в месяц независимо от технического состояния машины в момент начала технического обслуживания.

Ниже перечислены работы, которые должны производиться только квалифицированным персоналом (регламентированное техническое обслуживание).



Внимание! Пред проведением технического обслуживания отключить машину от питающей сети, отключив автоматический выключатель.

- проверка правильности размещения и установки машины,
- очистка узлов от загрязнений, чистка конденсаторов (при необходимости),
- проверка надежности крепления деталей и узлов, протяжка всех крепежных элементов,
- проверка герметичности паяных соединений трубопроводов,
- проверка надежности электрических соединений, протяжка контактов на винтовых соединениях,
- проверка напряжения питающей сети, целостность изоляции проводов и кабеля питания,
- наличие и состояние заземления (преходное сопротивление между зажимом заземления и металлическими частями машины должно быть не более 0,1 Ом).

После проведения технического обслуживания проверить:

- цикличность работы холодильной системы, вращение вентиляторов, отсутствие снеговой “шубы” на ребрах испарителя,
- параметры программы контроллера и их перенастройку (при необходимости).



Внимание! При невыполнении регламентированного и технического обслуживания гарантийные обязательства не предоставляются!

10.1. Технические неполадки

Неполадки, которые могут появиться во время работы машины:

Наименование неисправности, внешние проявления и дополнительные признаки	Вероятная причина	Способы устранения
1. Холодильная машина не работает	Поврежден питающий кабель. Неправильное чередование фаз для 3х фазного потребления.	Заменить питающий кабель. Поменять местами фазы.
2. На дисплее индицируется сигнал аварии, компрессор не работает, хотя не достигнуто значение установки “SET” в камере.	Сработало аварийное реле высокого давления, загрязнен конденсатор, перезаправка, высокая окружающая температура; обледенел испаритель.	Выявить причину, устранить неисправность.

<p>3. Холодильная машина работает долго или непрерывно. В охлаждаемом объеме (далее камера) не достигается заданная температура.</p>	<p>Частая загрузка камеры теплыми продуктами. Слишком частое открывание дверей. Испаритель покрыт толстым слоем льда. Нарушена герметичность камеры. Недостаток фреона. Засор капиллярной трубки.</p>	<p>Исключить загрузку камеры горячими и теплыми продуктами. Уменьшить грузооборот продуктов. Провести принудительную оттайку испарителя, увеличив продолжительность оттайки. Проверить уплотнение дверей, проверить межпанельные стыки. При наличии зазоров замазать герметиком.</p>
<p>4. Холодильная машина работает короткими циклами. В камере не достигается заданная температура.</p>	<p>4. Холодильная машина работает короткими циклами. В камере не достигается заданная температура. Слишком высокая температура окружающего воздуха на наружном блоке. Нарушена циркуляция воздуха в вентиляторе конденсатора из-за малого расстояния между верхней частью машины и потолком помещения.</p>	<p>Освободить пространство перед воздухоохладителем, обеспечивать свободный поток воздуха между стеллажами с продуктами. Машину эксплуатировать при температуре окружающей среды не выше + 40°C. Проверить доступ воздуха в вентилятор. Обеспечить зазор между верхней частью машины и потолком помещения не менее 60 мм.</p>
<p>5. Остановка компрессора выключателем тепловой защиты при превышении потребляемого тока или напряжения.</p>	<p>Помещение, в которое устанавливается машина, недостаточно вентилируется. Имеются аномалии в сети электропитания. Вентилятор конденсатора не работает.</p>	<p>Обеспечить дополнительный приток уличного воздуха. Проверить напряжение в сети на соответствие заданному в пределах допустимых отклонений. Проверить работоспособность вентилятора.</p>
<p>6. Обледенение испарителя (что препятствует прохождению воздушного потока и повышению температуры в камере).</p>	<p>Слишком частое открывание двери. Не работает вентилятор испарителя. Не работает электронагреватель оттайки. Неправильная установка программ параметров оттайки.</p>	<p>В этом случае можно увеличить на несколько градусов температуру термостата окончания оттайки, увеличить продолжительность оттайки.</p>

ВНИМАНИЕ



Для снятия обледенения категорически запрещается использовать металлические, режущие, острые предметы, а так же горячую воду

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Запрещается во время работы машины снимать защитные устройства, предусмотренные изготовителем с целью безопасности пользователя.

11. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие холодильной машины требованиям технических условий ТУ 3644-006-51863151-12. При соблюдении условий и правил транспортирования, хранения, монтажа, эксплуатации, установленных в данном руководстве, гарантийный срок эксплуатации холодильной машины – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня изготовления.

Полный средний срок службы изделия при соблюдении правил установки и эксплуатации, не менее - 12 лет.

Гарантийный срок хранения холодильной машины – 6 месяцев со дня отгрузки.

Гарантия действительна при наличии следующих документов:

- руководства по эксплуатации
- акта пуска в эксплуатацию (образец в Приложении)
- договора на ежемесячное регламентное обслуживание

Отсутствие вышеуказанных документов свидетельствует о несоблюдении правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, указанных в данном Руководстве.

Гарантийные обязательства не предоставляются, если:

- не были полностью выполнены все правила транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации, указанные в данном руководстве
- пуско-наладочные работы, регламентированное техническое обслуживание холодильной машины выполнено организацией, не имеющей соответствующего разрешения на выполнение этих работ
- изделие было подвергнуто конструкторским изменениям без письменного согласования с заводом-изготовителем



Внимание! Завод-изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не ухудшающие его работу, без дополнительного уведомления потребителя.

12. КАК ЗАКАЗАТЬ ЗАПЧАСТИ

Заказывая запчасти необходимо сослаться на заводской серийный номер, указанный на заводской табличке.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Замена изношенных частей должна производиться только квалифицированным персоналом или изготовителем

13. УТИЛИЗАЦИЯ УПАКОВКИ

Упаковка из дерева, пластмассы полистирола должна быть утилизирована в соответствии с действующим законодательством страны, где оборудование используется.

14. УТИЛИЗАЦИЯ МАШИНЫ

В случае утилизации машины ее компоненты нельзя выбрасывать в окружающую среду.

Утилизация должна производиться авторизованными центрами по сбору и переработки специальных отходов в соответствии с действующим законодательством страны, в которой машина использовалась.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Жидкий хладагент не должен сливаться в атмосферу, а должен быть собран и утилизирован авторизованным центром по сбору специальных отходов

По вопросам, возникающим в ходе пуска, эксплуатации и технического обслуживания изделий, обращаться по адресу:

443030, г. Самара, ул. Речная, д. 9

(846) 270-72-58, 8-800-555-35-79

e-mail: sale@cebep.ru, kachestvo@cebep.ru



ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Декларант, Общество с ограниченной ответственностью Производственная компания "Продмаш".

Адрес: 443546, Самарская область, Волжский район, посёлок городского типа Петра Дубрава, улица Молодежная (Климова), дом 3, Российская Федерация. Телефон: +7(846)270-72-58 (59,60), 8(800)555-35-79. Факс: +7(846)270-72-61. Адрес электронной почты: sale@ceber.ru. ОГРН: 1026303509198.

в лице Генерального директора Курганова Александра Викторовича

заявляет, что

Кондиционеры промышленные: среднетемпературные и низкотемпературные холодильные машины с воздушными конденсаторами, предназначенные для автоматического поддержания заданной температуры в теплоизолированных холодильных камерах

торговая марка «СЕВЕР»

изготовитель Общество с ограниченной ответственностью Производственная компания "Продмаш"

Адрес: 443546, Самарская область, Волжский район, посёлок городского типа Петра Дубрава, улица Молодежная (Климова), дом 3, Российская Федерация

продукция изготовлена в соответствии с

ТУ 3644-006-51863151-12

Код ТН ВЭД ТС 8418 69 000 8

Серийный выпуск

соответствует требованиям

ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования", утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 года № 823

ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011 года № 768

ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств", утвержденный Решением КТС от 9 декабря 2011 года № 879

Декларация о соответствии принята на основании

Протокола испытаний № 260214/СГ/2567 от 26.02.2014 г., 260214/СГ/2568 от 26.02.2014 г., 260214/СГ/2569 от 26.02.2014 г.

испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "ПРИМА ГРУПП", № РОСС RU.0001.21AB88 действует по 25.08.2016 года, адрес: 109004, город Москва, Тетеринский переулок, дом 12, строение 1, офис 3

Дополнительная информация

Схема декларирования 1д

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 25.02.2019.

Сведения о регистрации декларации о соответствии:

Курганов Александр Викторович

инициалы, фамилия руководителя организации (уполномоченного им лица) или индивидуального предпринимателя

Регистрационный номер декларации о соответствии № TC RU Д-РУ.АГО3.В.23428

Дата регистрации декларации о соответствии 26.02.2014

АКТ ПУСКА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Настоящий акт составлен "___" _____ 20 г.
владельцем холодильной машины _____
(наименование и адрес организации)

(должность, фамилия, имя, отчество)
и представителем фирменного центра по техническому сервису

(наименование)

(должность, фамилия, имя, отчество)
в том, что машина холодильная марки _____ заводской
номер _____,
с компрессором _____,
изготовленная ООО "_____" "___" _____ 20 г.,
пущена в эксплуатацию "___" _____ 20 г. электромехаником

(наименование организации),

фамилия, имя, отчество)
удостоверение на право монтажа и обслуживания торгового холодильного
оборудования N _____
(наименование организации)
и принята на обслуживание
механиком _____
(наименование организации),

фамилия, имя, отчество)
удостоверение на право монтажа и обслуживания торгового холодильного
оборудования N _____, выданное "___" _____ г.

(наименование организации)

Владелец (подпись) Ф.И.О.

Представитель центра (подпись) Ф.И.О.

М.П.

Свидетельство о приемке

Установка холодильная моноблочная (сплит-система) _____
заводской номер _____ соответствует техническим
условиям ТУ 3644-006-51863151-12 и признана годной к эксплуатации.

М.П.

Дата выпуска _____

Личные подписи должностных лиц, ответственных за приемку изделий