

Haier



Островная витрина серии Advanza Инструкция по эксплуатации и установке



Обозначение: 0080501200

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

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ	3
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	4
1.1 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ.....	4
1.2 ЕЖЕДНЕВНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ЧИСТКА	7
КРАТКАЯ СПРАВКА О МОДЕЛЯХ.....	12
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	13
ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ	17
1. ПРОВЕРКА	17
2 УСТАНОВКА И СОЕДИНЕНИЕ:	17
3 ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ	24
4 МОНТАЖ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ.....	24
5 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПОСЛЕ УСТАНОВКИ.....	25
ПРИМЕЧАНИЯ.....	26
1. ПРОВЕРКА ПЕРЕД ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ.....	26
2. ПОРЯДОК РАБОТЫ	26
3. НАСТРОЙКА ТЕРМОСТАТА.....	27
ЗАМЕНА ПРИ ПОВРЕЖДЕНИЯХ	30
ЧЕРТЕЖ В РАЗОБРАННОМ ВИДЕ	31
ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ	32
ДАННЫЕ ОБ ОСНОВНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ДЕТАЛЯХ.....	34
ПРИМЕЧАНИЕ	35

Техника безопасности

1. Устройство не предназначено для использования детьми или лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, а также лицами с недостаточным опытом и знаниями, не прошедшими обучение или инструктаж по использованию устройства, проводимыми лицом, ответственным за безопасность;
2. Если рядом находятся дети, не позволяйте им играть с устройством;
3. Устройство подключается с помощью автоматического выключателя.
4. К фиксированной разводке должен быть подключен автоматический выключатель с расстоянием между контактами не менее 3 мм на всех полюсах. Подключение должно соответствовать требованиям AS/NZS 3000.
5. Линия питания должна соответствовать требованиям Ассоциации Электрических, Электронных и Информационных Технологий (VDE), рекомендуется использовать гибкий кабель H05VV-F с ПВХ-изоляцией.
6. Линия электропитания защищается кабелепроводом, который устанавливается на месте. В случае повреждения шнура питания, производитель, представитель или соответствующие квалифицированные специалисты заменяют его во избежание несчастных случаев. Размеры кабелей электропитания и параметры кабелепроводов приведены ниже:

Модель	Номинальное значение	Рабочий ток	Разморозка и нагреватель слива	Максимальный общий размер кабеля, мм ²	Кабелепровод, мм
AIW3720	230 В / 50 Гц	4,28	6044	2,5	16
AIW2520		2,72	3676	2	16
AIW1820		2,24	3060	2	16
AIW20END		1,61	1750	1	16
AIW3718		4,03	6044	2,5	16
AIW2518		2,84	3676	2	16
AIW1818		2,18	3060	2	16
AIW18END		1,54	1395	1	16
AIW3715		3,93	6044	2,5	16
AIW2515		2,61	3676	2	16
AIW1815		2,13	3060	1,5	16
AIW15END		1,5	1356	1	16
AIS3710		2,23	3022	2	16
AIS2510		1,49	1838	1,5	16
AIS1810		1,1	1530	1	16
AIS2110END		1,7	1756	1	16

7. Если светодиодная лампа повреждена, свяжитесь с сервисной службой для ее замены.
8. Для обеспечения безопасности на шкаф управления должно быть установлено устройство защитного отключения, номинальное напряжение которого составляет 250 В, а остаточный ток — не более 30 мА. Подробную информацию о монтаже см. в главе 4 «Монтаж электрических цепей».

Общая информация

1.1 Меры предосторожности при использовании

- 1.1.1 Витрина 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.
- 1.1.2 Во время работы витрины поддерживается изменение напряжения в пределах $\pm 10\%$. Если напряжение нестабильно, используется безопасный и надежный стабилизатор напряжения соответствующей мощности.
- 1.1.3 Витрина располагается вдали от источника тепла или прямых солнечных лучей; скорость естественного воздушного потока должна составлять менее $0,2\text{ м/с}$.
- 1.1.4 При разморозке витрины, температура внутри быстро повышается. Когда влажный и горячий воздух снаружи попадает на холодную поверхность витрины, 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.
- 1.1.5 Клапан Шредера используется для проверки системы и заправки охлаждающей жидкости. Он находится в закрытом положении во избежание утечки охлаждающей жидкости.
- 1.1.6 Все всасывающие трубы изолируются для уменьшения поглощения тепла и образования конденсата. Место выхода всасывающих труб в витрину герметизируется во избежание попадания конденсата на витрину.
- 1.1.7 При первом включении или после чистки прилавка не располагать замороженные продукты на витрине, пока внутренняя температура не достигнет указанного диапазона.
- 1.1.8 Будьте осторожны при выкладке товара на полки. Располагаемые предметы не бросать, во избежание повреждения витрины.
- 1.1.9 При выкладке продуктов оставляйте некоторое пространство между ними. Слишком тесное расположение продуктов препятствует равномерной циркуляции воздушного потока внутри

витрины, ухудшая условия хранения продуктов и увеличивая расход энергии. В худшем случае это может привести к образованию крупных ледяных пробок и вывести из строя систему охлаждения.

- 1.1.10 Продукты, помещенные в вентиляционные отверстия, также препятствуют циркуляции воздуха в витрине, что приведет к вышеуказанным последствиям.
- 1.1.11 Место расположения продуктов на витрине должно регулярно обновляться по принципу «первый на вход — первый на выход», чтобы продукты, расположенные в дальних углах, не залеживались во избежание просрочки или порчи продуктов.
- 1.1.12 Пищевые отходы на витрине удалять незамедлительно, чтобы не засорять дренажный слив, в противном случае это приведет к образованию «ледяной пробки», ухудшению функции охлаждения и, следовательно, порче продуктов.
- 1.1.13 У каждого продукта есть свой срок годности, поэтому запрещено хранить продукты на витрине бесконечно долго.
- 1.1.14 Продукты на витрине должны иметь надлежащую упаковку, например, пищевую пленку, чтобы продукты хранились чистыми, аккуратными и не высыхали.
- 1.1.15 Не выкладывать незамороженные продукты в бонету, бонета предназначена только для выкладки замороженных продуктов и не может быть использована в качестве морозильной камеры.
- 1.1.16 В бонете запрещено хранить легковоспламеняющиеся, взрывоопасные, летучие жидкости или газы.
- 1.1.17 Конструкция базовой полки бонеты может выдерживать не более 50 кг/м² веса (равномерно распределенного), в противном случае это может привести к повреждению полки.
- 1.1.18 Установочная поверхность должна быть ровной и прочной, это важно для слива. Плохая работа слива влияет на охлаждение.

Примечание: для поддержания нормальной эксплуатации витрины персонал супермаркета осуществляет контроль температуры каждые 2 часа; температура в бонете должна регистрироваться.

1.2 Ежедневное обслуживание и чистка

Производительность и срок службы оборудования напрямую зависят от чистки.

Регулярная чистка витрины и ее деталей продлевает срок службы и снижает расходы на обслуживание.

1.2.1 Перечень для обслуживания и чистки (общий)

Периодичность	Место	Объем, способ и меры предосторожности при обслуживании и чистке
Чистка по необходимости	Внешние элементы	Используйте мягкую ткань, смоченную в воде, для удаления пятен от воды, пыли, капель, 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 и швы сварки хрома или нержавеющей стали, 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 витрины	Убрать остатки льда, пищи и другие посторонние загрязнители из витрины. 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.
	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 бонеты	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 ТЭНа оттайки.

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 бонету для охлаждения, это может способствовать образованию льда и забиванию отверстий.
1 раз в 6 месяцев (чистка по необходимости в зависимости от загрязнений)	Панель воздухозаборника	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.
	Решетка вентилятора	Удалите загрязнения на охлаждающем 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 витрину от сети при чистке внутренней части корпуса.

1.2.2 Руководство по чистке и обслуживанию

- ① Отключите электропитание и остановите охлаждение бонеты.
- ② Уберите все товары из бонеты в другую бонету или в морозильную камеру.
- ③ Разберите базовую полку и очистите ее. При ополаскивании бонеты поток не должен быть слишком сильным и не должен превышать пропускную способность канализационного слива.
- ④ После чистки соберите все детали в правильном порядке.
- ⑤ Включайте бонету только после того как все детали высохнут во избежание повреждения бонеты и травмирования персонала.
- ⑥ Подключите бонету к сети и включите охлаждение.
- ⑦ Когда температура внутри бонеты достигнет заданного значения, снова выложите продукты.

Примечание:

- 1. Не используйте воду с высоким напором для чистки.**
- 2. Детали крепления основания, изображенные ниже, необходимо вернуть в исходное состояние.**

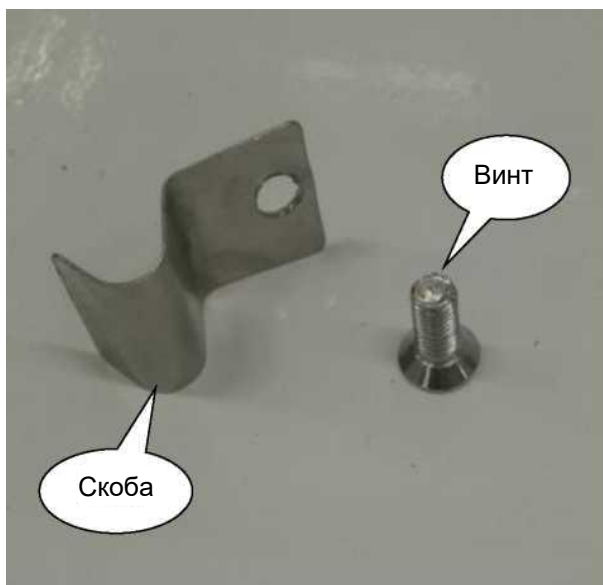


Рис. 1. Детали крепления



Рис. 2. В закрепленном состоянии

Основание и нижняя решетка закреплены скобой и винтом, чтобы избежать риска касания вентилятора при открытии основания персоналом. Последовательность действий ниже:

1. Отвинтить винт.
2. Убрать винт и скобу.
3. Убрать решетку и панель основания.
4. Вернуть их в исходное состояние по окончании чистки.

Краткая справка о моделях

Краткая справка о моделях

Параметр	Сокращение	Описание	A	I	W	37	20	END
Наименование	A	Advanza						
Тип	I	Островная витрина						
Витрина	W	Двойная						
	S	Одинарная						
Длина	37	3750mm						
	25	2500mm						
	18	1875mm						
Ширина	20	1950mm						
	18	1760mm						
	15	1450mm						
	10	1020mm						
Торцевая витрина	END	Торцевая витрина						

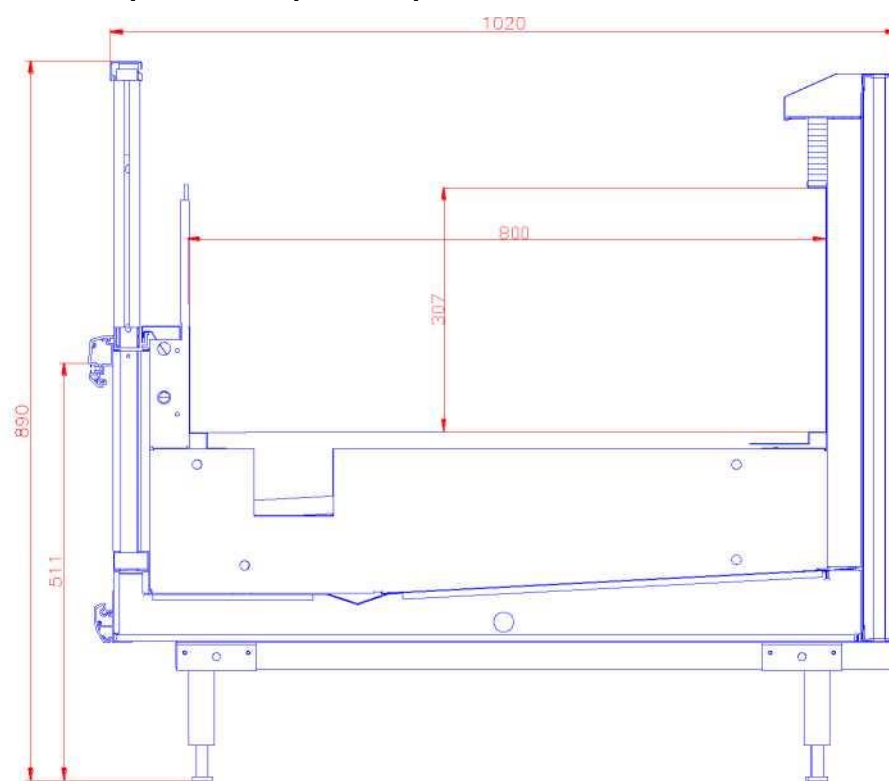
(AIS2110END — торцевая витрина Advanza, односторонняя, островного типа)

Технические характеристики

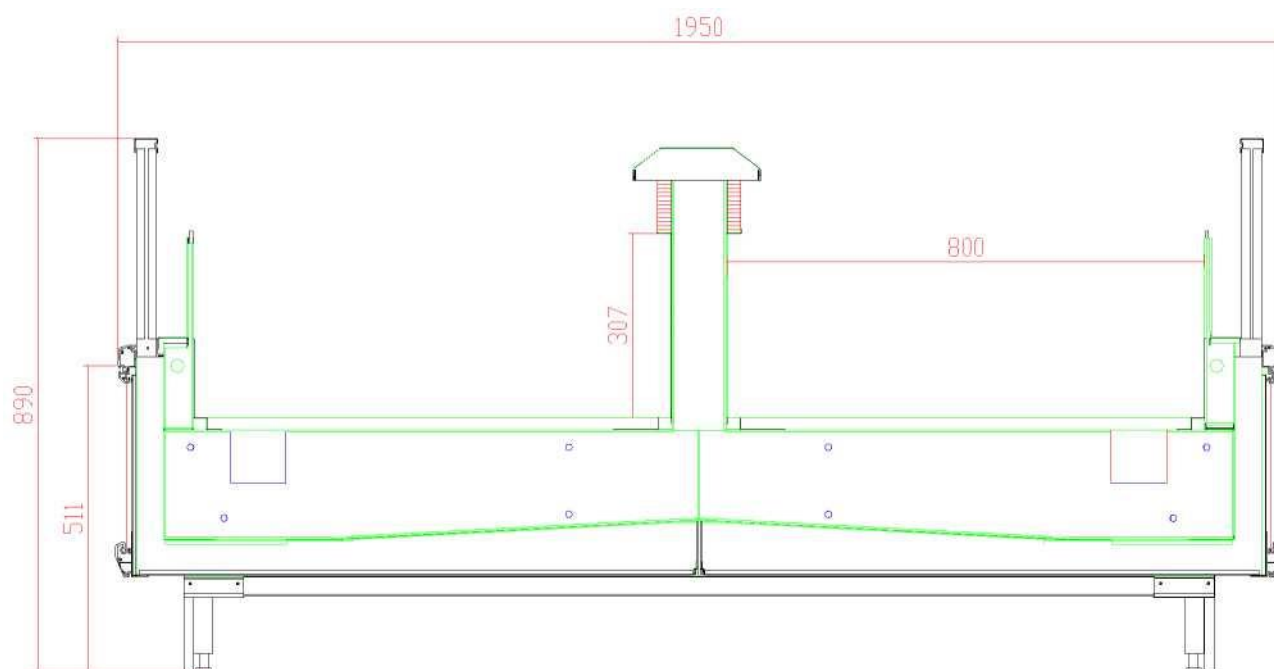
(Условия эксплуатации: температура 25 °С, относительная влажность воздуха 60 %)

Модель	Внешние размеры, мм	Температура эксплуатации	Холодопроизводительность, Вт	Температура кипения °С	Полезный объем, м³	Площадь выкладки, м²	Вес нетто, кг
AIW3720	3750*1950*890	≤-18 °С	2550	-33	1,9	6	585
AIW2520	2500*1950*890	≤-18 °С	1700	-33	1,3	4	391,5
AIW1820	1875*1950*890	≤-18 °С	1 250	-33	0,95	3	301,5
AIW20END	1950*1020*890	≤-18 °С	700	-33	0,44	1,43	225
AIW3718	3750*1760*890	≤-18 °С	2400	-33	1,8	5,25	513
AIW2518	2500*1760*890	≤-18 °С	1600	-33	1,2	3,5	351
AIW1818	1875*1760*890	≤-18 °С	1200	-33	0,9	2,63	256,5
AIW18END	1760*1020*890	≤-18 °С	600	-33	0,5	1,12	184,5
AIW3715	3750*1450*890	≤-18 °С	2100	-33	1,5	4,13	486
AIW2515	2500*1450*890	≤-18 °С	1300	-33	1	2,75	324
AIW1815	1875*1450*890	≤-18 °С	1050	-33	0,75	2,06	243
AIW15END	1450*1020*890	≤-18 °С	600	-33	0,4	0,72	171
AIS3710	3750*1020*890	≤-18 °С	1 250	-33	0,95	3	342
AIS2510	2500*1020*890	≤-18 °С	850	-33	0,65	2	270
AIS1810	1875*1020*890	≤-18 °С	625	-33	0,48	1,5	171
AIS2110END	2210*1020*890	≤-18 °С	690	-33	0,52	1,7	202

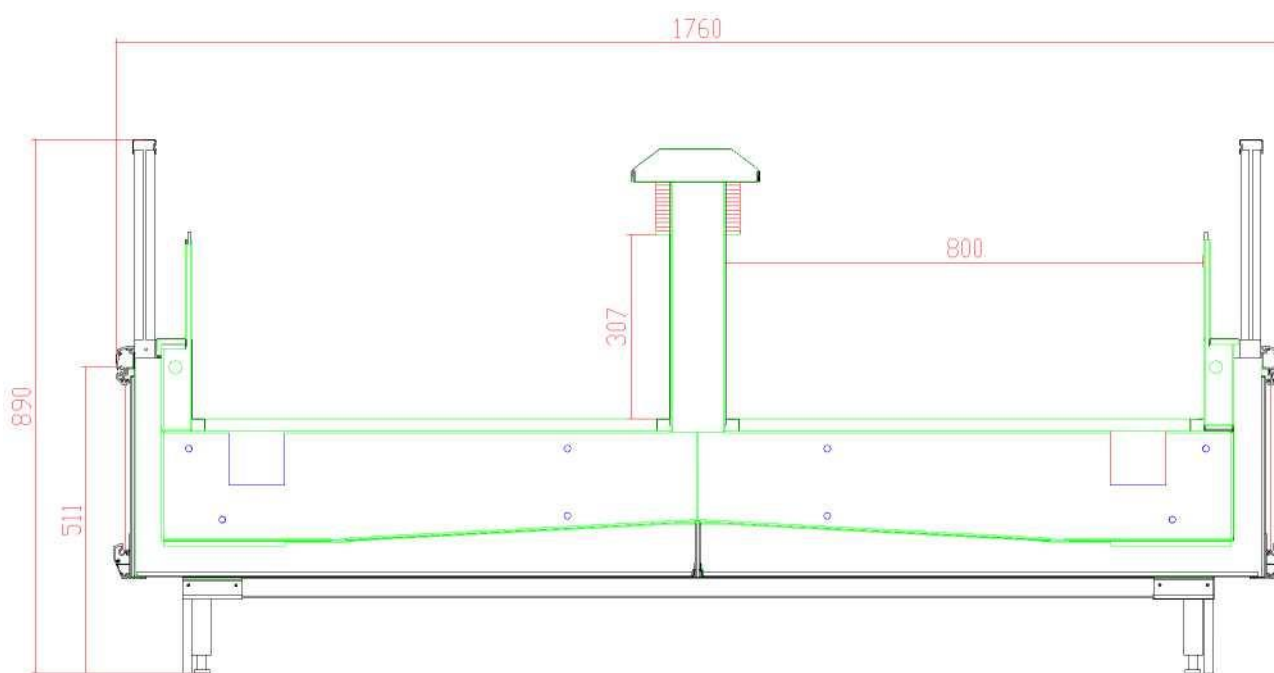
Чертеж торцевой витрины и витрины серии AIS:



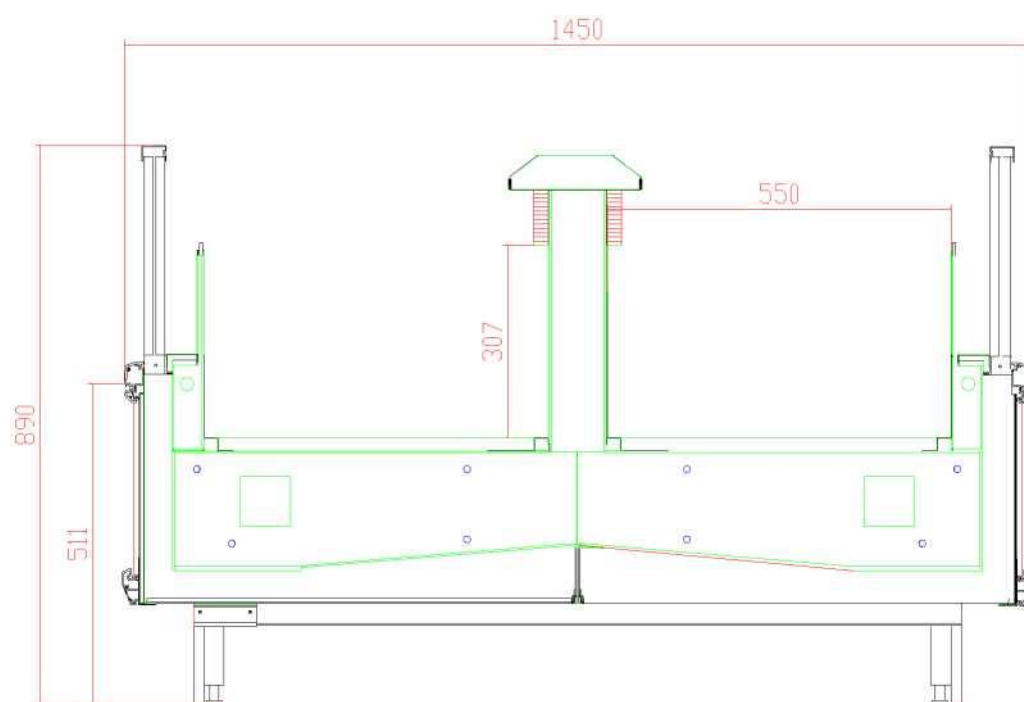
Островная витрина, ширина 2 м



Островная витрина 1,8 м



Островная витрина 1,5 м



Инструкция по установке

Перед установкой, пожалуйста, внимательно прочитайте данную инструкцию и соответствующую информацию.

1. Проверка:

1.1 Осмотр внешнего вида: После получения изделия сначала проверьте состояние упаковки, затем снимите упаковку и проверьте товар. При обнаружении любых повреждений, связанных с транспортировкой и погрузочно-разгрузочными работами, немедленно сообщите об этом экспедитору.

1.2 Проверка модели продукта: проверьте, соответствует ли заводская табличка нужной вам модели. Затем проверьте, соответствуют ли параметры электроснабжения в здании соответствующим параметрам оборудования.

1.3 Проверьте данные о товаре в транспортной накладной.

1.4 Рядом с витриной запрещено хранить легковоспламеняющиеся, взрывоопасные, летучие жидкости или газы.

2. Установка и соединение:

2.1. Установка

Примечание:

2.1.1. При перемещении витрины угол наклона не должен превышать 45°. Убедитесь, что пол ровный и крепкий, это важно для слива. Плохая работа слива влияет на охлаждение и вызывает повреждение электромотора, вентилятора и т. д.

2.1.2. Регулировка болтов основания. Важно обеспечить ровное расположение корпуса витрины путем регулировки четырех болтов основания в разных направлениях. Ровное расположение предотвращает наклон корпуса. См. фото справа.



2.1.3. Оставьте

некоторое

пространство (не менее 3 дюймов (7,5 см)) между задней стенкой витрины и стеной магазина, чтобы предотвратить образование конденсата. При особых условиях может потребоваться принудительная вентиляция.

Основание

2.2. Соединение

Соединение витрин — предусматривает соединение двух или более витрин вместе без видимых стыков.

2.2.1. Подготовка к соединению:

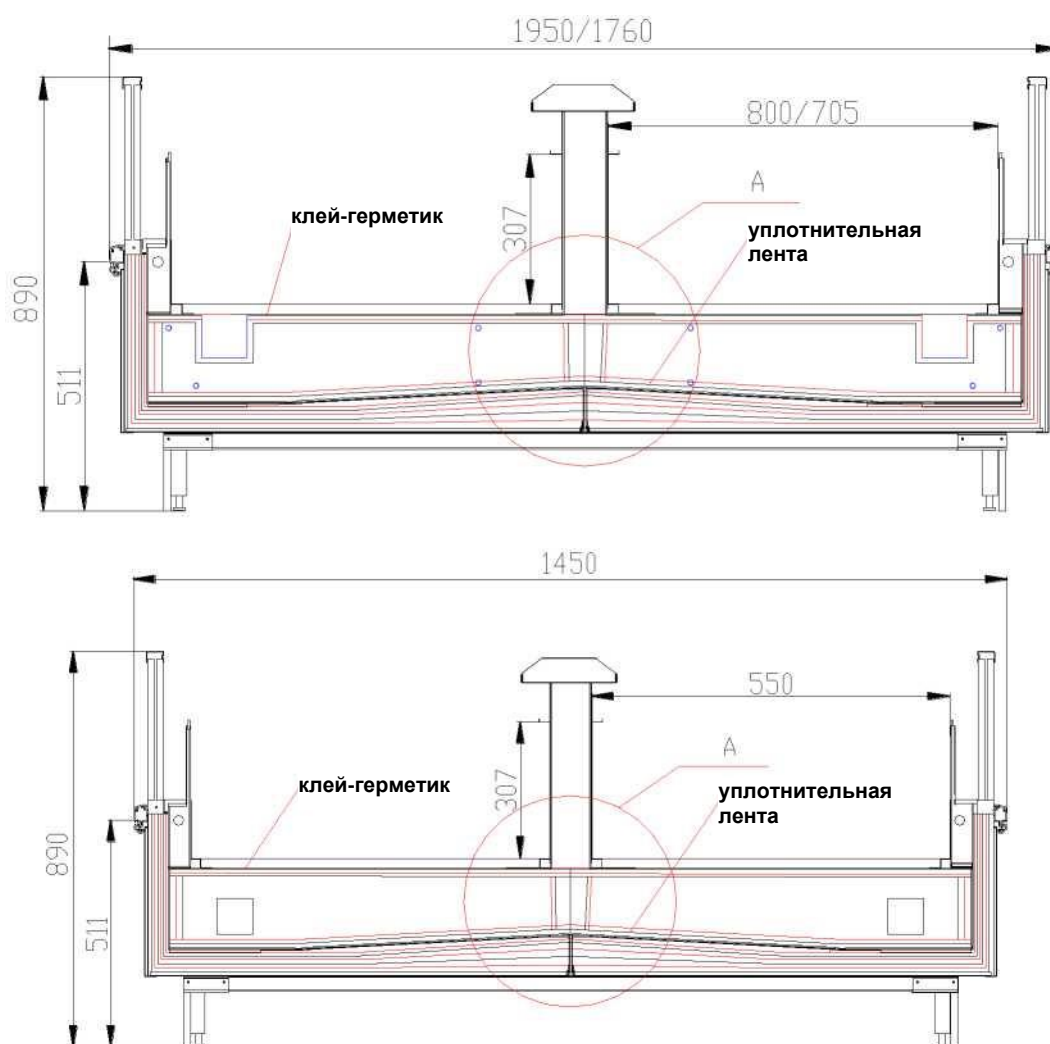
- ① Вам понадобятся следующие инструменты: гаечный ключ, электродрель, электрическая отвертка, насадка, клейкая лента и уровень.
- ② Также, понадобятся следующие материалы: односторонняя уплотнительная лента 10*10, клей-герметик, болт, шайба (все это отправляется клиенту вместе с изделием).
- ③ Посмотрите на следующий рисунок «вид сбоку», вдоль красной линии необходимо наклеить одностороннюю уплотнительную ленту 10*10, без зазора. Наклеить ее нужно ровно без стыков внахлест.

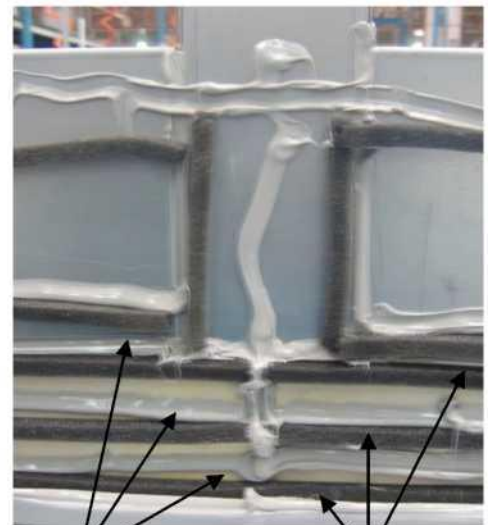
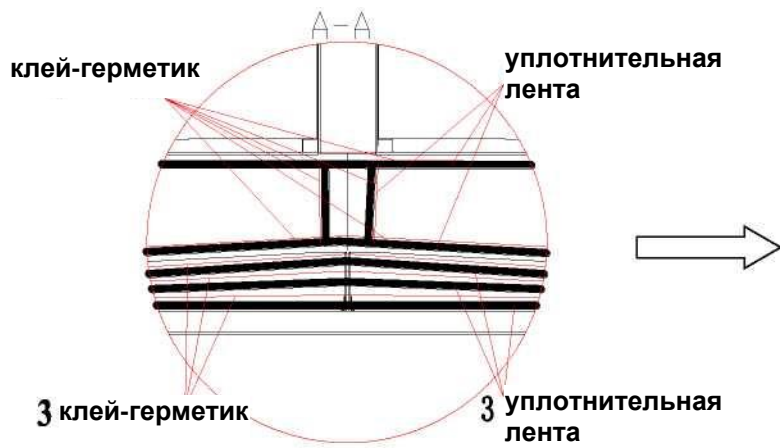
2.2.2. Соединяемая сторона

- ① Соединяемые поверхности соседних витрин должны быть оклеены уплотнительной лентой в соответствии с рисунком.

Примечание: как показано на рисунке, наклейте 3 полосы губчатой клейкой ленты и нанесите 3 полосы клея-герметика.

- ② Наклейте полосу уплотнительной ленты с вспененным слоем на торцевую панель, затем нанесите клей-герметик между двумя полосками клейкой ленты;
- ③ Нанесите полосы уплотнительной ленты по кругу вдоль опоры, а на внутреннюю сторону уплотнительной ленты нанесите клей;
- ④ Необходимо нанести клей только на одну сторону соединяемых витрин.





2.2.3 Соединение с корпусом:

① Соединение нижней балки

Соединение с помощью шестигранных болтов: шестигранный болт М8*220 с плоской шайбой 08 и шестигранной гайкой М 8;

Подробный порядок действий:



Рис. 1. Соединение нижней балки



Рис. 2. Болт М8*220



Рис. 3. Шайба Ф8 соединяется гайкой и болтом М8

② соединение поручней

Расположите две витрины на одном уровне и соедините их пластиковыми направляющими для стекла (Рис. 2), затем используйте детали для соединения стекла (Рис. 4), чтобы закрепить их, при этом разместите фурнитуру (Рис. 5).

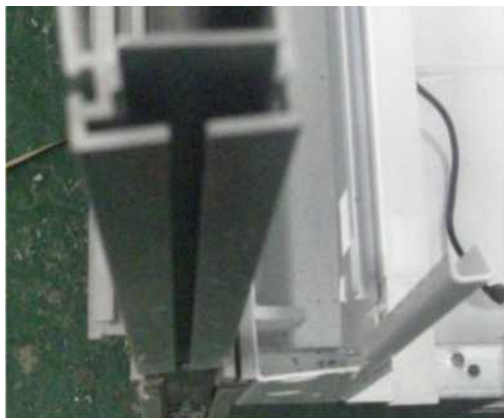


Рис. 1. Соединение поручней



Рис. 2. Пластиковая направляющая для стекла

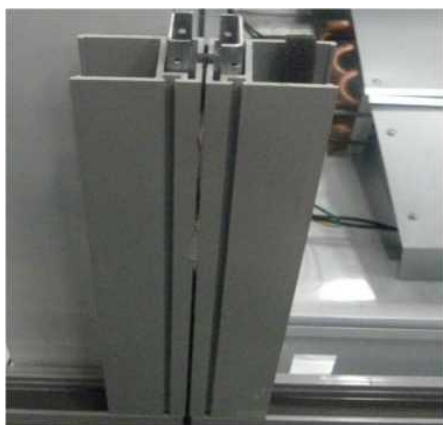


Рис. 3. Место соединения закреплено пластиковой направляющей для стекла

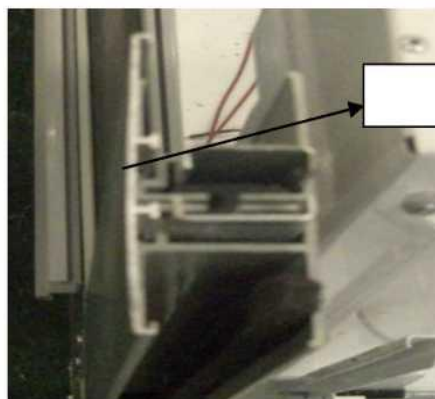


Рис. 4. Части соединения стекла



Рис. 5. Детали соединения поручней

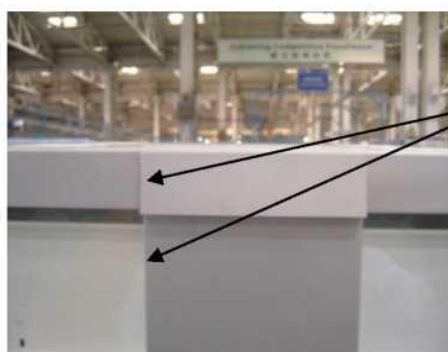


Рис. 6. Соединение окончено

③ Монтаж нижней панели

Возьмем, к примеру, установку корпуса и торцевой части:

Нижняя панель (Рис. 3) устанавливается на держателе нижней панели, закрепленной на держателе с обеих сторон корпуса витрины (см. Рис. 2), закрепите нижнюю панель на держателе с помощью болтов и гаечного ключа, как показано на Рис. 4.

Примечание: при установке нижней панели следите за тем, чтобы они были параллельны друг другу во избежание зазора между ними.

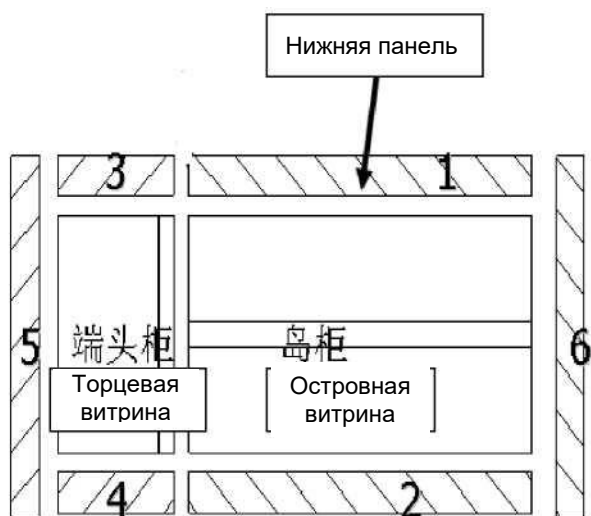


Рис. 1. Схема установки нижней панели



Рис. 2. Держатель нижней панели



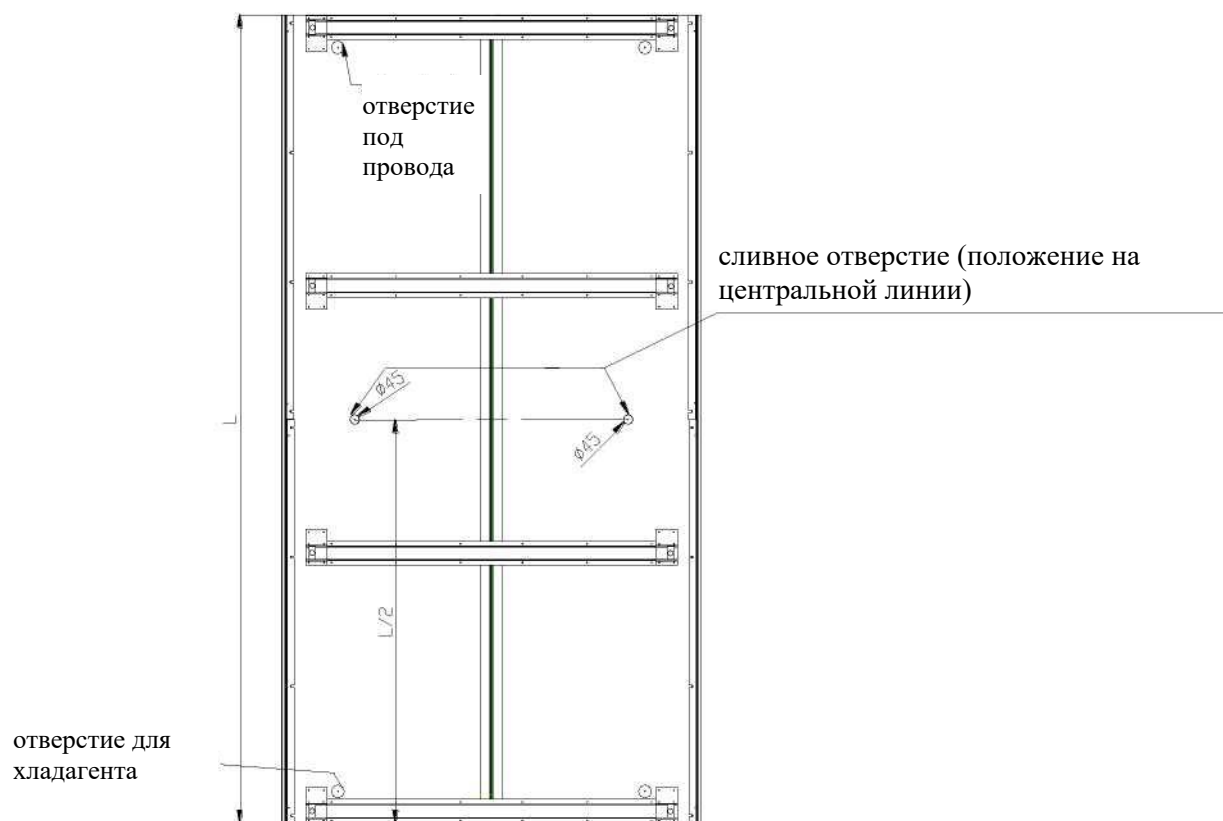
Рис. 3. Нижняя панель



Рис. 4. Соединить нижнюю панель с держателем с помощью болта

3. Подсоединение трубопроводов

Слив влияет на работу охлаждения, его некорректная работа приводит к недостаточному охлаждению и порче продуктов.



отверстие для проводов и отверстие для хладагента на одной стороне витрины; выберите любое из них в качестве отверстия для проводов

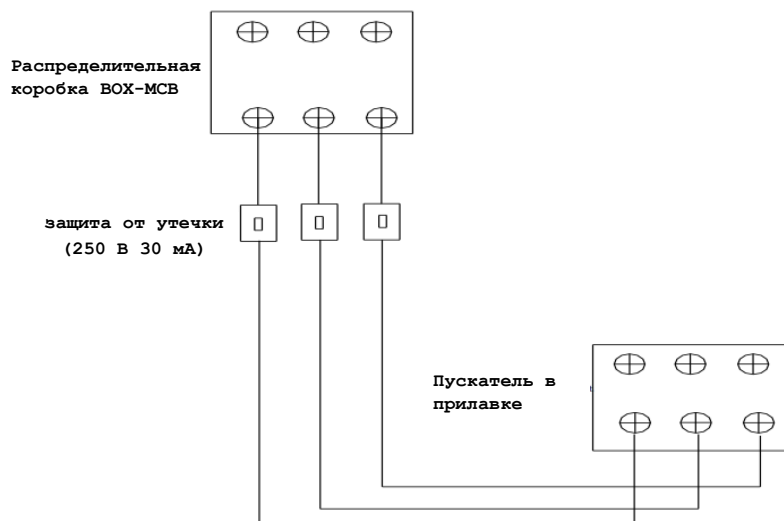
4. Монтаж электрических цепей

4.1. Во избежание поражения электрическим током и возгорания, оснастите витрину устройством защиты от утечек соответствующей мощности.

4.2. Подключите цепь в соответствии с электрической схемой витрины и требованиями к электрической части.

4.3. Подключите заземляющий провод к болту заземления на распределительной коробке витрины для предотвращения поражения электрическим током.

4.4. Для обеспечения безопасности на блок питания должно быть установлено устройство защитного отключения, номинальное напряжение которого составляет 250 В, а остаточный ток — не более 30 мА. Схема подключения приведена ниже.



4.5. Схема электрической цепи приведена на Рис. 2

5. Эксплуатация после установки

Установите нижнюю панель после пайки трубопровода на нижнюю опору с помощью болтов через отверстия на нижней панели, обратите внимание, что нижние панели соединенных витрин не должны иметь зазоров.

Примечания

1. Проверка перед эксплуатацией

- 1.1 Убедитесь, что все системы содержатся в чистоте и не имеют загрязнений.
- 1.2 Убедитесь, что соединение между источником питания и распределительной коробкой правильное, а соединение в коробке плотное.
- 1.3 Убедитесь, что все вентили открыты.
- 1.4 Убедитесь, что температура, установленная термостатом, соответствует необходимому значению.
- 1.5 Убедитесь, что напряжение питания находится в диапазоне $\pm 10\%$.
- 1.6 Обеспечьте уровень перепада напряжения питания в пределах 2 %.

2. Порядок работы

- 2.1 Обеспечить подачу питания.
- 2.2. Включить витрину.

3. Настройка термостата

Мы используем контроллер RJEZC со следующими параметрами:

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 уставки - более 3 сек.: доступ к меню настройки параметров (введите пароль 22) - отключение звукового сигнала (зуммера)	-	в течение 1 сек. СБРОС текущей настройки EZY	совместное нажатие (2 и 3), активирует сброс параметров
3	более 3 сек.: активирует / деактивирует разморозку	нажатие вместе с кнопкой 1 активирует / деактивирует непрерывный цикл	в течение 1 сек.: отображает версию прошивки	

Таблица 3.b

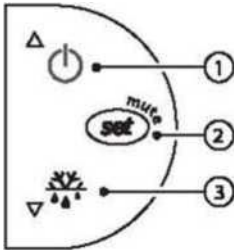


Таблица параметров Carel PJEZC								AIW/DB-T**8F
Параметр	Описание	Тип	Мин.	Макс.	Стандартн.	Ед. изм.	Настройка	
PS	ПАРОЛЬ	F	0	200	22	-	NC	
/ параметры датчика								
/2	стабильность измерения	C	1	15	4	-	4	
/4	выберите отображаемый датчик (1 = ОКР.; 2= РАЗМОРОЗ.)	F	1	3	1	-	1	
/5	выберите °C/°F (0=°C)	C	0	1	0	-	0	
/6	отключить десятичную точку (1=отключить)	C	0	1	0	-	0	
/C1	Датчик 1, смещение	F	-12,7	+12,7	0	°C/°F	0	
/C2	Датчик 2, смещение	F	-12,7	+12,7	0	°C/°F	0	
/C3	Датчик 3, смещение	F	-12,7	+12,7	0	°C/°F	0	
r параметры управления								
st	уставка	s	r1	r2	4	°C/°F	-25	
r1	минимальная уставка, разрешенная пользователю	C	-50	r2	-50	°C/°F	-30	
r2	максимальная уставка, разрешенная пользователю	C	r1	+150	90	°C/°F	-15	
r3	рабочий режим (0=прямой+разморозка: 1=прямой; 2=обратный)	C	0	2	0	-	0	
r4	автоматическое изменение уставки в ночное время	C	-50	+50	3	°C/°F	3	
rd	дифференциал регулятора	F	0	+19	2	°C/°F	3	
c параметры компрессора								
c0	задержка запуска компрессора и вентилятора после пуска	C	0	100	0	Мин	1	
cl	минимальное время между последовательными запусками компрессора	C	0	100	0	Мин	2	
c2	минимальное время выключения компрессора	C	0	100	0	Мин	3	
c3	минимальное время включения компрессора	C	0	100	0	Мин	3	
c4	время установки режима	C	0	100	0	Мин	10	
cc	продолжительность непрерывного цикла	C	0	15	4	Час	1	
c6	время обхода сигнала тревоги после непрерывн. цикла	C	0	15	2	Час	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	C	0	4	0	-	0	
di	интервал времени между двумя разморозками	F	0	199	8	ч/мин	6	
dt	температура окончания разморозки	F	-50	+127	4	□C/□F	10	
dP	максимальная продолжительность разморозки или эффективная продолжительность при d0=2 или 3	F	1	199	30	мин/сек	30	
d4	разморозка при включении прибора (1=да)	C	0	1	0	-	0	
d5	задержка разморозки при запуске или от цифрового ввода	C	0	199	0	Мин	0	
d6	отключение отображения температуры при разморозке (1=отключение отображения)	C	0	1	1	-	0	
dd	время стекания после разморозки	F	0	15	2	Мин	3	
d8	время обхода сигнала тревоги после разморозки	F	0	15	1	Час	1	
d9	приоритет разморозки над защитой компрессора (1=да)	C	0	1	0	-	0	
d/	индикация температуры датчика разморозки	F	-	-	-	°C/°F	NC	
dC	время (только для разморозки 0=ч/мин;1=мин/сек)	C	0	1	0	-	0	
A параметры сигнала тревоги								
A0	дифференциал сигнала тревоги и вентилятора	C	-20	+20	2	°C/°F	5	
AL	порог/отклонение сигнала тревоги по низкой температуре (0 = отключение сигнала тревоги)	F	-50	150	0	°C/°F	10	
AN	порог/отклонение сигнала тревоги по высокой температуре (1 = отключение сигнала тревоги)	F	-50	150	0	°C/°F	10	
Ad	задержка сигнала тревоги по низкой и высокой температуре	C	0	199	0	Мин	60	
A4	конф. 3-го ввода	C	0	11	0	-	0	
A7	задержка сигнала тревоги цифрового ввода	C	0	199	0	Мин	0	
A8	Включение сигнала тревоги Ed по окончании разморозки по истечению времени (1 = включить)	C	0	1	0	-	0	
Ac	сигнал тревоги по высокой температуре конденсатора	C	-50	+150	70	□C/□F	70	
Ae	дифференциал высокой температуры конденсатора	C	0,1	20	5	□C/□F	5	
Acd	задержка сигнала тревоги по высокой температуре конденсатора	C	0	250	0	Мин	0	
F Параметры вентилятора								
F0	включить управление вентилятором испарителя	C	0	0	0	-	0	
F1	уставка управления вентилятором испарителя	F	-50	+127	5	°C/°F	5	
F2	остановить вентилятор испарителя, если компрессор выключен	C	0	1	1	-	0	
F3	состояние вентилятора испарителя во время разморозки	C	0	1	1	-	1	
Fd	время после стекания	F	0	15	1	Мин	1	
H прочие настройки								
H0	серийный адрес	C	0	207	1	-	1	
H1	Конфигурация выхода AUX (ВСПОМ.)	C	0	3	0	-	0	
H2	включить клавиатуру (0 = отключить)	C	0	1	1	-	1	
H4	отключить зуммер (1 = отключить)	C	0	1	0	-	1	
H5	Ключ идентификации от оператора	F	0	199	-	-	NC	
EZY	выберите Easy Set (легкую настройку) в соответствии с моделью	C	0	4	0	-	0	

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ Dixell XR06CX						
Обозначение		ОПИСАНИЕ	ДИАПАЗОН	Значение	Уровень	AIW DB-T (L,T)
				Уставка		-25
РЕГУЛИРОВКА						
Hu	Дифференциал		0.1-25 °C	2.0 °C	Pr1	3
LS	Минимальная уставка		-55 °C-SET	-55 °C	Pr2	-30
US	Максимальная уставка		SET-99 °C	99 °C	Pr2	-15
ot	Калибровка датчика термостата		-9.9...+9.9 °C	0	Pr1	0
P2	Наличие датчика испарителя: n = нет y = да		n - Y	y	Pr2	Y
oE	Калибровка датчика испарителя		-9.9...+9.9 °C	0	Pr2	0
od	Задержка активации выводов при запуске		0-99 мин	0	Pr2	1
AC	Задержка против короткого цикла		0-50 мин	1	Pr1	3
Su	Неисправный датчик времени включения комп. Su = 0 комп. всегда ВЫКЛ.		0-99 мин	15	Pr2	10
Sn	Неисправный датчик времени отключения комп. Sn = 0 комп. всегда активен		0-99 мин	30	Pr2	10
ДИСПЛЕЙ						
CF	Единицы измерения: °C = Цельсий; °F = Фаренгейт		°C - °F	°C / °F	Pr2	°C
гE	Разрешение (только для °C): dE = десятичное число от -9.9 до 9.9 °C; in = целое число		dE — in	dE	Pr1	dE
Ld	Отображение по умолчанию: P1 = датчик термостата; P2 = датчик испарителя		P1 - P2	P1	Pr1	P1
dy	Задержка отображения		0-15 мин	0	Pr2	0
РАЗМОРОЗКА						
td	Тип разморозки: EL = электрический нагреватель, компрессор ВЫКЛ.; in = горячий газ, компрессор ВКЛ.		EL — in	E1	Pr1	E1
dE	Температура окончания разморозки		-55...+50 °C	8	Pr1	10
id	Интервал между циклами разморозки		0-99 ч	6	Pr1	6
md	Максимальная длительность разморозки Когда ot = n, не испар. датчик; разморозка по времени, устанавливается длит. разморозки; когда ot = y (завершение разморозки по темп.), устанавливается макс. длит. разморозки		0-99 мин	30	Pr1	30
dd	Задержка начала разморозки		0-99 мин	0	Pr2	0
Df	Отображение во время разморозки: rt = реальная температура; it = температура начала разморозки; St = УСТАВКА; dF = метка Df		rt — it — St — dF	it	Pr2	df
dt	Время стекания		0-99 мин	0	Pr2	3
dP	Разморозка при включении: y = при включении начинается разморозка; n = при включении разморозка не начинается		y - n	n	Pr2	n
ВЕНТИЛЯТОРЫ						
FC	Режим работы вентиляторов: cn = работает с комп., ОТКЛ. во время разморозки; on = непрерывный режим, отключается во время разморозки; cy = работает с комп., включается во время разморозки; oy = непрерывный режим, включается во время разморозки		cn—on—cy—oy	on	Pr1	on
Fd	Задержка включения вентиляторов после разморозки		0-99 мин	10	Pr1	5
FS	Температура остановки вентиляторов		-55...+50 °C	2.0 °C	Pr2	2.0 °C
СИГНАЛЫ ТРЕВОГИ						
AU	Сигнал тревоги по максимальной температуре		BCE-99 °C	99 °C	Pr1	-15 °C
AL	Сигнал тревоги по минимальной температуре		-55 °C-BCE	-55 °C	Pr1	-35 °C
Ad	Задержка сигнала тревоги по температуре		0-99 мин	15	Pr2	60
dA	Исключение сигнала тревоги по температуре при пуске		0-99 мин	90	Pr2	60
ЦИФРОВЫЕ ВВОДЫ						
iP	Полярность цифрового ввода: oP = активируется при замыкании контакта; cL = активируется при размыкании контакта		cL — oP	cl	Pr1	cl
iF	Конфигурация цифрового ввода: EA = внешняя тревога: отображается сообщение "EA"; bA = серьезная тревога, отображается сообщение "CA"; do = функция дверного выключателя; dF = активация разморозки; Au = не используется; nc = инверсия вида действия		EA — bA — do — dF — Au — Hc	EA	Pr1	Au
di	Задержка цифрового ввода. При iF = EL или bA задержка между обнаружением внешнего аварийного состояния и сигнализацией. При iF = do представляет собой задержку для активации сигнала открытия двери.		0-99 мин	5	Pr1	0
dC	Состояние комп. и вентиляторов при открытой двери: no = норма; Fn = вентиляторы ВЫКЛ.; cP = комп. ВЫКЛ.; Fc = комп. и вентиляторы ВЫКЛ.		no /Fn / cP / Fc	no	Pr2	no
rd	Регулирование при открытой двери: n = нет регулирования, если дверь открыта; Y = по истечении di регулирование возобновляется, даже если присутствует сигнал открытия двери		n - Y	y	Pr2	n
ПРОЧЕЕ						
d1	Отображение датчика термостата		Только чтение	---	Pr2	
d2	Отображение датчика испарителя		Только чтение	---	Pr2	
Pt	Таблица кодов параметров		Только чтение	---	Pr2	
rL	Версия прошивки		Только чтение	---	Pr2	

① : Уровень параметров : Pr1 (параметр на уровне 1), Pr2 (все параметры)



SET Отображение целевой уставки, в режиме программирования - выбор параметра или подтверждение операции

Запустить разморозку вручную

В режиме программирования – перемещение между кодами параметров или увеличение отображаемого значения

В режиме программирования – перемещение между кодами параметров или уменьшение отображаемого значения

КОМБИНАЦИЯ КЛАВИШ

+ Заблокировать или разблокировать клавиатуру

SET + Войти в режим программирования

SET + Вернуться к отображению комнатной температуры

Примечание: К работе с PJEZC/XR-06C допускаются только специалисты с соответствующей квалификацией.

Замена при повреждениях

Замена отбойника



Рис. 1. Требуется замена отбойника



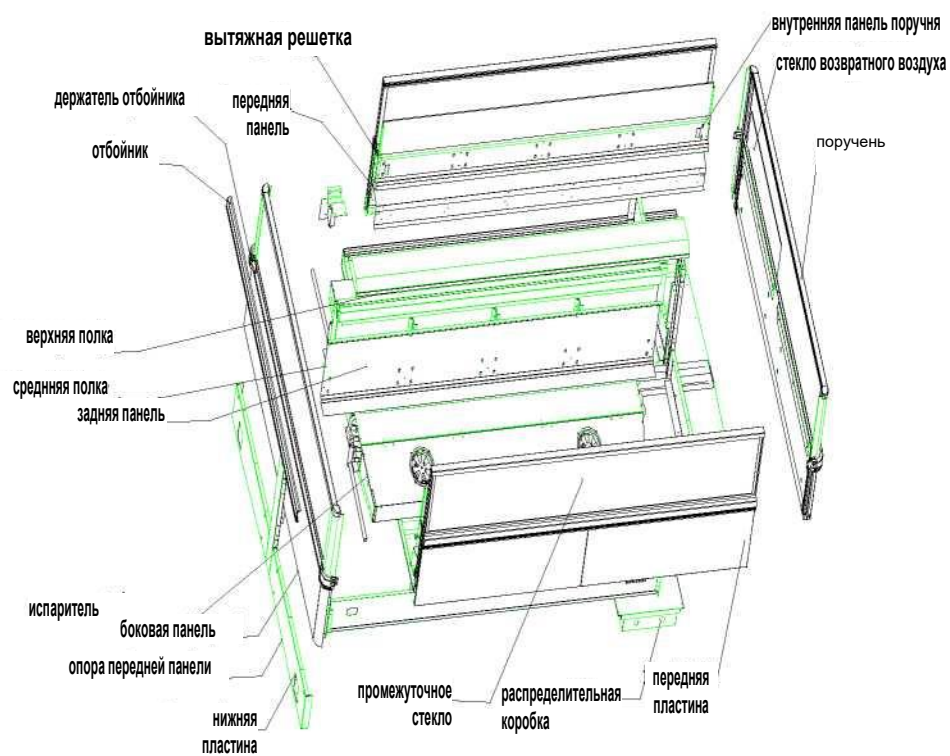
Рис. 2. Держатель отбойника



Рис. 3. Отсоедините отбойник от держателя, правильно применив силу

Затем установите новый отбойник в обратном порядке.

Чертеж в разобранном виде



Перечень основных деталей

№	Номер детали	Наименование детали	Количество			Примечания
			AIW1820	AIW2520	AIW3720	
1	0080802553C	Корпус	1			
	0080S02553D	Корпус		1		
	0080802553E	Корпус			1	
2	0080110055-WH	Декоративный уголок	4	4	4	Дополнительно
3	0080110060	Защитный уголок (Al)	4	4	1	Дополнительно
1	0080802562C	Вентилятор испарителя	1			
	0080800236	Вентилятор испарителя		1		
	0080801148	Вентилятор испарителя			1	
5	0080110054F-WH	Боковая панель	2	2	2	Дополнительно
6	0083200033	Клапан испарителя / TEX2	2	2	2	
	0083200036	Сердечник клапана испарителя 00.	2	2		
	0083200034	Сердечник клапана испарителя 01.			2	
7	0080802557C	Испаритель	1			
	0080802557D	Испаритель		1		
	0080802557E	Испаритель			1	
8	0080110022C-WH	Задняя панель	2			
	0080110022D-WH	Задняя панель		2		
	0080110022E-WH	Задняя панель			2	
9	0080802556C	Полка post-M	1			
	0080802556D	Полка post-M		1		
	0080802556E	Полка post-M			1	
10	0080104825	Держатель для ценников	1			
	0080102463	Держатель для ценников		4	6	
11	0080802554C	Стол	1			
	0080800292	Стол		1		
	0080801154	Стол			1	
12	0080202003F	Держатель отбойника	2	2	2	Дополнительно
13	0080202009	Угловой отбойник	2	2	2	Дополнительно
14	008NM1TA122C	Боковой отбойник	2	2	2	Дополнительно
15	008NM1TA341	Полка для продуктов	1	1	1	Дополнительно
16	0080110000F	Элемент оформления	2	2	2	Дополнительно
17	0080202001	Угловой элемент оформления	4	4	4	Дополнительно
18	0080108535-WH	Опора (Л)	3	3	4	
	0080108535-WH	Опора (П)	3	3	4	
19	0080108536-WH	Выравнивающий винт M14X70	6	6	8	
20	0080110029C	Пресс	1			
	0080110029D	Пресс		1		
	0080110029E	Пресс			1	
20	0080108536-WH	Выравнивающий винт M14X70	6	6	8	
21	0080110021C	Обратная панель	2			
	0080110021D	Обратная панель		2		
	0080110021E	Обратная панель			2	
22	0080110015C-WH	Вытяжная решетка	2			
	0080110015D-WH	Вытяжная решетка		2		
	0080110015E-WH	Вытяжная решетка			2	
23	008A9311242	Натяжное кольцо				
24	0080110033A-WH	Полка для хранения	6	8	12	
25	0080101480	Направляющая полка 775*585	6	8	12	
26	0080100155	Разделяющая решетка	1	6	8	

Продолжение

№	Номер детали	Наименование детали	Количество			Примечания
			AIW1820	AIW2520	AIW3720	
27	0080110000C	Элемент оформления	2			
	0080110000D	Элемент оформления		2		
	0080110000E	Элемент оформления			2	
28	0081400356	Обратное стекло	2		4	
	0082322001	Обратное стекло		4		
29	0081400369	Окантовка стекла	4	4	4	Дополнительно
30	0080110064C-WH	Стеклопанель перегородка	4	4	4	Дополнительно
31	0081400344	Изоляционное стекло 1773*353*27	2	2	2	Дополнительно
32	0081400343	Изоляционное стекло 1837*353*27	2		4	
	0081400180	Изоляционное стекло 2460*353*27		2		
33	0080110030C-WH	Лицевая панель	2			
	0080110030D-WH	Лицевая панель		4		
	0080110030E-WH	Лицевая панель			4	
31	0081000825	Контроллер EKC102D DANFOSS	1	1	1	
35	0080110040C-WH	Отбойная пластина	2			
	0080110057D-WH	Отбойная пластина		2		
	0080110057E-WH	Отбойная пластина			2	
36	008NM1TA122C	Отбойник-U	2			
	008NM1TA122D	Отбойник-U		2		
	008NM1TA122E	Отбойник-U			2	
37	0080202003C	Элемент оформления	2			
	0080202003D	Элемент оформления		2		
	0080202003E	Элемент оформления			2	
38	0080202002C	Перегородка из изоляционного стекла	2			
	0080202002D	Перегородка из изоляционного стекла		2		
	0080202002E	Перегородка из изоляционного стекла			2	
39	0081000464	Шнуровой нагреватель 230 В 18 Вт/м	2		4	
	0081000397	Шнуровой нагреватель 230 В 14 Вт/м		2		
40	0080802555	ОПОРА	2	2	2	
41	0085404001	Шестигранная гайка	4	4	6	
42	0080100005	Лопасть вентилятора A154-18	4			
	0080100001	Лопасть вентилятора A154-28		4	6	
43	0080100001	Кронштейн вентилятора EVA	4	4	6	
44	0080400001	Двигатель вентилятора 5 Вт/220 В/50 Гц/1550 об/мин	4	4	6	
45	0080110044	Крышка распределительной коробки	1	1	1	
46	0080110043	Распределительная коробка	1	1	1	
47	0084300236	Защита от утечки	1	1	1	
48	0084000095	Контакт В6-30-10	1	1	1	
49	0084000110	Клемма	1	1	1	
50	0088300025	Втулка/Черная	2	2	2	
51	0080202008	Элемент оформления боковой панели П/Л L = 317 мм	4	4	4	
52	0080110035	Держатель стеклянной перегородки	4	4	4	
53	0082122002	Зажим для стеклянной панели		2	2	

**Данные об основных электрических
компонентах (в соответствии с заводской
табличкой)**

Примечание

Электрическая схема островной витрины AIW с двойным воздушным контуром



Электрическая схема островной витрины AIS

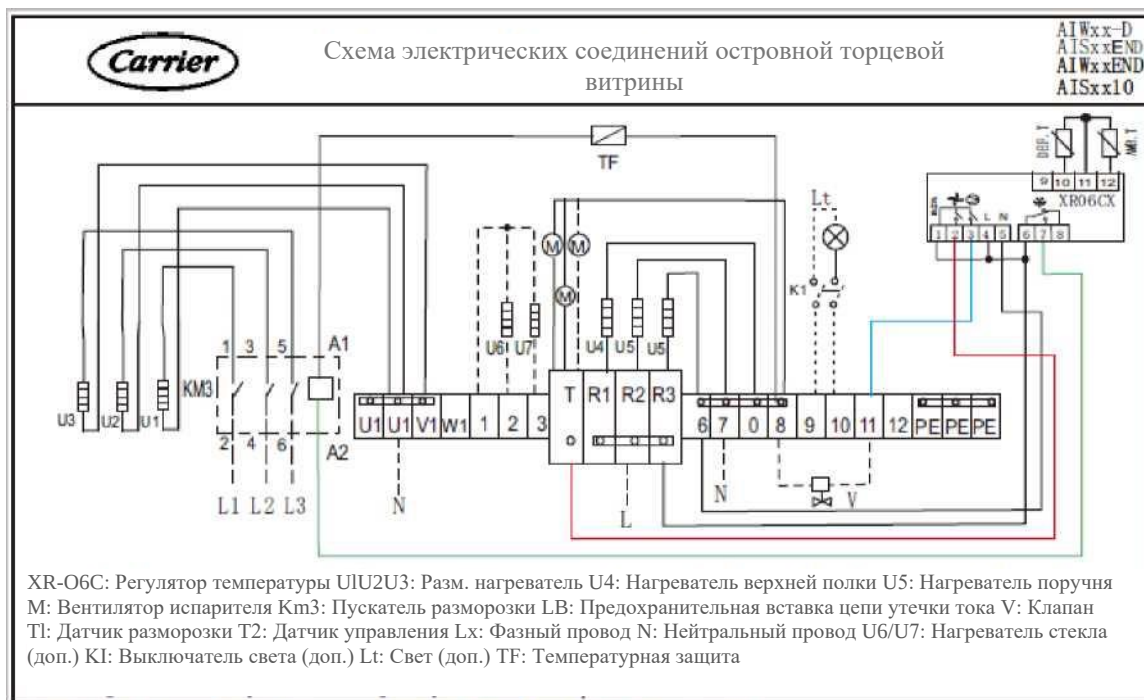


Схема электрических соединений островной витрины

Carrier

АИВ ***

РЛЕЗС: Регулятор температуры UIU2U3: Разм. нагреватель U4: Нагреватель верхней полки U5: Нагреватель поручня Km3: Пускатель разморозки TF: Переключатель температурной защиты M: Вентилятор испарителя KM3: Датчик разморозки T2: Датчик управления V: Клапан TF: Температурная защита Lx: Фазный провод N: Нейтральный провод U6/U7: Обогреватель стекла (доп.) KI: Выключатель света (доп.) Lt: Свет (доп.)

Carrier

Схема электрических соединений островной витрины

AIS** END
AIW**-D
IW**END
AIS****

The diagram illustrates the electrical wiring for a Carrier island display case. It features a main power supply section with three-phase input (U1, U2, U3) connected through a circuit breaker (KM3) to a terminal block. The neutral line (N) is also shown. A temperature protection switch (TF) is connected to the main supply. The heating elements are connected as follows: U4 (top shelf heater), U5 (door heater), U6/U7 (optional glass heaters), and U8/U9 (optional). The defrosting system includes a defrost timer (T) and two sensors (R2, R3) connected to a control unit. A light switch (K1) controls the interior lighting (Lt). The thermostat (PJEZC) is connected to the main supply and the heating elements. The diagram uses color-coded wires: red for phase L1, blue for phase L2, green for phase L3, and black for the neutral N.

PJEZC Регулятор температуры ULU2UJ3: Разм. нагреватель U4: Нагреватель верхней полки U5: Нагреватель поручня Km3: Пускатель разморозки Tf: Переключатель температурной защиты M: Вентилятор испарителя T1: Датчик разморозки T2: Датчик управления V: Клапан TF: Температурная защита Lx: Фазный провод N: Нейтральный провод U6UAJ7: Обогреватель стекла (доп.) K1: Выключатель света (доп.) Lt: Свет (доп.)

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).