



**Витрина холодильная пристенная
ALPHA IN (715)/(813)**



Руководство по эксплуатации

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за выбор оборудования торговой марки «OPTILINE». Надеемся, что наше оборудование станет Вашим надежным помощником во время всего срока его службы!

! Внимательно прочитайте данное руководство: в нем содержатся важные сведения по установке и безопасной эксплуатации Вашего оборудования.

! Сохраните данное руководство. Оно должно быть в комплекте с оборудованием в случае его продажи, или передачи.

! К эксплуатации оборудования допускаются только лица, знакомые с его устройством и правилами эксплуатации.

Наше оборудование постоянно совершенствуется, поэтому возможны изменения в конструкции, комплектации и внешнем виде изделий, не отраженные в настоящем руководстве.

Некоторые параметры, приведенные в данном руководстве, являются ориентировочными. Обращаем Ваше внимание, что производитель не несет ответственности за незначительные отклонения от указанных величин.

СОДЕРЖАНИЕ

Безопасность	4
Общие правила безопасности	
Утилизация	
Общая информация для потребителя	7
Общие сведения о витрине	
Описание витрины	
Принцип работы витрины	
Схемы витрин	
Технические характеристики	
Маркировка	
Ввод оборудования в эксплуатацию	14
Условия эксплуатации	
Прием и распаковка	
Установка витрины	
Слив воды	
Подключение к электрической сети	
Первая чистка	
Эксплуатация оборудования	16
Включение	
Правила загрузки продуктов	
Контроллер и регулировка температуры	
Освещение	
Выдвижная шторка	
Размораживание испарителя	
Периодическая чистка	
Чистка конденсатора	
Плановое техническое обслуживание	
Транспортирование	21
Хранение	21
Гарантийные обязательства	21
Приложения	24
1. Схема электрическая	
2. Контроллер Carel	
3. Акт ввода оборудования в эксплуатацию	
4. Акт рекламации	
5. Сведения о приёмке оборудования	
6. Сведения о продаже оборудования	
7. Талон ежемесячного планового технического обслуживания	

Безопасность

Общие правила безопасности

При обслуживании и эксплуатации витрины необходимо соблюдать «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» и требования безопасности труда.

К эксплуатации витрины допускаются лица, прошедшие обучение, инструктаж и проверку знаний требований техники безопасности, знающие ее конструкцию и изучившие данное Руководство по эксплуатации.

Монтаж и ввод витрины в эксплуатацию должен осуществляться квалифицированным персоналом, имеющим допуск на выполнение данного вида работ.

К выполнению работ по ремонту витрины допускаются лица, имеющие квалификационную группу по электробезопасности не ниже третьей, знающие ее конструкцию и изучившие данное Руководство по эксплуатации.

! Данное оборудование разработано для использования внутри помещений. Никогда не используйте оборудование на улице.

! Оборудование работает от сети переменного однофазного тока частотой 50 Гц и напряжением 220 В. В целях обеспечения безопасной работы в витрине установлен автоматический выключатель, находящийся сверху на корпусе витрины.

При эксплуатации оборудования необходимо соблюдать следующие правила техники безопасности:

- при подключении оборудования проверьте соответствие характеристик сети и электроприборов оборудования, а также исправность розетки, вилки и провода электропроводки на отсутствие нарушений изоляции;

<p>Внимание! Включать витрину в сеть без заземления, а также перемещать подключенную к сети витрину строго запрещено!</p>
--

- каждая единица оборудования должна питаться от отдельной сетевой розетки, к которой персонал магазина должен иметь постоянный доступ;
- не пользуйтесь удлинителями и переходниками. Необходимо помнить, что включение витрины с

использованием переходников и удлинителей создает потенциальную опасность возгорания. Производитель не несет ответственности за возгорания, произошедшие из-за использования переходников и удлинителей;

Внимание! В случае возникновения пожара, необходимо немедленно вынуть вилку витрины из розетки, или отключить автоматический выключатель на линии электропитания и производить пожаротушение согласно правилам тушения пожаров на электроустановках.

- при наличии признаков замыкания токоведущих частей на корпус оборудования (пощипывание при касании металлических частей) отключите оборудование от сети и вызовите специалиста для устранения неисправностей;
- не прикасайтесь одновременно к оборудованию и устройствам, имеющим естественное заземление (газовая плита, радиаторы отопления, водопроводные краны и др.), особенно, если ваши руки мокрые;
- отключайте оборудование от сети на время: мойки и чистки его внутри и снаружи, мытья полов под оборудованием, устранения неисправностей.

Запрещается эксплуатация оборудования в помещениях, характеризующихся наличием следующих условий:

- особой сырости (когда потолок, стены и предметы, находящиеся в помещении, покрыты влагой);
- токопроводящей пыли;
- химически активной среды (помещение, в котором постоянно, или длительно содержатся пары, или образуются отложения, оказывающие разрушающее действие на токопроводящие части);
- токопроводящих полов (металлических, земляных, железобетонных).

Внимание! В случае аварийной остановки витрины, вызванной повреждением питающего кабеля, трубопровода с хладагентом, или возникновения неисправности, сопровождаемой появлением постороннего шума, искрения, дыма, а также появления непонятных вам символов на дисплее контроллера, следует немедленно отключить оборудование от электросети и вызвать квалифицированного специалиста для устранения неисправностей.

Меры безопасности при работе с изделиями, в которых используется хладагент:

В системе холодоснабжения витрины, в качестве хладагента используется хладон R404A, который является смесью взрывобезопасных нетоксичных химических соединений.

Из-за нарушения герметичности системы, в которой циркулирует хладагент, возможна его утечка, а также попадание его в глаза и на кожу.

Быстрое испарение жидкого хладагента может вызвать обморожение. В случае попадания хладагента:

- в глаза: необходимо немедленно промыть их струей чистой воды, в течение не менее 15 минут, а при серьезных повреждениях обратиться к врачу;

- на незащищенные участки кожи: необходимо немедленно смыть его чистой водой, осушить кожу, прикладывая полотенце, наложить на пораженный участок кожи мазевую повязку, или смазать мазью, а при серьезных повреждениях обратиться к врачу.

Утилизация

По истечении срока службы оборудования оно подлежит утилизации.

Данное оборудование не должно утилизироваться совместно с другими бытовыми отходами для предотвращения возможного вреда окружающей среде. Утилизация оборудования должна производиться в соответствии с действующими нормами.

Основные этапы утилизации витрины:

- При подготовке витрины к утилизации проводится эвакуация хладагента из холодильной системы (производится специалистами сервисной организации).
- При утилизации витрины:
 - * элементы стеклянной структуры утилизируются на специализированном предприятии по утилизации стекла;
 - * лампы освещения утилизируются на специализированном предприятии по утилизации LED ламп;
 - * элементы витрины из пластика утилизируются на специализированном предприятии по утилизации пластмасс;
 - * элементы витрины из черного и цветного металла утилизируются на специализированных предприятиях по переработке металла.

Общая информация для потребителя

Общие сведения о витрине

Пристенные холодильные витрины серии «**ALPHA IN (715)**» и «**ALPHA IN (813)**» - это универсальный вид оборудования с динамической системой охлаждения, экспозиционные полки которых предназначены для кратковременного хранения, демонстрации и непосредственной продажи герметично упакованных и предварительно охлажденных пищевых продуктов.

Витрины «**ALPHA IN (715)**» и «**ALPHA IN (813)**» выпускаются различных типоразмеров и подходят для пищевых продуктов, температура хранения которых соответствует температурному диапазону витрины.

Витрины «**ALPHA IN (715)**» и «**ALPHA IN (813)**» изготавливаются для работы в помещениях в климатическом исполнении УХЛ 3 по ГОСТ 15150-69 (с температурой окружающего воздуха от +12°C до +25°C и относительной влажностью не более 60%). Повышенная влажность, сопровождаемая высокой температурой, может отрицательно влиять на работу холодильной витрины, тем более, если это витрина открытого типа.

Для поддержания необходимых условий в помещении, где эксплуатируется витрина, рекомендуется установить систему кондиционирования воздуха.

Описание витрины

Пристенная холодильная витрина – самонесущая конструкция, укрепленная на стальной раме. Внутренние и внешние поверхности витрины изготовлены из оцинкованной стали с полимерным покрытием и без него. Боковые части – из стеклопакетов. Экспозиционные полки изготавливаются из окрашенной оцинкованной стали и устанавливаются с помощью регулируемых по высоте кронштейнов.

Задняя стенка витрины выполнена из перфорированной окрашенной оцинкованной стали, через отверстия которой на экспозиционные полки поступает холодный воздух.

Освещение экспозиционных полок производится LED лампой, находящейся в верхней части витрины. По запросу можно устанавливать дополнительные лампы освещения под каждой

экспозиционной полкой.

Пристенная холодильная витрина оборудована выдвижной ночной шторкой для экономии электроэнергии в ночные часы.

По запросу возможна установка стеклянных распашных дверей из закаленного стекла.

В состав витрины входит **холодильная система**, которая состоит из испарителя, компрессора и клапана Шредера, и **электрическая система** с электрической коробкой и автоматическим выключателем, контроллером, тэном оттайки испарителя, панелью вентиляторов и светильником.

По желанию Заказчика, все металлические части витрин **«ALPHA IN (715)»** и **«ALPHA IN (813)»** могут быть окрашены в любой цвет по шкале RAL.

Также доступны различные варианты дополнительного оснащения витрины (подсветка полок, стеклянные двери, дополнительные полки).

Обращаем Ваше внимание, что производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию витрин, направленных на улучшение рабочих характеристик оборудования.

Принцип работы витрины

Принцип работы холодильной витрины заключается в поддержании требуемой температуры в полезном объеме, за счет переноса тепла из полезного объема во внешнюю среду посредством хладагента.

За поддержание требуемой температуры в полезном объеме холодильной витрины отвечает электронный контроллер, который регулирует работу оборудования. В момент превышения заданной температуры контроллер подает команду на включение компрессора, и хладагент поступает в испаритель витрины. По достижении заданной температуры контроллер отключает агрегат и прекращает подачу хладагента.

Схемы пристенных холодильных витрин «ALPHA IN (715)» и «ALPHA IN (813)»

- 1- Электрическая коробка
- 2- Контроллер
- 3- Экспозиционная полка
- 4- Кронштейн полки
- 5- Защитная панель прикрытия холодильного агрегата

- 6- Ночная выдвижная шторка
- 7- LED лампа
- 8- Боковой стеклопакет
- 9- Емкость для сбора конденсата
- 10- Компрессор
- 11- Стекланные двери (по запросу)
- 12- LED подсветка полок (по запросу)

Схема пристенной холодильной витрины «ALPHA IN (813)»

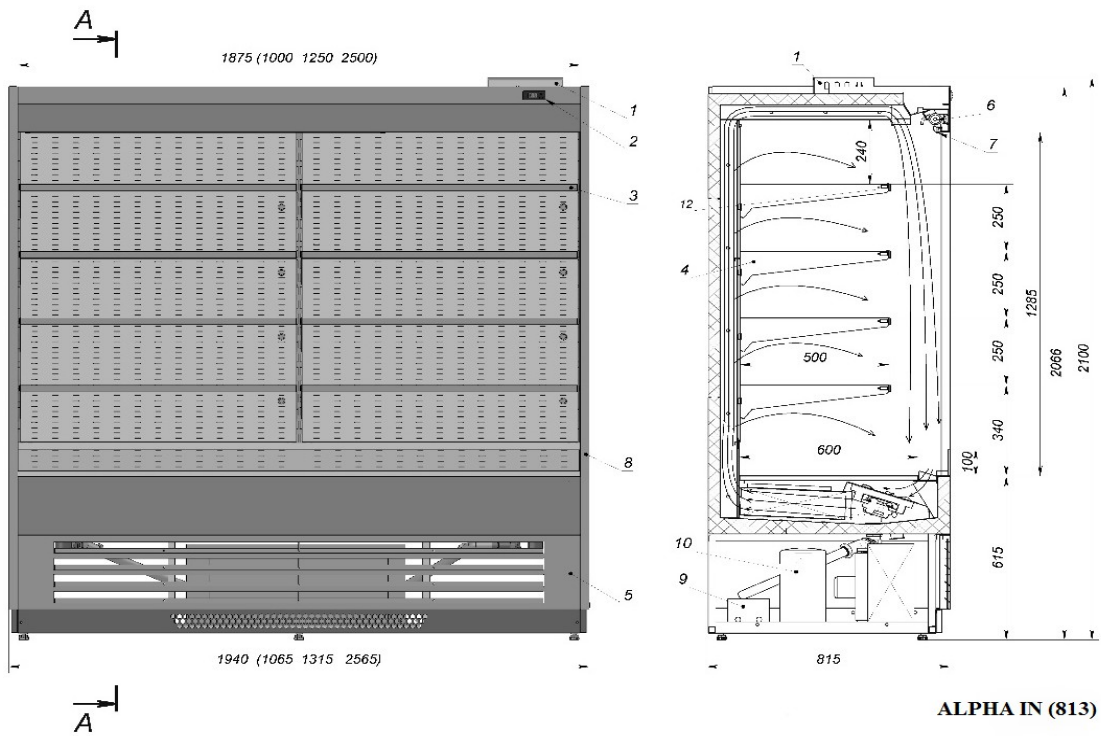


Схема пристенной холодильной витрины «ALPHA IN G (813)» со стеклянными дверями

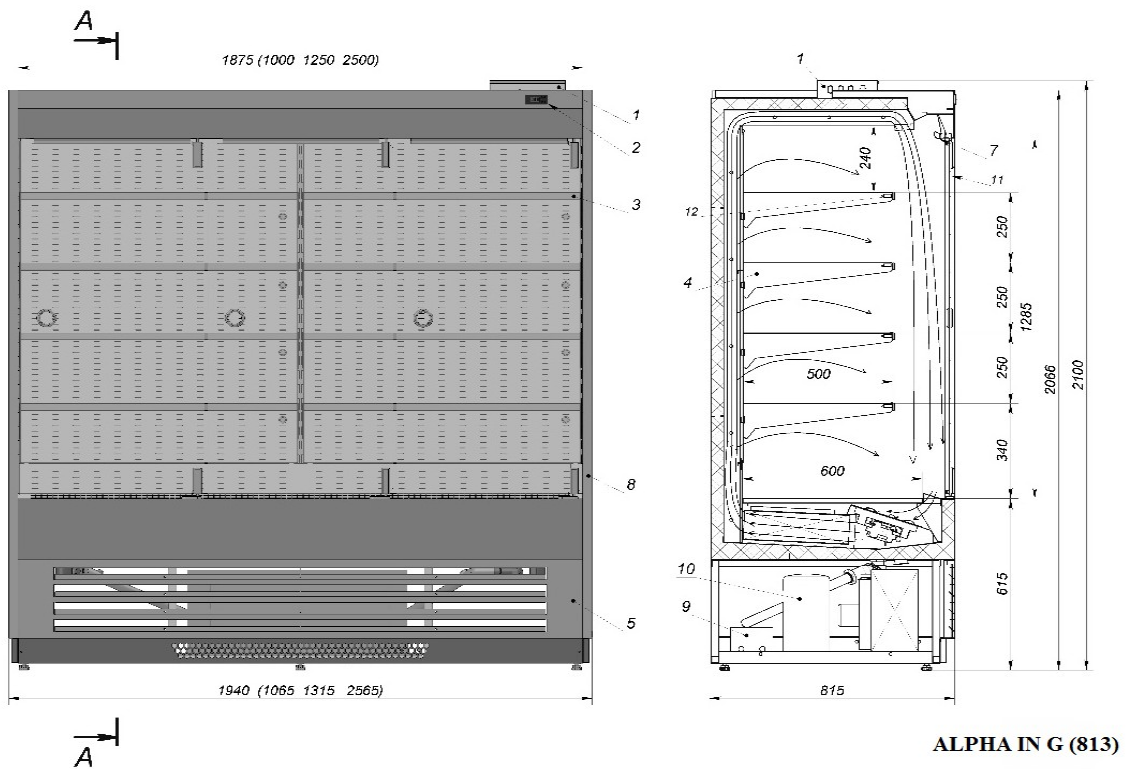


Схема пристенной холодильной витрины «ALPHA IN (715)»

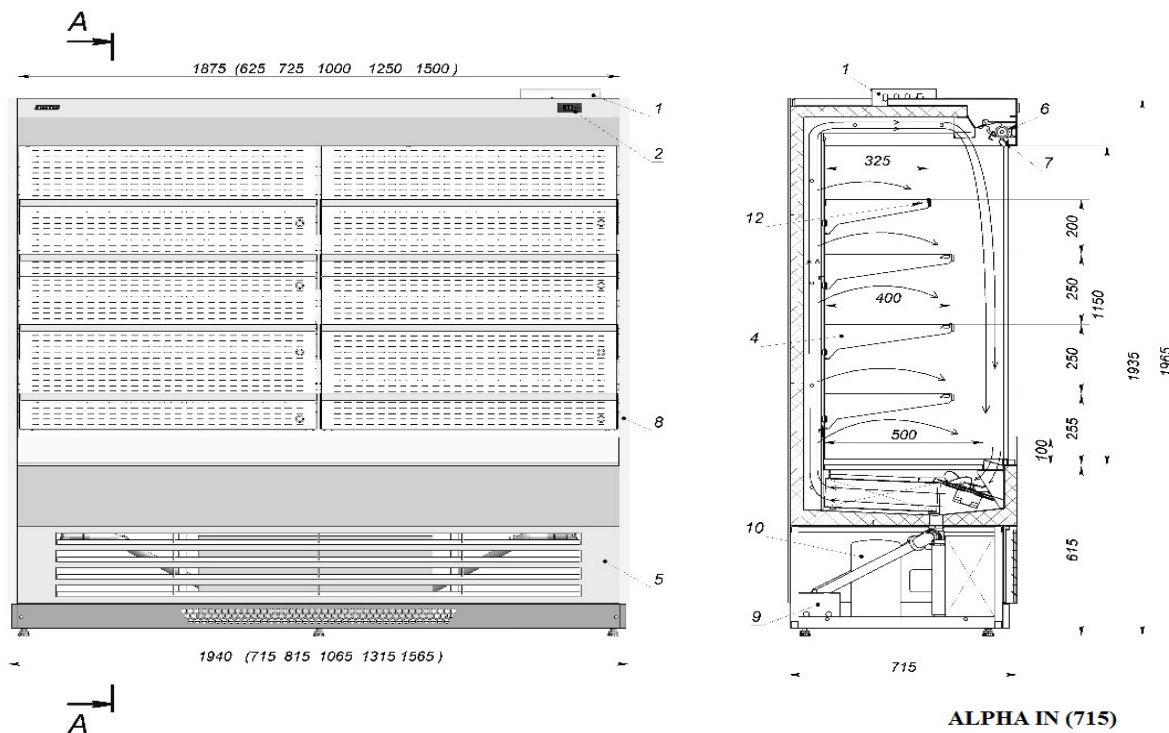
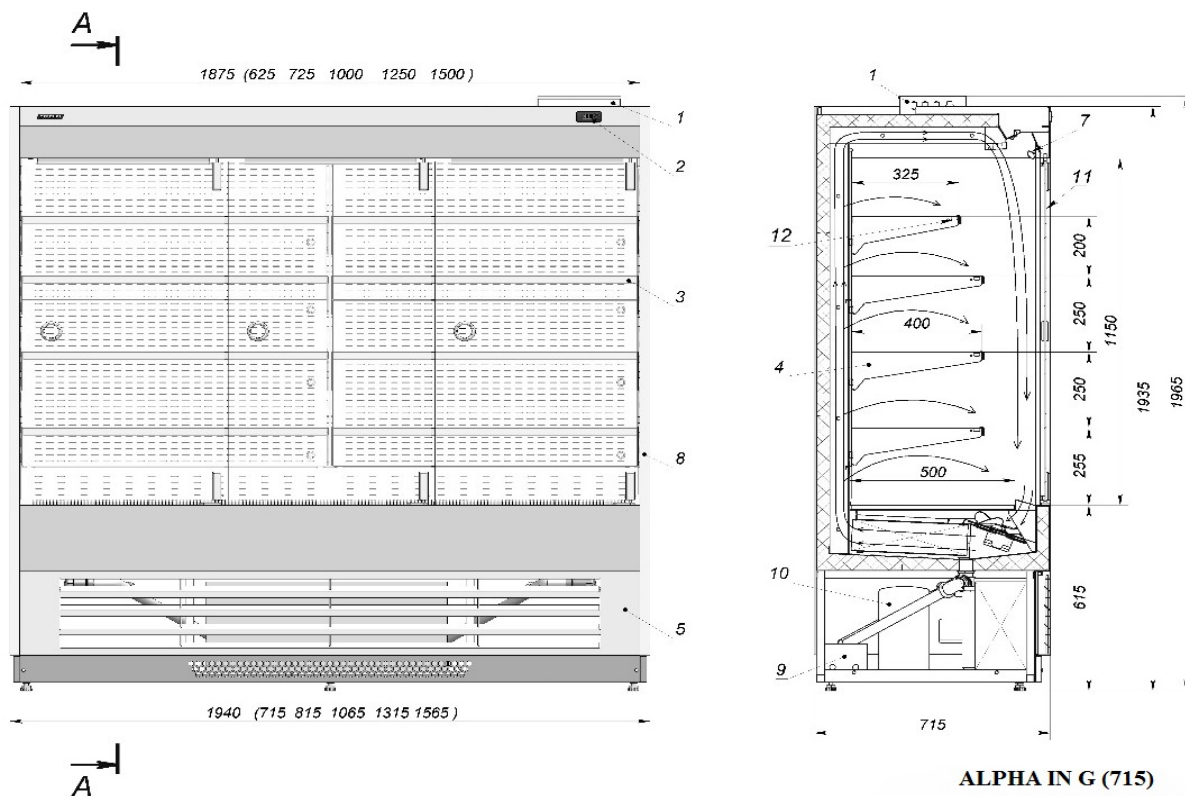


Схема пристенной холодильной витрины «ALPHA IN G (715)» со стеклянными дверями.



Технические характеристики

Технические характеристики пристенной витрины " ALPHA S/F — IN (813)"

Наименование	Ед.изм.	ALPHA 1000/80 S	ALPHA 1300/80 S	ALPHA 2000/80 S	ALPHA 2500/80 S
		— IN(813) ALPHA 1000/80 F — IN(813)	— IN(813) ALPHA 1300/80 F — IN(813)	— IN(813) ALPHA 2000/80 F — IN(813)	— IN(813) ALPHA 2500/80 F — IN(813)
Длина с боковинами	мм	1063	1313	1938	2563
Длина без боковин	мм	1000	1250	1875	2500
Глубина x Высота	мм	815x2100			
Длина в упаковке	мм	1230	1480	2110	2730
Глубина x Высота в упаковке	мм	1100x2250			
Полезный объём	л	660	830	1240	1660
Глубина выкладки (базовая полка/верхние полки)	мм	600/500			
Площадь экспозиции	м2	2,6	3,2	4,8	6,4
Ширина стеклянной двери/кол-во	мм/шт	490/2	615/2	615/3	615/4
Нагрузка на полку	кг/м2	50			
Хладагент		R404A			
Размораживание		Автоматическое			
Температурный режим	°С	1...+10 (-2...+4 только со стеклянным фронтом)			1...+10
Холодопроизводительность при t кип.-10°С(+1...+10/-2...+4)	Вт	2270/2270	2270/2290	2900/4540	4540/5800
Напряжение/ частота	В/Гц	220/50			
Максимальная потребляемая мощность	кВт	1,76/1,76	1,76/1,76	2,45/3,55	3,78/4,61
Максимальный ток	А	7	7	7,2	14
Энергопотребление (+1...+10/-2...+4)	кВт/сут	27/28	27/28	37/54	56/70
Степень защиты электрооборудования	код	IP-20			
Уровень шума	дБ	не более 80			
Масса нетто (+1...+10/-2...+4)	кг	260	280	310	480
Масса брутто (+1...+10/-2...+4)	кг	280	300	350	530

Технические характеристики пристенной витрины "ALPHA S — IN (715)"

Наименование	Ед.изм.	ALPHA	ALPHA	ALPHA	ALPHA	ALPHA	ALPHA
		600/80 S — IN (715)	800/80 S — IN (715)	1000/80 S — IN (715)	1300/80 S — IN (715)	1600/80 S — IN (715)	2000/80 S — IN (715)
Длина с боковинами	мм	688	813	1063	1313	1563	1938
Длина без боковин	мм	625	750	1000	1250	1500	1875
Глубина x Высота	мм	715x1965					
Длина в упаковке	мм	800	920	1170	1480	1730	2110
Глубина x Высота в упаковке	мм	900x2120					
Полезный объём	л	290	340	454	570	680	850
Глубина выкладки (базовая полка/верхние полки)	мм	500/400					
Площадь экспозиции	м2	1,25	1,47	1,97	2,47	2,95	3,7
Ширина стеклянной двери/кол-во	мм/шт	615/1	740/1	490/2	615/2	740/2	655/3
Нагрузка на полку	кг/м2	50					
Хладагент		R404A					
Размораживание		Автоматическое					
Температурный режим	°С	1...+10 (-2...+4 только со стеклянным фронтом)					
Холодопроизводительность при t кип.-10°С(+1...+10/-2...+4)	Вт	1048/1210	1210/1532	2270/2900	2270/2900	2270/2900	2900/4540
Напряжение/ частота	В/Гц	220/50					
Макс. потребляемая мощность	кВт	0,8/1	1/1,3	1,8/2,15	1,8/2,15	1,8/2,3	2,45/3,55
Максимальный ток	А	6,9	6,9	7	7	7	7,2
Энергопотребление (+1...+10/-2...+4)	кВт/сут	8/10,2	10,2/11,6	17/21	17/21	19/24	37/54
Степень защиты электрооборудования	код	IP-20					
Уровень шума	дБ	не более 80					
Масса нетто (+1...+10/-2...+4)	кг	130	160	180	200	220	250
Масса брутто (+1...+10/-2...+4)	кг	150	170	200	240	280	300

Маркировка

Маркировка содержит следующие сведения:



1. Торговая марка предприятия-изготовителя
2. Наименование предприятия-изготовителя
3. Знак декларации соответствия ТС
4. Наименование изделия
5. Знак российского сертификата соответствия
6. Заводской номер
7. Месяц и год изготовления изделия
8. Тип хладагента
9. Номинальное напряжение
10. Масса хладагента
11. Частота тока
12. Степень защиты оборудования по ГОСТ 14254-96
13. Технические условия
14. Штрих-код изделия.

Ввод оборудования в эксплуатацию

Внимание! Подготовка и ввод оборудования в эксплуатацию осуществляются представителями сервисной службы Продавца. Передача витрины в эксплуатацию должна быть оформлена актом ввода оборудования в эксплуатацию (Приложение 3)

Условия эксплуатации

Пристенные холодильные витрины «ALPHA IN (715)» и «ALPHA IN (813)» изготавливаются для работы в помещениях с температурой окружающего воздуха от +12°C до + 25°C и относительной влажностью не более 60%. Повышенная влажность, сопровождаемая часто высокой температурой, может отрицательно влиять на работу холодильной витрины тем более, если это витрина открытого типа.

Для поддержания необходимых условий в помещении, где эксплуатируется витрина, рекомендуется установить систему кондиционирования воздуха.

Прием и распаковка

При приеме витрины необходимо, в первую очередь, снять защитную упаковку, соблюдая меры предосторожности, во избежание повреждения оборудования. Проверьте, пожалуйста, оборудование на предмет отсутствия механических повреждений во время транспортирования. Также следует проверить комплектность и наличие документации.

Необходимо иметь в виду, что после приемки оборудования, претензии по механическим повреждениям и некомплектности не принимаются.

Установка

Витрина устанавливается в торговом зале с помощью уровня в строго горизонтальном положении и не должна качаться. Регулировка уровня производится с помощью ножек, которые входят в комплектацию витрины. Неправильная установка витрины может затруднить её сборку и привести, в дальнейшем, к сбоям в работе.

Внимание! Не устанавливайте витрину:

- в местах со скоростью движения воздуха более 0,2 м/с (сквозняки, открытые двери и окна, выходные диффузоры систем кондиционирования, вентиляции и отопления);
- в местах воздействия прямых солнечных лучей;
- вблизи источников тепла (батареи отопления, тепловое торговое оборудование и т.п.).

В случае несоблюдения данных условий установки, эксплуатационные характеристики витрины могут значительно ухудшиться, а также может значительно повыситься расход электроэнергии.

При установке витрины в холодное время года перед включением необходимо выдержать витрину в теплом помещении не менее 3 часов.

Запрещается включение в сеть непрогретого оборудования. Это может привести к заклиниванию компрессора и его поломке.

Слив воды

Пристенная холодильная витрина имеет замкнутую систему охлаждения. Вода, образующаяся во время размораживания, стекает по сливной трубке в ёмкость для сбора конденсата, находящуюся в нижней части витрины, из которой выпаривается автоматически с помощью тэна. Ёмкость нужно регулярно проверять и, при необходимости, опорожнять во избежание перелива воды.

Подключение к электрической сети

Внимание! Все работы по подключению витрины к электрической сети должны выполняться в соответствии с требованиями существующих норм безопасности.

Оборудование работает от сети переменного однофазного тока частотой 50 Гц и напряжением 220 В. Максимально допустимое отклонение напряжения сети от номинального значения не должно превышать $\pm 10\%$.

Подключать витрину необходимо только в электросеть с заземлением во избежание удара током и для безопасной работы витрины.

Электропроводка цепи, питающей витрину, должна быть выполнена гибким кабелем с медными жилами сечением не менее 1,5 мм² в соответствии с действующими нормами и стандартами.

К общей электросети витрина должна подключаться только через устройство защитного отключения. Данная норма обеспечивает выполнение требований по пожарной и электрической безопасности.

Каждая витрина должна питаться от отдельной сетевой розетки, к которой персонал магазина должен иметь постоянный доступ;

Не включайте витрину через удлинители и переходники. Необходимо помнить, что включение витрины с использованием переходников и удлинителей создает потенциальную опасность возгорания.

После подключения всего оборудования необходимо убедиться, что после аварийного отключения электроэнергии все оборудование сможет снова включиться, не вызывая срабатывания автоматических выключателей.

Принципиальная электрическая схема витрины приведена в Приложении 1.

Первая чистка

После установки и подключения витрины, перед первым пуском необходимо помыть наружную и внутреннюю поверхности витрины чистой водой с применением нейтральных моющих средств. После этого следует вытереть витрину насухо. Не используйте для чистки оборудования растворители и абразивные моющие средства, которые могут испортить поверхность витрины.

Избегайте попадания воды, во время чистки, на электрические части витрины.

Эксплуатация оборудования

Включение

Перед включением витрины убедитесь, что автоматический выключатель в распределительном щитке витрины (расположен сверху на витрине) находится в положении «выключено». Затем

вставьте сетевую вилку в электрическую розетку, включите автоматический выключатель и кнопку освещения витрины. После включения контроллер покажет текущую температуру в витрине и запустит процесс охлаждения.

Правила загрузки продуктов

После достижения в полезном объеме витрины заданной температуры можно произвести загрузку продуктов.

Следует помнить, что загружать в витрину следует только упакованные и предварительно охлажденные продукты!

Для обеспечения нормальной работы витрины продукты на экспозиционных полках необходимо размещать равномерно, обеспечивая свободную циркуляцию охлажденного воздуха.

Продукты, помещенные в витрину не должны перекрывать потоки охлажденного воздуха через приточный диффузор, расположенный в верхней части витрины, воздухозаборную решетку в нижней части витрины и отверстия в перфорированной задней стенке. Направление движения охлажденного воздуха показано на схеме витрины.

Для поддержания оборота пищевых продуктов, находящихся в витрине, рекомендуется продавать в первую очередь продукты, загруженные в витрину ранее.

Контроллер и регулировка температуры

Пристенная холодильная витрина оборудована контроллером (находится в верхней части витрины), который обеспечивает автоматический контроль и поддержание температуры в полезном объеме витрины, а также другие функции, обеспечивающие удобство эксплуатации.

Подробнее о контроллере в Приложении 2.

Внимание! Установка рабочей температуры в полезном объеме витрины, а также перепрограммирование заводских настроек контроллера должно осуществляться только специалистами сервисных организаций!

Уважаемый покупатель, завод-изготовитель оставляет за собой право оснащать свое оборудование различными моделями контроллеров.

Освещение

Освещение экспозиционных полок производится LED лампой,

находящейся в верхней части витрины. Кнопка включения света расположена на панели рядом со светильником.

По запросу на витрине может быть установлено дополнительное освещение всех экспозиционных полок.


Выдвижная шторка

Для экономии электроэнергии в ночное время суток, а также во время выхода витрины в рабочий режим рекомендуется использовать выдвижную шторку, расположенную в верхней части витрины.

Шторка снабжена механизмом фиксации положения шторки на любой высоте. Для разблокировки необходимо потянуть шторку за ручку сначала вниз, а затем, придерживая, плавно ее поднять.

Размораживание испарителя

Размораживание испарителя холодильного оборудования происходит автоматически с помощью тэна. Его частота и продолжительность программируется в параметрах контроллера заводом-изготовителем оборудования (рекомендуемая цикличность: каждые 4 часа, не более 40 минут).

При работе холодильного оборудования в условиях повышенной влажности воздуха и повышенной температуры окружающей среды, можно включить дополнительную оттайку испарителя с помощью кнопки  на контроллере.

Возможно перепрограммирование параметров контроллера для оптимизации работы витрины в конкретных условиях эксплуатации.

ВНИМАНИЕ!	Перепрограммирование	параметров
контроллера	могут производить	только
сервисных организаций!		специалисты

Периодическая чистка

Для поддержания Вашего оборудования в чистоте не реже одного раза в месяц следует проводить его периодическую чистку. Это касается как внутренних, так и наружных поверхностей витрины.

При чистке необходимо выполнить следующее:

- полностью освободить витрину от продуктов;
- обесточить электрическую систему витрины (выключить:

освещение витрины, выключить автоматический выключатель в распределительном щитке витрины, вынуть сетевую вилку витрины из

электрической розетки.);

- дождаться выравнивания температуры внутри витрины с температурой окружающего воздуха;
- помыть наружную и внутреннюю поверхности витрины чистой водой с применением нейтральных моющих средств (не используйте для чистки оборудования растворители и абразивные моющие средства, которые могут испортить поверхность витрины);

Избегайте попадания воды, во время чистки, на электрические части витрины.

Перед включением витрины следует вытереть витрину насухо.

После достижения в полезном объеме витрины рабочей температуры можно произвести загрузку продуктов.

Чистка конденсатора

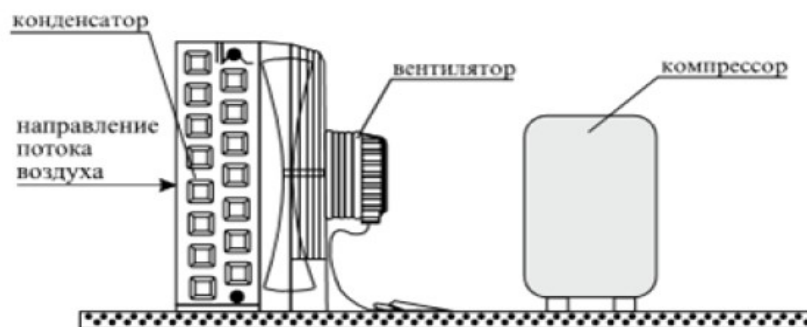
Для нормального функционирования оборудования в заданном температурном режиме, необходимо не реже одного раза в месяц очищать от пыли и других загрязнений конденсатор холодильного агрегата, предварительно сняв защитную панель.

Для этого необходимо:

- отключить оборудование от сети;
- снять защитную панель прикрывающую холодильный агрегат (см.схему витрины.)
- очистить конденсатор мягкой щеткой или пылесосом с мягкой насадкой (во избежание повреждения пластин конденсатора).

Внимание, очень важно!

Несвоевременная очистка конденсатора ведет к неправильной работе компрессора, повышению температуры в полезном объеме витрины, перегреву компрессора и его поломке, а также служит основанием для отказа в исполнении гарантийных обязательств.



Конденсатор необходимо чистить минимум один раз в месяц!

Плановое техническое обслуживание

ВНИМАНИЕ! Плановое техническое обслуживание витрины необходимо производить не реже одного раза в месяц (Приложение 7). Обслуживание могут производить только специалисты сервисных организаций!

Плановое обслуживание должно включать в себя:

- проверку условий эксплуатации витрины (правильность установки, значения температуры и относительной влажности воздуха в торговом помещении, наличие сквозняков и потоков воздуха из диффузоров климатических установок, направление прямых солнечных лучей и т. п.);
- проверку электрической системы витрины на отсутствие внешних повреждений, надежности креплений и на наличие загрязнений;
- проверку надежности крепления электрических контактов и заземляющих проводов электрооборудования;
- проверку настроек контроллера и, при необходимости, их регулировку;
- проверку герметичности холодильной системы;
- проверку дренажной системы оттока воды и, при необходимости, прочистка сливов и сифонов;

Транспортирование

Рекомендуется транспортировать оборудование автомашинами, оборудованными пневмоподвеской.

При транспортировании оборудования недопустимы: его перемещение внутри транспортного средства, удары друг о друга, опрокидывание.

При проведении погрузочно-разгрузочных работ не допускается подвергать оборудование толчкам и ударам, которые могут сказаться на работоспособности оборудования.

Хранение

Оборудование не должно храниться на открытых площадках, под воздействием атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

Гарантийные обязательства

На Оборудование устанавливается гарантийный срок продолжительностью 12 (двенадцать) месяцев с даты ввода Оборудования в эксплуатацию сервисной компанией Продавца, но не более 15 месяцев со дня изготовления. Гарантийный срок хранения 12 месяцев.

Гарантия распространяется на подтвержденные дефекты, возникшие по вине предприятия-изготовителя.

Гарантия не включает в себя пуско-наладочные работы и плановое техническое обслуживание Оборудования в течение гарантийного срока.

Внимание! По всем вопросам, связанным с гарантийным обслуживанием, Покупатель (Пользователь оборудования) должен обращаться к Продавцу.

Необходимыми условиями исполнения гарантийных обязательств являются:

- соблюдение правил эксплуатации, изложенных в настоящем Руководстве по эксплуатации;
- проведение пуско-наладочных работ сервисными организациями;
- проведение планового технического обслуживания сервисными организациями;
- заполнение акта рекламации в случае возникновения неисправностей в гарантийный период (Приложение 4);

Выполнение пуско-наладочных работ должно быть подтверждено актом ввода оборудования в эксплуатацию (Приложение 3). Плановое техническое обслуживание необходимо проводить ежемесячно. Осуществление планового технического обслуживания подтверждается заполнением талонов планового технического обслуживания (Приложение 7).

Внимание! Отсутствие указанных выше документов, либо заполнение их ненадлежащим образом, может служить основанием для отказа в исполнении гарантийных обязательств.

Гарантия не распространяется на поломки, возникшие в результате:

- несоблюдения условий эксплуатации и правил установки оборудования;
- нарушения правил эксплуатации оборудования;
- небрежного хранения оборудования;
- нарушения правил транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ;
- нарушения целостности или отсутствия пломб агрегатов оборудования;
- колебания напряжения в электросети (стандарт 220В, 50 Гц), выходящие за пределы 10%;
- при повреждениях, вызванных грызунами и бытовыми насекомыми;
- при повреждениях, вызванных самостоятельными попытками отрегулировать или отремонтировать оборудование;
- неквалифицированного ремонта оборудования;
- эксплуатации оборудования с хладагентом, не рекомендованным производителем оборудования.

В случае, если в течение гарантийного срока Покупатель (Пользователь оборудования) пользовался услугами сервисных организаций, не имеющих документов, подтверждающих квалификацию сотрудников, проводивших ремонт оборудования, Продавец оставляет за собой право отказать в исполнении гарантийных обязательств.

Гарантия не распространяется на дефекты стекол, сетевого шнура, ламп, покраски, и петель.

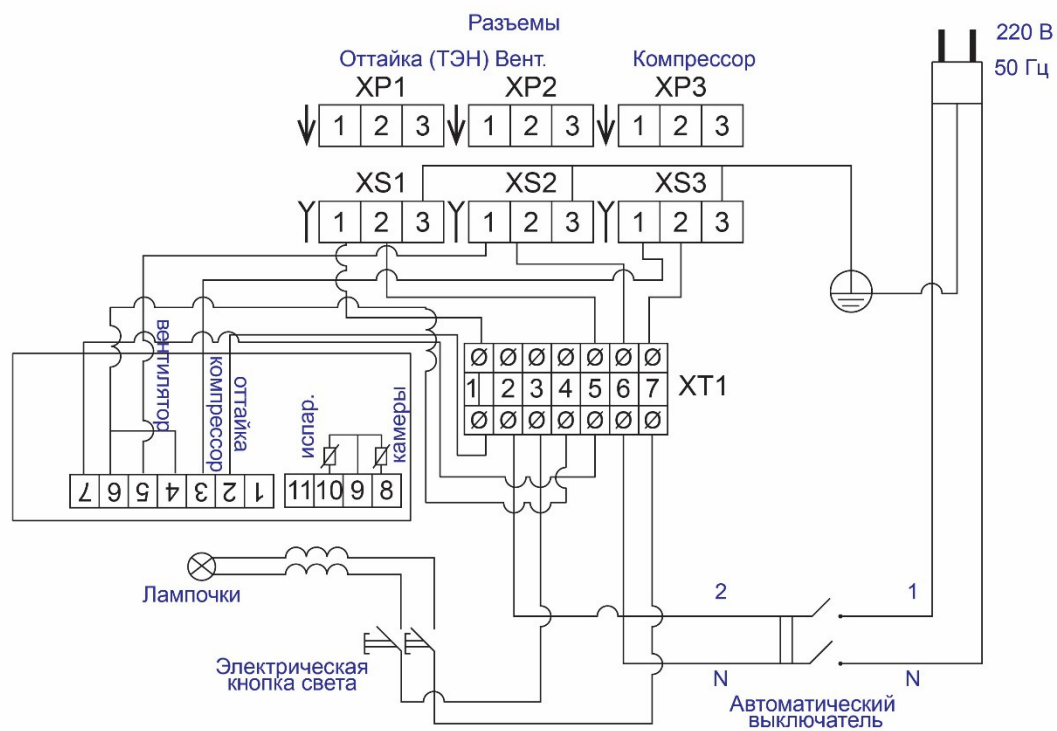
Дефекты и неисправности оборудования фиксируются в акте рекламации (Приложение 4), который составляется представителями сервисной Организации в присутствии представителей Покупателя (Пользователя оборудования).

Составленный акт рекламации передается Продавцу, который на основании данного акта рекламации принимает решение о выполнении гарантийных обязательств. При необходимости проводится экспертиза. Расходы на проведение экспертизы несет сторона, чьи действия будут признаны экспертизой приведшими к поломке.

Приложения

Приложение 1

Схема электрическая принципиальная пристенных витрин «ALPHA IN (715)» и «ALPHA IN (813)»

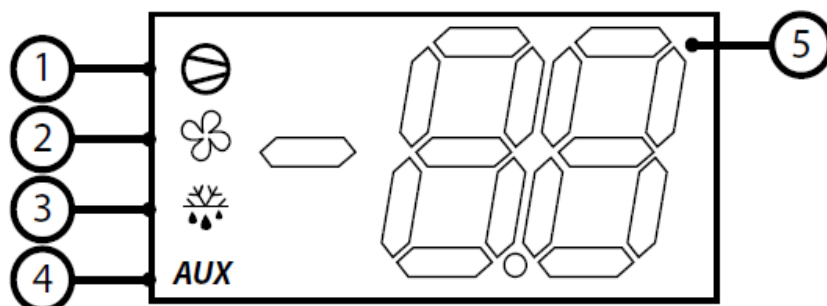


Контакт «1» в «XT1» с предохранителем.

Приложение 2.

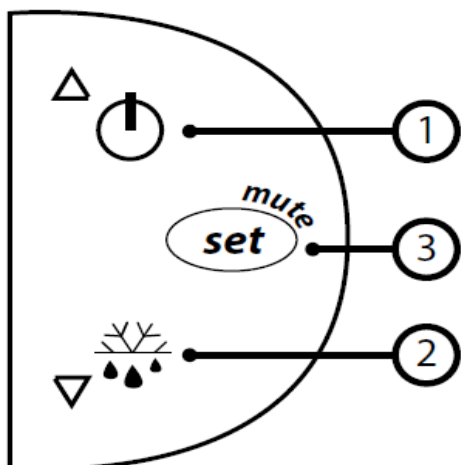
Контроллер Carel

Панель контроллера



№	Функция
1	Компрессор
2	Вентилятор испарителя
3	Размораживание
4	Тревога
5	Число (-99...99)

Описание функций и клавиш



Кнопка	Функция	
	Нажатие на отдельную кнопку	Комбинированное нажатие
1	Более 3 с. ВКЛ/ВЫКЛ	Показывает температуру датчика размораживания
2	Более 3 с. Начало размораживания	
3	1 с. Показывает t° остановки компрессора	

Приложение 3. Акт ввода оборудования в эксплуатацию

г. _____ « _____ » _____ 20 _____ г.

Мы, нижеподписавшиеся, представители ИСПОЛНИТЕЛЯ:

(наименование организации)

(Ф.И.О., должность)

с одной стороны, и представитель ЗАКАЗЧИКА:

(наименование организации)

(Ф.И.О., должность)

с другой стороны, составили настоящий АКТ о том, что все работы по монтажу, вводу в эксплуатацию и проверке работоспособности оборудования выполнены в полном объеме. Оборудование работает нормально. Претензий к качеству выполненных работ ЗАКАЗЧИК не имеет.

1. Наименование оборудования: _____

Заводской номер _____

№ компрессора _____

Оборудование установлено по адресу _____

2. Подключение оборудования, условия эксплуатации:

Температура в помещении _____ °С

Влажность в помещении _____ %

Напряжение в сети _____ В

3. Пуск в эксплуатацию:

Регулировка положения оборудования проведена.

Оборудование включено в сеть (220В) и набирает необходимую температуру _____ °С в течение _____ часа.

Компрессор отключается по достижению заданной температуры _____ °С

4. Рекомендации: _____

Произведено обучение персонала ЗАКАЗЧИКА.

Персонал с требованиями безопасности ознакомлен: _____

(Ф.И.О., дата, подпись)

Комплектность изделия полная, механические повреждения отсутствуют _____
(подпись)

Работу сдал
от «ИСПОЛНИТЕЛЯ»

Работу принял
от «ЗАКАЗЧИКА»

М.П.

М.П.

Приложение 4.

Акт рекламации

г. _____ « _____ » _____ 20 _____ г.

Мы, нижеподписавшиеся, представители ИСПОЛНИТЕЛЯ:

_____ (наименование организации)

_____ (Ф.И.О., должность)

с одной стороны, и представитель ЗАКАЗЧИКА:

_____ (наименование организации)

_____ (Ф.И.О., должность)

с другой стороны, составили настоящий АКТ рекламации:

Наименование оборудования: _____

Заводской номер _____

№компрессора _____

Оборудование установлено по адресу _____

На момент составления Акта установлено:

1. Проверка условий эксплуатации:

Температура в помещении _____ °С

Влажность в помещении _____ %

Напряжение в сети _____ В

Проверка загрузки рабочего объема продуктами _____

2. Проверка работоспособности оборудования:

3. Проверка внешнего вида и комплектности:

4. Обнаруженные дефекты и причина их возникновения:

5. Заключение: _____

Работу сдал
от «ИСПОЛНИТЕЛЯ»

Работу принял
от «ЗАКАЗЧИКА»

м.п.

м.п.

Приложение 5.

Сведения о приемке оборудования

Витрина изготовлена и принята в соответствии с действующей технической документацией и признана годной к эксплуатации.

МП

Ответственный за приемку _____ (подпись)

Приложение 6.

Сведения о продаже оборудования

Наименование оборудования _____

Заводской номер _____

Дата продажи « _____ » _____ г.

МП

_____/_____/_____
(подпись представителя организации, ФИО
продавшей оборудование)

Приложение 7.

Талон ежемесячного планового технического обслуживания

Дата проведения текущего планового ТО «___» _____ г.

Дата проведения следующего планового ТО «___» _____ г.

Наименование оборудования _____

Заводской номер _____

Адрес установки оборудования _____

Перечень необходимых работ в рамках планового ТО:

Наименование работ	Отметка о выполнении работ
Проверка условий эксплуатации: (установка витрины, температура в помещении, относительная влажность)	
Проверка электрической системы (повреждения, загрязнение, клеммы, заземление, лампы, контроллер)	
Проверка настроек автоматики	
Чистка внутренней части корпуса витрины	
Проверка герметичности холодильной системы	
Проверка дренажной системы оттока воды, промывка, проверка на герметичность	
При необходимости инструктаж персонала торговой точки о правилах эксплуатации оборудования	

Рекомендации _____

Работы по техническому обслуживанию провел:

(наименование сервисной организации)

(должность)

_____/_____/_____
(подпись) / ФИО

Работы по техническому обслуживанию принял:

(наименование торговой организации)

(должность)

_____/_____/_____
(подпись) / ФИО