

Через 10 минут тестовый режим автоматически выключится и прибор перейдет в штатный режим работы..

Для прерывания тестового режима нужно выключить прибор из сети и затем включить в обычном режиме (не нажимая на кнопку).

6 ЭКСПЛУАТАЦИЯ, ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

6.1 Многолетняя и безотказная работа контейнера во многом зависит от правильной эксплуатации и надлежащего ухода за ним.

6.2 Установите контейнер на сухой пол у сухой стены. Во избежание опрокидывания заполненного контейнера и образования складок у пустого контейнера обязательно прикрепите стоящий контейнер к стене за специально вшитые петли. Использование контейнера со складками запрещается!

6.3. Откройте клапан отключенного от электросети контейнера. Заполните контейнер предварительно подсушенными и очищенными от земли овощами, расфасованными в сумки-сетки. Подгнившие и битые удалите. Закройте клапан и подключите контейнер к электросети. Следите, чтобы на лицевой и боковых поверхностях загруженные овощи не "выпирали" из контейнера, другими словами поверхности контейнера не должны плотно обтягивать хранящуюся продукцию: в таких местах при кратковременном отключении электроэнергии в большие морозы не исключено ее подмораживание.

6.4 Вместе с расфасованными овощами вперемежку могут находиться отдельные крупные плоды и банки с консервацией. После извлечения из контейнера мелкой расфасовки овощей она находится на кухне в течении нескольких дней до ее расходования. Освободившиеся сумки-сетки моются, сушатся, и убираются в специальные карманы нашитые на бока контейнера.

6.5 Овощи могут находиться и в крупных мешках (до 40 дм³).

6.6 Отключайте контейнер от электросети при температуре окружающей среды выше +5 °С.

6.7 Контейнер не стирать! После освобождения емкости от овощей

отключите контейнер и протрите мягкой влажной губкой. Сухой контейнер сложите и поместите в сумку-чехол на межсезонное хранение.

6.8 Рекомендуются:

- При кратковременном перерыве в подаче электроэнергии клапан контейнера открывать не следует. При полной загрузке емкости отключение электроэнергии не более чем на 30 минут, не оказывает существенного влияния на качество хранимых овощей. организации:

- При отключении электричества до двух и более часов контейнер можно укутать теплыми вещами или занести в обогреваемое помещение до возобновления подачи электричества.

- Во избежание запотевания в теплую погоду между бегунками замка можно оставлять вентиляционный зазор.

7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

7.1 Изготовитель гарантирует соответствие контейнера требованиям ТУ при соблюдении потребителем правил эксплуатации, монтажа и транспортирования.

7.2 Гарантийный срок работы контейнера устанавливается 1 год со дня продажи через торговую сеть. В паспорте должна быть отметка о дате продажи и штамп торгующей организации. В случае отсутствия штампа торгующей организации и отметки о дате продажи, гарантийный срок исчисляется со дня изготовления контейнера. Назначенный срок эксплуатации 7 лет.

170530, г. Тверь, п. Эммаусс, а/я 13, ООО «ЭДС»

Дата изготовления:

Подпись упаковщика:

Дата продажи:

Штамп организации: торгующей

Внимание!!! Новинка!!!
Изобретение защищено
патентами РФ № 2122782
и № 2208305



Паспорт

Термоконтейнер
гибкий бытовой

**«Балконный
погребок»**

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Внимание! Для обеспечения стабильной работы терморегулятора необходимо обеспечить надёжный контакт прибора в сетевой розетке.

- 1.1 Термоконтейнер гибкий бытовой ТГБ-220 (в дальнейшем контейнер), относится к бытовым хранилищам сельскохозяйственной продукции, предназначенным для ее сезонного хранения в неотапливаемых помещениях. Преимущественно расфасованных в сетчатые мешки картофеля и корнеплодов, отдельных крупных овощей, овощных консервов и т.п. на застекленных лоджиях.



1.2 Контейнер обеспечивает сохранность овощей при температуре окружающей среды от минус 40 °С до плюс 7 °С.

1.3 Традиционно контейнер устанавливается на застекленных балконе или лоджии, хотя не исключены и другие неотапливаемые помещения, защищающие его от прямого попадания атмосферных осадков. При наличии подтеков воды по стенам и луж на полу контейнер должен устанавливаться на сухом месте.

При отсутствии такой возможности контейнер должен быть установлен на гидроизолирующей подставке.

1.4 Контейнер выпускается в трёх вариантах исполнения: ёмкостью 100, 180 и 300 литров.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания, В - 220

Объём хранения, л	100	200	300
Потребляемая мощность, Вт	120	160	220
Суточное потребление при -20°C, кВт/ч	0.8	1,2	1,5
Объём в сложенном состоянии, дм ²	22	30	46
Масса, не более, кг	2.5	3,5	5

Время понижения температуры в 300 литровом заполненном контейнере от плюс 5 до 0 °С при температуре окружающей среды минус 20 °С и отключении электроэнергии, ч, не менее - 2,0

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Контейнер, шт.	-1
Паспорт, экз.	-1
Сумка-чехол, шт.	-1
Крючок-саморез с пробкой, шт. .	-2
Сумки-сетки овощные емкостью не менее 5 дм ³ , шт.:	
Для ёмкости 100 л	-10
Для ёмкости 180 л	-20
Для ёмкости 300 л	-30

4 МЕРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Контейнер выполнен по степени защиты от поражения электрическим током класса 0 по ГОСТ 27570.01-94.

4.2 При эксплуатации контейнера соблюдайте основные правила электробезопасности:

4.2.1 Использовать контейнер следует только в сухом месте, исключающем попадание на него прямых атмосферных осадков или воды.

4.2.2 Запрещается использовать контейнер при повреждении изоляции соединительного кабеля.

4.2.3 Запрещается пользоваться контейнером при появлении искрения или запаха дыма из его корпуса, терморегулятора или розетки.

4.2.4 Запрещается прокалывать контейнер иглой или булавкой - это может повредить нагреватель и привести к поражению электрическим током.

4.2.5 Запрещается эксплуатация контейнера в смятом, сложенном или свёрнутом состоянии.

4.2.6 Отключайте контейнер от сети во время:

- уборки;
- перемещения на другое место;
- мытья полов под контейнером;
- устранения неисправностей;
- загрузки рабочей емкости овощами.

5 УСТРОЙСТВО И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1 **Корпус контейнера** представляет собой мягкую многослойную структуру, где все элементы выполнены из текстильных материалов, позволяющих многократно и без повреждений складывать контейнер и помещать его в сумку-чехол: в наружный слой вложен утеплитель, в утеплитель вложен электрический нагреватель, в который, в свою очередь, вложена ёмкость для продукции.

- Мягкий текстильный нагреватель равномерно распределен по всей поверхности теплоизолированного корпуса. Он изготовлен из х/б полотна. По его поверхности равномерно распределена и закреплена нагревающая нить с электроизоляционным покрытием.

- Между нагревателем и ёмкостью для продукции расположены датчики температуры. Терморегулятор подбирает оптимальную мощность подаваемую в термokonтейнер для поддержания заданной температуры.

- Мягкий рулонный утеплитель предотвращает чрезмерный расход тепла (электроэнергии) и создает термо-стативирующий эффект, что крайне важно при аварийных отключениях электроэнергии. В качестве утеплителя используются изолон, синтепон и т.п.

- Наружный слой предотвращает попадание влаги и обеспечивает легкий доступ в контейнер. Достигается это посредством плотно закрывающегося клапана-языка. В рабочем состоянии клапан зафиксирован замком «молния».

5.2 **Микропроцессорный терморегулятор** обеспечивает простоту управления, повышенную информативность и надежность.

Из органов управления имеются лишь две кнопки: «БОЛЬШЕ» (+), «МЕНЬШЕ» (-), и цифровой индикатор.

Кнопками по показаниям индикатора устанавливается требуемая температура хранения.

Диапазон ее установки от 0,0 до 7,0 °С с шагом 1,0 °С. В дальнейшем заданная температура, не зависимо от температуры окружающей среды,

поддерживается автоматически с точностью ± 1.0 °С. Её текущее значение в течении всего срока хранения отражается на индикаторе. Если колебания температуры большие, то это свидетельствует о значительных колебаниях сетевого напряжения (можно использовать стабилизатор)

Нагреватель разделён на две независимые секции – ПЕРЕДНЯЯ стенка контейнера с частью боковых стенок и ЗАДНЯЯ, с частью боковых стенок контейнера. В каждой секции установлен свой термодатчик. Терморегулятор поддерживает температуру установки индивидуально в каждой из секций, при этом на дисплей выводится меньшая из температур. Если один из датчиков выходит из строя, то температура в контейнере поддерживается по исправному датчику.

Имеется возможность включения термokonтейнера для проверки его работоспособности в тестовом режиме при комнатной температуре, т.е. при температуре окружающей среды выше заданной.

В рабочем режиме нагрев включается только при понижении температуры окружающей среды ниже заданной.

5.2.1 **Включение термokonтейнера** в сеть сопровождается его самодиагностикой. Результаты отображаются на индикаторе в следующем порядке:

а) Для диагностики самого индикатора на нем одновременно высвечиваются все рабочие элементы. При этом во всех его разрядах отображаются восьмерки с точкой перед последним знаком [88.8].

б) После этого отображается температура установки, т.е. заданная в термokonтейнере температура, например: [3.0], [4.0], [5.0].

в) Далее терморегулятор переходит в режим отображения поочередно текущей температуры измеряемой первым и вторым датчиками. Если датчик оборван то вместо температуры выводится [_ _ _]

Например: [10.3], [15.5], [22.7] – такие большие значения температуры могут отображаться только при включении мешка летом или в комнате.

Нагреватель при таких значениях температуры (кроме как в тестовом режиме) не включается.

[3.1], [4.0], [4.9] – нормальные значения рабочей температуры.

[- 1.5], [- 5.3], [- 15] – любые отрицательные значения температуры индицируются при включении еще пустого промерзшего термokonтейнера.

При каждом новом включении термokonтейнера в сеть этот цикл (а, б, в) всегда повторяется.

При обрыве проводов обоих датчиков температуры во всех разрядах индикатора высвечиваются символ [- - -], нагреватель при этом не включается.

5.2.2 **Коррекция температуры** установки, также как и включение тестового режима, возможны лишь после того, как терморегулятор перешел в режим отображения текущей температуры.

Нажимаем и отпускаем любую из кнопок. Терморегулятор сразу переходит в режим коррекции установки отображая предыдущее ее значение. По прошествии нескольких секунд терморегулятор вернется в режим отображения текущей температуры. Поэтому, не дожидаясь этого, при необходимости, приступаем к коррекции установки. Каждое однократное нажатие правой (+) кнопки приводит к возрастанию установки на 1,0 °С. Нажатие левой (-) кнопки приводит соответственно к такому же уменьшению задаваемой температуры.

5.2.3 **Тестовый режим** можно включить, если ДО ВКЛЮЧЕНИЯ терморегулятора в сеть нажать одну из кнопок коррекции температуры и с НАЖАТОЙ кнопкой включить прибор в сеть. При этом весь цикл включения повторится, т.е. сначала выведутся на дисплей [888], установки и т.д. Затем на дисплей выведется температура ПЕРВОГО датчика и включится нагрев первого нагревателя. Для включения ВТОРОГО нагревателя необходимо нажать кнопку «+». При этом на дисплей будет выводиться температура ВТОРОГО датчика. Первый нагреватель при этом ВЫКЛЮЧИТСЯ. Для обратного включения первого нагревателя нужно нажать кнопку «_».