

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Наименование: **Шкаф холодильный 2 двери для сбора отходов**

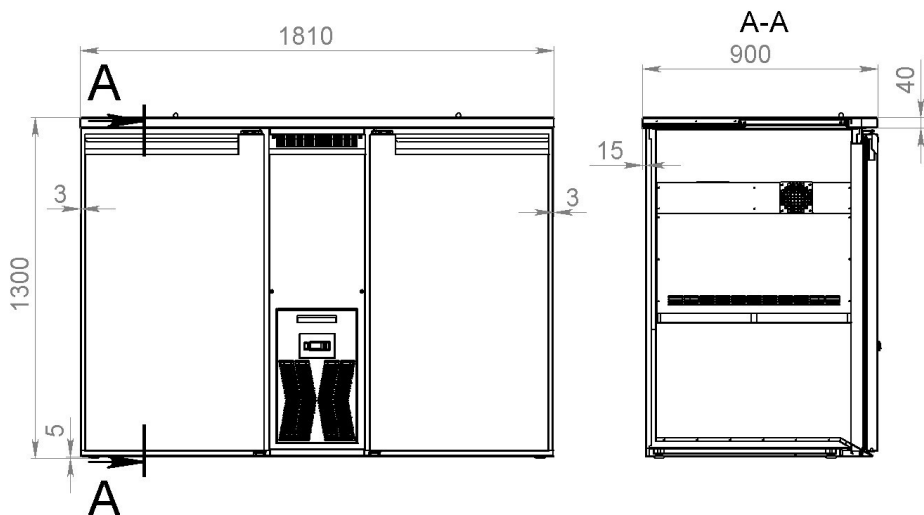
1. НАЗНАЧЕНИЕ

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

ВНИМАНИЕ: Завод постоянно работает над улучшением конструкции шкафа и поэтому в нем могут быть непринципиальные изменения.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра
1	Температура в объеме шкафа, °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 ^{+/-10%}
6	Потребляемая мощность, кВт	1
7	Номер хладагента	R404A
8	Общая масса хладагента, кг, не более	0,65
9	Внешние габариты, мм	1810x900x1300
10	Вес, кг	230



3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Шкаф представляет собой модуль, в виде шкафа с холодильной камерой (рабочего объема), с 2-мя дверьми со стороны обслуживающего персонала и с 2-мя люками с крышкой для сбрасывания отходов в верхней части шкафа. В центральной части шкафа встроен холодильный агрегат. Охлаждение рабочего объема шкафа производится путем продува воздуха через холодильный испаритель. Для контроля температуры в камере и управления холодильной установкой шкафа 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 шкафа, контактирующие с продуктами питания, выполнены из нержавеющей стали, разрешенной Госсанэпиднадзором для контакта с пищей.

4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. При обслуживании и эксплуатации шкафа необходимо обязательно соблюдать «Правила технической эксплуатации

электроустановок потребителей» и требования Стандартов безопасности труда.

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

4.3. Корпус шкафа должен быть надежно заземлен.

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

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

4.5. Санитарную обработку производить только при обесточенном шкафе.

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 шкафа, допускается при температуре окружающего воздуха от 12 до 35 °С, относительной влажности от 40 до 70%.

5.2. Не рекомендуется устанавливать шкаф в местах:

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

- где вентиляционные отверстия агрегатного отделения будут закрыты.

5.3. Шкаф 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 производится после выхода шкафа на рабочий температурный режим.

6. ОБСЛУЖИВАНИЕ И УХОД

Уборку и очистку шкафа необходимо выполнять обученным персоналом в конце рабочей смены. 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, 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.

Санитарную обработку следует проводить при отключенном электропитании.

7. РЕГУЛИРОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ

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

7.2. 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».

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

8. ОТТАИВАНИЕ

8.1. Оттаивание испарителя шкафа 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.

8.2. 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 сложившимся условиям эксплуатации.

8.3. Длительность и периодичность оттайки запрограммирована 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 шкафа.

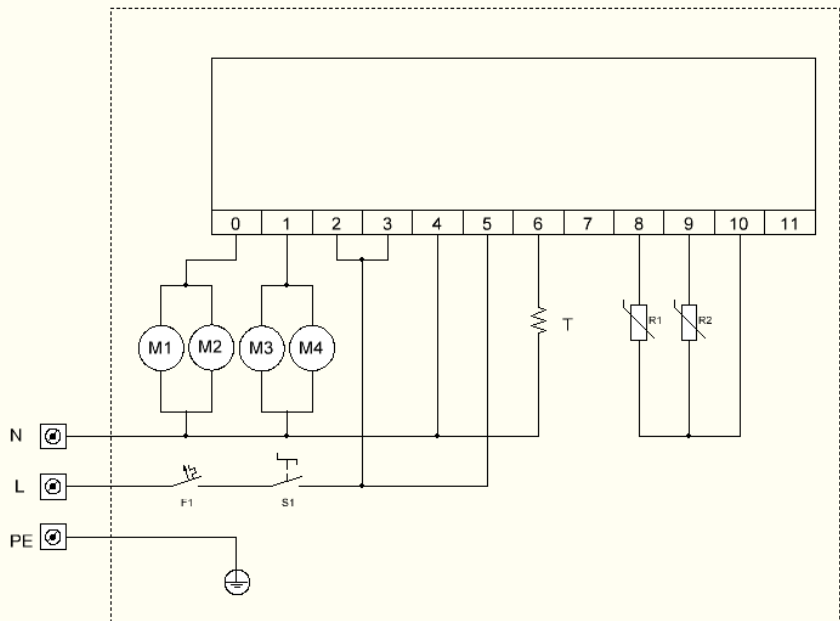
9. ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

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

- Правильно ли подключен шкаф 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. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ



F1 - автомат 10А,
 К - контроллер,
 М1, М2 - вентиляторы
 испарителя,
 М3 – компрессор,

М4 - вентилятор
 конденсатора
 R1 - датчик 1,
 R2 - датчик 2,
 S1 - выключатель,
 Т - тэн разморозки

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Дата изготовления «__» _____ 20__ г.

Серийный номер _____

Подпись лиц, ответственных за приемку:

1. Упаковщик _____

2. ОТК _____

Штамп ОТК.

13. СВИДЕТЕЛЬСТВО О МОНТАЖЕ

Ф.И.О. сервисного мастера: _____

(подпись) _____

«__» _____ 20__ г.