



# **ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ**

Наименование: **Стол холодильный с контейнером**  
**для сбора отходов**

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Стол холодильный предназначен для кратковременного охлаждения пищевых отходов на предприятиях общественного питания и торговли. Стол используется как самостоятельно, так и в составе технологической линии.

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| № п/п | Наименование параметра                                     | Значение параметра     |
|-------|--|------------------------|
| 1     | Температура в объеме стола, °С                             | +2...+8                |
| 2     | Номинальная холодопроизводительность холодильного агрегата | по паспорту агрегата   |
| 3     | Род тока   | однофазный, переменный |
| 4     | Частота, Гц  | 50                     |
| 5     | Номинальное напряжение, В                                  | 220 <sup>+/-10%</sup>  |
| 6     | Потребляемая мощность, кВт                                 | 0,3                    |
| 7     | Номер хладагента   | R404A                  |
| 8     | Общая масса хладагента, кг, не более                       | 0,33                   |
| 9     | Внешние габариты, мм                                       | 1000x900x1300          |
| 10    | Вес, кг  | 151                    |

### 3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Стол представляет собой модуль, в виде стола с холодильной камерой (рабочего объема), с дверью со стороны обслуживающего персонала и люком с крышкой для сбрасывания отходов в верхней

части стола. В правой части стола встроен холодильный агрегат. Охлаждение рабочего объема стола производится путем продува окружающего воздуха через холодильный испаритель. Для контроля температуры в камере и управления холодильной установкой стола используется контроллер (электронный регулятор) с термочувствительным датчиком. При достижении заданной температуры контроллер отключает электродвигатель компрессора, при повышении температуры выше установленной – включает его. Все конструктивные элементы стола, контактирующие с продуктами питания, выполнены из нержавеющей стали, разрешенной Госсанэпиднадзором для контакта с пищей.

#### **4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ**

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

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

4.3. Корпус стола должен быть надежно заземлен.

**ВНИМАНИЕ: ВКЛЮЧАТЬ СТОЛ БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ И ПЕРЕМЕЩАТЬ СТОЛ, НАХОДЯЩИЙСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ, КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**

4.4. При работе с холодильным столом необходимо периодически проверять исправность электропроводки и заземляющего устройства.

4.5. Санитарную обработку производить только при обесточенном столе.

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 холодильного стола (прилавка), допускается при температуре окружающего воздуха от 12 до 35 °С, относительной влажности от 40 до 70%.

5.2. Не рекомендуется устанавливать стол в местах:

- непосредственной близости от источников тепла (отопительные батареи, прямые солнечные лучи и т.д.);

- где вентиляционные отверстия агрегатного отделения будут закрыты.

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

5.4. Закладка продуктов производится после выхода стола на рабочий температурный режим.

5.5. Уборку и очистку стола 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, «пемолукс» 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<br>или реле   | включен при работающем компрессоре;<br>мигает при задержке, защите или блокировке |
|  | оттаивание<br>испарителя | включен при оттайке;<br>мигает при «ручной» оттайке                               |
|  | авария                   | включен при наличии аварии;<br>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 1 секунду и отпустите кнопку «set», появится метка set, еще раз

нажмите кнопку «set» - появится значение температуры Рабочей Точки, которое можно изменять 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.

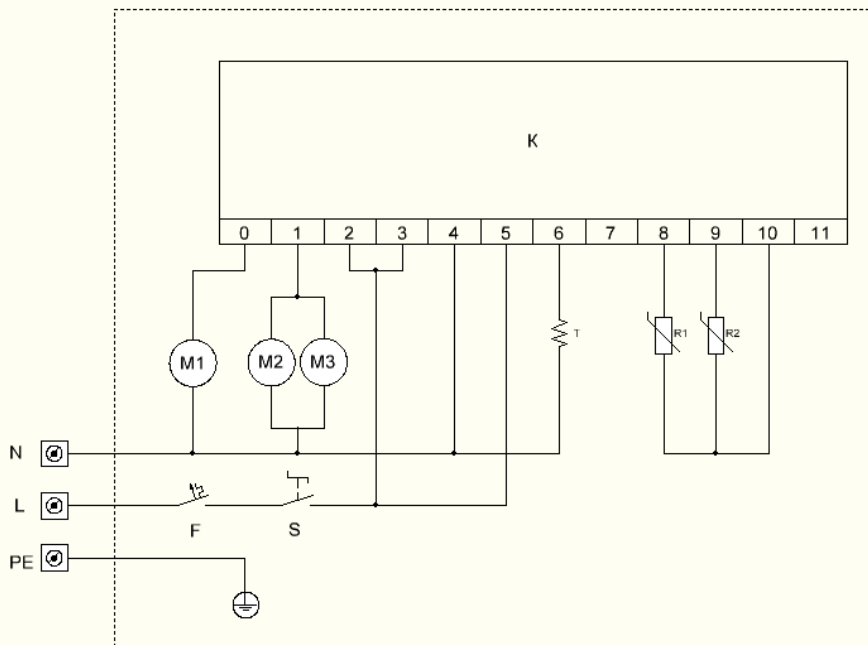
## **7. ОТТАИВАНИЕ**

7.1. Оттаивание испарителя стола осуществляется автоматически, за счет периодической остановки компрессора по программе, заложенной в электронном контроллере, о чем сигнализирует индикатор на дисплее контроллера. 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 принятыми стандартными методами испытания изделия. Поэтому в случае избыточного обмерзания испарителя следует воспользоваться режимом принудительной оттайки или обратиться в сервисную организацию для корректировки программы контроллера к фактически сложившимся 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 стола.

## 8. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ



F - автомат 10А,

K - контроллер,

M1 - компрессор,

M2 - вентилятор испарителя,

M3 - вентилятор

конденсатора

R1 - датчик 1,

R2 - датчик 2,

S - выключатель,

T - тэн разморозки

## 9. ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

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

- Правильно ли подключен стол к линии подачи электроэнергии?

- Установлены ли на линии подачи электроэнергии соответствующие предохранители и защитные устройства и

правильно ли они подсоединены? Не превышает ли нагрузка максимально допустимого уровня загрузки?

- Имеют ли место рядом с холодильником 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.