

**Витрина-прилавок
Высокотемпературная
Пристенная**

Руководство по эксплуатации



Стеллаж охлаждаемый ВПВ С (Cryspi Unit L9 1250)

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ.....	2
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ.....	3
1.1 Описание изделия.....	3
1.2 Схема изделия.....	3
1.3 Технические характеристики.....	4
1.4 Комплектация.....	5
2. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.....	8
2.1 Указания мер безопасности.....	8
2.2 Меры безопасности при работе с изделиями, в которых используется хладагент.....	8
3. ТОЧКИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОММУНИКАЦИЙ.....	9
4. ВВОД ИЗДЕЛИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ.....	10
4.1 Распаковка.....	10
4.2 Установка витрины.....	10
4.3 Отвод воды.....	11
4.4 Подключение к электрической сети.....	11
4.5 Соединение витрин в канал.....	13
4.6 Блок управления.....	13
5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ.....	14
5.1 Включение изделия.....	14
5.2 Контроль и регулировка температуры в витрине.....	14
5.3 Загрузка витрины продуктами.....	14
5.4 Чистка изделия.....	15
5.5 Освещение.....	17
5.6 Оттаивание.....	17
5.7 Рекомендации по исключению преждевременного отказа витрины.....	17
5.8 Техническое обслуживание.....	18
6. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ.....	19
6.1 Хранение.....	19
6.2 Транспортирование.....	19
7. ГАРАНТИЯ.....	20
8. УТИЛИЗАЦИЯ.....	23
СЕРТИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ.....	24
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.....	26
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ.....	27
АКТ ПУСКА ИЗДЕЛИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ.....	28
ПРИЛОЖЕНИЕ А.....	29
ПРИЛОЖЕНИЕ В.....	30
ПРИЛОЖЕНИЕ С.....	31
ПРИЛОЖЕНИЕ D.....	33

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Описание изделия

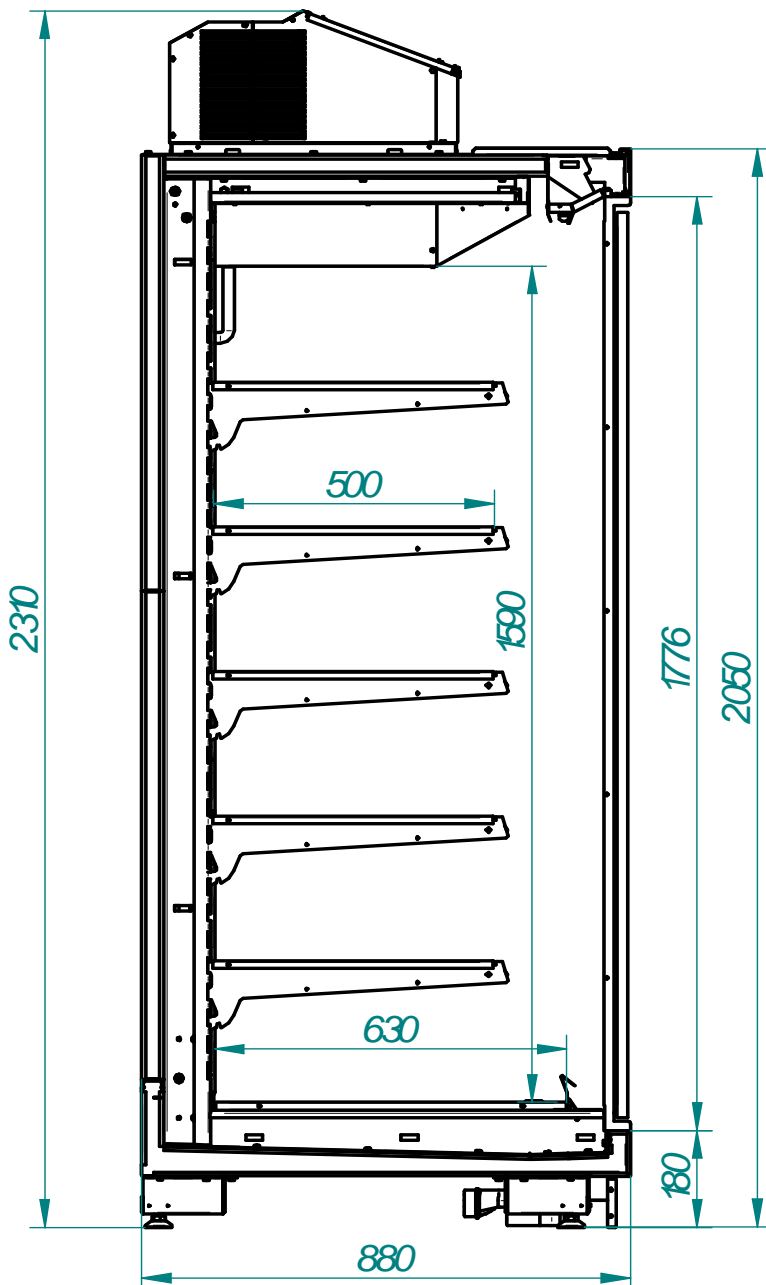
Витрина – прилавок высокотемпературная (ВПВ С) со встроенной системой холодоснабжения представляет собой вертикальную пристенную витрину с фронтальным доступом к экспозиционным полкам.

Предназначена для демонстрации, продажи и кратковременного хранения предварительно охлаждённых до температуры охлаждаемого объема пищевых продуктов.

Витрина пристенная не рассчитана на режим охлаждения продуктов, и обеспечивает поддержание заданной температуры предварительно охлажденного товара. Автоматическое управление температурой в охлаждаемом объеме осуществляется пультом управления.

Витрина обеспечивает температуру находящихся в ней предварительно охлаждённых продуктов не ниже -1°C и не выше $+10^{\circ}\text{C}$ при температуре окружающей среды от $+12^{\circ}\text{C}$ до $+25^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности не выше 60%.

1.2 Схема изделия



1.3 Технические характеристики.

Модель	Cryspi Unit 1250	Cryspi Unit 2500
Длина (без боковых панелей), [мм]	1250	2500
Длина (с боковыми панелями), [мм]	1330	2580
Ширина, [мм]	880 (с бампером 905)	
Высота, [мм]	2310	
Вес нетто, кг	170	340
Вес брутто, кг	270	470
Габариты упаковки [ДхШхВ]	1450x1140x850	2700x1140x850
Температура полезного объема, [°C]	0...+2 +2...+4 +4...+6	
Площадь экспозиции, [м ²]	3,44	6,89
Полезный объём, [м ³]	0,61	1,23
Глубина выкладки на полках навесных, [мм]	500	
Глубина выкладки на нижней полке, [мм]	630	
Максимальная нагрузка на полку, [кг/м ²]	160	
Хладагент	R290	
Устройство управления	Электронный контроллер	
Оттаивание	Автоматическое	
Освещение, [Вт]	64	-
Напряжение, частота, фаза	~220 В, 50 Гц, 1	
Суточное энергопотребление стеллажа, [кВт·ч/сут] 0...+2 / +2...+4 / +4...+6	9,1 / 7,3 / 5,7	-
Номинальная мощность, [Вт]	632	-
ТЭН оттайки***, [Вт]	75	150
Холодопроизводительность, [Вт]	1050	-
Температурный класс	M0	M0
Климатический класс	3	3

Технические характеристики даны для шкафов морозильных, эксплуатируемых в помещении при температуре окружающего воздуха 25°C, относительной влажности 60%.

Внимание! Производитель оставляет за собой право вносить технические изменения, улучшающие работу изделия, без предварительного извещения.

1.4 Комплектация

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ Cryspi Unit L9

	1250	2500
Стеллаж в сборе	1	1
Паспорт	1	1
Упаковочный лист	1	1
Гарантийная сервисная книжка	1	1
Опора регулируемая	4	6
Панель цоколя фронтальная	1	1
Ценникодержатель съемный 1250	1	2
Сливной сифон	1	2
Винт самонар 4x13 с п/кр гол и сверлом	2	3
Агрегат Embraco	1	2
Лента поролоновая уплотнительная самоклеющаяся	2,6 м	5,2 м
Герметик силиконовый прозрачный	200 мл	400 мл
Армофлекс АС 50 мм х 3 мм	2,6 м	5,2 м

ОПЦИОНАЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Комплект боковины глухой левой с зеркалом для Cryspi Unit L9	877.37.00.00	Для всех исполнений Cryspi Unit L9
Комплект боковины глухой правой с зеркалом для Cryspi Unit L9	877.37.00.00mir	
Комплект боковины глухой левой для Cryspi Unit L9	877.40.00.00	Для всех исполнений Cryspi Unit L9
Комплект боковины глухой правой для Cryspi Unit L9	877.40.00.00mir	
Полка навесная с кронштейнами (1250x600)	646.50.00.00	Для исполнений 1250, 2500, 3750 Rimini H10
Фронтальный ограничитель (1250) оргстекло 30	646.54.00.01	Для исполнений 1250, 2500, 3750 для всех Rimini
Фронтальный ограничитель (1250) оргстекло 100	646.54.00.02	Для исполнений 1250, 2500, 3750 для всех Rimini
Фронтальный ограничитель (1250) оргстекло 40	646.54.00.03	Для исполнений 1250, 2500, 3750 для всех Rimini
Фронтальный ограничитель (1250) оргстекло 60	646.54.00.04	Для исполнений 1250, 2500, 3750 для всех Rimini
Комплект отбойника фронтального 20x40 исп.1250	646.55.00.00	Для исполнения 1250 для всех Rimini
Комплект отбойника фронтального 20x40 исп.2500	646.55.00.00-02	Для исполнения 2500 для всех Rimini
Комплект отбойника фронтального (пластик) L=1250	646.56.00.00	Для исполнения 1250 для всех Rimini

Комплект отбойника фронтального (пластик) L=2500	646.56.00.00-02	Для исполнения 2500 для всех Rimini
Штанга для навески крюков L=1250, 15x30 мм	646.57.00.00	Для исполнений 1250, 2500, 3750 для всех Rimini
Штанга для навески крюков L=937, 15x30 мм	646.57.00.00-01	Для исполнений 1875 для всех Rimini
Балка для навески 20x40, L=1250	646.58.00.00	Для исполнений 1250, 2500, 3750 для всех Rimini
Балка для навески 20x40, L=937	646.58.00.00-01	Для исполнений 1875 для всех Rimini
Комплект подвесов для колбасы L=1250 (2 штанги + 4 блока крючков)	646.59.00.00	Для исполнений 1250, 2500, 3750 для всех Rimini
Комплект подвесов для колбасы L=937 (2 штанги + 4 блока крючков)	646.59.00.00-01	Для исполнений 1875 для всех Rimini
Комплект соединительный в линию	781.60.00.00	Для всех стеллажей Rimini
Полка навесная с кронштейнами (1250x500)	646.66.00.00	Для исполнений 1250, 2500, 3750 Rimini H9 Rimini L9 Rimini H10
Комплект светодиодной подсветки полок 500 для стеллажей Italfriго L=1250 (5 полок)	646.67.00.00	Для исп. 1250 пять полок глубиной 500 мм для всех Rimini
Комплект светодиодной подсветки полок 500 для стеллажей Italfriго L=1875 (10 полок)	646.67.00.00-01	Для исп. 1875 десять полок глубиной 500 мм для всех Rimini
Комплект светодиодной подсветки полок 500 для стеллажей Italfriго L=2500 (10 полок)	646.67.00.00-02	Для исп. 2500 десять полок глубиной 500 мм для всех Rimini
Комплект светодиодной подсветки полок 600 для стеллажей Italfriго L=1250 (5 полок)	646.68.00.00	Для исп. 1250 пять полок глубиной 600 мм для всех Rimini
Комплект светодиодной подсветки полок 600 для стеллажей Italfriго L=1875 (10 полок)	646.68.00.00-01	Для исп. 1875 десять полок глубиной 600 мм для всех Rimini
Комплект светодиодной подсветки полок 600 для стеллажей Italfriго L=2500 (10 полок)	646.68.00.00-02	Для исп. 2500 десять полок глубиной 600 мм для всех Rimini
Комплект одного ряда светодиодной подсветки полок 500 для стеллажей Italfriго	646.69.00.00;-01;-02;-03	Для исп. 1250, 1875, 2500, 3750, полки 500 мм для всех Rimini
Комплект одного ряда светодиодной подсветки полок 600 для стеллажей Italfriго	646.71.00.00;-01;-02;-03	Для исп. 1250, 1875, 2500, 3750, полки 600 мм для всех Rimini
Комплект общей подсветки стеллажа (розовый, 14.4 Вт)	646.90.00.00;-01;-02;-03	Для всех стеллажей Rimini исп.1250, 1875, 2500, 3750
Комплект общей подсветки стеллажа (теплый, 2700 К, 18 Вт)	646.91.00.00;-01;-02;-03	Для всех стеллажей Rimini исп.1250, 1875, 2500, 3750
Комплект общей подсветки стеллажа (нейтральный, 4500 К, 18 Вт)	646.92.00.00;-01;-02;-03	Для всех стеллажей Rimini исп.1250, 1875, 2500, 3750
Комплект подсветки полок, 3 ряда, (розовый)	646.93.00.00;-01;-02;-03	Для всех стеллажей Rimini исп.1250, 1875, 2500, 3750
Комплект подсветки полок, 3 ряда, (теплый, 2700 К)	646.94.00.00;-01;-02;-03	Для всех стеллажей Rimini исп.1250, 1875, 2500, 3750
Комплект подсветки полок, 3 ряда, (нейтральный, 4500 К)	646.95.00.00;-01;-02;-03	Для всех стеллажей Rimini исп.1250, 1875, 2500, 3750
Комплект подсветки полок, 4 ряда, (розовый)	646.96.00.00;-01;-02;-03	Для всех стеллажей Rimini исп.1250, 1875, 2500, 3750
Комплект подсветки полок, 4 ряда, (теплый, 2700 К)	646.97.00.00;-01;-02;-03	Для всех стеллажей Rimini исп.1250, 1875, 2500, 3750

Комплект подсветки полок, 4 ряда, (нейтральный, 4500 К)	646.98.00.00;-01;-02;-03	Для всех стеллажей Rimini исп.1250, 1875, 2500, 3750
Комплект подсветки полок, 5 рядов, (розовый)	646.99.00.00;-01;-02;-03	Для всех стеллажей Rimini исп.1250, 1875, 2500, 3750
Комплект подсветки полок, 5 рядов, (теплый, 2700 К)	646.100.00.00;-01;-02;-03	Для всех стеллажей Rimini исп.1250, 1875, 2500, 3750
Комплект подсветки полок, 5 рядов, (нейтральный, 4500 К)	646.101.00.00;-01;-02;-03	Для всех стеллажей Rimini исп.1250, 1875, 2500, 3750
Комплект подсветки полок, 6 рядов, (розовый)	646.102.00.00;-01;-02;-03	Для всех стеллажей Rimini исп.1250, 1875, 2500, 3750
Комплект подсветки полок, 6 рядов, (теплый, 2700 К)	646.103.00.00;-01;-02;-03	Для всех стеллажей Rimini исп.1250, 1875, 2500, 3750
Комплект подсветки полок, 6 рядов, (нейтральный, 4500 К)	646.104.00.00;-01;-02;-03	Для всех стеллажей Rimini исп.1250, 1875, 2500, 3750
Полка навесная с кронштейном (ОЦ) 1250x300 (оцинкованные)	811.63.00.00	Для всех стеллажей Rimini исп. 1250, 2500, 3750
Полка навесная с кронштейном (ОЦ) 937x300 (оцинкованные)	811.63.00.00-01	Для всех стеллажей Rimini исп. 1875
Полка навесная с кронштейном (ОЦ) 1250x400 (оцинкованные)	811.64.00.00	Для всех стеллажей Rimini исп. 1250, 2500, 3750
Полка навесная с кронштейном (ОЦ) 937x400 (оцинкованные)	811.64.00.00-01	Для всех стеллажей Rimini исп. 1875
Полка навесная с кронштейном (ОЦ) 1250x500 (оцинкованные)	811.66.00.00	Для всех стеллажей Rimini исп. 1250, 2500, 3750
Полка навесная с кронштейном (ОЦ) 937x500 (оцинкованные)	811.66.00.00-01	Для всех стеллажей Rimini исп. 1875
Полка навесная с кронштейнами (ОЦ) 1250x500 (оцинкованные)	813.66.00.00	Для исполнений 1250, 2500, 3750 Rimini H10, Rimini H9, Rimini L9
Комплект вертикальной подсветки, 2500 (нейтральный, 4500 К)	813.88.00.00-02	Для всех стеллажей Italfrigo Rimini DG

2. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1 Указания мер безопасности

2.1.1 При обслуживании и эксплуатации витрины необходимо обязательно соблюдать "Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей" и требования Стандартов безопасности труда.

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

2.1.3 Ввод пристенной витрины в эксплуатацию должен осуществляться квалифицированным персоналом, имеющим допуск на выполнение данного вида работ.

2.1.4 К выполнению работ по ремонту витрины допускаются лица, имеющие квалификационную группу по электробезопасности не ниже третьей, знающие ее конструкцию.

2.1.5 Корпус витрины должен быть надежно заземлен.



Внимание! Категорически запрещается:

- включать витрину без заземления;
- перемещать витрину, находящуюся под напряжением;
- удалять снеговую шубу с испарителя механическим способом;
- мыть витрину водяной струей.

2.1.6 Потребитель должен обеспечить наличие средств пожаротушения и медицинской аптечки с необходимыми медикаментами и средствами оказания неотложной медицинской помощи при вводе витрины в эксплуатацию, ее ремонте и при использовании ее по назначению.

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

В системе встроенного холода, обеспечивающей холодоснабжение пристенной витрины, в качестве хладагента используется пропан, который является легко воспламеняемой смесью нетоксичных химических соединений.

Из-за нарушения герметичности системы, в которой циркулирует хладагент (по любой причине), возможна его утечка.

Быстрое испарение жидкого хладагента может вызвать обморожение.



Внимание! Подготовка витрины к эксплуатации, ввод в эксплуатацию и сервисное обслуживание должны осуществляться только представителями сервисных служб.

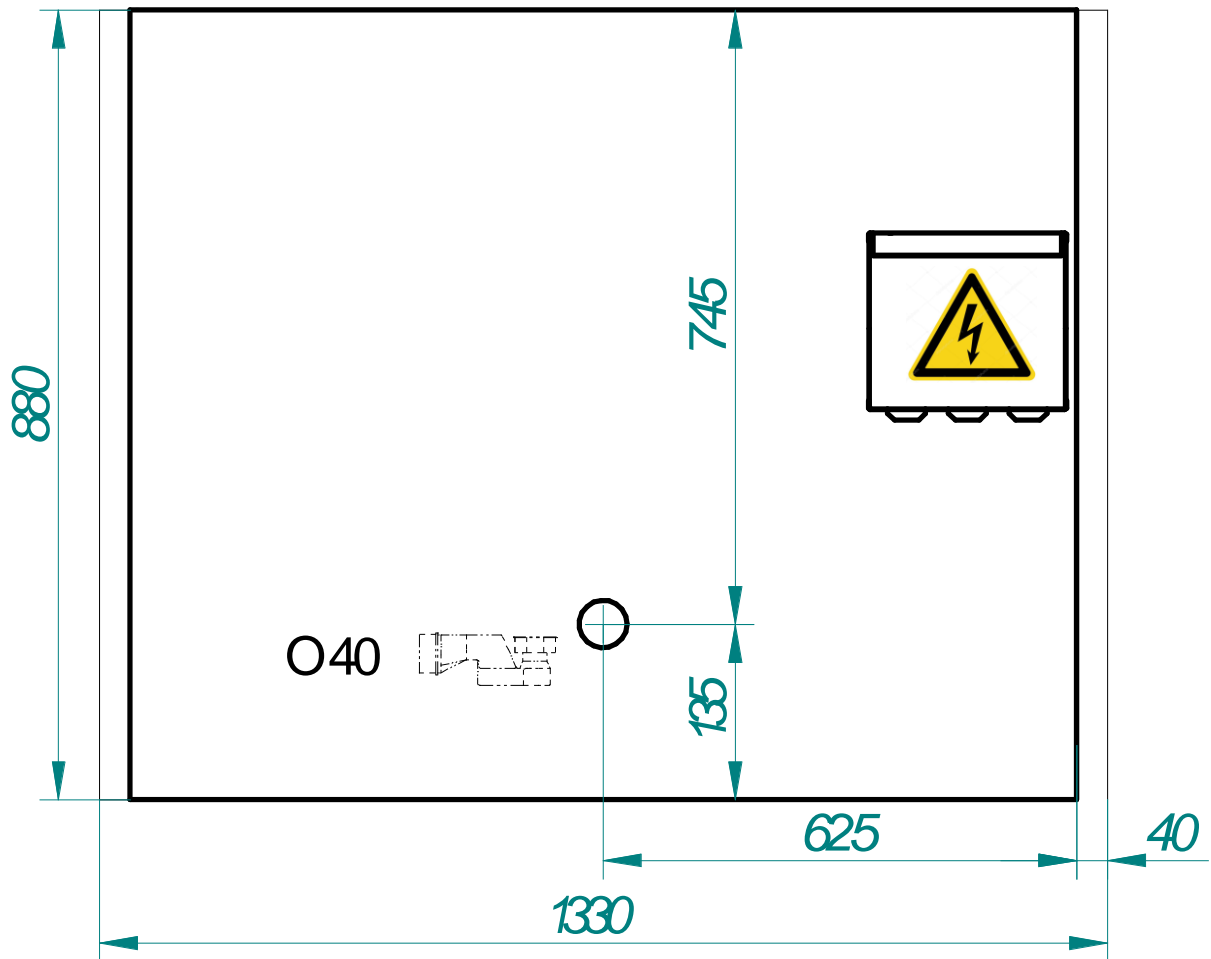
Примечания:

1. Перечень сервисных служб, занимающихся вводом в эксплуатацию и сервисным обслуживанием витрины, следует узнать у Продавца продукции.

2. Фактическая передача витрины в эксплуатацию оформляется актом ввода в эксплуатацию.

3. ТОЧКИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОММУНИКАЦИЙ

Для исполнения 1250



Покупатель

Слив воды - Ø40 мм.

⚠ - сетевой провод 3x2,5 мм. (3 NPE ~ 50 Гц 220 В).

4. ВВОД ИЗДЕЛИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

4.1 Распаковка


4.1.1 Снятие упаковки выполнять с особым вниманием и осторожностью, т.к. в упаковке находятся детали и принадлежности, необходимые для комплектования самой витрины. В процессе распаковки витрина должна оставаться в горизонтальном положении, максимальный угол наклона не должен превышать 150.

4.1.2 При распаковке необходимо тщательно осмотреть витрину и удостовериться в том, что она не была повреждена во время транспортировки. В случае обнаружения механических повреждений, надлежит вызвать представителя службы сервиса и при необходимости составить соответствующий акт.

4.2 Установка витрины

4.2.1 Витрина установлена на поддоне. Для ее снятия крепежные болты вывинтить. Посредством регулировки высоты ножек добиться горизонтального положения витрины.


4.2.2 Проверить выравнивание витрины в трех точках с помощью уровня, расположив его на одной из горизонтальных поверхностей витрины.

 **Внимание!** Недостаточное выравнивание может отрицательно влиять на функционирование изделия, а также затруднить соединение его в канал.


4.2.3 Перед сборкой рекомендуется выполнить аккуратную чистку всей витрины и ее деталей, пользуясь нейтральными средствами; просушить, если после чистки осталась влага.


При установке витрины на место эксплуатации необходимо соблюдать следующие условия:

- температура окружающего воздуха не должна превышать 25°C, относительная влажность не более 60%;
- не допускаются воздушные потоки (сквозняки) со скоростью более 0,2 м/сек.;
- не допускается наличие тепловых источников (нагревательных элементов, отопительных приборов, прямых солнечных лучей и пр), расположенных рядом с витриной (ближе 2 м), прямое попадание солнечных лучей;
- шкафы устанавливать на расстоянии не менее 100 мм. от стены.
- размещать шкаф на расстоянии не менее 0,6 м. от потолка до кассетного агрегата, обеспечить вентиляцией кассетный агрегат.

 **Внимание!** В случае несоблюдения расстояния менее чем 0,6 м. от потолка до кассетного агрегата необходимо обеспечить агрегат принудительным оттоком воздуха.

- обеспечить минимальную производительность вытяжки с принудительным оттоком воздуха для витрины (**Cryspi Unit L9 1250**) – 900 м³/час


 **Внимание!** После установки витрины не допускается хождение по крыше! Это может повлечь, обрыв проводов или нарушение соединений!

 **Внимание!** В случае нарушения вышеуказанных условий эксплуатационные характеристики шкафа будут ниже, изделие может выйти из строя, и гарантийные обязательства при этом не действуют.

4.3 Отвод воды


В пристенной витрине предусмотрен слив и отвод воды, образующейся в результате оттаивания. Сливное отверстие расположено в днище витрины и оснащено выпуском, который следует подсоединить к канализационному трубопроводу отвода воды.

4.4 Подключение к электрической сети

 **Внимание!** Работы по подключению витрины к электрической сети должны выполнять только квалифицированные специалисты. Подключение к электрической сети должно выполняться в соответствии с существующими нормами безопасности.

Перед подключением витрины необходимо проверить соответствие напряжения сети рабочему напряжению витрины.

Витрина должна подключаться к розетке с заземлением. Необходимо удостовериться, что напряжение в сети соответствует напряжению, указанному в паспорте ~ 220В, 50 Гц.

 **Внимание!** Если в вашем регионе перепады питающего напряжения сети превышают указанные, необходимо изделие подключать к сети через монитор напряжения или стабилизатор напряжения. В противном случае изделие может выйти из строя, и гарантийные обязательства при этом не действуют.


 **Внимание!** Запрещается подсоединять любые другие приборы к указанной розетке.

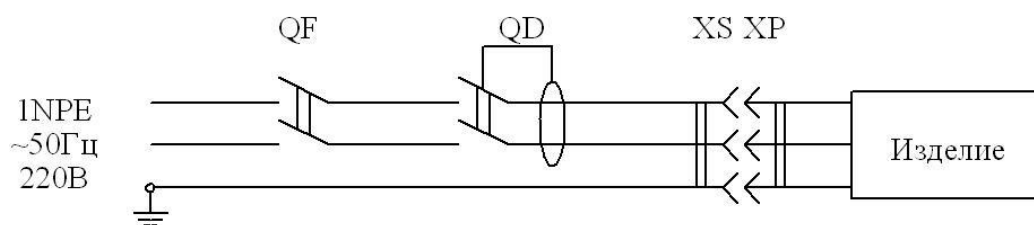
4.4.1 На линии подачи напряжения использовать провода сечением не менее 1.5 мм². Обязательна установка УЗО (устройства защитного отключения) в сочетании с автоматическим выключателем.

4.4.2 Витрина должна подключаться к розетке с заземлением. Необходимо удостовериться, что напряжение в сети соответствует напряжению, указанному в паспорте ~ 220В, 50 Гц.

4.4.3. Электрооборудование изделия соответствует нормам безопасности, установленным в вышеуказанных Технических регламентах Таможенного союза.

4.4.4 Питающее напряжение сети должно быть в пределах от минус 10% до плюс 10% от номинального, при допустимом изменении частоты тока по ГОСТ 32144.

 **Внимание!** Изделие подключать только в розетку, имеющую контакт заземления, соединенный с контуром заземления сети.



QF - выключатель автоматический,
QD - выключатель дифференциальный (УЗО);
XS - "EURO" розетка;
XP - "EURO" вишка.

 **Внимание!** Необходимо проверить эффективность заземления



Внимание! Работы по подключению витрины к электрической сети должны выполнять только квалифицированные специалисты. Подключение к электрической сети должно выполняться в соответствии с существующими нормами безопасности.

4.4.5. Изделие имеет шнур питания с заземляющим контактом, прикрепленный к изделию способом Y.

4.4.6. Изделие подключать к питающей электрической сети через автоматический выключатель электромагнитной защиты и дифференциальный выключатель (УЗО). Выбор автоматического выключателя: с номиналом уставки по току 7А для ВПВ 1250 и 14А для ВПВ 2500, у дифференциального выключателя номинальный ток должен быть выше номинального тока автоматического выключателя и номинальный отключающий дифференциальный ток – 30 мА.

Подбор номинала защитных устройств осуществляется согласно табличным данным на соответствующее изделие.

4.4.7 Обязательна установка УЗО (устройства защитного отключения) в сочетании с автоматическим выключателем.

Такая система защиты от токов короткого замыкания и токов утечки, состоящая из УЗО и автоматического выключения, должна быть рассчитана на суммарный ток, потребляемый защитным оборудованием.

Основные требования к системе защиты:

- УЗО должно быть защищено от перегрузок сети (термическая защита с помощью автоматического выключения);
- автоматический выключатель должен обладать достаточной устойчивостью к току короткого замыкания относительно УЗО;
- система защиты должна обладать селективностью при возникновении аварийной ситуации.

Для обеспечения исправной работы электрооборудования необходимо, чтобы отклонения напряжения сети от номинального значения не превышали $\pm 10\%$. Напряжение сети следует контролировать и в процессе эксплуатации витрины. Электропроводка силовых цепей должна выполняться гибким медножильным кабелем соответствующего сечения (кабель должен иметь изолированные зажимные выводы и опознавательные хомутики). Электропроводка цепей управления должна выполняться гибким медножильным кабелем сечением не менее 0,75 мм² (кабель должен иметь изолированные зажимные выводы и опознавательные хомутики).


Корпус блока электроники должен быть заземлен гибким кабелем соответствующего сечения.





Внимание! Необходимо проверить эффективность заземления.

К электрической сети витрина должна подключаться через установленный в электрическом распределительном щите отдельный автоматический термоманитный выключатель, который одновременно выполняет функции предохранительного устройства и главного выключателя витрины.

После подключения всего оборудования необходимо проверить систему электропитания на пиковую (максимальную) нагрузку. Для этого нужно убедиться в том, что все электрооборудование снова включится после прерывания подачи электроэнергии, не вызывая при этом срабатывания автоматических выключателей. В противном случае необходимо внести изменения в систему электропитания, чтобы дифференцировать пуск оборудования.

 **Внимание!** Изменения в электросхеме витрины не допускаются и влекут за собой прекращение гарантийных обязательств.

 **Внимание!** Запрещается подсоединять любые другие приборы к указанной розетке

 **Внимание!** В случае нарушения вышеуказанных условий эксплуатационные характеристики витрины будут ниже, изделие может выйти из строя и гарантийные обязательства при этом не действуют.


4.5 Соединение витрин в канал

Витрины могут быть соединены друг с другом.

4.6 Блок управления

4.6.1 Работа витрины контролируется блоком управления, расположенным в верхней части витрины.

4.6.2 В блок управления установлен электронный контроллер, снабженный цифровым дисплеем.

 **Внимание!** Прежде чем вскрыть блок управления, необходимо обесточить электрооборудование витрины.

5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

Данное руководство содержит важную информацию и указания по установке, правильному использованию и обслуживанию витрины. Перед включением и началом эксплуатации, пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство и сохраняйте его для дальнейшего использования.

В настоящем руководстве приведено описание Вашего изделия в исполнении и комплектации.

Рисунки в деталях могут не полностью соответствовать Вашему изделию и приведены только для общего представления.

ОПК постоянно работает над усовершенствованием конечной продукции, поэтому мы оставляем за собой право на изменение внешнего вида, элементов конструкции и оснащения поставляемых изделий.

Мы оставляем за собой право пересматривать или изменять содержание данного документа в любое время без предварительного уведомления. Воспроизведение, передача или распространение данного документа или любой его части без предварительного письменного разрешения ОПК запрещено.

5.1 Включение изделия

5.1.1 Витрину пристенную следует включать только после подготовки ее к эксплуатации, которая должна выполняться квалифицированным аттестованным персоналом.

5.1.2 Для включения следует подать напряжение питания к витрине включением автоматического выключателя на распределительном щите. Включить изделия нажатием тумблеров работы и освещения.

5.2 Контроль и регулировка температуры в витрине

5.2.1 Визуальный контроль рабочей температуры осуществляется с дисплея электронного термометра.

5.2.2 Регулировка рабочей температуры в процессе работы витрины осуществляется с помощью электронного контроллера установленного в пульте управления.


5.3 Загрузка витрины продуктами

Перед тем как начать загрузку полезного охлаждаемого объёма изделия продуктами, включить изделие в сеть и дождаться, когда температура внутри охлаждаемого объёма достигнет требуемой величины.

Изделие загрузить охлаждёнными до температуры полезного охлаждаемого объёма продуктами, равномерно располагая их на полках и не перегружая при этом полки. Для обеспечения нормальной циркуляции охлаждённого воздуха:

- между продуктами, между продуктами и боковыми стенками оставлять зазоры не менее 10 мм;
- не загораживать воздухопроводы;
- оставлять зазор между продуктами и отверстиями для выхода охлаждённого воздуха не менее 30 мм;

При невыполнении требований нарушается циркуляция воздуха, эксплуатационные характеристики изделия ухудшаются, что может привести к порче пищевых продуктов.

 **Внимание!** Запрещается хранить внутри изделия взрывоопасные вещества и предметы, такие как аэрозольные баллоны с воспламеняющимися смесями.

Примечания

● При загрузке изделия не открывать обе дверцы одновременно, загружать товар через каждую дверцу поочередно, ограничивать время нахождения дверок в открытом состоянии.

● Компрессор изделия работает циклично, выключаясь при достижении заданной температуры, и включаясь при повышении её на 2-3°C. Температура в разных точках полезного объёма различается в зависимости от расстояния до воздухоохладителя. Контроллер показывает среднюю температуру полезного объёма.

● При частом открывании дверок возможно повышение температуры во внутреннем объёме изделия.

● Запотевание стеклянных поверхностей изделия может произойти при нарушении условий, приведённых в РЭ, что не является дефектом. В изделиях с оттаиванием ТЭНами возможно кратковременное запотевание стеклянного ограждения, что также не является дефектом.

5.3.1 После того, как температура охлаждаемого объёма станет ниже + 7°C, можно загружать витрину предварительно охлажденными продуктами.

5.3.2 В витрину следует помещать только те продукты, температура хранения которых соответствует рабочей температуре витрины.

При загрузке витрины необходимо соблюдать следующие правила:

1. Продукты не должны препятствовать потокам воздуха через панели воздухопроводов, а так же закрывать приточные и всасывающие панели.
2. При выкладке продуктов необходимо учитывать направление воздушных потоков.
3. Продукты расположить равномерно, не оставляя пустых мест, это обеспечивает лучшее качество работы холодильника;

5.4 Чистка изделия

Работниками предприятия, где установлено изделие, должны проводить следующие работы по профилактическому обслуживанию, не требующие инструмента и разборки:

- наблюдение за температурой охлаждаемого объёма;
- наблюдение за состоянием изделия, правильной его загрузкой;
- очистку (промывку) внутренних поверхностей и снятых съёмных частей разгруженного и отключенного от сети изделия (вынув вилку шнура питания изделия из розетки в стационарной проводке), нейтральным моющим средством, смывку чистой тёплой водой и протирку насухо мягкой тряпкой. Затем съёмные части устанавливаются и изделие

оставляется на ночь с открытыми створками и дверками для сушки и проветривания. Периодичность – не реже одного раза в 2 недели;

– очистку (промывку) наружных поверхностей отключенного от сети изделия (вынув вилку шнура питания изделия из розетки в стационарной проводке) нейтральным моющим средством, смывку чистой тёплой водой и протирку насухо мягкой тряпкой. Периодичность – не реже одного раза в неделю.

При появлении каких-либо признаков ненормальной работы изделия, при повышении температуры в объёме выше допустимых значений, отключить изделие от электросети (вынув вилку шнура питания из розетки), переместить хранимые продукты, для исключения их порчи, и вызвать технического специалиста сервисной службы.

Поддержание работоспособности изделия предусматривает техническое обслуживание (ТО) сервисной службой, проводимое ежемесячно.

Ответственность за подготовку и организацию ТО и своевременный ремонт изделия несёт лицо, назначенное руководителем предприятия.

При ТО в обязательном порядке проводить следующие виды работ:

- а) проверку комплектности и технического состояния изделия внешним осмотром;
- б) проверку наличия и состояния заземления, его компонентов и соединений, проверку переходного сопротивления между заземляющим зажимом витрины и доступными металлическими частями витрины, которое должно быть не более 0,1 Ом;
- в) проверку работы освещения;
- г) проверку работы автоматического оттаивания испарителя и стока конденсата;
- д) очистку от пыли и грязи конденсатора холодильного агрегата;
- е) проверку герметичности холодильной системы;
- ж) проверку токов утечки, которые должны быть не более 3,5 мА.

При проведении работ по п.п. а, б, д, е, ж отключить изделие от электросети (вынув вилку шнура питания из розетки).



Внимание! Запрещается замена хладагента, указанного в РЭ, на любые другие.

Проведение ТО отмечается в РЭ.

При повреждении шнура питания, выходе из строя приборов освещения их замену производит профильный технический специалист сервисной службы.

Промывку и чистку витрины необходимо выполнять не реже 1 раза в 4 недели. Для этого необходимо:

- отключить витрину;
- вынуть все продукты из витрины;
- подождать, пока температура внутри витрины не сравняется с комнатной;

- аккуратно очистить, при помощи дезинфицирующих средств, поверхности витрины, на которых выкладывались продукты, боковые стекла и внутреннюю часть камеры, не прибегая при этом к применению растворителей и средств, обладающих абразивным действием;
- наружные части витрины промыть дезинфицирующим средством;
- все очищенные поверхности ополоснуть чистой водой и вытереть насухо;
- избегайте попадания воды и моющих средств на части витрины, находящиеся под электрическим напряжением;
- при понижении температуры охлаждаемого объема ниже + 7°C загрузить витрину предварительно охлажденными продуктами, соблюдая правила загрузки.

5.5 Освещение

Внутреннее освещение пристенной витрины обеспечивается специальными светодиодными лампами, отличающимися низким выделением тепла, экономным потреблением электроэнергии и повышенной яркостью. Выключатель света находится во внутреннем объеме рядом с контроллером.

5.6 Оттаивание


Оттаиванием витрины управляет электронный контроллер путем остановки компрессора выносного холодильного агрегата или включения ТЭНов оттайки (в зависимости от исполнения витрины). Также возможно ручное включение цикла оттаивания. Подробная информация о настройке режима оттаивания содержится в Руководстве пользователя на контроллер.

5.7 Рекомендации по исключению преждевременного отказа витрины

Для исключения преждевременного отказа витрины Потребителю при эксплуатации витрины рекомендуется:


- периодически проверять соответствие значений температуры и относительной влажности воздуха в помещении, где установлена витрина, рекомендуемым значениям, в случае необходимости следует обеспечить в данном помещении бесперебойную работу установок кондиционирования, вентиляции и отопления;
- избегать направления сквозняков и диффузоров установок искусственного климата в сторону витрины;
- избегать прямого попадания солнечных лучей на продукты, находящиеся в витрине;
- снизить температуру поверхностей, излучающих тепло (например, оснастить кровлю теплоизоляцией);
- ограничить или исключить использование в освещении помещения, где установлена витрина, ламп накаливания, направленных на витрину;
- контролировать процесс оттаивания (его периодичность, продолжительность, температуру при оттаивании, включение витрины после оттаивания и т.п.);
- проверять отток воды, образующейся в результате оттаивания (своевременно прочищать сливы, контролировать сифоны);
- проверять наличие конденсата, в случаях нетипичного образования конденсата предупреждать об этом специалиста из сервисной службы, занимающейся сервисным обслуживанием витрины;

- один раз в месяц проводить контроль функционирования витрины с привлечением специалиста из сервисной службы, занимающейся сервисным обслуживанием витрины.

 **Внимание!** В случае прекращения функционирования витрины необходимо принять меры по предотвращению резкого повышения температуры продуктов, хранящихся в витрине (следует, по возможности, переложить их в холодильную установку, обеспечивающую необходимый температурный режим хранения продуктов).

Перед тем, как приступить к выполнению любых операций по техническому обслуживанию витрины, необходимо убедиться в том, что она отключена от электропитания!

5.8 Техническое обслуживание

 **Внимание!** Поддержание работоспособности изделия предусматривает техническое обслуживание сервисной службой, проводимое ежемесячно. Ответственность за подготовку и организацию ТО и своевременный ремонт изделия несет лицо, назначенное руководителем предприятия.

5.9.1 Техническое обслуживание включает техническое обслуживание при использовании, регламентированное техническое обслуживание и текущий ремонт оборудования.

5.9.2 Техническое обслуживание при использовании включает проведение работ указанных в разделе «Чистка изделия».

5.9.3 К регламентированному техническому обслуживанию и текущему ремонту изделий допускаются лица, имеющие документ, удостоверяющий право производить ремонт – специалистами по монтажу и ремонту торгово – технологического оборудования.

5.9.4 Сведения по техническому обслуживанию должны заноситься в учётный документ.

5.9.5 Регламентированное техническое обслуживание и текущий ремонт осуществляется по следующей структуре ремонтного цикла:

5 «ТО» - «ТР»...- 5 «ТО»

где ТО – техническое обслуживание

ТР – текущий ремонт

ТО проводится один раз в месяц

ТР проводится один раз в шесть месяцев.

5.9.6 Перечень профилактических работ, необходимых при обслуживании холодильного оборудования с подключением к внешнему холодильному агрегату:

- измерение сопротивления изоляции;
- осмотр технического состояния оборудования;
- осмотр узлов автоматики на предмет отсутствия внешних повреждений и надёжности креплений;
- чистка дренажной системы слива талой воды;

- проверка герметичности холодильной системы;
- технический осмотр электрооборудования, проверка затяжки контактов электроприборов и надёжности подключения заземляющих проводников к болту заземления;
- проверка и настройка регулирующей аппаратуры;
- проверка и регулировка параметров работы холодильной витрины в соответствии с паспортными техническими характеристиками.

По результатам пуско-наладочных работ должен быть оформлен «Акт пуска изделия в эксплуатацию». Экземпляры «Акта...» предоставляются дилеру и изготовителю для постановки на гарантийный учёт в 5-дневный срок сервисной службой дилера. В противном случае дилер и изготовитель не несут ответственности по гарантийным обязательствам.

Руководство по эксплуатации не отражает незначительных конструктивных изменений изделия, внесенных заводом-изготовителем.

Транспортирование изделия разрешается любым видом транспорта, кроме воздушного, только в упакованном виде в соответствии с Правилами перевозок, действующими на каждом конкретном виде транспорта. При перевозках на автомобильном транспорте скорость не должна превышать 60 км/час. Погрузка, транспортирование, разгрузка должны производиться осторожно, не допуская ударов и толчков. Ориентирование ящика должна быть в соответствии с нанесенными на нём знаками. Кантовать изделие запрещается.

6. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

6.1 Хранение

6.1.1 Перед отправкой на хранение пристенная витрина должна быть очищена, промыта и просушена.

6.1.2 Во время хранения витрина должна быть обесточена, укрыта от пыли и прямых солнечных лучей.

6.1.3 Температура в помещении, где хранится витрина, не должна быть ниже

- 35°C и выше + 40°C, относительная влажность – не более 70%. Недопустима вибрация пола или стеллажа, на котором хранится витрина.

6.1.4 Хранение на открытых площадках не допускается!

6.1.5 Хранение и транспортировку агрегата Embraco осуществлять в оригинальной упаковке. **Запрещено** штабелирование более двух коробок друг на друга!

6.2 Транспортирование

6.2.1 Упакованное изделие допускается перевозить всеми видами транспорта, за исключением воздушного, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

6.2.2 Транспортирование витрины должно производиться в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте соответствующего вида.

6.2.3 Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортирования не должны допускаться толчки и удары, которые могут сказаться на работоспособности витрины.

7. ГАРАНТИЯ

Завод гарантирует исправную работу изделия в течение 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня изготовления.

Во время гарантийного периода ОПК гарантирует исправную работу оборудования при соблюдении требований по эксплуатации и монтажа, при условии, если монтаж осуществляла подрядная ОПК сервисная организация.

Обязательным условием для признания случая гарантийным является четкое соблюдение Владелец условий эксплуатации, изложенных в инструкции по эксплуатации и другой документации, передаваемой потребителю в комплекте с изделием.

В течение гарантийного срока эксплуатации изделия устранение выявленных дефектов и замена вышедших из строя комплектующих изделия производится сервисными службами.

Гарантия действительна при проведении технического обслуживания изделия. Гарантийные обязательства не включают ТО в течение гарантийного срока. Техническое обслуживание – платная услуга, её оказывает сервисная служба.

Покупатель обязан при проведении пуско-наладочных работ заключить договор с сервисной службой на проведение ТО изделия.

Гарантийные обязательства действительны при наличии у покупателя документов:

- Руководства на изделие;
- Акта пуска изделия в эксплуатацию;
- Договора с сервисной службой на проведение ТО.

Акты подписываются Покупателем, представителем сервисной службы и заверяются соответствующими печатями.

Гарантия не распространяется:

- случае нарушений условий эксплуатации, изложенных в инструкции по эксплуатации и другой документации, передаваемой потребителю в комплекте с изделием;

- если изделие имеет следы попыток самостоятельного вскрытия, ремонта, повреждены гарантийные пломбы (при их наличии);

- если нарушение работоспособности вызвано самостоятельным изменением конструкции или схемы изделия, не предусмотренным заводом-изготовителем;

- если нарушение работоспособности вызвано несоответствием стандартам параметрам питающих сетей;

- если изделие имеет механические повреждения;


- если повреждения вызваны эксплуатацией изделия в условиях, превышающих установленную степень защиты IP;

- если повреждения вызваны попаданием грязи или влаги между контактами разъемов на пульте управления, блоке питания и высокочастотном кабеле для изделий с любой степенью защиты IP;


- если обнаружены повреждения, вызванные воздействием высоких или низких температур, превышающих указанные в документации на изделие, коррозией, окислением, попадание внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей, животных, насекомых по защите от которых ОПК не брала на себя обязательств;
- если серийный номер изделия уничтожен или не читается;
- если дефект вызван действием непреодолимых сил, несчастными случаями, стихийными бедствиями, умышленными или неосторожными действиями потребителя или третьих лиц;
- если комплектность изделия не соответствует заводской поставке.
- если Владелец самостоятельно или с привлечением лиц, не уполномоченных ОПК, проводил ремонт или замену блоков, комплектующих, материалов;
- на локальные коррозионные повреждения, возникшие вследствие естественного старения или в местах сколов краски, а также абразивного воздействия на покрытие мелких камней, песка и т. д.;
- на разбитые, треснувшие или поцарапанные декоративные детали, изменение их цвета, если это не связано с дефектом материала или неправильной заводской сборкой.
- эксплуатация изделия не соответствует требованиям, изложенным в настоящем Руководстве;
- детали и узлы имеют повреждения, возникшие вследствие не соблюдения правил транспортирования, погрузочно-разгрузочных работ, хранения, пусконаладочных работ, эксплуатации;
- повреждения вызваны неправильным подключением, регулировкой, эксплуатацией в штатном режиме, либо в условиях, не предусмотренных изготовителем;
- повреждения вызваны сверхнормативными колебаниями в электрической сети;
- повреждения вызваны пожаром, ударом молнии, затоплением и другими стихийными бедствиями;
- изменена конструкция или комплектация изделия, либо ремонт выполнен лицом, на то не уполномоченным;
- изделие имеет механические повреждения, следы воздействия химических веществ;
- эксплуатация изделия проводится с нарушением требований настоящего Руководства.
- гарантия не распространяется на детали из стекла и источники освещения, расходные материалы.
- при транспортировании изделия к покупателю транспортом, не принадлежащим изготовителю, претензии по качеству и комплектности, механическим повреждениям не принимаются.
- изготовитель не предоставляет гарантии на совместимость приобретённого изделия и оборудования Покупателя.
- изготовитель не обязан принимать обратно исправное изделие, если оно по каким-либо причинам не подошло Покупателю.

- в случае установления специалистами завода-изготовителя либо специализированной организации, имеющей право осуществлять гарантийный ремонт, фактов, которые свидетельствуют о вине Покупателя в выходе из строя изделия, последний обязуется оплатить все расходы, которые вышеназванные организации понесли при направлении специалистов. При этом обязанность по доказательству вины лежит на Покупателе.


- при несоблюдении вышеперечисленных пунктов изготовитель имеет право немедленно прервать гарантию без дополнительного оповещения.

 **Внимание!** Настоящая гарантия не ущемляет прав потребителя, предоставленных ему законодательством. По истечении срока гарантии изготовитель не несёт ответственность за проданный товар.

Если у Вас возникают проблемы в работе с изделием, рекомендуем предварительно получить техническую консультацию у специалистов сервисного центра по телефону _____ или по электронной почте _____.

 **Внимание!** Любое вмешательство в конструкцию изделия в период гарантийного срока допустимо лишь для специалистов сервисного центра или сертифицированных мастеров.

На вмешательство других сервисных организаций должно быть получено письменное разрешение (авторизация) от завода - изготовителя. В противном случае — действие гарантии прекращается.

 **Внимание!** В случае несоблюдения настоящей инструкции в части подключения и эксплуатации изделия, производитель оставляет за собой право невыполнения гарантийных обязательств.

8. УТИЛИЗАЦИЯ

8.1 Материалы, применяемые для упаковки холодильного оборудования, могут быть полностью переработаны и использованы повторно, если поступят на пункты по сбору вторичного сырья.



***Внимание!** Не разрешайте детям играть с упаковочными материалами, так как существует опасность задохнуться, закрывшись в картонной коробке или запутавшись в упаковочной пленке.*

8.2 Холодильное оборудование, подлежащий утилизации, необходимо привести в непригодность, обрезав шнур питания, и утилизировать в соответствии с действующим законодательством страны.

8.3 Содержащийся в холодильных системах хладагент должен утилизироваться специалистом. Необходимо быть внимательным и следить, чтобы трубки холодильных систем не были повреждены до утилизации.

СЕРТИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ



ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель Закрытое акционерное общество "Озерская промышленная компания"

Зарегистрировано Инспекцией Министерства Российской Федерации по налогам и сборам по городу Озеры Московской области 15.03.2002 года, основной государственный регистрационный номер 1025004541847.

Место нахождения: 140560, Российская Федерация, Московская область, город Озеры, улица Ленина, дом 209

Фактический адрес: 140560, Российская Федерация, Московская область, город Озеры, улица Ленина, дом 209

Телефон: +7 (49670) 45-2-11 Факс: +7 (49670) 45-2-11 Адрес электронной почты: zavod@ozpk.ru

в лице генерального директора Исаева Сергея Валерьевича

заявляет, что Оборудование холодильно-морозильное для предприятий торговли и общественного питания согласно приложению №1 на 1 листе.

Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями согласно приложению 1 на 1 листе.

изготовитель Закрытое акционерное общество "Озерская промышленная компания"

Место нахождения: 140560, Российская Федерация, Московская область, город Озеры, улица Ленина, дом 209

Фактический адрес: 140560, Российская Федерация, Московская область, город Озеры, улица Ленина, дом 209

Код ТН ВЭД ТС 8418 50 190 0

Серийный выпуск.

соответствует требованиям

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

Технического регламента Таможенного союза, утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011 года №768, ТР ТС 004/2011 О безопасности низковольтного оборудования.

Технического регламента Таможенного союза, утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 года №879, ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств".

Декларация о соответствии принята на основании

Протоколов испытаний №№ 124С3-14 - 135С3-14 от 09.06.2014 года, выданных Испытательной лабораторией «ИЛ БТ» ООО «Испытательная лаборатория электротехнической продукции ЭМС» (регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.0001.21МЛЗ1 до 16.03.2016 года).

Протоколов испытаний №№ 82Н6С3-14 - 87Н6С3-14 от 09.06.2014 года, выданных Испытательной лабораторией электротехнической продукции ЭМС ООО «Испытательная лаборатория электротехнической продукции ЭМС» (регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.0001.21МЭ48 до 06.08.2014 года).

Акта производственного контроля №79 от 23.05.2014 года.

Обоснований безопасности №140523-54122-001 от 27.01.2014 года, №140523-54122-010 от 27.01.2014 года, №140523-54122-011 от 27.01.2014 года, №140523-54122-012 от 29.01.2014 года, №140523-54122-014 от 30.01.2014 года, №140523-54122-016 от 30.01.2014 года.

Дополнительная информация: Условия хранения: оборудование хранится при температуре от -35°C до +40°C и относительной влажности не более 70%. Вибрация пола или стеллажа, на котором хранится оборудование не допустима. Срок хранения 12 месяцев. При хранении свыше указанного срока должна проводиться переконсервация с периодичностью 1 раз в 12 месяцев. Срок службы: 5 лет.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 21.07.2019 включительно


подпись

С.В. Исаев

инициалы и фамилия руководителя организации-заявителя или физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя

М.П.



Сведения о регистрации декларации о соответствии:

Регистрационный номер декларации о соответствии: ТС № RU Д-RU.AE61.B.04063

Дата регистрации декларации о соответствии 22.07.2014

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 лист 1
к ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ТР ТС № TC RU Д-RU.AE61.B.04063

Перечень продукции, на которую распространяется действие декларации о соответствии ТР ТС

Код ТН ВЭД ТС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
	Оборудование холодильно морозильное:	
8418 50 190 0	- лари витрины низкотемпературные, тип ЛВН; лари низкотемпературные, тип ЛН;	ТУ 5151-001-56832923-2003
8418 50 190 0	- стеллажи охлаждаемые, типы: ВПВ С, ВПС С, ВПСН С, ВПН С;	ТУ 5151-010-56832923-2008
8418 50 190 0	- витрины-прилавки низкотемпературные, тип ВПН;	ТУ 5151-011-56832923-2008
8418 50 190 0	- лари-витрины среднетемпературные, тип ЛВС; лари среднетемпературные, тип ЛС;	ТУ 5151-012-56832923-2008
8418 50 190 0	- витрины прилавки: высокотемпературные, тип ВПВ, среднетемпературные, тип ВПС; средне-низкотемпературные, тип ВПСН;	ТУ 5151-014-56832923-2009
8418 50 190 0	- шкафы охлаждаемые: среднетемпературные, тип ШС, средне-низкотемпературные, тип ШСН, низкотемпературные, тип ШН; шкафы-столы охлаждаемые: среднетемпературные, тип СШС, средне-низкотемпературные, тип СШСН; низкотемпературные, тип СШН.	ТУ 5151-016-56832923-2009



подпись
М.П.

генеральный директор
С.В. Исаев

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

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Витрина-прилавок высокотемпературная ВПВ С _____,
серийный № _____, изготовлена ЗАО «Озерская промышленная компания»,
соответствует ТУ 5151-014-56832923-2009 и признана годной к эксплуатации.

Дата изготовления _____ 20____ г.

Упаковщик № _____

Ответственный за приемку _____

(подпись)

М.П.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

Продажа _____

(наименование и штамп магазина)

Дата продажи _____ 20__ г.

Подпись продавца _____

М.П.

высылается на предприятие - изготовитель

АКТ ПУСКА ИЗДЕЛИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Настоящий акт составлен владельцем витрины – прилавка высокотемпературной

ВПВ С _____

(наименование и адрес организации)

(должность, Ф.И.О. представителя организации)

и представителем организации продавца

(место для оттиска штампа)

и удостоверяет, что витрина – прилавок высокотемпературная ВПВ С _____, серийный № _____, изготовленная ЗАО «Озерская промышленная компания» _____ 20__ г., пущена в эксплуатацию и принята на обслуживание в соответствии с договором № _____ от _____ 20__ г., между владельцем изделия и организацией

АКТ составлен и подписан

Владелец изделия с правилами эксплуатации ознакомлен

Представитель организации продавца

(подпись)

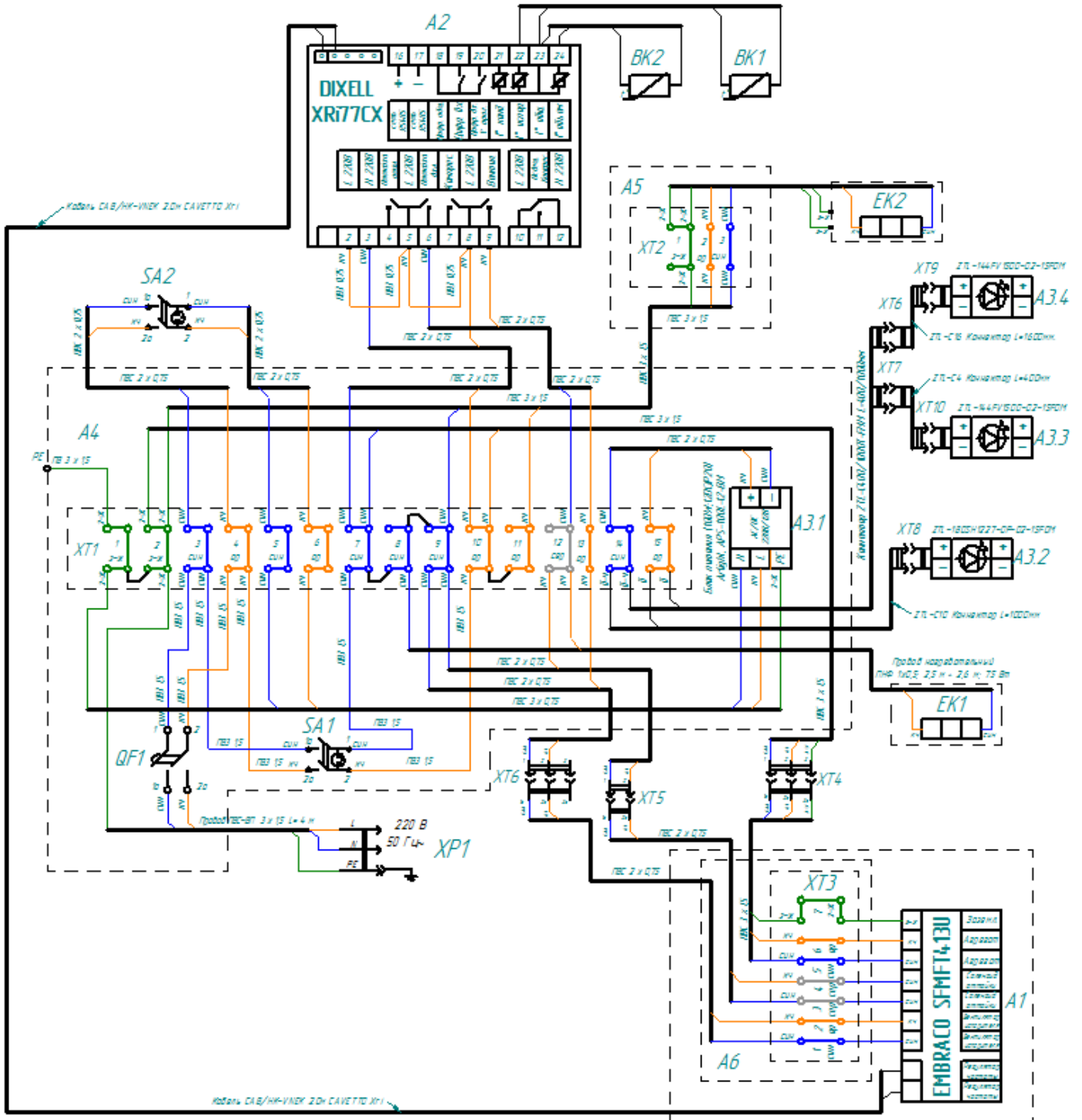
(подпись)

М.П.

" _____ " _____ 20__ г.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

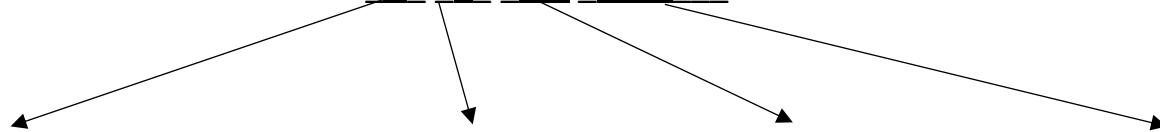
Схема электрическая соединений Cryspi Unit L9



ПРИЛОЖЕНИЕ В

Расшифровка характеристики стеллажей Cryspi Unit


D . 2 . G 7016

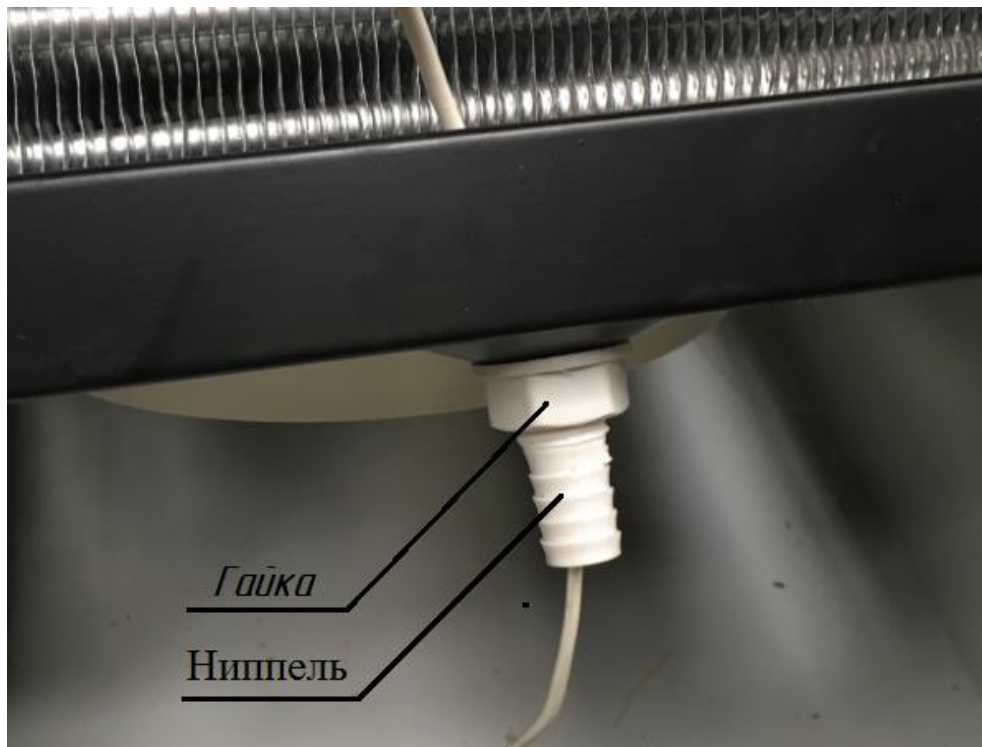


Контроллер	Подсветка	Доп комплектация	Цвет
D- DIXELL XRI77CX	1 - 6500K	0 - без	7016
C - Carel PBF3D0HCHG	2 - 4500K	G-Вертикальная подсветка	
	3 - 2700K		
	M - мясной		
	0-без подсветки		
Характеристика	Расшифровка характеристики		
D.2.G 7016	DIXELL XRI77CX; подств. 4500K;вертикальная подсветка; RAL 7016		

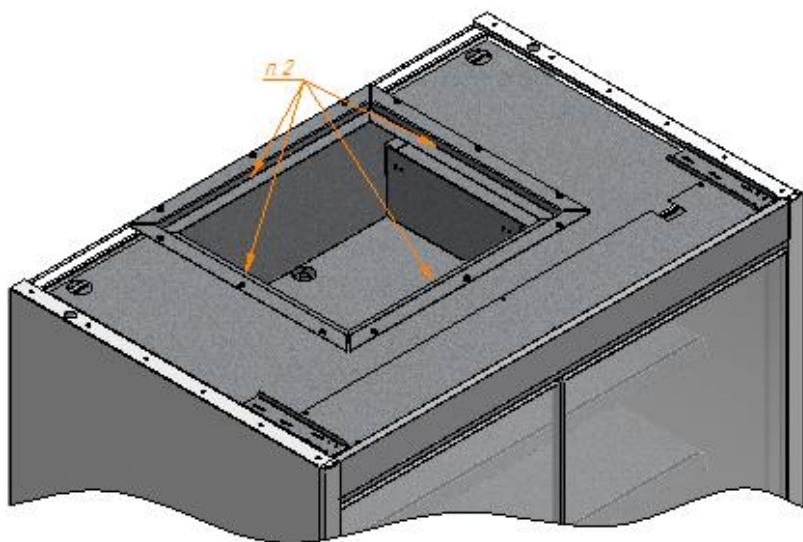
ПРИЛОЖЕНИЕ С

Установка агрегата Cryspi Unit L9


 **Внимание!** При перемещении и установке агрегат нельзя ставить на ниппель! Для удобства необходимых процедур допускается кратковременное помещение на бок, переворачивать запрещено!

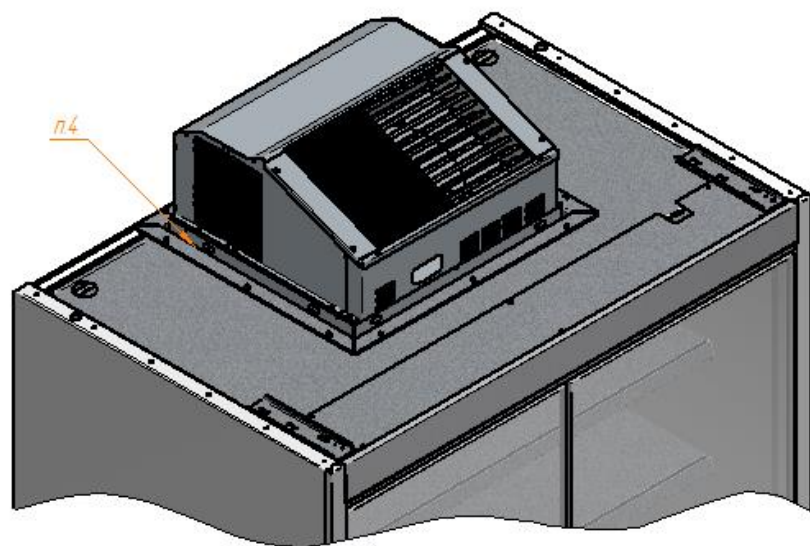


1. Гайка ниппеля слива должна быть плотно закручена.




2. Перед установкой холодильного агрегата проклеить поролоновой лентой и промазать герметиком места прилегания агрегата к раме.

3. Демонтировать защитную сетку вентилятора перед установкой и прикрутить рамку обратно.  **Внимание!** Демонтаж осуществлять на крыше горки.



4. После установки холодильного агрегата проклеить армофлексом места прилегания агрегата к раме.

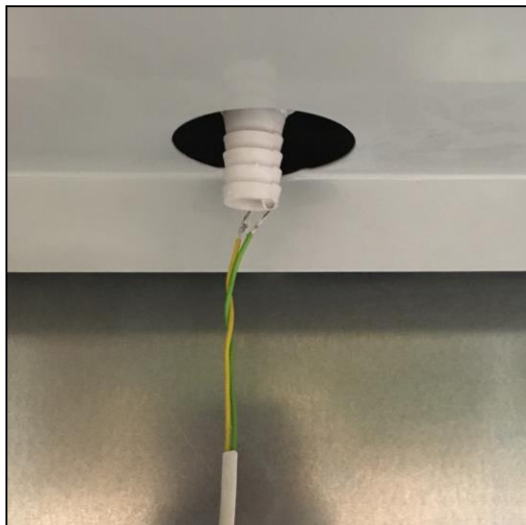
 **Внимание!** Обязательно провести проверку агрегата на работоспособность перед рабочим циклом:

- 1) Вентилятор испарителя - работает/не работает (шум в объеме, падает ли температура на контроллере, визуально через воздухозаборник при появлении сомнений)
- 2) Вентилятор конденсатора - работает/не работает (идет ли выброс воздуха с конденсатора) + компрессор (запускается одновременно с вентилятором конденсатора) - падает ли температура на контроллере.

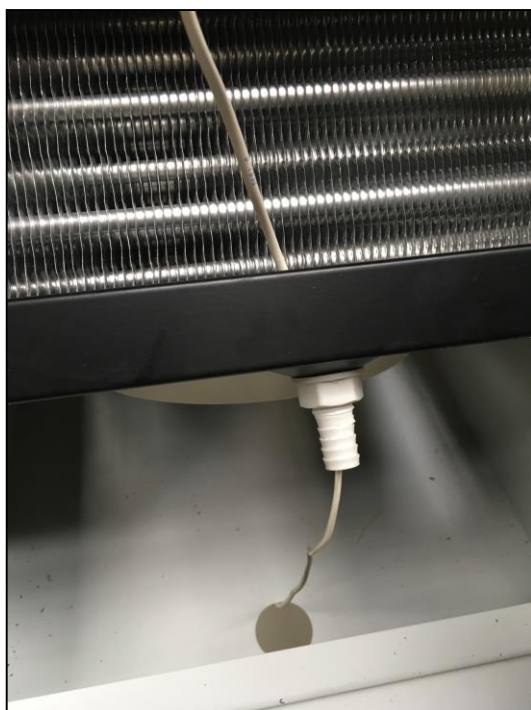
ПРИЛОЖЕНИЕ D.

Подключение нагревательного провода.

1. Протянуть провод через штуцер агрегата



2. Ввести из агрегата



3. Протянуть к пульту через отверстие в ванне.



4. Подключить к пульту через контакты 8 и 12.

