

Haier



Холодильная горка серии Mendos и MenEco Руководство по установке и обслуживанию



Обозначение: 0080501200

- Перед использованием внимательно ознакомьтесь с настоящей инструкцией;
- Сохраните настоящую инструкцию для дальнейшего использования.

Оглавление

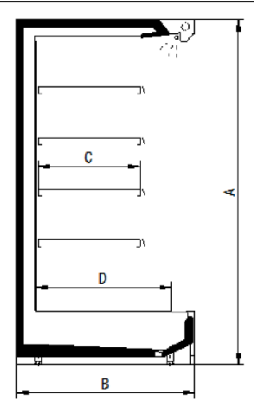
КРАТКАЯ СПРАВКА О МОДЕЛЯХ	3
МОДЕЛИ ИЗДЕЛИЯ	4
1. СЕРИЯ MENDOS	4
2. СЕРИЯ MENECO	4
ФУНКЦИИ И ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ.....	5
1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ	5
2. СХЕМА КОНСТРУКЦИИ	5
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ	6
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	7
1. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРА ИСПАРИТЕЛЯ ВИТРИНЫ	7
2. ПОДСВЕТКА	7
3. РАЗМОРОЗКА	7
4. СОХРАНЕНИЕ ТЕПЛА.....	7
5. РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ	7
6. ОТОБРАЖЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ	7
ПРАВИЛЬНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ	8
ЕЖЕДНЕВНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ЧИСТКА	9
1. ПЕРЕЧЕНЬ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ И ЧИСТКИ (ОБЩИЙ)	9
2. РУКОВОДСТВО ПО ЧИСТКЕ И ОБСЛУЖИВАНИЮ	11
2.1 ОЧИСТИТЕ ВНУТРЕННЮЮ ПОВЕРХНОСТЬ ХОЛОДИЛЬНОЙ ГОРКИ И КОРПУСА ИСПАРИТЕЛЯ.....	11
ОБСЛУЖИВАНИЕ	12
1. ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ.....	12
2. ЗАМЕНА ЛАМП.....	12
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА	14
1. КОНТРОЛЛЕР ЕКС 102А.....	14
2. КОНТРОЛЛЕР PJEZS	14
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	14
ИНСТРУКЦИЯ К КОНТРОЛЛЕРУ	15
1. ИНСТРУКЦИЯ К КОНТРОЛЛЕРУ ЕКС102А.....	15
1) ИНСТРУКЦИЯ ПО НАСТРОЙКЕ ПАРАМЕТРОВ КОНТРОЛЛЕРА.....	15
2) НАСТРОЙКА	16
2. ИНСТРУКЦИЯ К КОНТРОЛЛЕРУ CAREL.....	18
1) ИНСТРУКЦИЯ ПО НАСТРОЙКЕ ПАРАМЕТРОВ КОНТРОЛЛЕРА.....	18
2) НАСТРОЙКА	20
УСТАНОВКА	24
ОБСЛУЖИВАНИЕ И УСТАНОВКА СТЕКЛЯННЫХ ДВЕРЕЙ	28
1. УСТАНОВКА ДВЕРНОЙ РУЧКИ.....	28
2. УСТАНОВКА УПЛОТНЕНИЯ СТЕКЛЯННОЙ ДВЕРИ	28
3. ДЕМОНТАЖ И УСТАНОВКА СТЕКЛЯННЫХ ДВЕРЕЙ	29
4. ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРУЖИНЫ	33

Краткая справка о моделях

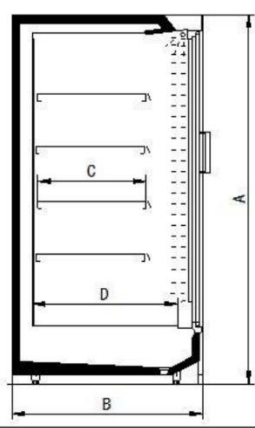
			Mendos	LU	D	375	-	L
Параметр	Тип	Описание						
Наименование	Mendos	Е6 Открытый						
	MenEco	Е6 Со стеклянной дверцей						
Глубина	LU	1055 мм						
	EU	855 мм						
	XU	755 мм						
Назначение	D	Молочные продукты						
	M	Мясные продукты						
Длина	375	3750 мм						
	250	2500 мм						
	210	2100 мм						
	188	1875 мм						
	170	1700 мм						
	125	1250 мм						
Высота		2090 мм						
	L	2270 мм						

Модели изделия

1. Серия Mendos

Глубина В	Длина	Высота А	Полки С	Уровни	Температура	Примечание
1 050	3 750 2 500 2 100 1 875 1 250	2 270 2 090	500 600	6 5 4	3М1 3М2	
850	3 750 2 500 1 875 1 700 1 250	2 270 2 090	400 500			
750	3 750 2 500 1 875 1 250	2 270 2 090	350 400			

2. Серия MenЕсо

Глубина	Длина	Высота	Полки	Уровни	Температура	Примечание
1 050	3 750 2 500 2 100 1 875 1 250	2 270 2 090	500 600	6 5 4	3М1 3М2	
850	3 750 2 500 1 875 1700 1 250	2 270 2 090	400 500			
750	3 750 2 500 1 875 1 250	2 270 2 090	350 400			

Функции и общая информация об изделии

1. Общая информация об изделии

Холодильные горки Haier Carrier нового поколения были разработаны как результат непосредственного исследования крупных торговых центров, опроса покупателей и работников магазинов. Стеллаж представляет собой эргономичную витрину, удобную для потребителей.

Высокоэффективный испаритель и циркуляция воздуха позволяют расширить площадь представления товаров, что позволяет эффективно использовать пространство.

Доступны различные размеры, до 112 типов изделий, которые полностью отвечают требованиям клиентов.

Ведущая в мире технология охлаждения Carrier обеспечивает стабильное охлаждение широкой площади для поддержания свежести продуктов.

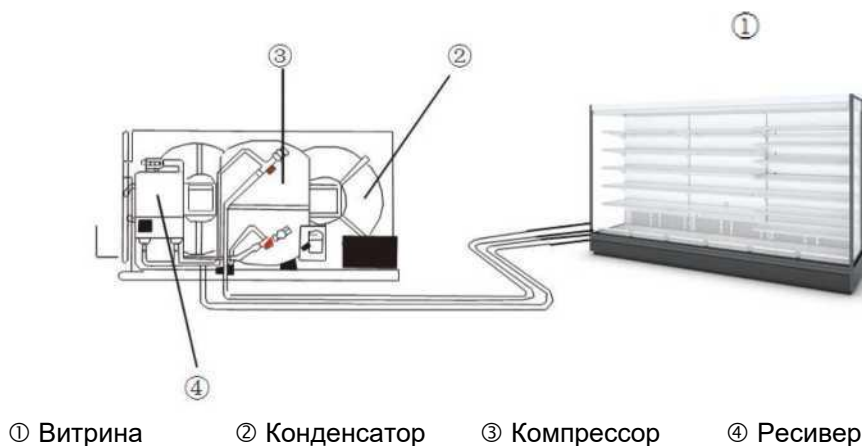
Фрукты и овощи: $-1^{\circ}\text{C} \dots +7^{\circ}\text{C}$

Молочные продукты: $-1^{\circ}\text{C} \dots +5^{\circ}\text{C}$

Полки шириной 350/400/450/500/600 мм подходят к любым требованиям по выкладке товара, с большим количеством уровней и трехмерной привлекательностью витрины.

Три различных конструкции канале прекрасно подходят для различных вариантов расположения в торговых центрах.

2. Схема конструкции



Меры предосторожности при использовании

1. Холодильная горка подлежит использованию в надлежащих условиях: при комнатной температуре $<25^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности $<60\%$. При эксплуатации в условиях повышенной температуры и влажности, нормальная работа витрины может быть нарушена.
2. Во время работы холодильной горки поддерживается изменение напряжения в пределах $\pm 10\%$. Если напряжение нестабильно, используется безопасный и надежный стабилизатор напряжения соответствующей мощности
3. Холодильная горка располагается вдали от источника тепла или прямых солнечных лучей; скорость естественного воздушного потока должна составлять менее $0,2\text{ м/с}$.
4. При разморозке холодильной горки температура внутри быстро повышается. Когда влажный и горячий воздух снаружи попадает на холодную поверхность холодильной горки, на продуктах может образоваться конденсат. Обычно, после разморозки, когда устройство включается на охлаждение, большая часть конденсата исчезает но, тем не менее, часть конденсата остается на продуктах.
5. Клапан Шредера испарителя холодильной горки используется для проверки системы и заправки охлаждающей жидкости. Он находится в закрытом положении во избежание утечки охлаждающей жидкости.
6. Все всасывающие трубы изолируются для уменьшения поглощения тепла и образования конденсата. Место выхода всасывающих труб в витрину герметизируется во избежание попадания конденсата на витрину.
7. В холодильной горке запрещено хранить легковоспламеняющиеся, взрывоопасные, летучие жидкости или газы.
8. Конструкция полки холодильной горки может выдерживать не более 160 кг/м^2 веса (равномерно распределенного), в противном случае это может привести к повреждению полки.
9. Установочная поверхность должна быть ровной и прочной, это важно для слива. Неэффективная работа слива влияет на охлаждение.

Основные характеристики

1. Подключение вентилятора испарителя витрины

Вентилятор испарителя напрямую подключается к электросети во время эксплуатации оборудования.

2. Подсветка

На фризе и на полках холодильной горки устанавливаются лампы дневного света, которые включают и выключают отдельными выключателями. При недостаточном освещении подсветку холодильной горки можно включить для лучшего вида. При достаточном освещении или в нерабочее время, подсветку холодильной горки можно выключить для уменьшения потребления энергии. Для подсветки холодильной горки используется стандартный осветительный элемент, который можно заменить, если он выйдет из строя. Для его замены отключите питание, обратитесь к специалисту (подробнее см. «Инструкцию по обслуживанию»).

Внимание: Перед заменой осветительных приборов отключите питание во избежание травм и смертельных случаев.

3. Разморозка

Когда испаритель холодильной горки покрывается инеем, ее охлаждающая способность снижается, поэтому иней следует удалять через определенные промежутки времени. В холодильной горке нового поколения используется естественное оттаивание, частота которого обычно составляет 6 раз за сутки продолжительностью 20 мин. Значение приведено только для справки. Обратитесь к специалистам для проведения пусконаладочных работ в соответствии с конкретными условиями. При разморозке температура повышается, но это не влияет на нормальную работу устройства.

4. Сохранение тепла

Холодильная горка может дополнительно иметь ночные шторы и прочее теплосберегающее оборудование в соответствии с требованиями заказчика. Такое оборудование можно использовать в нерабочее время, чтобы снизить затраты на электроэнергию.

Внимание: Обращайтесь с устройством с осторожностью, чтобы не повредить шторы и предотвратить износ витрины.

5. Регулирование температуры

Холодильная горка оснащена регулятором температуры, который позволяет устанавливать нужное значение (регулировка температуры осуществляется квалифицированными специалистами; неправильная настройка может привести к повышенной или пониженной температуре или поломке компрессора).

6. Отображение температуры

В верхней части холодильной горки установлен индикатор температуры. Температуру витрины можно отслеживать с помощью индикатора, что позволяет пользователю контролировать и регулировать температуру витрины, и это способствует качественному хранению продуктов.

Правильная эксплуатация

1. Будьте осторожны при выкладке товара на полки. Располагаемые предметы не бросать, во избежание повреждения витрины.
2. При выкладке продуктов оставляйте некоторое пространство между ними. Слишком тесное расположение продуктов препятствует равномерной циркуляции воздуха внутри холодильной горки, ухудшая условия хранения продуктов и увеличивая расход энергии.
3. Продукты, помещенные на вентиляционные отверстия, также препятствуют циркуляции воздуха в холодильной горке, что приведет к вышеуказанным последствиям.
4. Место расположения продуктов в холодильной горке должно регулярно обновляться по принципу «первый на вход — первый на выход», чтобы продукты, расположенные в дальних углах, не залеживались во избежание их просрочки или порчи.
5. Пищевые отходы в холодильной горке удалять незамедлительно, чтобы не засорять дренажный слив, в противном случае это приведет к образованию «ледяной пробки», ухудшению функции охлаждения и, следовательно, порче продуктов.
6. У каждого продукта есть свой срок годности, поэтому запрещено хранить продукты в холодильной горке бесконечно долго.
7. Продукты в холодильной горке должны иметь надлежащую упаковку, например, пищевую пленку, чтобы продукты хранились чистыми, аккуратными и не высыхали.
8. Для поддержания нормальной эксплуатации холодильной горки персонал супермаркета осуществляет контроль температуры каждые 2 часа; температура внутри витрины должна регистрироваться.

Ежедневное обслуживание и чистка

Производительность и срок службы оборудования напрямую зависят от ежедневного ухода и чистки. Регулярное обслуживание холодильной горки, ее деталей и элементов продлевает срок службы и снижает расходы на эксплуатацию и ремонт.

Внимание: Перед чисткой отключите питание во избежание травм и смертельных случаев.

1. Перечень для обслуживания и чистки (общий)

Периодичность	Место	Объем, способ и меры предосторожности при обслуживании и чистке
По мере необходимости	Внешние элементы	Используйте мягкую ткань, смоченную в воде, для удаления разводов от воды, пыли, пятен, ржавчины, следов клейкой ленты и т. д. При необходимости можно использовать нейтральное моющее средство. Разводы от моющего средства аккуратно стереть влажной тканью. Обратите внимание, что место вокруг сольсодержащих продуктов нужно вытирать чаще и тщательнее.
	Полка для продуктов	Необходимо вовремя удалять остатки пищи и другие посторонние загрязнители. Мягкой тканью, смоченной в воде, удалить разводы от воды и пятна. Не забывайте протирать углы во избежание размножения бактерий.
	Стекло витрины	Мягкой тканью, слегка смоченной в воде, протереть внешнюю поверхность, затем протереть сухим полотенцем. При необходимости допускается использование средства для мытья стекол. Обратите внимание, что холодную поверхность стекла запрещено мыть горячей водой, а горячую поверхность стекла — холодной, в противном случае это может привести к повреждению стекла и травмам.
1 раз в месяц	Внутренняя поверхность и крепление холодильной горки	Убрать остатки льда, пищи и другие посторонние загрязнители из холодильной горки. Мягкой тканью, смоченной в воде, удалить разводы от воды, пыль, пятна и ржавчину. Для мытья внутренней поверхности и крепления допускается использовать нейтральное моющее средство и чистящий раствор, который не повредит поверхности витрины и безопасен для пищи. Промойте водой.
	Зеркало	Используйте мягкую ткань, смоченную в воде, чтобы удалить разводы от воды, пыль, пятна. При необходимости используйте средство для мытья стекол, затем протрите сухим полотенцем. Возможна сухая чистка при незначительных загрязнениях.
	Подсветка	Используйте мягкую ткань, смоченную в воде, чтобы удалить разводы от воды, пыль и пятна. При необходимости используйте нейтральное моющее средство, затем протрите сухим полотенцем. Возможна сухая чистка при незначительных загрязнениях. Обязательно отключить от сети перед чисткой.

	Слив	Удалить грязь, скопившуюся на фильтре слива, промыть фильтр чистой водой. Обратите внимание, что грязь необходимо именно извлечь. Смывать грязь в канализацию запрещено во избежание засоров.
	Испаритель холодильной горки	В основном, необходимо удалить остатки льда. Если льда мало, для его удаления возможно использовать неострые инструменты (обратите внимание, что ламели испарителя нельзя отсоединять от фреоновых трубок). При наличии большого количества льда оттаять его нагретой водой (скалывать лед инструментами запрещено). При этом необходимо уведомить местного представителя технического обслуживания для проведения инспекции оборудования. Избегайте попадания воды на вентилятор испарителя, а также исключите повреждение электрических проводов и нагревательной трубы витрины.

Периодичность	Место	Объем, способ и инструкции по обслуживанию и чистке
1 раз в 3 месяца (чистка по мере необходимости в зависимости от загрязнений)	Сота на вентиляционном отверстии	Удалите лед, грязь и пятна в отверстиях соты. При необходимости протрите поверхность чистой мягкой тканью, смоченной в нейтральном чистящем средстве, чтобы удалить пятна и грязь. Ополосните поверхность. После сушки на воздухе соберите в исходное состояние. Примечание: Пока сота не высохла, запрещается включать устройство для охлаждения, это может способствовать образованию льда и забиванию отверстий.
1 раз в 6 месяцев (чистка по необходимости в зависимости от загрязнений)	Решетка возвратного воздуха	Очистить от остатков пищи и крошек, удалить остатки льда. При необходимости снимите решетку возвратного воздуха, очистите труднодоступные места и используйте щетку для удаления пыли. Не смывайте крошки и остатки пищи в канализацию, утилизируйте их.
	Вентилятор испарителя	Удалите загрязнения на вентиляторе, и, при необходимости, снимите вентилятор для очистки. Соберите вентилятор, затяните винты и избегайте попадания воды на охлаждающий вентилятор.

Примечание:

- **Не используйте полировочные губки и средства на внутренней или внешней поверхности всех деталей — такие материалы могут поцарапать поверхность.**
- **Не используйте чистящие средства, содержащие аммиак. Средства, содержащие аммиак, могут нанести серьезные повреждения.**
- **Отключайте холодильную горку от сети при чистке внутренней части корпуса.**

Внимание: При чистке нижней части корпуса надевайте перчатки.

2. Руководство по чистке и обслуживанию

2.1 Очистите внутреннюю поверхность холодильной горки и корпуса испарителя.

2.1.1 Отключите электропитание и остановите охлаждение холодильной горки.

2.1.2 Уберите все товары с данной холодильной горки в другую или в холодильную камеру.

2.1.3 Разберите полки для хранения, и очистите их. Избегайте попадания влаги на полки с лампами, в противном случае это может привести к короткому замыканию или повреждению системы подсветки полок. При ополаскивании холодильной горки поток воды не должен быть слишком быстрым и не должен превышать пропускную способность канализационного слива.

2.1.4 После чистки соберите все детали в правильном порядке.

2.1.5 Включайте холодильную горку только после того как все детали высохнут во избежание повреждения витрины и травмирования персонала.

2.1.6 Подключите холодильную горку к сети и включите охлаждение.

2.1.7 Разместите продукты в холодильной горке.

2.2 Очистка слива

2.2.1 Откройте базовую полку для хранения для обеспечения доступа к сливному отверстию в нижней части холодильной горки и фильтрующей сетке в сливном отверстии.

2.2.2 Извлеките сетку фильтра из слива и промойте ее от остатков и грязи. При необходимости протрите и ополосните нейтральным чистящим средством.

2.2.3 После чистки грязь и отходы оседают в канализации, поэтому утилизируйте отходы в специально подготовленный бак.

Примечание: Не смывайте грязь в слив, утилизируйте ее во избежание засорения.

2.2.4 После чистки установите сетку фильтра на место.

2.2.5 Налейте соответствующее количество воды — если вода стекает медленно, значит имеется засор в сливе. Срочно обратитесь в местный пункт технического обслуживания.

Примечание:

Не используйте воду с высоким напором, чтобы не повредить витрину.

Обслуживание

1. Профилактические мероприятия

- 1) Подготовьте график уборки в соответствии с содержанием данной инструкции, чтобы сотрудники усвоили важность чистки и ухода за холодильной горкой и следовали рекомендациям. Перед чисткой, проверкой деталей и соединений электроприборов отключите холодильную горку от сети, иначе попадание воды на детали может привести к поражению электрическим током и травмированию персонала.
- 2) При чистке холодильной горки очищайте крыльчатку и двигатели вентиляторов. Убедитесь, что на крыльчатке и двигателях вентиляторов не осталось грязи и пыли, так как попавшая на вентиляторы грязь может привести к неисправности электромотора.
- 3) Регулярно проверяйте приборы и элементы, например, состояние соединений, целостность проводов, наличие пыли и влаги, чтобы вовремя обнаружить и устранить мелкие неполадки и предотвратить серьезные аварии.
- 4) Сливы должны быть чистыми, без загрязнений, так как засорение приведет к ухудшению охлаждения витрины и повреждению электромоторов.
- 5) Аммиачные моющие средства могут повредить электронные детали, поэтому не используйте их для чистки электронных деталей или рядом с ними.
- 6) Всасывающий трубопровод всегда должен быть изолирован от тепла. Регулярно проверяйте теплоизоляционный слой и вовремя ремонтируйте поврежденные детали.
- 7) Убедитесь, что нагрузка на витрину не превышает максимально допустимых значений. Убедитесь, что товары не закрывают воздушный канал.
- 8) Товары раскладываются в определенном порядке, не забывайте проверять температуру окружающей среды. Некорректное направление потока воздуха от кондиционеров, вентиляторов, открытых окон или дверей нарушает ветровую завесу витрины, и ухудшает охлаждение. Слишком сильное освещение также негативно влияет на возможности витрины.

Внимание:

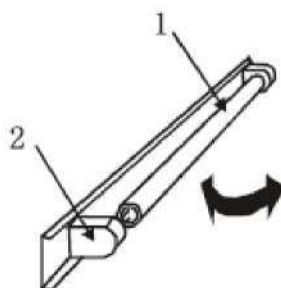
Будьте осторожны в обращении с люминесцентной лампой, в ней содержится ртуть. Ртуть является ядовитым веществом и подлежит утилизации в специальных учреждениях.

2. Замена ламп

Примечание:

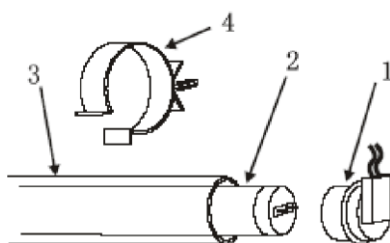
При замене ламп отключите питание, в противном случае при включенном электричестве возможно повреждение ламп, расположенных рядом.

1) Замена верхних ламп



- ① Слегка поверните вышедшие из строя лампы (1) в любом направлении, остановитесь, услышав легкий щелчок, и лампы автоматически отсоединятся от патрона (2).
- ② Вставьте цилиндры в лампу с двух сторон (1) в патрон лампы (2) и слегка поверните лампу в любом направлении, остановитесь, когда услышите легкий щелчок, это значит, что лампа установлена корректно.
- ③ Включите питание.

2) Замена ламп в полках



- ① При замене ламп вытащите вилку из розетки на задней панели, затем снимите полку.
- ② Извлеките перегоревшие лампы (2) из патрона (1).
- ③ Вытащите лампу (2) с крышкой (3) из крепления.

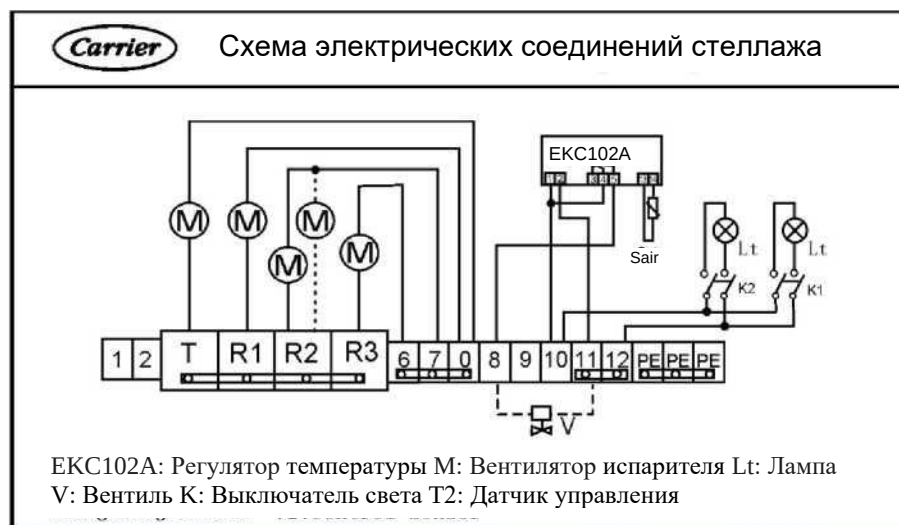
Внимание:

Следите за тем, чтобы лампы не выпали из крышек.

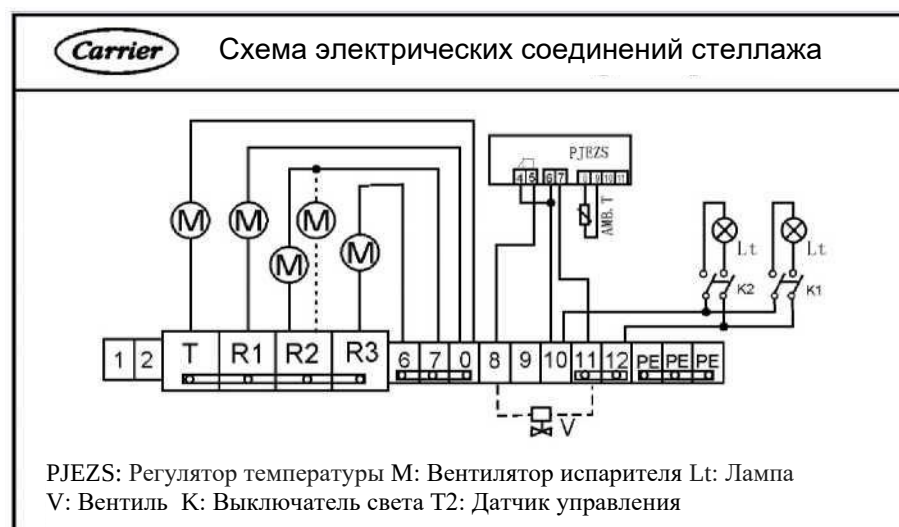
- ④ Вставьте новую лампу (2) в крышку (3), а цилиндры с двух сторон лампы – в отверстия патрона лампы (1).
- ⑤ С помощью крепления (4) закрепите крышки (3).
- ⑥ Верните полку на место и снова вставьте вилку в розетку на задней панели.
- ⑦ Включите питание.

Электрическая схема

1. Контроллер ЕКС 102А



2. Контроллер PJEZS



Технические параметры

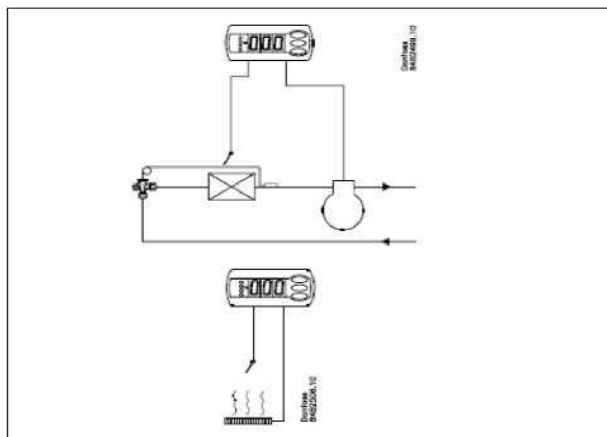
(см. заводскую табличку)

Инструкция к контроллеру

1. Инструкция к контроллеру КС102А



1) Инструкция по настройке параметров контроллера



КС102А

Контроллер с одним релейным выводом и одним датчиком температуры.

Контроль температуры при пуске и остановке компрессора. Естественная разморозка при остановке компрессора. Вместо компрессора в линию подачи жидкости можно подключить электромагнитный клапан.

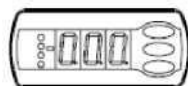
Функция нагрева

Контроллер также может использоваться для включения-выключения термостата в целях обогрева.

Эксплуатация

Дисплей

Значения будут отображаться тремя цифрами, вы можете настроить отображения температуры в °C или °F.



Светоизлучающие диоды (LED) на передней панели

На передней панели расположены светодиодные индикаторы, которые загораются при активации соответствующего реле.

- = Охлаждение
- = Разморозка
- = Вентилятор

Светодиоды начнут мигать при возникновении сигнала тревоги.

В такой ситуации можно загрузить код ошибки на дисплей и отменить или квитировать сигнал тревоги, кратковременно нажав на верхнюю кнопку.

Разморозка

Во время разморозки на дисплее отображается символ -d-. Символ будет гореть в течение 15 минут после возобновления охлаждения.

Однако символ -d- перестанет гореть, если:

- Надлежащая температура поддерживается в течение 15 минут
- Регулирование остановлено с помощью главного выключателя
- Появляется сигнал тревоги по высокой температуре

Кнопки

При изменении настроек верхняя и нижняя кнопки повышают или понижают значение в зависимости от того, на какую кнопку вы нажимаете. Но прежде чем изменить значение, необходимо войти в меню. Для этого нужно зажать верхнюю кнопку на пару секунд, затем вы попадете в раздел с кодами параметров. Найдите код параметра, который вы хотите изменить, и нажимайте среднюю кнопку, пока не появится значение параметра. После изменения значения сохраните его, еще раз нажав на среднюю кнопку.

Примеры

Настройка меню

1. Нажимайте верхнюю кнопку, пока не появится параметр rO1
2. Нажмите верхнюю или нижнюю кнопку и найдите параметр, который вы хотите изменить
3. Нажимайте среднюю кнопку до тех пор, пока не отобразится значение параметра
4. Нажмите верхнюю или нижнюю кнопку и выберите новое значение
5. Нажмите среднюю кнопку еще раз, чтобы ввести значение.

Реле отключения сигнала тревоги/квитирования сигнала тревоги /смотрите код сигнализации

- Коротко нажмите верхнюю кнопку

Если имеется несколько аварийных кодов, то они располагаются один за другим. Нажмите самую верхнюю или самую нижнюю кнопку, чтобы просмотреть коды.

Настройка температуры

1. Нажимайте среднюю кнопку, пока не отобразится значение температуры
2. Нажмите верхнюю или нижнюю кнопку и выберите новое значение
3. Нажмите среднюю кнопку, чтобы выбрать настройку

Ручной запуск или остановка разморозки

- Зажмите нижнюю кнопку на четыре секунды.

Посмотреть температуру на датчике разморозки

- Коротко нажмите нижнюю кнопку

Если датчик не установлен, появится надпись "nop".

2) Настройка

E6 Mendos LU/EU EKC102A

Настройка и параметр		Мин.	Макс.	Общие	Mendos D (-1...+7C)	Mendos M (-1...+5C)
Функции	Код			настрой ки		
Эксплуатация						
Настройка температуры	---	-50 °C	50 °C	2°C	0°C	-2°C
Регулятор температуры						
Разница температуры	r01	0,1 К	20 К	2 К	4 К	3 К
Максимум	r02	-49 °C	99 °C	99 °C	5 °C	5 °C
Минимум	r03	-50 °C	99 °C	-50 °C	-5 °C	-5 °C
Модуляция показаний температуры	r04	-20 К	20 К	0 К	0 К	0 К
Ед. изм. температуры (C/°F)	r05	°C	°F	°C	°C	°C
Модификация Saig	r09	-10 К	10 К	0 К	0 К	0 К
Ручной режим, пуск и остановка модуляции (-1, 0, 1)	r12	-1	1	1	1	1
Компрессор						
Минимальное время работы	c01	0 мин	30 мин	0 мин	5 мин	5 мин
Минимальное время остановки	c02	0 мин	30 мин	0 мин	2 мин	2 мин
Обратная функция реле компрессора вкл/выкл (NC-function)	c30	ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.
Разморозка						
Метод разморозки (нет/электрич./газ)	d01	0	1	1	1	1
Температура окончания разморозки	d02	0 °C	25 °C	6 °C	15 °C	15 °C
Интервал	d03	0 ч	48 ч	8 ч	4 ч	4 ч
Максимальный цикл разморозки	d04	0 мин	180 мин	45 мин	20 мин	20 мин
Время задержки начала разморозки при включении	d05	0 мин	240 мин	0 мин	0 мин	0 мин
Время стекания	d10	0	1	0	1	1
Время задержки запуска вентилятора после разморозки	d13	нет	да	Нет	Нет	Нет
Прочее						
Задержка выходного сигнала	o01	0 с	600 с	5 с	100	100
Пароль 1 (подходит для всех устройств)	o05	0	100	0	11	11
Тип датчика (Pt/PTC/NTC)	o06	Pt	NTC	Pt	NTC	NTC
режим (rE: охлаждение; hE: обогрев)	o07	rE	hE	rE	rE	rE
Отображаемая длина шага = 0,5 (общий датчик Pt равен 0,1)	o15	Нет	Да	Нет	Нет	Нет
Сохранение настроек контроллера на карту копирования, выберите номер	o65	0	25	0	0	0
Загрузка настроек из программного ключа (сохраненных ранее функцией o65), при остановке модуляции используйте (r12=0)	o66	0	25	0	0	0
Теперь настройки заменяют заводские настройки	o67	ВЫКЛ.	ВКЛ.	выкл.	выкл.	выкл.
Эксплуатация						
Состояние реле охлаждения (ручное, r12=-1)	u58					

E6 MenEco LU/EU EKC102A

Настройка и параметр		Мин.	Макс.	Общие	MenEco D (-1...+7°C)	MenEco M (-1...+5°C)
Функции	Код			настройк и		
Эксплуатация						
Настройка температуры	---	-50 °C	50 °C	2°C	2°C	0°C
Регулятор температуры						
Разница температуры	r01	0,1 К	20 К	2 К	4 К	4 К
Максимум	r02	-49 °C	99 °C	99 °C	5 °C	5 °C
Минимум	r03	-50 °C	99 °C	-50 °C	-5 °C	-5 °C
Модуляция показаний температуры	r04	-20 К	20 К	0 К	0 К	0 К
Ед. изм. температуры (°C/°F)	r05	°C	°F	°C	°C	°C
Модификация Saig	r09	-10 К	10 К	0 К	0 К	0 К
Ручной режим, пуск и остановка модуляции (-1, 0, 1)	r12	-1	1	1	1	1
Компрессор						
Минимальное время работы	c01	0 мин	30 мин	0 мин	5 мин	5 мин
Минимальное время остановки	c02	0 мин	30 мин	0 мин	2 мин	2 мин
Обратная функция реле компрессора вкл/выкл (NC-function)	c30	ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.
Разморозка						
Метод разморозки (нет/электрич./газ)	d01	0	1	1	1	1
Температура окончания разморозки	d02	0 °C	25 °C	6 °C	15 °C	15 °C
Интервал	d03	0 ч	48 ч	8 ч	4 ч	4 ч
Максимальный цикл разморозки	d04	0 мин	180 мин	45 мин	20 мин	20 мин
Время задержки начала разморозки при включении	d05	0 мин	240 мин	0 мин	0 мин	0 мин
Время стекания	d10	0	1	0	1	1
Время задержки запуска вентилятора после разморозки	d13	нет	да	Нет	Нет	Нет
Прочее						
Задержка выходного сигнала	o01	0 с	600 с	5 с	100	100
Пароль 1 (подходит для всех устройств)	o05	0	100	0	11	11
Тип датчика (Pt/PTC/NTC)	o06	Pt	NTC	Pt	NTC	NTC
режим (rE: охлаждение; hE: обогрев)	o07	rE	hE	rE	rE	rE
Отображаемая длина шага = 0,5 (общий датчик Pt равен 0,1)	o15	Нет	Да	Нет	Нет	Нет
Сохранение настроек контроллера на карту копирования, выберите номер	o65	0	25	0	0	0
Загрузка настроек из программного ключа (сохраненных ранее функцией o65), при остановке модуляции используйте (r12=0)	o66	0	25	0	0	0
Теперь настройки заменяют заводские настройки	o67	ВЫКЛ.	ВКЛ.	выкл.	выкл.	выкл.
Эксплуатация						
Состояние реле охлаждения (ручное, r12=-1)	u58					

2. Инструкция к контроллеру CAREL

1) Инструкция по настройке параметров контроллера

CAREL

3.1 easy

Дисплей

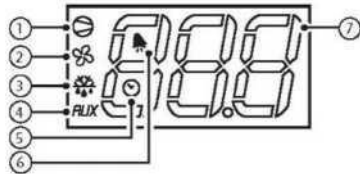


Рис. 3.a

Номер кнопки	функции	Штатный режим работы			Пуск
		ВКЛ.	ВЫКЛ.	мигание	
1	компрессор	вкл.	выкл.	зуммер	ВКЛ
2	вентилятор	вкл.	выкл.	зуммер	ВКЛ
3	разморозка	вкл.	выкл.	зуммер	ВКЛ
4	дополнительный вывод (AUX)	вывод активен	вывод не активен		ВКЛ
5	часы реального времени (RTC)	RTC доступны, включены (EN=1), и установлен хотя бы один временной отрезок	RTC недоступны или не включены (EN=0), или не установлен временной отрезок		ON (если часы установлены)
6	сигнал тревоги	сигнализация активна	сигнализация отсутствует		ВКЛ
7	цифры	три цифры с десятичной точкой и диапазон от -199 до 999. См. параметры /4, /5, /6 для типа отображаемого датчика, значения в °C/°F и десятичной точки			

Таблица 3.a

Клавиатура (модели C, S, X, Y)

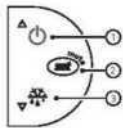


Рис. 3.b

Номер кнопки	Штатный режим работы		Пуск	
	нажатие одной кнопки	нажатие нескольких кнопок		
1	дольше 3 сек.: ВКЛ/ВЫКЛ	совместное нажатие с кнопкой 3 активирует / деактивирует непрерывный цикл		
2	1 с: отображение / выбор установки - более 3 сек.: доступ к меню настройки параметров (введите пароль 22) - отключение звукового сигнала (зуммера)		в течение 1 сек. СБРОС текущей настройки EY	совместное нажатие (2 и 3), активирует сброс параметров
3	Более 3 с: активирует / деактивирует разморозку	нажатие вместе с кнопкой 1 активирует / деактивирует непрерывный цикл	св течение 1 с: отображает версию прошивки	

Таблица 3.b

3.2 easy compact

Дисплей

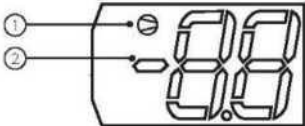


Рис. 3.c

Номер №	функции	Штатный режим работы		Пуск
		ВКЛ.	ВЫКЛ.	
1	компрессор	вкл.	выкл.	ВКЛ
2	цифры	две цифры со знаком и десятичной точкой, от -99 до 99 (°). См. параметры /4, /5, /6 для типа отображаемого датчика, значения в °C/°F и десятичной точки		

Таблица 3.c

(*) Параметры, имеющие трехзначные значения, могут быть установлены с помощью оператора. В этом случае на дисплее отобразится "-.-".

Клавиатура (модель S)

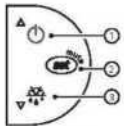


Рис. 3.d

Номер №	Штатный режим работы		Пуск	
	нажатие одной кнопки	нажатие нескольких кнопок		
1	дольше 3 с: ВКЛ/ВЫКЛ	совместное нажатие с кнопкой 3 активирует / деактивирует непрерывный цикл		
2	1 с: отображение / выбор установки - более 3 сек.: доступ к меню настройки параметров (введите пароль 22) - отключение звукового сигнала (зуммера)		в течение 1 с СБРОС текущей настройки EY	совместное нажатие (2 и 3), активирует сброс параметров
3	Более 3 с: активирует / деактивирует разморозку	нажатие вместе с кнопкой 1 активирует / деактивирует непрерывный цикл	св течение 1 с: отображает версию прошивки	

Таблица 3.d

Функции клавиатуры для моделей easy и easy compact M (модели только с клавиатурой)

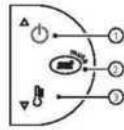


Рис. 3.e

Номер №	Штатный режим работы		Пуск	
	нажатие одной кнопки			
1	дольше 3 с: ВКЛ/ВЫКЛ			
2	1 с: отображение / выбор установки - более 3 с: доступ к меню настройки параметров (введите пароль 22) - отключение звукового сигнала (зуммера)			совместное нажатие активирует сброс параметров
3	быстрый выбор отображаемого датчика		в течение 1 с: отображает версию прошивки	

Таблица 3.e

3.3 easy split

Дисплей

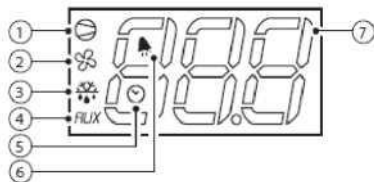


Рис. 3.f

Номер №	Функции	Штатный режим работы	Выкл.	Мигание	Пуск
1	компрессор 1/2	вкл.	выкл.	зуммер	ВКЛ.
2	вентилятор	вкл.	выкл.	зуммер	ВКЛ.
3	разморозка	вкл.	выкл.	зуммер	ВКЛ.
4	дополнительный вывод (AUX) — свет	вывод активен	вывод не активен	зуммер	ВКЛ.
5	часы реального времени (RTC)	RTC доступны, включены (IEN=1), и установлен хотя бы один временной отрезок	RTC недоступны или не включены (IEN=0), или не установлен временной отрезок	-	ВКЛ. (если часы установлены)
6	сигнал тревоги	сигнализация активна	сигнализация отсутствует	-	ВКЛ.
7	цифры	три цифры с десятичной точкой и диапазон от -199 до 999. См. параметры 4, 15, 16 для типа отображаемого датчика, значения в °C/°F и десятичной точки			

Таблица 3.f

Клавиатура



Рис. 3.g

Номер №	Штатный режим работы	нажатие одной кнопки	нажатие нескольких кнопок	пуск
1	дольше 3 с: ВКЛ./Выкл. свет (H1=4) или разморозка	совместное нажатие с кнопкой 3 активирует / деактивирует непрерывный цикл или разморозку (см. п. H6)		
2	-1 с: отображение/настройка уставки - более 3 с: доступ к меню настройки параметров (введите пароль 22) * отключение звукового сигнала (зуммера)		в течение 1 с — СБРОС текущей настройки EZY	совместное нажатие (2 и 3) активирует сброс параметров
3	более 3 с: активирует / деактивирует свет (H1=4) или разморозку	нажатие вместе с кнопкой 1 активирует / деактивирует непрерывный цикл (см. п. H6)	в течение 1 с: отображает версию прошивки	

Таблица 3.g

3.4 Предварительные конфигурации

По завершении электрических соединений включите питание контроллера, чтобы он начал работать.

Далее CAREL рекомендует убедиться, что на дисплее нет сигналов тревоги (см. п. 5.1 — Таблица сигналов тревоги на стр. 31), затем установить время и дату (в моделях, оснащенных RTC, см. п. 4.11 — Параметры часов и временного отрезка на стр. 28), и, в последнюю очередь, установить нужные параметры. Основные параметры следующие:

Параметры управления

st	уставка
rd	разница уставки
/P (только easy split)	выберите тип датчика

Параметры разморозки

dO	тип разморозки
dI	интервал времени между двумя разморозками
dt	температура окончания разморозки
dP	максимальная длительность разморозки

Параметры сигнала тревоги

Ad	задержка сигнала тревоги по температуре
AL	порог/отклонение сигнала тревоги по низкой температуре
AH	порог/отклонение сигнала тревоги по высокой температуре
AO	сигнал тревоги и разница температур вентилятора

Таблица 3.h



Примечание: Процедура изменения параметров описана в п. 5.4 — Изменение параметров на странице 32.



Внимание:

- При первом подключении модель Easy уже включена и готова к работе;
- прибор может быть включен с ПК оператора и через внешний контакт (настройка A4 = 5). Последний режим имеет приоритет перед остальными.

Настройка уставки (желаемое значение температуры)

Модели easy, easy compact и easy split регулируют желаемую температуру (уставку) внутри прилавка или холодильной камеры напрямую и в динамике.

Для просмотра и изменения уставки:

- нажмите кнопку SET и удерживайте ее в течение 1 с, установленное значение начнет мигать;
- увеличивайте или уменьшайте значение с помощью кнопок ВВЕРХ или ВНИЗ;
- нажмите SET, чтобы подтвердить новое значение.

2) Настройка

E6 Mendos LU/EU Carel PJEZS

-	Параметр	Мин.	Макс.	Стандартн.	Ед. изм.	Mendos D (-1...+7°C)	Mendos M (-1...+5°C)
PS	Код	0	200	22	-	22	22
/	ПАРАМЕТРЫ ДАТЧИКА						
/2	Стабильность измерения	1	15	4	-	4	4
/4	Выберите отображаемый датчик / ввод (*)	1	3	1	-	1	1
/5	Выберите °C / °F (0 = °C; 1 = °F)	0	1	0	-	0	0
/6	Отключить десятичную точку	0	1	0	-	0	0
/C1	Калибровка датчика	-12,7	+12,7	0	°C / °F	0	0
/C2	Калибровка датчика 2 (*)	-12,7	+12,7	0	°C / °F	0	0
/C3	Калибровка датчика 3	-12,7	+12,7	0	°C / °F	0	0
r	ПАРАМЕТРЫ УПРАВЛЕНИЯ						
ST	Контрольная температура	r1	r2	4	°C / °F	0	-2
r1	Минимальная уставка, разрешенная пользователю	-50	r2	-50	°C / °F	-5	-5
r2	Максимальная уставка, разрешенная пользователю	r1	+150	90	°C / °F	5	5
r3	Режим работы 0 = прямой + разморозка, 1 = прямой, 2 = обратный	0	2	0	-	0	0
r4	Автоматическое изменение уставки в ночное время	-50	+50	3	°C / °F	3	3
rd	Дифференциал регулятора (гистерезис)	0	+19	2	°C / °F	4	3
c	ПАРАМЕТРЫ КОМПРЕССОРА						
c0	Задержка запуска компрессора и вентилятора после пуска	0	100	0	Мин.	1	1
cl	Минимальное время между последовательными запусками компрессора	0	100	0	Мин.	3	3
c2	Минимальное время выключения компрессора	0	100	0	Мин.	2	2
c3	Минимальное время включения компрессора	0	100	0	Мин.	5	5
c4	Безопасность компрессора (настройка режима)	0	100	0	Мин.	10	10
cc	Продолжительность непрерывного цикла	0	15	4	Час	1	1
c6	Время обхода сигнала тревоги после непрерывн. цикла	0	15	2	Час	1	1
d	ПАРАМЕТРЫ РАЗМОРОЗКИ						
d0	Тип разморозки (0 = нагреватель, 1 = горячий газ, 2 = нагреватель по времени, 3 = горячий газ по времени, 4 = нагреватель по времени с контр. темп.)	0	4	0	-	2	2
di	Интервал времени между двумя разморозками	0	199	8	Час/мин.	4	4
dt	Температура окончания разморозки	-50	+127	4	°C / °F	15	15
dP	Максимальная или эффективная продолжительность разморозки	1	199	30	Мин./сек.	20	20
d4	Разморозка при включении прибора (1 = активировано)	0	1	0	-	0	0
d5	Задержка разморозки при запуске или от цифрового ввода	0	199	0	Мин.	0	0

d6	Отключение отображения температуры при разморозке (1 = отключение отображения)	0	1	1	-	0	0
dd	Время стекания после разморозки	0	15	2	Мин.	2	2
d8	Время обхода сигнала тревоги после разморозки	0	15	1	Час	1	1
d9	Приоритет размораживания над защитой комп. (0 = время защиты соблюдается; 1 = время защиты не соблюдается)	0	1	0	-	0	0
d/	Отображение температуры датчика разморозки	-	-	-	°C / °F	NC	NC
dC	Время (только для разморозки; 0 = ч/мин, 1 = мин/с)	0	1	0	-	0	0
A	ПАРАМЕТРЫ СИГНАЛА ТРЕВОГИ						
A0	Дифференциал сигнала тревоги и вентилятора	-20	+20	2	°C / °F	5	5
AL	Порог/отклонение сигнала тревоги по низкой температуре (AL = 0; сигнал тревоги отключен)	-50	150	0	°C / °F	10	10
АН	Порог/отклонение сигнала тревоги по высокой температуре (АН = 0; сигнал тревоги отключен)	-50	150	0	°C / °F	10	10
Ad	Задержка сигнала тревоги по низкой и высокой температуре	0	199	0	Мин.	60	60
A4	3 = запуск разморозки при закрытии;	0	11	0	-	0	0
A7	Задержка обнаружения внешнего сигнала тревоги	0	199	0	Мин.	0	0
A8	Включить сигнал тревоги 'Ed' : завершение разморозки по времени	0	1	0	-	0	0
Ac	Сигнал тревоги при высокой температуре конденсатора	-50	+150	70	°C / °F	70	70
Ae	Сигнал тревоги по дифференциалу высокой температуры конденсатора	0,1	20	5	°C / °F	5	5
Acd	Задержка сигнала тревоги по высокой температуре конденсатора	0	250	0	Мин.	0	0
H	ПРОЧИЕ НАСТРОЙКИ						
H0	Серийный адрес	0	207	1	-	1	1
H1	Конфигурация вывода AUX	0	3	0	-	0	0
H2	Включить клавиатуру: 0 = клавиатура отключена	0	1	1	-	1	1
H4	Отключить зуммер: 0 = зуммер включен	0	1	0	-	0	0
H5	Ключ идентификации от оператора	0	199	-	-	NC	NC
EZY	Выберите Easy Set (легкую настройку) в соответствии с моделью, см руководство (см. примечания)	0	4	0	-	0	0

"NC" — настройка параметров не требуется

E6 MenEco LU/EU Carel PJEZS

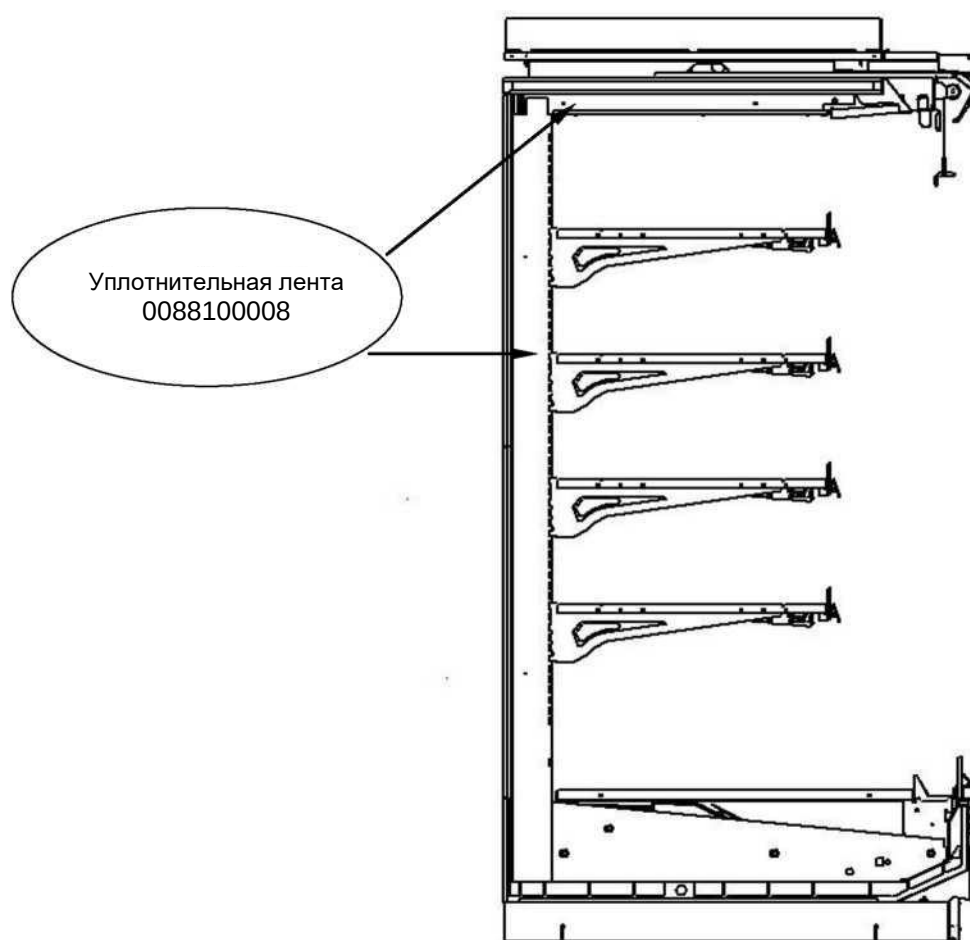
-	Параметр	Мин.	Макс.	Стандартн.	Ед. изм.	MenEco D (-1...+7°C)	MenEco M (-1...+5°C)
PS	Код	0	200	22	-	22	22
/	ПАРАМЕТРЫ ДАТЧИКА						
/2	Стабильность измерения	1	15	4	-	4	4
/4	Выберите отображаемый датчик / ввод (*)	1	3	1	-	1	1
/5	Выберите °C / °F (0 = °C; 1 = °F)	0	1	0	-	0	0
/6	Отключить десятичную точку	0	1	0	-	0	0
/C1	Калибровка датчика	-12,7	+12,7	0	°C / °F	0	0
/C2	Калибровка датчика 2 (*)	-12,7	+12,7	0	°C / °F	0	0
/C3	Калибровка датчика 3	-12,7	+12,7	0	°C / °F	0	0
r	КОНТРОЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ						
ST	Контрольная температура	r1	r2	4	°C / °F	0	2
r1	Минимальная уставка, разрешенная пользователю	-50	r2	-50	°C / °F	-5	-5
r2	Максимальная уставка, разрешенная пользователю	r1	+150	90	°C / °F	5	5
r3	Режим работы 0 = прямой + разморозка, 1 = прямой, 2 = обратный	0	2	0	-	0	0
r4	Автоматическое изменение уставки в ночное время	-50	+50	3	°C / °F	3	3
rd	Дифференциал регулятора (гистерезис)	0	+19	2	°C / °F	4	4
c	ПАРАМЕТРЫ КОМПРЕССОРА						
c0	Задержка запуска компрессора и вентилятора после пуска	0	100	0	Мин.	1	1
c1	Минимальное время между последовательными запусками компрессора	0	100	0	Мин.	3	3
c2	Минимальное время выключения компрессора	0	100	0	Мин.	2	2
c3	Минимальное время включения компрессора	0	100	0	Мин.	5	5
c4	Безопасность компрессора (настройка режима)	0	100	0	Мин.	10	10
cc	Продолжительность непрерывного цикла	0	15	4	Час	1	1
c6	Время обхода сигнала тревоги после непрерывн. цикла	0	15	2	Час	1	1
d	ПАРАМЕТРЫ РАЗМОРОЗКИ						
d0	Тип разморозки (0 = нагреватель, 1 = горячий газ, 2 = нагреватель по времени, 3 = горячий газ по времени, 4 = нагреватель по времени с контр. темп.)	0	4	0	-	2	2
di	Интервал времени между двумя разморозками	0	199	8	Час/мин.	4	4
dt	Температура окончания разморозки	-50	+127	4	°C / °F	15	15
dP	Максимальная или эффективная продолжительность разморозки	1	199	30	Мин./сек.	20	20
d4	Разморозка при включении прибора (1 = активировано)	0	1	0	-	0	0
d5	Задержка разморозки при запуске или от цифрового ввода	0	199	0	Мин.	0	0
d6	Отключение отображения температуры при разморозке (1 = отключение отображения)	0	1	1	-	0	0
dd	Время стекания после разморозки	0	15	2	Мин.	2	2

d8	Время обхода сигнала тревоги после разморозки	0	15	1	Час	1	1
d9	Приоритет размораживания над защитой комп. (0 = время защиты соблюдается; 1 = время защиты не соблюдается)	0	1	0	-	0	0
d/	Отображение температуры датчика разморозки	-	-	-	°C / °F	NC	NC
dC	Время (только для разморозки; 0 = ч/мин, 1 = мин/с)	0	1	0	-	0	0
A	ПАРАМЕТРЫ СИГНАЛА ТРЕВОГИ						
A0	Дифференциал сигнала тревоги и вентилятора	-20	+20	2	°C / °F	5	5
AL	Порог/отклонение сигнала тревоги по низкой температуре (AL = 0; сигнал тревоги отключен)	-50	150	0	°C / °F	10	10
АН	Порог/отклонение сигнала тревоги по высокой температуре (АН = 0; сигнал тревоги отключен)	-50	150	0	°C / °F	10	10
Ad	Задержка сигнала тревоги по низкой и высокой температуре	0	199	0	Мин.	60	60
A4	3 = запуск разморозки при закрытии;	0	11	0	-	0	0
A7	Задержка обнаружения внешнего сигнала тревоги	0	199	0	Мин.	0	0
A8	Включить сигнал тревоги 'Ed' : завершение разморозки по времени	0	1	0	-	0	0
Ac	Сигнал тревоги при высокой температуре конденсатора	-50	+150	70	°C / °F	70	70
Ae	Сигнал тревоги по дифференциалу высокой температуры конденсатора	0,1	20	5	°C / °F	5	5
Acd	Задержка сигнала тревоги по высокой температуре конденсатора	0	250	0	Мин.	0	0
H	ПРОЧИЕ НАСТРОЙКИ						
H0	Серийный адрес	0	207	1	-	1	1
H1	Конфигурация вывода AUX	0	3	0	-	0	0
H2	Включить клавиатуру: 0 = клавиатура отключена	0	1	1	-	1	1
H4	Отключить зуммер: 0 = зуммер включен	0	1	0	-	0	0
H5	Ключ идентификации от оператора	0	199	-	-	NC	NC
EZY	Выберите Easy Set (легкую настройку) в соответствии с моделью, см руководство (см. примечания)	0	4	0	-	0	0

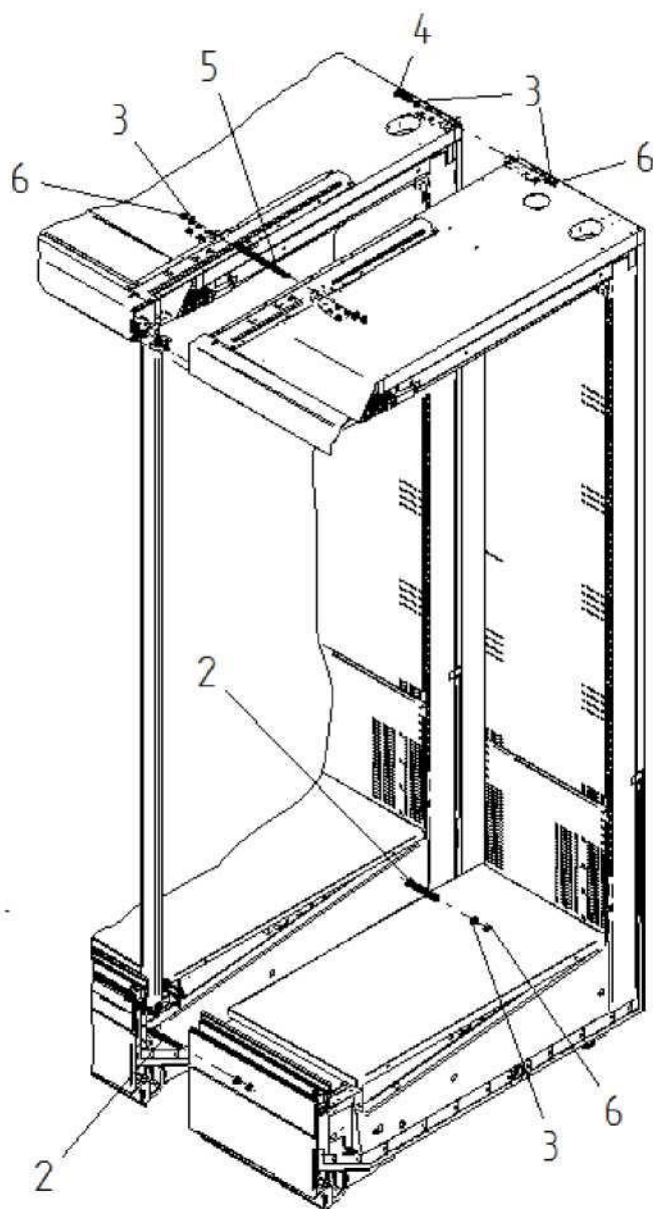
"NC" — настройка параметров не требуется

Установка

1. Приклейте уплотнительную ленту (0088100008) к боковой стенке прилавка в соответствии со схемой ниже. Должно образовываться замкнутое кольцо.

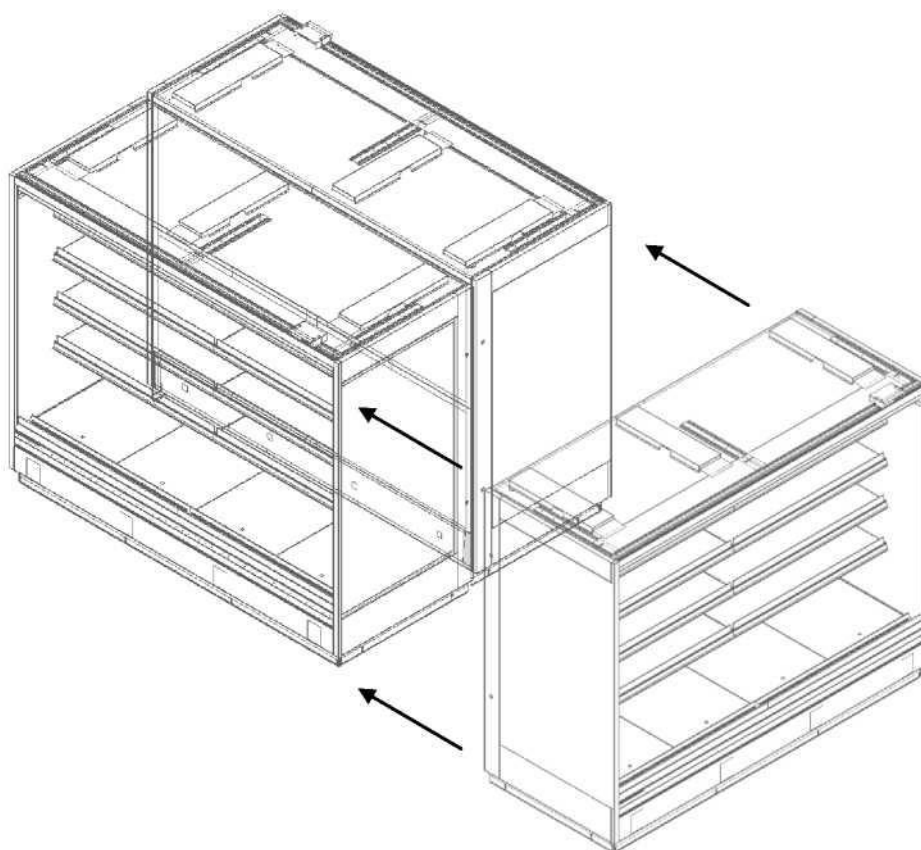


2. Вставьте фиксатор в козырек и соединительную часть в верхнюю планку отбойника в соответствии со следующей схемой.
3. Соедините прилавки вместе, и с помощью болтов M10 закрепите их в соответствии со следующей схемой (всего 5 мест).
4. При соединении обратите внимание на то, что место соединения опоры освещения должно сохранять надлежащий зазор и выравнивание.



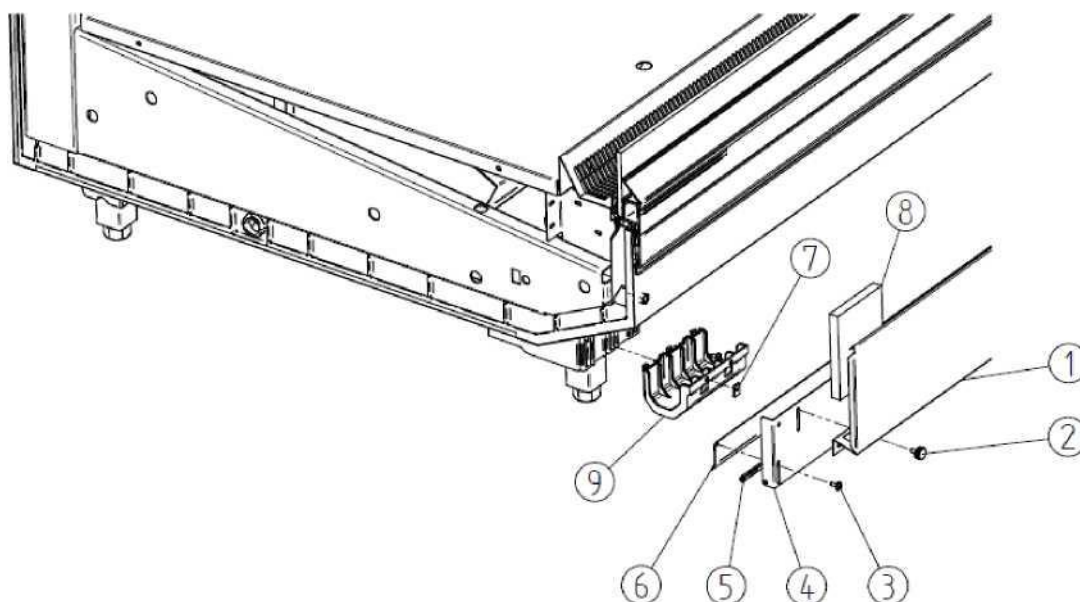
№	Наименование
1	Уплотнительная лента односторонняя
2	Болт с шестигранной головкой M8x100 M8*45
3	Ф8 Плоская прокладка
4	Болт с шестигранной головкой M8*100 M8*45
5	Болт M8x160
6	Гайка шестигранная с фланцем M8

5. На схеме ниже показан способ соединения.



6. Установка отбойной полосы

- 1) Установите деталь ⑨ на опору отбойной полосы, расположенной в слоте карты прилавка
- 2) Установите деталь ⑦ на опору ⑨
- 3) Установите переднюю панель и отбойную полосу в сборке (①, ③, ④, ⑥, ⑧) – на деталь ⑨;

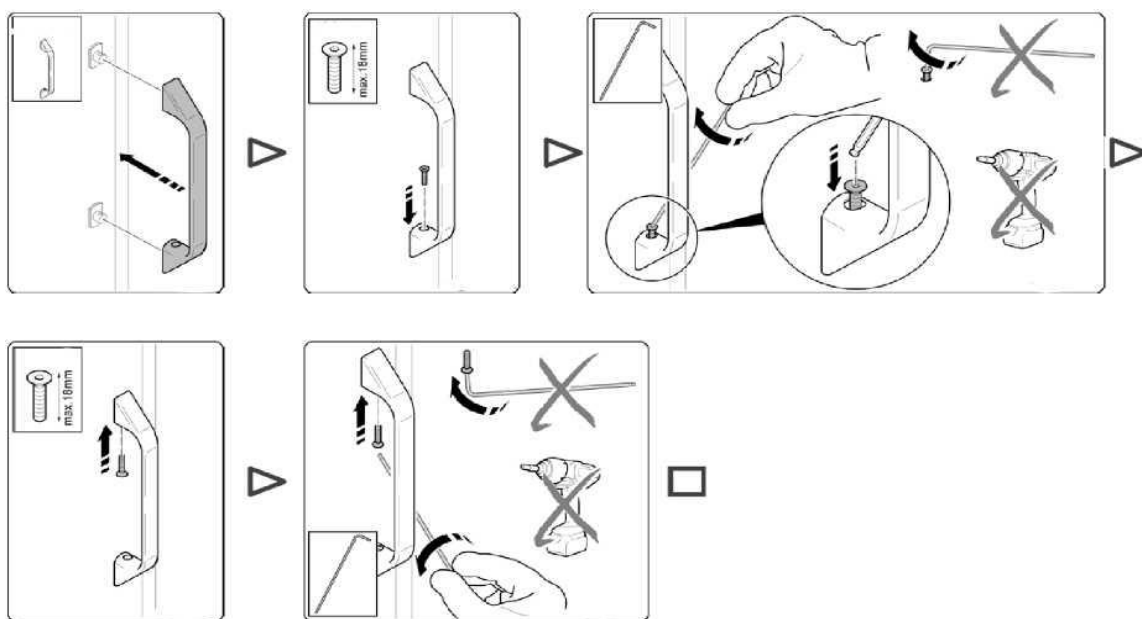


№	НАИМЕНОВАНИЕ
1	Передняя пластина
2	Затяжная гайка M5 x12
3	Шурупы ST4.2
4	Отбойная пластина
5	Уплотнительная лента
6	Отбойная полоса
7	Гайка M5
8	Панель из пенопласта
9	Опора

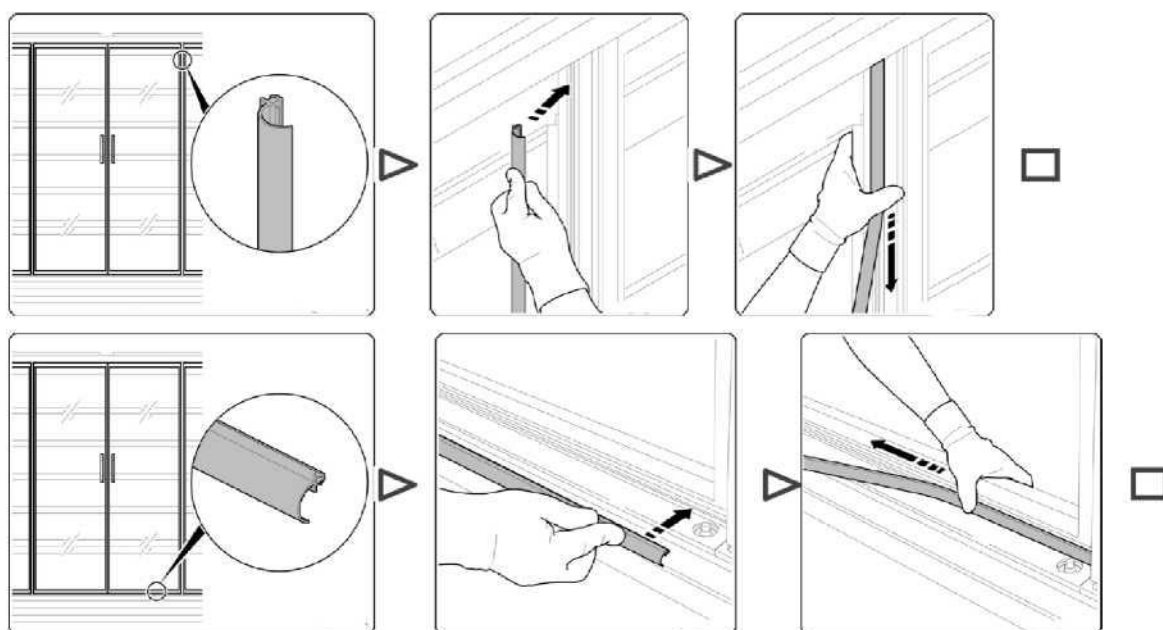
Обслуживание и установка стеклянных дверей

1. Установка дверной ручки

Для ремонта или замены дверной ручки используйте внутренние шурупы с шестигранной головкой M4X16 и шестигранный угловой ключ, а также следуйте инструкциям по установке.



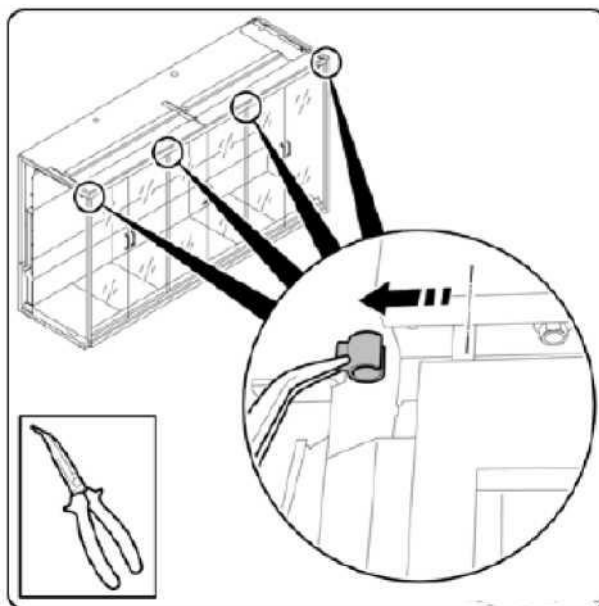
2. Установка уплотнения стеклянной двери



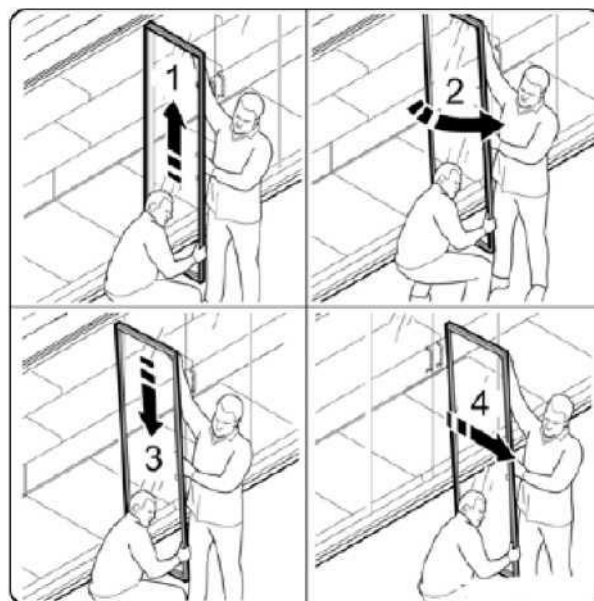
3. Демонтаж и установка стеклянных дверей

Демонтаж:

- 1) С помощью тонкогубцев снимите ограничитель двери.

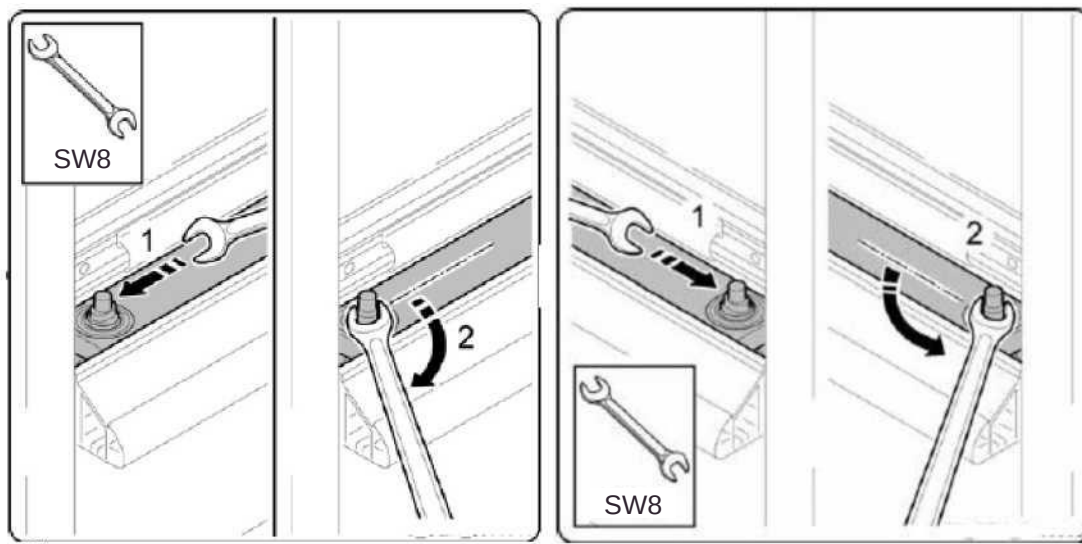


- 2) Как указано на картинке справа, стеклянная дверь открывается. Рекомендуется надеть перчатки, чтобы поднять стеклянную дверцу, аккуратно снять ее с нижней петли и снять дверцу. (К работе допускается только квалифицированный персонал во избежание повреждений стекла и травм работников).

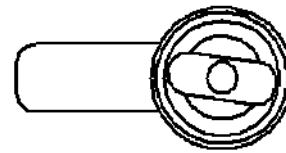
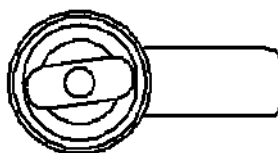


Порядок установки:

- 1) В соответствии с рисунками ниже, используйте гаечный ключ для поворота пружинной петли (более чем на 90°), пружина останется в положении для поворота.



- 2) Как показано на рисунке справа, убедитесь, что петля стеклянной дверцы находится в правильном направлении.

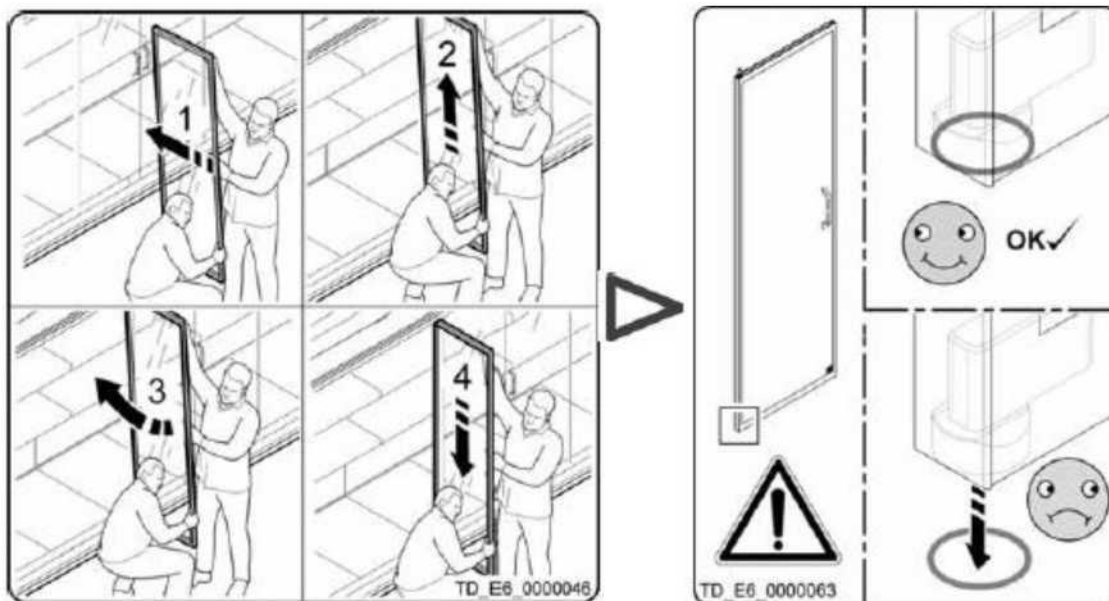


Левая:
0081091003

Правая:
0081091002



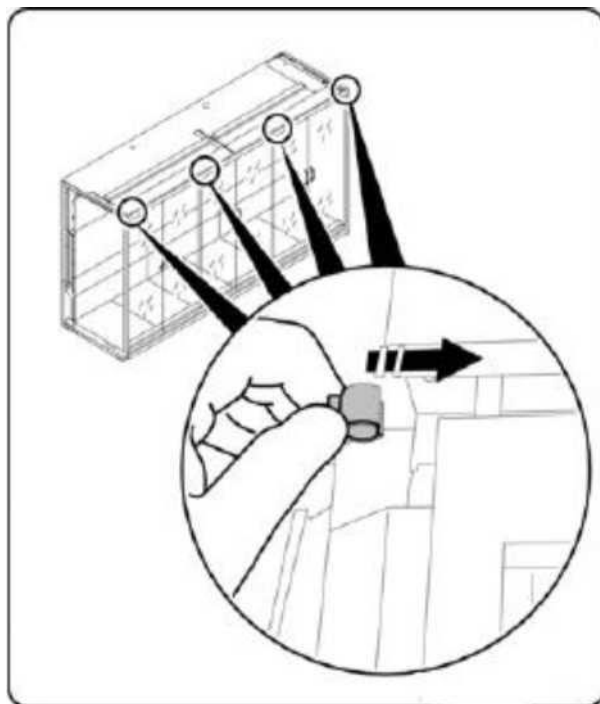
- 3) Установите двери, убедитесь, что оси дверей установлены в правильном положении. Убедитесь, что водонепроницаемая прокладка установлена, а дверная петля на месте.



- 4) Отрегулируйте уровень стеклянной дверцы.



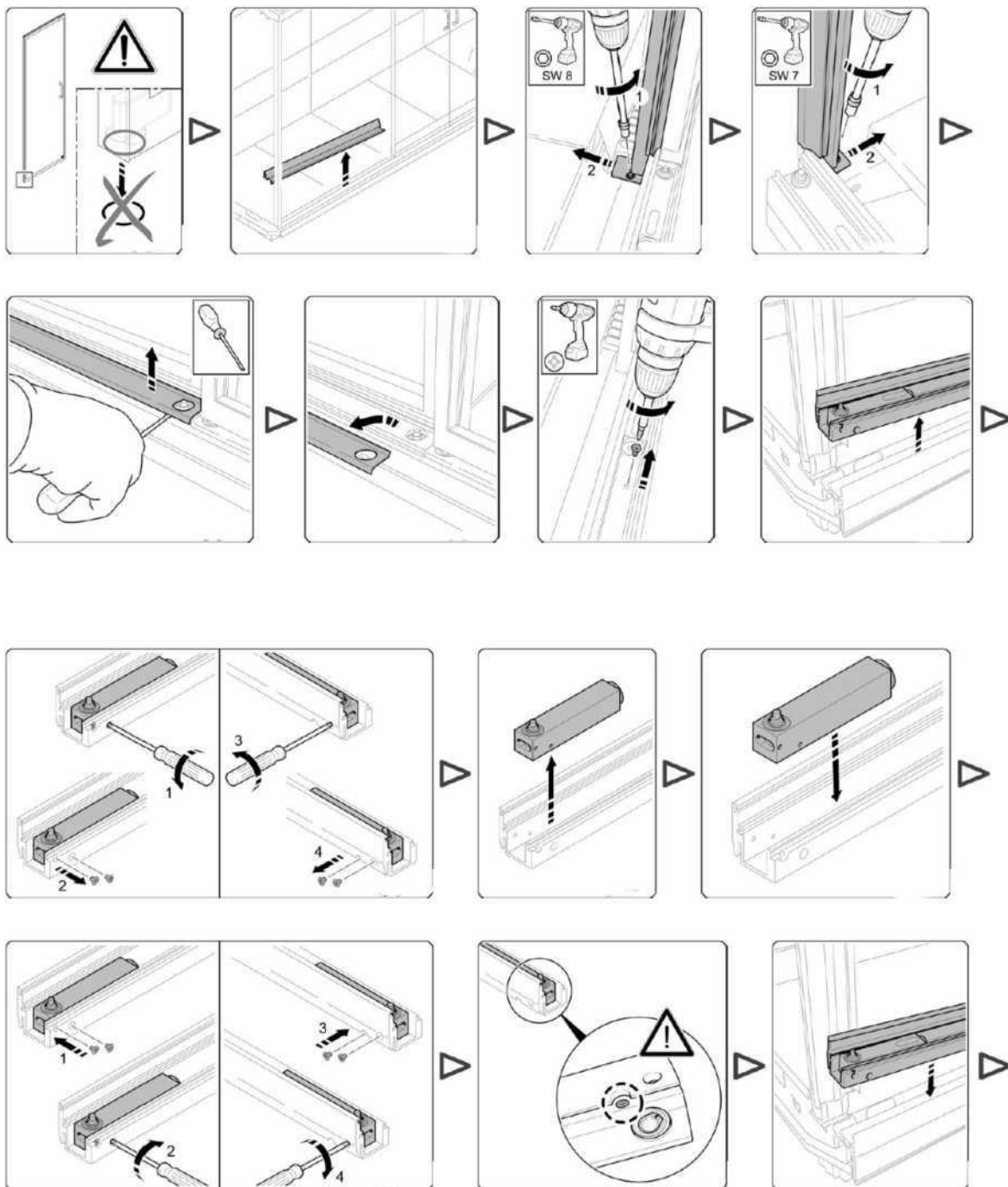
- 5) Убедитесь, что стеклянная дверца может плавно открываться, и что ограничитель установлен на дверцу.



Примечание: Если стеклянная дверца не закрывается, проверьте шаг 2, и правильно ли направлена петля.

4. Обслуживание пружины

- 1) Снимите стеклянную дверцу, соблюдая последовательность.
- 2) В соответствии с последовательностью ниже снимите нижнюю пружину, замените ее на новую.
- 3) После замены установите стеклянную дверцу на место.



Qingdao Haier-Carrier Refrigeration Equipment Co., Ltd

(Haier Carrier оставляет за собой право на окончательную интерпретацию инструкции. Технические данные приведены для справки, компания оставляет за собой право вносить изменения в инструкцию без предварительного уведомления).