- Не превышает ли загрузка максимально допустимого уровня загрузки?
- Имеют ли место рядом с витриной источники тепла?
- Не слишком ли высока в помещении температура и относительная влажность?
- Очистить конденсатор холодильного агрегата от мусора и пыли.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие гарантирует исправное функционирование изделия в течение 1 года с момента изготовления, при условии соблюдения потребителем условий эксплуатации.

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Дата изготовления «___»_____201__г.

Серийный номер _____

Подпись лиц, ответственных за приемку:

1.Упаковщик _____

2.ОТК _____

Штамп ОТК.

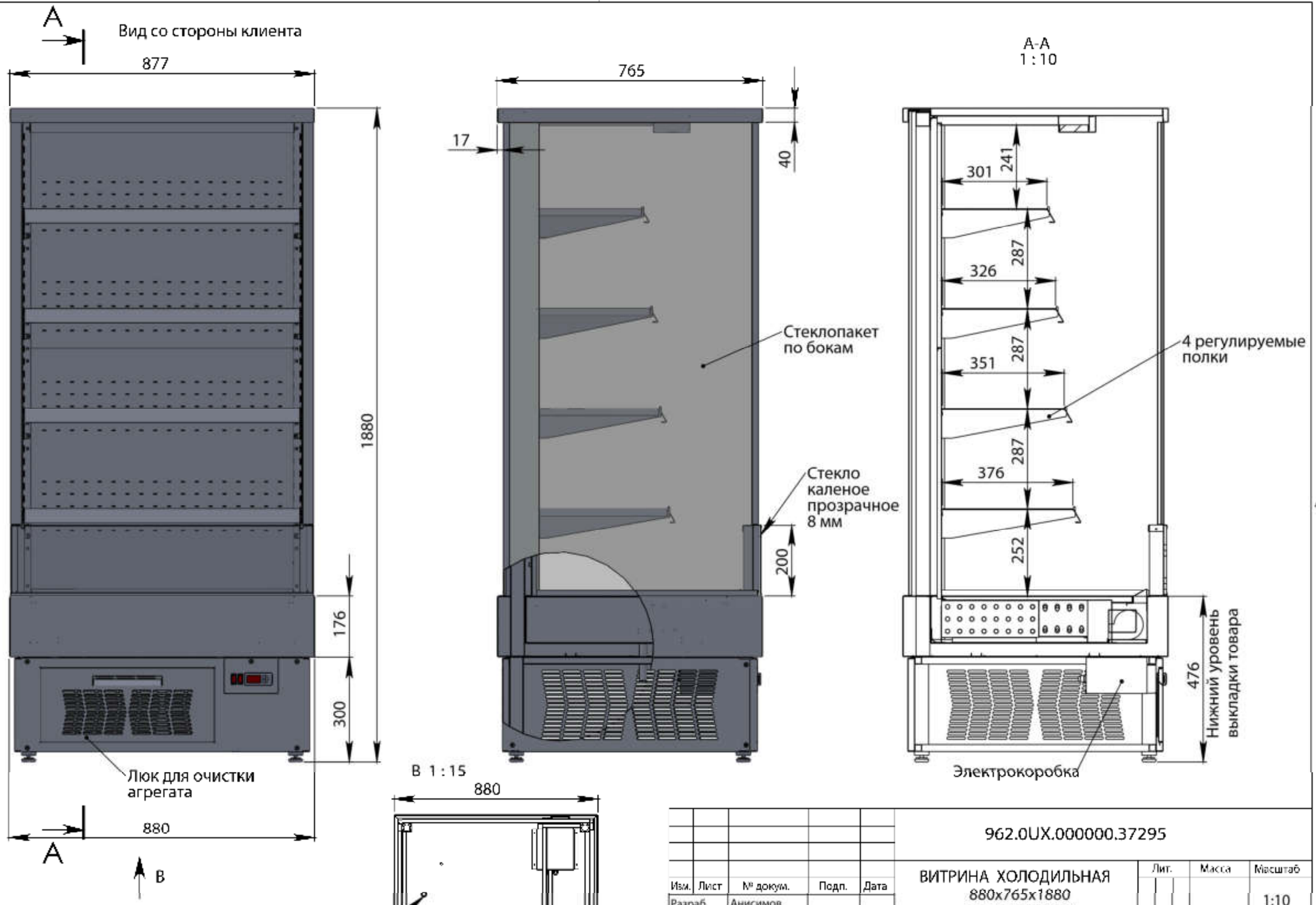
12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О МОНТАЖЕ

Ф.И.О. сервисного мастера: _____

(подпись) _____

«___»_____201__г.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ ТН-880



Хол-ть 1652 Ватт на фреоне R-404a.
Температура кипения -5*C, если в витрине +4 - +8*C.

					962.0UX.000000.37295			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ВИТРИНА ХОЛОДИЛЬНАЯ 880x765x1880 БЕЗ АГАРЕГАТА (под вынос)	Лит.	Масса	Масштаб 1:10
Разраб.		Анисимов				Лист 1	Листов 1	
Пров.								
Т. контр.								
Н. контр.								
Утв.								

Thermego

Копировал

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Наименование: **Витрина холодильная без агрегата**

1. НАЗНАЧЕНИЕ

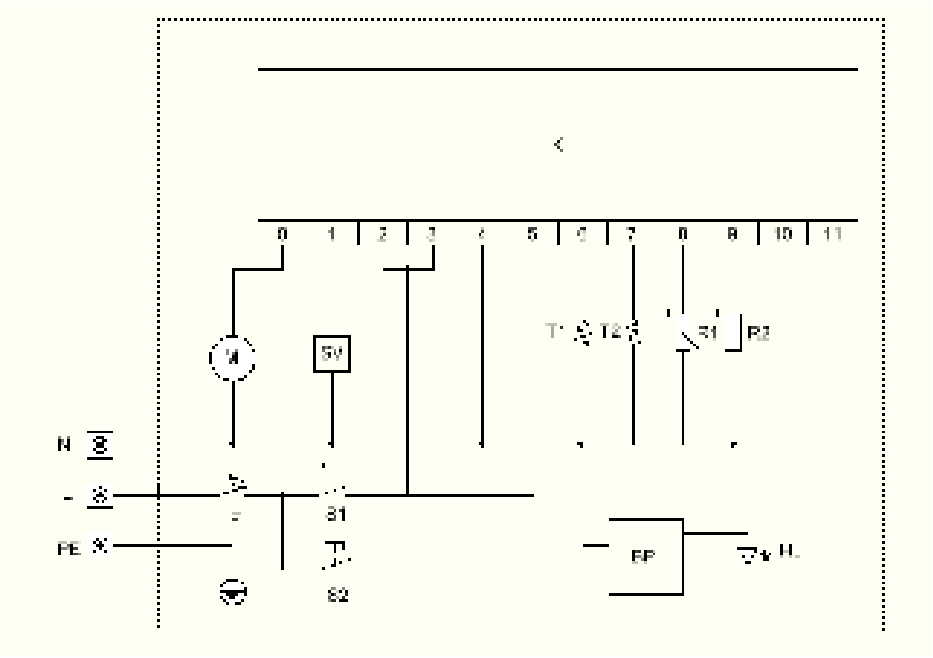
Витрина холодильная предназначена для кратковременного хранения пищевых продуктов и напитков на предприятиях общественного питания и торговли. Витрина используется как самостоятельно, так и в составе технологической линии.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра
1	Температура в объеме витрины, °С	+4…+8
2	Номинальная холодопроизводительность холодильного агрегата	по паспорту агрегата
3	Род тока	однофазный, переменный
4	Частота, Гц	50
5	Номинальное напряжение, В	220 +/-10%
6	Потребляемая мощность, кВт	0,5
7	Номер хладагента	R404A/R507A
8	Внешние габариты, мм	880x765x1880
10	Масса, кг	160

3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Витрина представляют собой модуль, в виде столешницы со встроенной холодильной установкой и надстройки со стеклянными стенками по бокам и задней стенкой с предусмотренными пазами для крепления кронштейнов для полок, и отверстиями для фиксации кронштейнов. Охлаждение рабочего объема витрины производится путем продува воздуха



BP - блок питания PC15-12,
F - автомат 10A,
HL - лента светодиодная SMD3528,
K - контроллер,
T1 - тэн разморозки,
T2- тэн оттайки
M- вентилятор испарителя,
SV – соленоидный вентиль,
R1 - датчик 1,
R2 - датчик 2,
S1,2 - выключатель

9. ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

Прежде, чем вызывать мастера сервисной службы, необходимо ответить на следующие вопросы:

- Правильно ли подключена витрина к линии подачи электроэнергии?
- Установлены ли на линии подачи электроэнергии соответствующие предохранители и защитные устройства и правильно ли они подсоединены?

нажатием «UP» или «DOWN». Для подтверждения выбранного значения Рабочей Точки нажмите кнопку «set».

6.3. В случае необходимости внесения изменений в параметры электронного контроллера желательно обратиться к персоналу специализированной обслуживающей организации, т.к. доступ в меню контроллера защищен паролем.

7. ОТТАИВАНИЕ

7.1. Оттаивание испарителя витрины осуществляется автоматически, за счет периодической остановки компрессора по программе, заложенной в электронном контроллере, о чем сигнализирует индикатор на дисплее контроллера, и включения тэна разморозки. Вода, образовавшаяся вследствие оттаивания испарителя, собирается в лотке, и через трубку отводится в ванночку, установленную в агрегатном отделении.

7.2. Параметры автоматической оттайки подобраны и запрограммированы изготовителем в соответствии со стандартными условиями окружающей среды и принятых стандартных методов испытания изделия. Поэтому в случае избыточного обмерзания испарителя следует воспользоваться режимом принудительной оттайки или обратиться в сервисную организацию для корректировки программы контроллера к фактически сложившимися условиями эксплуатации.

7.3. Длительность и периодичность оттайки запрограммированы исходя из технических данных температурного режима охлаждаемого объема. Производитель не гарантирует нормальной работы системы автоматического оттаивания при установке потребителем температуры ниже приведенной в технических характеристиках для данной модели витрины.

8. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

через холодильный испаритель. Для контроля температуры в охлаждаемом объеме и управления холодильной установкой витрины используется контроллер (электронный регулятор) с термочувствительным датчиком. При достижении заданной температуры контроллер отключает соленоидный вентиль, при повышении температуры выше установленной – включает. Для подсветки витрины установлена светодиодная лента. Все конструктивные элементы витрины, контактирующие с продуктами питания, выполнены из нержавеющей стали, разрешенной Госсанэпиднадзором для контакта с пищей.

4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

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

4.2. К эксплуатации и монтажу витрины допускаются лица прошедшие обучение, инструктаж и проверку знаний требований техники безопасности, знающие конструкцию витрина и изучившие данный технический паспорт изделия.

4.3. Корпус витрины должен быть надежно заземлен.

ВНИМАНИЕ: ВКЛЮЧАТЬ ВИТРИНУ БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ И ПЕРЕМЕЩАТЬ ВИТРИНУ, НАХОДЯЩУЮСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ, КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

4.4. При работе с холодильной витриной необходимо периодически проверять исправность электропроводки и заземляющего устройства.

4.5. Санитарную обработку производить только при обесточенной витрине.

4.6. Из-за нарушения герметичности системы, в которой циркулирует хладагент (по любой причине), 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 чистой холодной водой в течение не менее 15 минут, а при серьезных повреждениях обратиться к врачу;

- на незащищенные участки кожи необходимо немедленно смыть его чистой холодной водой в течение не менее 15 минут, а при серьезных повреждениях обратиться к врачу.

5. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1. Эксплуатация холодильной витрины, допускается при температуре окружающего воздуха от 12 до 25 °С, относительной влажности от 40 до 70%.

5.2. Не рекомендуется устанавливать витрину в местах:

- непосредственной близости от источников тепла (отопительные батареи, прямые солнечные лучи и т.д.);
- где вентиляционные отверстия агрегатного отделения будут закрыты.

5.3. Витрина подключается к электрической сети переменного тока напряжением 220 В ±10% с частотой 50 Гц, имеющей защитное заземление, при помощи отдельного электрического щитка.

5.4. Включение холодильного блока производится выключателем красного цвета, а подсветка витрины – зеленым выключателем.

5.5. Закладка продуктов производится после выхода витрины на рабочий температурный режим.

5.6. Уборку и очистку витрины необходимо выполнять обученным персоналом не реже 1 раза в месяц. При этом иметь в виду, что при очистке конденсатора холодильного агрегата необходимо проявить осторожность, чтобы не повредить алюминиевые ребра и медные трубки, а также крыльчатку вентилятора.

Запрещается использовать абразивные чистящие средства (сода, «пемолюкс» и т.п.), так как это приводит к появлению царапин. Чтобы поверхность из нержавеющей стали всегда блестела и радовала глаз, достаточно регулярно протирать ее влажной губкой или мягкой тканью с нейтральным чистящим средством, к примеру – гелем. А затем насухо протереть сухой мягкой тряпочкой. Возможно добавление в воду уксуса, который снимает осадок от воды.

6. РЕГУЛИРОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ

6.1. Контроллер «ELIWELL». Кнопки управления и светодиоды:


«UP»------- увеличение значений;
включение разморозки в ручном режиме;


«DOWN» - уменьшение значений;



«fnc»------- Esc (выход);
Вкл. функции задаваемой параметром;



«set» ------- доступ к Рабочей Точке;
подтверждение команды.

	компрессор или реле	включен при работающем компрессоре; мигает при задержке, защите или блокировке
	оттаивание испарителя	включен при оттайке; мигает при «ручной» оттайке
	авария	включен при наличии аварии; мигает при отключении зуммера
	вентилятор	включен во время работы вентилятора

6.2. Просмотр и установка рабочей температуры:

Для индикации значения температуры Рабочей Точки нажмите на 1секунду и отпустите кнопку «set», появится метка set, еще раз