

NOVOSIBIRSK

Витрины • С выносным агрегатом

ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ



arneg

RUSSIA

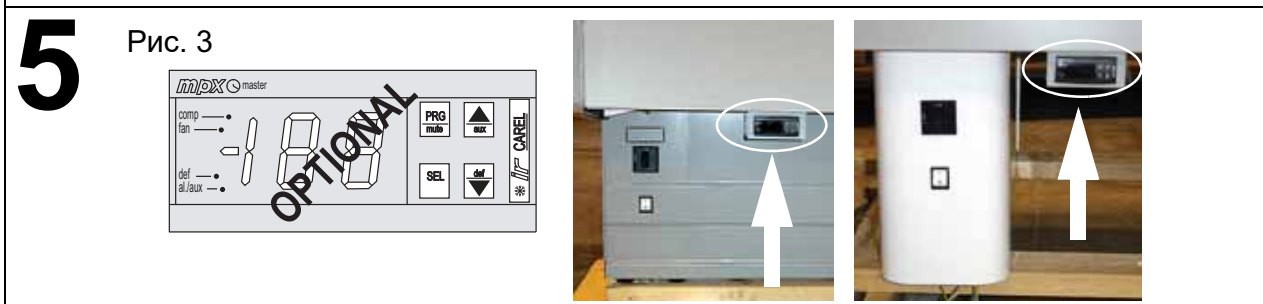
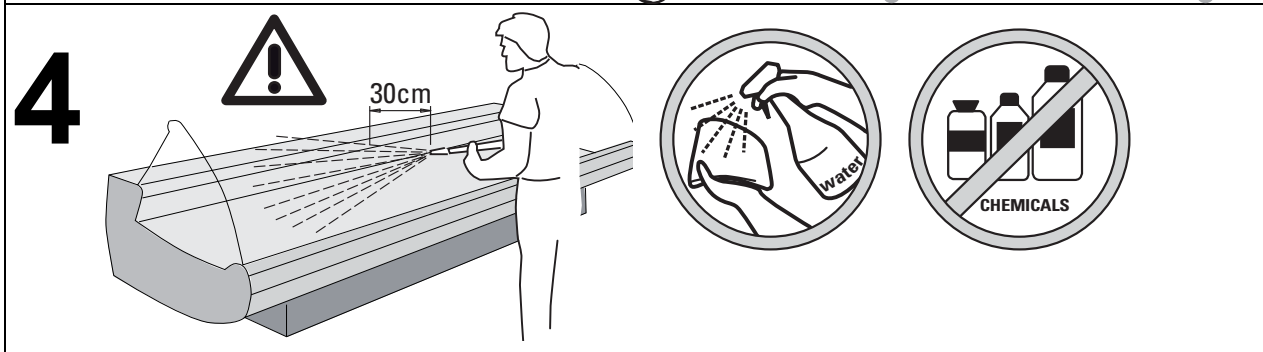
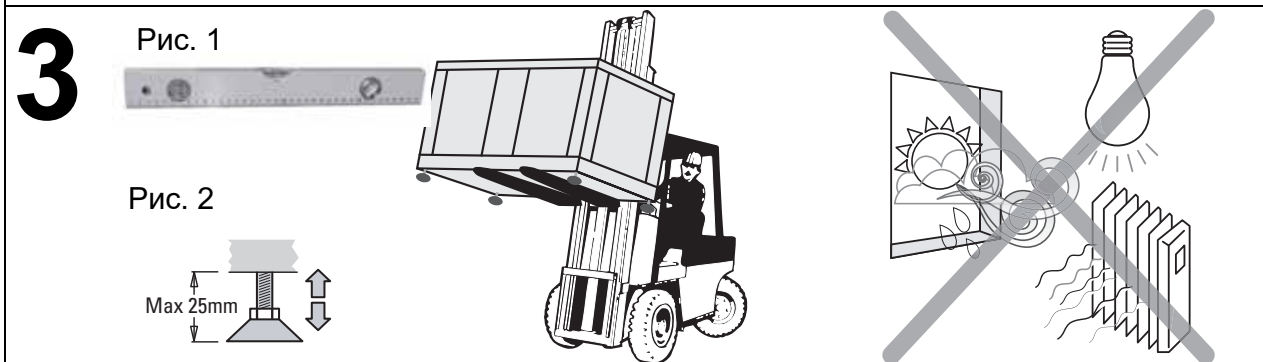
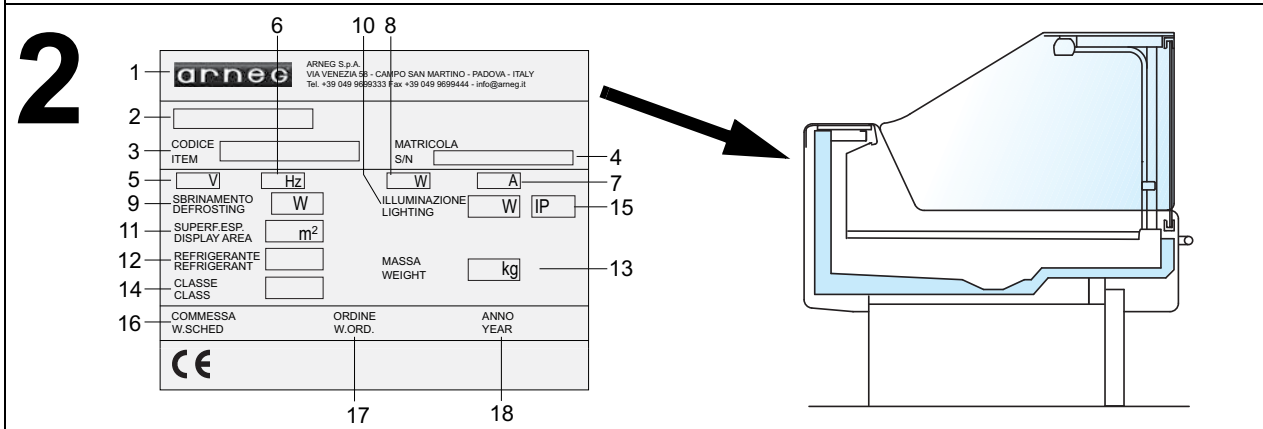
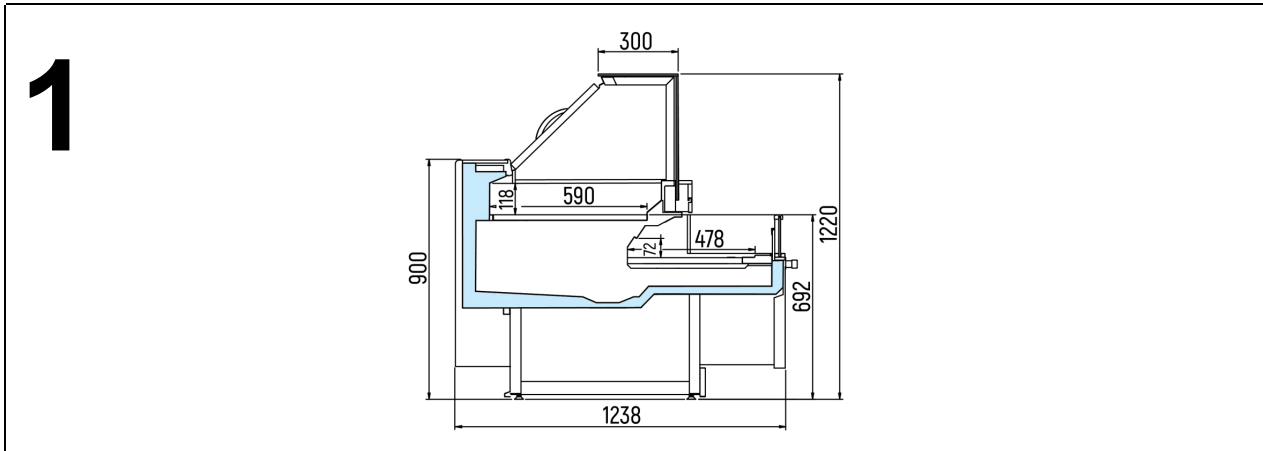
www.arneg.ru
info@arneg.ru

ООО «АРНЕГ», 143325, Московская область, г. Наро-Фоминск,
пос. Новая Ольховка, ул. Промышленная, д.4 Тел: +7 (496) 344 59 30

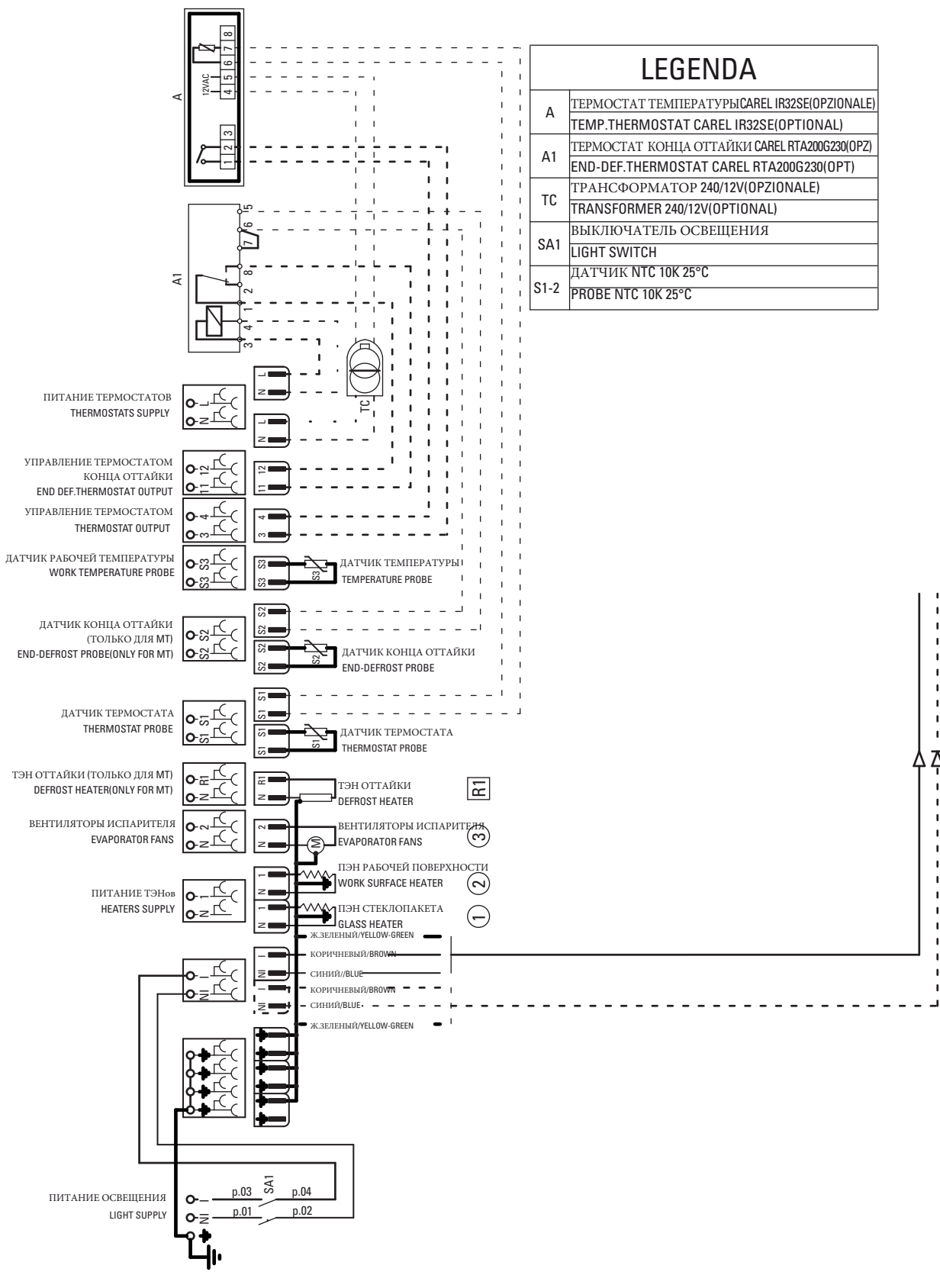
ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

ОГЛАВЛЕНИЕ

ИЛЛЮСТРАЦИИ	4
Электрические схемы	5
Технические характеристики	6
1 Введение - Назначение инструкций / Область применения	7
2 Презентация - Эксплуатация по назначению	7
3 Нормативные требования и сертификации	7
4 Идентификация – Паспортные данные	8
5 Транспортировка	8
6 Доставка и первая очистка	8
7 Установка и условия в помещении	8
8 Соединение витрин в канал	9
9 Электрические подсоединения	9
10 Проверка и регулировка температуры	9
11 Загрузка витрины	10
12 Оттайка и дренаж	10
13 Ремонт и очистка	10
14 Освещение	11
15 Замена ламп	11
16 Сдача витрины в утиль	12
17 Запреты и указания	12
Ответственность	14



10 Электросхема



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

NOVOSIBIRSK VD

ГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		1250	1875	2500	3750
Арт.		92300082	92300084	92300086	92300089
Длина без боковин	мм	1250	1875	2500	3750
Высота	мм	1220	1220	1220	1220
Глубина	мм	1254	1254	1254	1254
Площадь экспозиции	м2				
Площадь выкладки	м2	1,4	2,1	2,81	4,21
Полезный объем	дм3	194	291	388	582
Площадь выкладки	м2	1,57	2,35	3,14	4,7
Вес (боковины не учтены)	кг			345	
Уровень шума	Дб(А)	<60	<60	<60	<60

ИСПАРИТЕЛИ

		1250	1875	2500	3750
Прямое расширение					
Арт.		02840354	02840534	02840375	02840374
Площадь теплообмена	м2	14,36	23,62	31,74	49,69
Внутренний объем труб	дм3	3,405	5,275	6,936	10,657
Соединения вход/выход	мм	10/12	10/16	10/16	10/16

РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

		1250	1875	2500	3750
Арт.					
Механический клапан					
Дюза					

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ

		1250	1875	2500	3750
Арт.		04681133	04681197	04681133	04681133
Вентиляторы испарителя	п° x W	2x8.3	4x6.5	4x8.3	6x8.3
Модель или диаметр/наклон лопасти		4715HS B20	4715HS B10	4715HS B20	4715HS B20
Арт.		04080122	04080123	04080124	04080126
ПЭН С1	п'xW	1 X 36.8	1 X 55.5	1 x 73.5	1x111

ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

		1250	1875	2500	3750
Вентиляторы	Вт	16,6	26,0	33,2	49,8
ПЭНЫ	Вт	36,8	55,5	73,5	111,0

ОПЦИИ / АЛЬТЕРНАТИВЫ

		1250	1875	2500	3750
Испаритель - Вторичный хладагент					
Арт.		02842073	02841109	02841110	02841111
Площадь теплообмена	м2	14,361	23,911	31,738	49,689
Внутренний объем труб	дм3	3,405	5,37	6,906	10,627
Соединения вход/выход	мм	12/12	12/12	16/16	16/16
Испаритель CO2 – Прямое расширение		1250	1875	2500	3750
Арт.		02841082	02841083	02841063	02841064
Площадь теплообмена	м2	8,285	13,439	18,658	28,965
Внутренний объем труб	дм3	2,118	3,311	4,504	6,89
Соединения вход/выход	мм	10/10	10/10	10/10	10/10
Общая потребляемая мощность указана в Вт при 230В / 50Гц					
ТЭН оттайки		460	690	920	1400

ХОЛОДИЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ

Рабочая температура °С	Средняя темп. кипения. °С	Холодильная мощность на 1 п.м. (EN ISO 23953) Вт	Холодильная мощность на модуль (Вт)			
			1250	1875	2500	3750
0/+2	-8	480	600	900	1200	1800
+2/+4	-6	406	508	761	1015	1523

Значения холодопроизводительности одинаковы для любого типа хладагента: HFC, HFO, R744, а также для применений с вторичной жидкостью. Для R744 температуру испарения следует увеличить на 1 К.

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

Подача воздуха	Данные относятся к контроллерам с регулирующим датчиком, расположенным в воздуховыпускном отверстии.											
	Термостат		Оттайка						Сигнализация			
	ON °С	OFF °С	Тип	Работа вентилятора on/off	шт/сут	Темп. конца оттайки °С	Длительность мин	Время скапывания мин	Задержка пуска вентиляторов		Порог сраб. сигнализации °С	Длит. сигнала изации мин
0/+2	-2,0	-3,0	Естественная	On	6	+4	65	0			+5	35
+2/+4	+2,0	+1,0		On	4	+4	45	0				
0/+2	-2,0	-3,0	Электр (опция)	On	3	+8	45	0			+5	35
+2/+4												

Заданные значения могут быть изменены в зависимости от фактических условий окружающей среды.

1. Введение - Назначение инструкций / Область применения.

Настоящие инструкции предназначены для линии холодильных витрин NOVOSIBIRSK.

Следующая ниже информация, приведена с целью предоставления указания о:

- Использование витрины - технические характеристики - установка и монтаж - информация для обслуживающего персонала - операции по техобслуживанию и ремонту.

Настоящие инструкции должны рассматриваться как неотъемлемая часть холодильной витрины и их следует хранить в течение всего срока службы витрины.

Изготовитель не несёт никакой ответственности в следующих случаях:

- Использование витрины не по назначению - неправильная установка витрины, выполненная без соблюдения указанных правил - дефекты в подаче электроэнергии - серьёзные нарушения правил технического обслуживания - модификация оборудования и какие либо операции, выполняемые без разрешения - использование запасных частей, поставляемых не заводом-изготовителем - частичное или полное несоблюдение инструкций.

Настоящие инструкции должны находиться в распоряжении операторов и ремонтного персонала, чтобы к ним можно было обратиться в любой момент. При передаче витрины третьим лицам, инструкции передаются новому пользователю или владельцу, при этом необходимо своевременно информировать предприятие, где было приобретено оборудование. При повреждении или утери инструкций, запросить новую копию и предприятия-поставщика. **Примечание: Электрическое оборудование может представлять угрозу для здоровья. Во время установки и эксплуатации оборудования необходимо соблюдать действующие нормы и законы.**

Весь персонал, использующий эту витрину, обязан ознакомиться с настоящими инструкциями.

2. Презентация - Эксплуатация по назначению (Рис. 1).

Линия холодильных машин NOVOSIBIRSK, представляет собой комплексную линию витрин, предназначенную для хранения и продажи молочно-колбасных изделий, гастрономических изделий и мяса. Витрина может быть подключена к вынесенному конденсатору.

3. Нормативные требования и сертификации.

Все модели холодильных витрин серии NOVOSIBIRSK, описанные в настоящем руководстве, отвечают основным требованиям в сфере безопасности, здравоохранения и защиты, которые содержатся в следующих европейских директивах и законодательных актах:

- **Директива о машинном оборудовании 2006/42 EC;**

действующие нормативные требования: EN ISO 14121:2007; EN ISO 12100-1:2005; EN ISO 12100-2:2003

- **Директива об электромагнитной совместимости 2004/108/EC;**

действующие нормативные требования: EN 61000-3-2:2006; EN 61000-3-12:2005; EN 55014-1:2006; EN 55014-2:1997;

- **Директива о низком напряжении 2006/95/EC;**

действующие нормативные требования: EN 60335-1:2008; EN 60335-2-89 :2002/A2:2007

Европейское Положение EC-1935/2004 о материалах, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами, - действующий стандарт: EN 1672-2

Не подпадают под действие директивы **CEE 97/23 (PED)** материалы, перечисленные в статье 3 параграфа 3 данной директивы.

В случае потери оригинала Декларации соответствия, прилагаемой к изделию, можно получить ее копию, сделав запрос на электронный адрес: info@arneg.ru.

Эксплуатационные качества вышеупомянутых холодильных витрин были подтверждены контрольными испытаниями, проведенными в соответствии с нормой **UNI EN ISO 23953-2: 2006** в условиях, соответствующих климатическому классу 3 (25 °C, относительная влажность 60%).

Климатические классы среды в соответствии со стандартом UNI EN ISO 23953 - 2

Климатический класс	Температура по сухому термометру	Относительная влажность	Точка росы
1	16°C	80%	12°C
2	22°C	65%	15°C
3	25°C	60%	17°C
4	30°C	55%	20°C
5	40°C	40%	24°C
6	27°C	70%	21°C

4. Идентификация - Паспортные данные (Рис. 2).

На задней стенке витрины прикреплена табличка со всеми паспортными данными:

- 1) Название и адрес изготовителя
- 2) Наименование и длина холодильной витрины
- 3) Код витрины
- 4) Заводской номер холодильной витрины
- 5) Напряжение сети
- 6) Частота тока сети
- 7) Потребление рабочего тока
- 8) Потребление рабочего тока во время фазы охлаждения (Вентиляторы + гибкие нагревательные кабели (тэн) + освещение)
- 9) Потребление рабочего тока во время фазы оттаивания (Гибкие нагревательные кабели (тэн) + вентилятор испарителя + освещение)
- 10) Осветительная мощность (где это предусмотрено)
- 11) Полезная площадь экспозиции
- 12) Полезный объем загрузки
- 13) Тип охлаждающего газа в системе
- 14) Климатический класс помещения и эталонная температура
- 15) Класс защиты по влажности
- 16) Номер заказа, по которому была изготовлена холодильная витрина
- 17) Номер приказа, по которому холодильная витрина была запущена в производство
- 18) Год изготовления холодильной витрины

При направлении запроса на оказание технической помощи, для идентификации витрины достаточно указать следующие данные:

- наименование изделия(2); заводской номер (4); номер заказа (16).

5. Транспортировка (Рис. 3).

Оборудование оснащено специальной фиксированной опорой из дерева для его транспортировки с помощью вилочного манипулятора. **Всегда вставляйте вилки погрузчика только в точку, специально обозначенную на деревянной опоре, чтобы не допустить опрокидывания.** Используйте механический или электрический погрузчик, подходящий для поднятия данной витрины, номинальная грузоподъемность которого составляет не менее 1000 кг.

6. Доставка и первая очистка.

При получении витрины необходимо:

- удостовериться в целостности упаковки и в том, что нет явных повреждений;
- снять упаковку, стараясь не повредить витрину;
- проверить каждую часть витрины и удостовериться в целостности всех её компонентов;
- в случае обнаружения повреждений, немедленно обратиться к фирме-поставщику;
- выполнить первую очистку, используя нейтральные моющие средства и вытереть насухо мягкой тряпкой, при этом запрещается пользоваться абразивными веществами или металлическими губками.
- не использовать спирт или вещества со схожими характеристиками на компонентах из метакрилата (плексиглас).

При сдаче упаковки в утиль, в соответствии с нормами следует помнить о том, что упаковка состоит из следующих материалов:

Дерево - Полистирол - Полиэтилен - ПВХ - Картон.

В соответствии с директивой СЕЕ 94/62 декларируется соответствие вышеперечисленных материалов.

7. Установка и условия в помещении (Рис. 3).

Запрещается размещать витрину:

- в помещениях с наличием взрывоопасных газов;
- на открытом воздухе, то есть под влиянием атмосферных осадков;
- рядом с источниками тепла (непосредственные солнечные лучи, системы отопления, лампы накаливания и т.д.)
- на сквозняках (рядом с дверьми, окнами, системами кондиционирования воздуха и т.д.)

скорость которых превышает 0,2 м/сек.

- снять деревянный поддон (используемый при перевозке) с основания и установить регулируемые ножки (Рис. 2) при этом витрину следует установить абсолютно горизонтально при помощи уровня (Рис. 1) каждый раз при установке витрины необходимо проверять правильность её выравнивания.
- прежде чем подсоединить витрину к линии электроэнергии, необходимо удостовериться в том, что паспортные данные, приведённые на щитке, соответствуют характеристикам оборудования.
- для исправной работы витрины температура и относительная влажность должны соответствовать требованиям, приведённым в нормативе **EN-ISO 23953-1/2** для Климатического Класса 3 (+25°C; Отн. Вл. 60%).
- удостовериться в том, что вентиляционные отверстия конденсатора не закупорены - версия со встроенной группой.

Примечание: Выполнение всех операций необходимо поручить специализированному техническому персоналу.

8. Соединение витрин в канал (Рис. 9).

НАБОР ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ В КАНАЛ

Дет.	Наименование	Шт	Код
1	Элемент соедин. стекла антииной	1	02940538
2	Штифт соедин. выравн. поручня D.4x80	10	02940652
3	Гайка M8 DIN 934 ЦИНК	9	04230600
4	Шайба M8 DIN 9021 ЦИНК	10	04480112
5	Винт TCEI M8X80 ZN Внут. 6ГР.Полн.Р.	6	04711030
6	Винт TCEI M8X80 ОЦИНК. DIN 912	2	04711040
7	Винт СВН.6ГР TCEI 8MX120 DIN 912	1	04711065
8			

9. Электрические подсоединения (Рис. 10).

- На электрической установке должно быть предусмотрено заземление
- Прежде всего, необходимо проверить, что напряжение электропитания соответствует указанному на идентификационной табличке (Рис. 2)
- для защиты оборудования перед ним необходимо предусмотреть автоматический электромагнитный всеполюсный выключатель с соответствующими характеристиками, который будет выполнять и функции генерального рубильника для обесточивания линии.
- оператор должен хорошо знать, где находится выключатель, чтобы быстрой найти его в случае АВАРИЙНОЙ ситуации.
- Для обеспечения исправной работы, необходимо, чтобы максимальное отклонение напряжения находилась в пределах +/- 6% от номинального значения.
- Удостовериться в том, что на линии подачи электроэнергии предусмотрены кабели соответствующего сечения, что она защищена от перегрузочного тока и от пробоя на корпус в соответствии с действующим нормами.
- Монтажник должен предоставить в распоряжение всё необходимое для анкерного крепления провода на входе в витрину и на выходе из неё.
- В случае прерывания подачи электроэнергии необходимо удостовериться в том, что все электрооборудование магазина может заново включиться в работу, не вызывая при этом срабатывание предохранителей перегрузки, в противном случае необходимо внести изменения в систему таким образом, чтобы дифференцировать пуск электроприборов и оборудования.
- Автоматический электромагнитный выключатель должен быть рассчитан так, чтобы контур на нейтрале не открывался без одновременного его открытия на фазах, в любом случае, расстояние открытия контактов должно составлять не меньше 3 мм.

Примечание: Выполнение всех операций необходимо поручить специализированному техническому персоналу.

10. Проверка и регулировка температуры (Рис. 6).

Проверка и регулировка температуры охлаждения выполняется при помощи механического термометра (Рис. 5) расположенного на решётке всасывания или на дисплее термометра/

термостата CAREL (ФАКУЛЬТАТИВНО) расположенного в нижней части витрины (Рис. 3). Как правило, контрольный прибор устанавливается на заводе на этапе приемочных испытаний. В случае внесения изменений в заданные настройки следуйте предписаниям инструкции производителя контрольного прибора.

ВНИМАНИЕ! Слишком низкая заданная температура может отрицательно сказаться на исправности работы холодильника, изменив нормальное чередование термостатических перерывов.

Примечание: Выполнение всех операций необходимо поручить специализированному техническому персоналу.

11. Загрузка витрины (Рис. 6).

При загрузке холодильной витрины необходимо соблюдать следующие важные правила:

- разложить равномерно продукты, не превышая при этом линии максимальной загрузки (Рис. 7); так как в противном случае, прерывание регулярной циркуляции воздуха может привести к повышению температуры и образованию льда на испарителе;
- продукты должны быть разложены равномерно, не оставляя пустых мест, что обеспечивает более высокое качество работы холодильной витрины;
- необходимо стремиться всегда, продвигать сначала те продукты, которые были положены в холодильник раньше последних продуктов (оборот пищевые продуктов).

Примечание: Холодильная витрина предусмотрена для поддержания выставляемого продукта, а не для её понижения.

Продукты питания выставляются только в том случае, если они уже охлаждены до соответствующей температуры хранения. НЕ выставлять продукты, температура которых поднялась.

12. Оттайка и дренаж.

- Линия холодильных витрин Belgrado оснащена системой оттаивания с простой остановкой, осуществляемой путём остановки цикла охлаждения.

Во время оттаивания, поднимается температура выставленной продукции, которая в любом случае не превысит температуру, установленную Законодательством, по окончании этапа оттаивания, установка быстро достигает рабочей температуры.

Слива воды;

Для удаления воды, полученной в результате оттаивания, необходимо выполнить следующие операции :

- предусмотреть на полу слив с небольшим уклоном.
- установить сифон между каналом слива витрины и подсоединению к полу.
- герметически заделать зону слива на полу.

Таким образом, можно избежать неприятных запахов внутри холодильника, потерю охлаждённого воздуха и неисправной работы холодильника, связанной с повышенной влажностью.

Примечание: Необходимо периодически проверять и удостоверяться в эффективности гидравлических подсоединений; для выполнения таких проверок, рекомендуется обращаться к услугам квалифицированного специалиста.

13. Ремонт и очистка.



ВНИМАНИЕ! ПРЕЖДЕ ЧЕМ ПРИСТУПИТЬ К РЕМОНТУ И ЧИСТКЕ, ОТКЛЮЧИТЕ ВИТРИНЫ ОТ НАПРЯЖЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ ОБЩЕГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ. ЧТОБЫ ЗАЩИТИТЬ РУКИ ВО ВРЕМЯ ЧИСТКИ, ВСЕГДА ИСПОЛЬЗУЙТЕ РАБОЧИЕ ПЕРЧАТКИ.



Пищевые продукты могут портиться из-за микробов и бактерий.

Следование правилам гигиены необходимо для охраны здоровья потребителя, а также для соблюдения холодовой цепи, последним контролируемым пунктом которой является точка продаж. Уборка холодильных витрин делится на следующие составляющие:

Чистка наружных элементов (ежедневная, еженедельная).

- Ежедневно чистите наружные элементы витрин, используя нейтральные моющие средства для домашнего пользования или мыльную воду.
- Сполосните витрины чистой водой и протрите мягкой тряпкой.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать абразивные вещества и растворители, которые могут повредить поверхность витрин.

- НЕ разбрызгивайте воду или моющее средство непосредственно на электрические компоненты витрины.
- НЕ касайтесь витрины мокрыми руками или ногами
- НЕ пользуйтесь витриной босиком
- НЕ используйте спирт для чистки деталей, содержащих соль метакриловой кислоты (плексиглас).

Чистка внутренних элементов (ежемесячно).

Внутренние элементы витрин необходимо чистить для уничтожения патогенных микроорганизмов, обеспечивая, таким образом, защиту товаров.

Прежде чем начать уборку внутренних элементов витрин, необходимо:

- Полностью достать товар из витрины;
- Отключить подачу напряжения с помощью общего выключателя;
- Снять все съемные детали, например, посуду, решетки и т.д., которые необходимо промыть теплой водой и дезинфицирующим моющим средством, после чего тщательно высушить;
- Аккуратно чистите донную часть, каплеуловитель и решетку, предохраняющую от слива воды, устраняя все инородные тела, попавшие через заборную решетку, поднимая при необходимости пластину с вентиляторами.
- При образовании слишком большого количества льда обратитесь за помощью к квалифицированному техническому специалисту по холодильному оборудованию.

По окончании уборки установите обратно все высушенные съемные элементы и подключите витрины к электросети. Как только внутренняя рабочая температура достигнута, можно приступить к наполнению витрины товарами.



ВНИМАНИЕ! Если внутренняя чистка осуществляется водой под давлением, используйте системы НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ и НИКОГДА НЕ направляйте струю прямо на поверхности с нанесенным на них лаком или покрытием, при этом минимальное расстояние до очищаемых поверхностей должно составлять 30 см (Рис. 4).

Примечание: Не допускайте, чтобы во время уборки вентиляторы, плафоны, электрические провода и электроприборы в целом контактировали с водой.

14. Освещение (где предусмотрено).

Внутреннее освещение витрины обеспечивается флюорисцентными лампами, которые находятся на крышке верхней структуры.

15. Замена ламп (Рис. 6).

При необходимости выполнить замену ламп нужно действовать следующим образом:

- Обесточить витрину.
- Повернуть защитную оболочку и лампу на приблизительно 90° (до щелчка) и вынуть её из патрона лампы, потянув вниз.
- Снять колпачки, изъять лампу из защитной оболочки и заменить её на новую.
- Заново вставить колпачки и удостовериться в том, что контакты правильно размещены в специальных отверстиях.
- Вставить лампу и защитную оболочку в патрон лампы, повернув весь узел на 90° до блокирующего щелчка.
- Восстановить подачу электроэнергии.
- Переместить ползун вправо, чтобы открыть левое стекло
- Переместить ползун влево, чтобы открыть правое стекло
- Для закрытия, необходимо повернуть ключ вправо.

16. Сдача витрины в утиль.

Демонтаж витрины должен осуществляться в соответствии с правилами утилизации отходов в отдельно взятых странах и защиты окружающей среды.

Данное изделие, согласно действующему законодательству, относится к опасным отходам, и должно утилизироваться отдельно от бытового мусора в специальных пунктах приема. Перед демонтажем витрины необходимо удалить хладагент и смазочное масло. Пользователь несет ответственность за сдачу изделия, предназначенного для дальнейшей переработки, в пункт приема, принадлежащий местным властям или производителю для дальнейшей переработки и вторичного использования материалов. Данное изделие состоит на 75% из переработанных материалов. Материалы, использованные при производстве:

- Нержавеющая сталь 18/10 (AISI 304): основная структура витрины, фурнитура
- Трубы из металлической жести: нижняя рама
- Медь, Алюминий: охладительный контур, электроустановка, фурнитура
- Оцинкованный листовой металл: основание двигателя, нижние панели, окрашенные панели
- Пенный полиуретан (R134a): теплоизоляция
- Закаленное стекло: стеклянные боковые стенки
- ПВХ: буферные профили, закрывающий профиль плинтуса
- Дерево: боковые рамы ванны из пенополиуретана
- Кориан®: рабочая поверхность и боковые панели
- Полистирол: боковые стенки

Примечание: ЗАПРЕЩАЕТСЯ РЕЗАТЬ И/ЛИ РАЗДЕЛЯТЬ КОМПОНЕНТЫ ОХЛАЖДАЮЩЕГО КОНТУРА, ТАКИЕ КОМПОНЕНТЫ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПЕРЕДАНЫ В ЦЕЛОМ ВИДЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫМ ЦЕНТРАМ ДЛЯ РЕКУПЕРАЦИИ ОХЛАЖДАЮЩЕГО ГАЗА.

17. Запреты и указания.

Рекомендуется внимательно прочитать Инструкцию по установке и эксплуатации, чтобы при возникновении аварийной ситуации работник мог сообщить более детальную информацию в телефонном разговоре с Центром технического обслуживания. Прежде чем начать какой-либо ремонт холодильной витрины, убедитесь, что она отключена от электрического питания.

В случае обнаружения каких-либо отклонений в работе витрины, прежде чем начать беспокоиться и обратиться в Службу поддержки, необходимо обязательно проверить следующее:

- Холодильная витрина предназначена для поддержания температуры выставленного товара и для того, чтобы он не опрокидывался, соответственно, продовольственные товары можно размещать в витринах только в случае, если они уже охлаждены до необходимой температуры хранения. Поэтому нагретые продовольственные товары не должны размещаться в витрине.
- Витрина разработана и изготовлена исключительно для сохранения и выставления свежих продуктов питания, мороженого, охлажденных и замороженных продуктов, готовых продуктов и полуфабрикатов.
Запрещается использовать витрину для хранения других предметов, не указанных в руководстве, в том числе фармацевтических изделий, наживки для рыбной ловли и т.д.
- Чрезвычайно аккуратно выполняйте все рабочие операции (загрузка, разгрузка, обслуживание, ремонт и т.д.), старательно выполняя все необходимые действия, и используйте специальные защитные устройства.
- не снимайте защитные приспособления и панели, для демонтажа которых требуется применение специальных инструментов.
В частности, запрещается снимать крышку электрического шкафа; эту операцию может выполнять только квалифицированный специалист.
- Проверьте, чтобы температура и влажность рабочей среды не превышали указанных значений.

Для этого необходимо постоянно следить за состоянием климатического, вентиляционного и отопительного оборудования, установленного в точке продаж.

- Не допускайте, чтобы скорость потока воздуха в непосредственной близости от витрин


превышала значение 0,2 м/с; в частности, нужно избегать ситуаций, при которых поток воздуха и приточные патрубки климатического оборудования направлены в сторону открытой части витрин.

- Не допускайте, чтобы выставленные товары подвергались прямому воздействию солнечного света.
- Установите предел температуры площадей в точке продаж, находящихся под действием солнечных лучей, например, изолируя плафоны.
- Не используйте подсветку с лампами накаливания, направленными непосредственно на витрину.
- Размещайте в витринах только те товары, которые уже охлаждены до температуры, характерной для цепи охлаждения.
- Проверьте, чтобы витрина могла постоянно поддерживать такую температуру.
- Соблюдайте границу загрузки витрины, избегая ее перегрузки.
- Соблюдать правила ротации пищевых продуктов, осуществляя загрузку витрин таким образом, чтобы, в первую очередь, продавались те продукты, которые были загружены раньше.
- Регулярно проверяйте рабочую температуру витрины, а также температуру выставленных в ней пищевых продуктов (как минимум 2 раза в день, в том числе в выходные).
- При поломке витрины незамедлительно сделайте все возможное, чтобы предотвратить размораживание замороженных продуктов (переместите их в главную ячейку и т.д.).
- Незамедлительно устраняйте любую, даже самую незначительную неисправность (ослабленные винты, неработающие лампочки и т.д.)
- Регулярно проверяйте рабочее состояние системы автоматического размораживания витрин (частота, длительность, температура воздуха, восстановление нормального режима работы и т.д.).
- Контролируйте отток вод, образовавшихся в результате размораживания (освободите стоки, почистите фильтры, проверьте сифоны и т.д.).
- Сливайте талую воду или воду, которая использовалась для уборки оборудования, в канализацию или используя очистное сооружение, отвечающее требованиям действующего законодательства, учитывая, что такое сооружение может контактировать с загрязняющими веществами, образующимися из-за свойств товара, возможных отходов, случайного нарушения корпусов, содержащих жидкости, а также из-за использования неразрешенных моющих средств.
- Проверьте, образуется ли чрезмерное количество конденсата, и, если это происходит, обратитесь к специалисту по холодильному оборудованию.
- Соблюдайте частоту проведения профилактического ремонта витрин.
- ПРИ УТЕЧКЕ ГАЗА ИЛИ ПРИ ПОЖАРЕ: не находитесь в помещении, где расположена витрина, если оно не проветривается надлежащим образом. Отключите витрину с помощью общего выключателя, расположенного в верхней части оборудования. ДЛЯ ТУШЕНИЯ ПЛАМЕНИ НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ВОДУ, ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО ПОРОШКОВЫЙ ОГНЕТУШИТЕЛЬ.

ЛЮБОЕ ДРУГОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВИТРИНЫ, ОТЛИЧАЮЩЕЕСЯ ОТ ПЕРЕЧИСЛЕННОГО В НАСТОЯЩИХ ИНСТРУКЦИЯХ, СЧИТАЕТСЯ ОПАСНЫМ И ИЗГОТОВИТЕЛЬ НЕ НЕСЁТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ВОЗМОЖНЫЙ УЩЕРБ, ВЫЗВАННЫЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ, НЕПРАВИЛЬНЫМ ИЛИ ИРРАЦИОНАЛЬНЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ.

ПОЛЕЗНЫЕ НОМЕРА: +7 496 344 59 30

ВНИМАНИЕ

	<h3>Ответственность</h3>
Клиент	Подготовить и подвести электрическую линию питания к точке подсоединения холодильной мебели.
Монтажная организация	Обеспечить крепление всех кабелей на входе и выходе из холодильной мебели
АРНЕГ	<p>Арнег снимает с себя любую ответственность в отношении потребителя и третьих лиц за:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ущерб, вызванный аварией или неполадками в инженерных системах установленных до холодильной мебели (т.е. в изначальных звеньях технологической линии). 2) повреждение холодильной мебели по причинам, непосредственно связанным неполадками электрооборудования помещения.

Производитель гарантирует работу оборудования в соответствии с его техническими характеристиками в течение гарантийного срока при соблюдении требований инструкций и правил эксплуатации, приведенных в настоящей инструкции, при условии, что монтаж был произведен специализированной монтажной компанией.

Гарантийный срок составляет 12 месяцев с даты отгрузки оборудования, за исключением электрической и электронной частей, гарантия которых - 6 месяцев при условии правильной установки оборудования третьей стороной.

Мы оставляем за собой право вносить в любой момент и без предупреждения изменения в спецификации и данные приведенные в настоящем пособии. Запрещается воспроизводить и/или передавать третьим лицам без нашего согласия настоящую публикацию, которая подготовлена исключительно для наших клиентов.



Декларация о соответствии ЕАС

Нижеподписавшаяся фирма "ООО Арнег", расположенная по адресу 143318, МО, г.Наро-Фоминск, поселок Новая Ольховка, ул.Промышленная, д.4, заявляет, что оборудование, описание которого приводится в настоящих инструкциях, соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011), Технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011), Технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011).

26004285 00 23/04/2026

ЕАС

Изготовитель:
ООО «Арнег»,
Российская Федерация, 143325, Московская
обл., г. Наро – Фоминск, пос. Новая Ольховка,
ул. Промышленная, 4