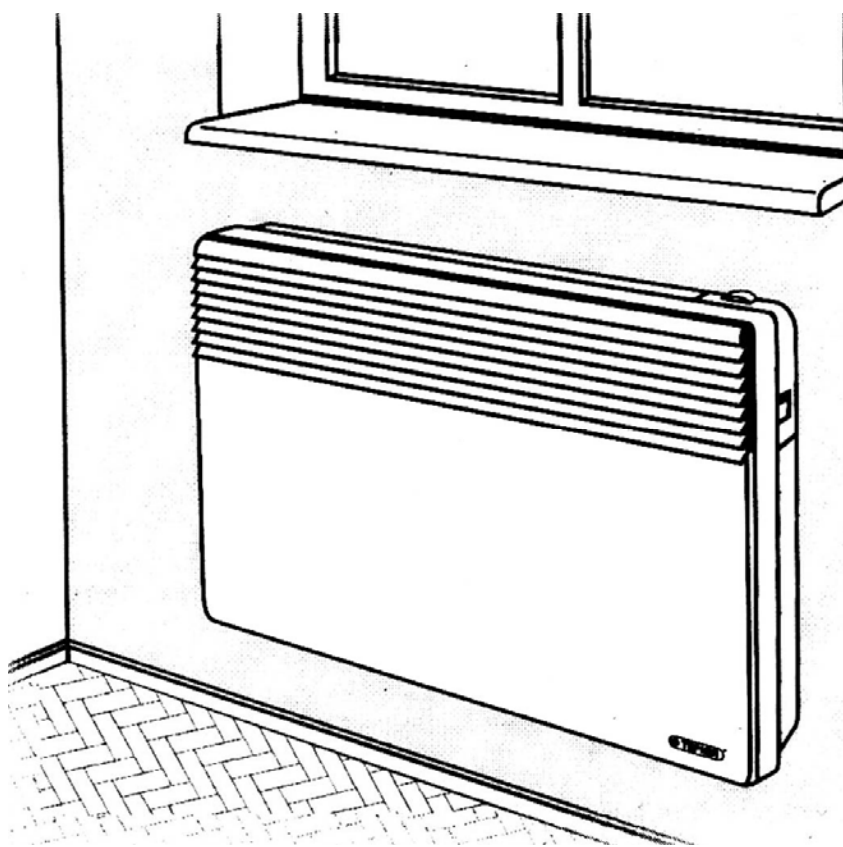




ЭЛЕКТРОКОНВЕКТОРЫ НАСТЕННЫЕ ЕЛЕКТРОКОНВЕКТОРИ НАСТІННІ



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КЕРІВНИЦТВО З ЕКСПЛУАТАЦІЇ



022



ME63



002



ОАО «МАЯК»

ВНИМАНИЕ!

Перед установкой и началом эксплуатации изделия внимательно ознакомьтесь с настоящим «Руководством по эксплуатации» (далее - Руководство).

В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия в конструкцию могут быть внесены изменения, не отраженные в данном Руководстве, без снижения потребительских свойств изделия.

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Настоящее Руководство распространяется на электроконвекторы настенные «ТЕРМИЯ» ТУ У 29.7-14307771-009:2006 (далее - конвекторы).

Конвекторы, имеющие степень защиты обеспечиваемую оболочкой IP20, предназначены для эксплуатации в помещениях с обычной средой. Конвекторы, имеющие степень защиты обеспечиваемую оболочкой IP24 (каплеврызгозащищенные), предназначены для эксплуатации как в помещениях с повышенной влажностью, так и в помещениях с обычной средой.

Конвекторы принадлежат к современному классу стационарных* приборов тепловоздушного обогрева зданий и сооружений.

Конструкция конвекторов позволяет осуществлять их установку стационарно на стене, а так же на полу (мобильный вариант) на активных или пассивных опорах (индекс «а» или «п» в условном обозначении конвектора соответственно). В конвекторах применён низкотемпературный нагревательный элемент, рабочая температура которого ниже температуры окисления («сжигания») кислорода воздуха и разложения пыли (см. рис.1).

Конвекторы оснащены термостатом для установки и поддержания желаемой температуры в помещении ступенчатым регулятором потребляемой мощности (или без него), защитой от перегрева (отключение нагревательного элемента при возникновении опасности перегрева) и опрокидывания (отключение нагревательного элемента при опрокидывании конвектора – для мобильных вариантов конвекторов), а также функцией защиты помещения от замораживания (поддержание температуры в помещении в пределах 5...7°C, что не допускает промерзания помещения при минимальных затратах электроэнергии).

Конвекторы предназначены для круглосуточной эксплуатации без надзора.

Примечание:

* - кроме конвекторов с индексами «а» и «п», в случае их использования в мобильном варианте.

При покупке конвектора требуйте проверки его работоспособности, соответствия комплекта поставки разделу «Комплектность» настоящего Руководства, отсутствия механических повреждений. Проверьте наличие гарантийного и отрывного (отрывных) талонов, полноту и правильность их заполнения. Модель конвектора должна соответствовать данным, указанным в гарантийном талоне. Гарантийный талон действителен только при наличии правильно и разборчиво указанных данных продажи, чётких печатей фирмы-Продавца.

После заполнения гарантийного талона запрещается вносить в него какие-либо исправления, дополнения, удалять и переписывать данные, внесённые Продавцом.

Сохраняйте кассовый чек, настоящее Руководство, гарантийный талон и упаковку в течении гарантийного срока эксплуатации конвектора. Утерянная документация, прилагаемая к конвектору при продаже, не возобновляется.

ПОМНИТЕ, при несоблюдении вышеперечисленных рекомендаций, при наличии механических повреждений конвектора Вы теряете право на гарантийное обслуживание.

Принцип действия конвектора показан на рис.1.

Нагревательный элемент 1 нагревает холодный воздух 2, который поступает в конвектор через отверстия в нижней воздухозаборной решётке 10. Поток тёплого воздуха 3 за счёт естественной конвекции поднимается вверх, выходит через отверстия в верхней воздуховыпускной решётке 9 и нагревает воздух в помещении.

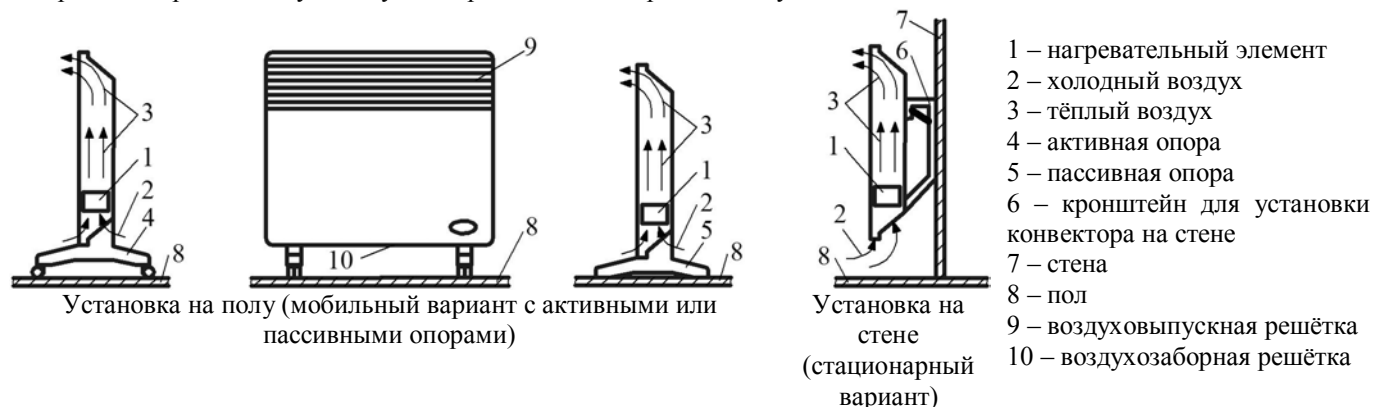


Рис.1 Установка и принцип действия конвектора

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питающей электросети, В

230±10;

Частота тока, Гц

50 ± 1;

Класс защиты от поражения электрическим током

I или II

Номинальный потребляемый ток

(см. табл. 1)

Таблица 1

Номинальная потребляемая мощность, кВт	Номинальный потребляемый ток, А
0,5	2,1
1,0	4,3
1,5	6,5
2,0	8,7
2,5	10,8

Структура условного обозначения конвектора:

ЭВНА - электроконвекторы настенные с автоматическим регулированием температуры в помещении.

Н – низкие (высота корпуса 340мм);

С – средние (высота корпуса 450мм);

1 - I класс защиты от поражения электрическим током;

2 - II класс защиты от поражения электрическим током;

Конструктивные особенности - индексы в скобках в обозначении:

м - без регулятора мощности;

б - с каплебрызгозащищенным исполнением оболочки;

с - со ступенчатым регулятором мощности;

ш - со штампованной решеткой;

н – со штампованной решеткой из нержавеющей стали;

а – с активными (колесными) опорами;

п – с пассивными опорами;

и – с решеткой, интегрированной в крышку;

х – с Х-образным нагревателем

Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой:

IP20 - обычное исполнение оболочки;

IP24 - каплебрызгозащищенное исполнение оболочки.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- электроконвектор "ТЕРМИЯ" - 1 шт.
- кронштейны (2 шт.) для установки конвектора на стене - 1 комплект
- опоры (2 шт.) для установки конвектора на полу* - 1 комплект
- руководство по эксплуатации - 1 экземпляр
- упаковка - 1 комплект

Примечания:

* - только для конвекторов с индексом «а» или «п» в условном обозначении

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед подключением конвектора к электросети обязательно визуально проверьте шнур питания и сам конвектор на наличие механических повреждений. При наличии повреждений обратитесь в сервисный центр для их устранения. До устранения повреждений подключать конвектор к электросети запрещено.

Подключайте конвектор к электросети только через розетку с заземляющими контактами (для конвекторов I класса защиты от поражения электрическим током). Конвекторы II класса защиты – заземления не требуют. Отключайте конвектор от электросети во время его обслуживания, влажной уборки помещения возле конвектора, установленного на полу. Отключайте электроконвектор от электросети, взявшись за вилку шнура питания.

Не допускайте попадания влаги внутрь конвектора с обычным исполнением оболочки. Конвекторы с каплебрызгозащищенным исполнением оболочки, допускающие эксплуатацию во влажных помещениях, должны быть установлены таким образом, чтобы органы управления были недоступны лицам принимающим ванну, находящимся под душем, в бассейне.

Не допускайте попадания посторонних предметов внутрь конвектора.

Не используйте конвектор не по назначению (конвектор не предназначен для эксплуатации вне помещений).

Не эксплуатируйте конвектор с повреждённым шнуром электропитания. Следите за тем, чтобы шнур электропитания не касался острых углов и нагретых поверхностей конвектора.

ВНИМАНИЕ! Ремонт конвектора, связанный с заменой шнура электропитания, должен производиться только представителем сервисного центра.

Конвектор не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, чувственными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании конвектора лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под контролем для недопущения игры с конвектором.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

УСТАНАВЛИВАТЬ КОНВЕКТОР НЕПОСРЕДСТВЕННО ПОД (НАД) РОЗЕТКОЙ.

НАКРЫВАТЬ КОНВЕКТОР ВО ВРЕМЯ ЕГО РАБОТЫ.

ЗАКРЫВАТЬ ЧАСТИЧНО ИЛИ ПОЛНОСТЬЮ, ЗАСОРЯТЬ ОТВЕРСТИЯ ВОЗДУХОЗАБОРНОЙ И ВОЗДУХОВЫПУСКНОЙ РЕШЁТОК.

РАСПОЛАГАТЬ РЯДОМ С КОНВЕКТОРОМ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ВЕЩЕСТВА И ПРЕДМЕТЫ.

ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПЕРЕНОСНЫЕ (МОБИЛЬНЫЕ) КОНВЕКТОРЫ В НЕПОСРЕДСТВЕННОЙ БЛИЗОСТИ ОТ ВАННЫ, ДУША ИЛИ БАССЕЙНА.

ПРИКАСАТЬСЯ К ВИЛКЕ ШНУРА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ КОНВЕКТОРА И САМОГО КОНВЕКТОРА МОКРЫМИ РУКАМИ.

5. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

5.1 Подготовка к работе.

5.1.1 Извлеките конвектор из упаковки. Сохраните упаковку для ее дальнейшего использования в случае демонтажа конвектора для длительного хранения.

После хранения конвектора или его транспортирования при низкой температуре (в случае выпадения росы) перед включением конвектора его необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 2-х часов.

5.1.2 Определите место, где будет эксплуатироваться конвектор. Не устанавливайте конвектор на сквозняке, под отверстиями системы принудительной вентиляции, в зоне действия прямых солнечных лучей.

5.1.3 Проверьте соответствие Вашей электросети техническим данным конвектора, приведённым в разделе 2 настоящего Руководства: напряжение питающей электросети; способность защитных устройств, электропроводки, розетки для подключения конвектора выдерживать ток, потребляемый конвектором. При необходимости проконсультируйтесь у Продавца или у официального представителя соответствующего сервисного центра.

5.1.4 Для стационарной установки конвектора выполните на стене разметку под крепёжные отверстия (см. рис.2, табл.2) и закрепите кронштейны для установки конвектора, любым доступным способом, обеспечив надёжное крепление конвектора в течении всего срока эксплуатации и соблюдая минимальные расстояния от поверхностей конвектора до предметов окружающей обстановки, как показано на рис.3 (расстояния даны в сантиметрах).

Наденьте конвектор на верхние зацепы кронштейнов (для этого на задней стенке конвектора предусмотрены два квадратных отверстия), при этом нижние зацепы кронштейнов должны соприкоснуться с задней стенкой конвектора (не прилагайте чрезмерных усилий во избежание повреждения корпуса или покрытия конвектора). Потяните конвектор вверх до момента фиксации нижних зацепов кронштейнов в отверстиях нижней воздухозаборной решётки конвектора.

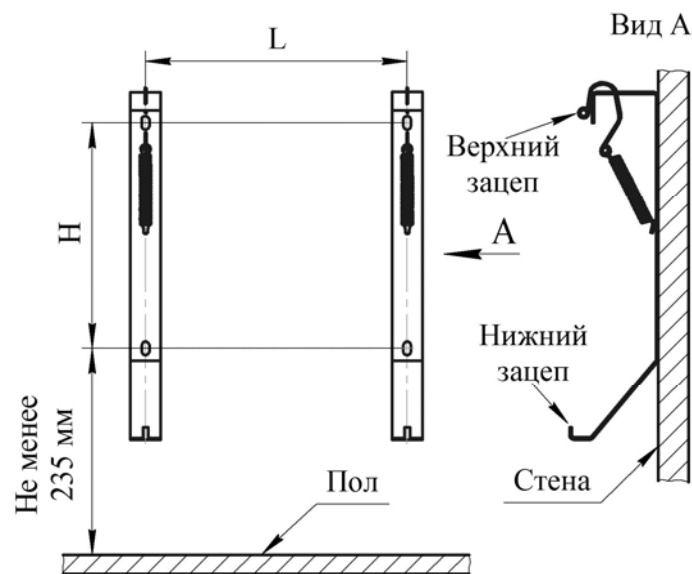


Таблица 2

Модель конвектора	Номинальная потребляемая мощность, кВт	L, мм	H, мм
Средние (С)	0,5	177	260
	1,0	267	260
	1,5	377	260
	2,0	517	260
	2,5	667	260
Низкие (Н)	1,5	667	150
	2,0	813	150

Рис.2 Монтаж кронштейнов для стационарной установки конвектора

5.1.5 Конвекторы с каплебрызгозащищённым исполнением оболочки (IP24) допускается устанавливать в помещениях с повышенной влажностью (ванных комнатах, душевых, бассейнах (см. рис.4)).

При этом, установка конвектора запрещается:

в зоне 1 ванных комнат, душевых и т.п.;

в зоне 2, если человек, находясь в ванной, под душем, в бассейне сможет дотянуться до конвектора или шнура электропитания.

Розетки для подключения конвекторов должны быть установлены на расстоянии не менее 25см от пола вне зоны 2.

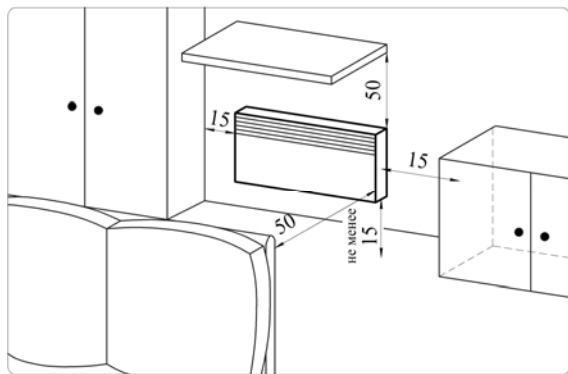


Рис.3 Пример установки конвектора в помещении

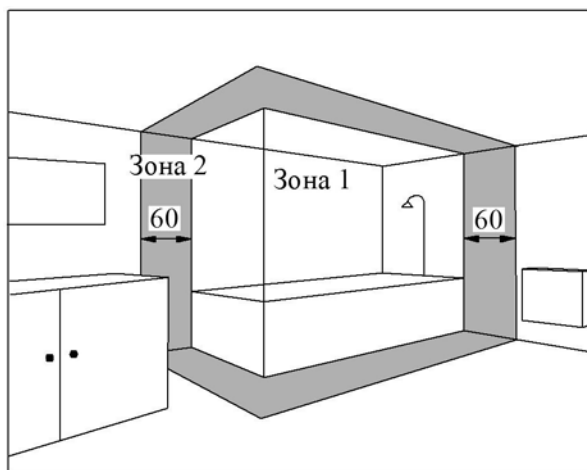


Рис.4 Пример установки конвектора (IP24) в помещениях с повышенной влажностью

5.1.6 Для эксплуатации конвектора в мобильном варианте установите опоры, как показано на рис.5.

Внимание!

Для установки опор переверните конвектор нижней воздухозаборной решеткой вверх.

Соблюдайте правильную ориентацию опор относительно корпуса конвектора при их установке.

Соблюдайте осторожность, не прикладывайте чрезмерных усилий во избежание поломки зацепов опор при установке.

Вставьте защёлки опор (рис.5.1) в соответствующие отверстия нижней воздухозаборной решётки конвектора. Отсчёт номеров отверстий для установки опор ведётся от «Отверстия №1 слева» и от «Отверстия №1 справа» (рис.5.2). Для каждой модели конвектора номера отверстий для установки опор указаны в таблице 3. Защёлки опор должны войти в зацепление с элементами решётки, как показано на рис.5.3.

Проверьте правильность установки опор и срабатывания всех защелок опор. Установите конвектор в эксплуатационное положение (см. рис. 1)

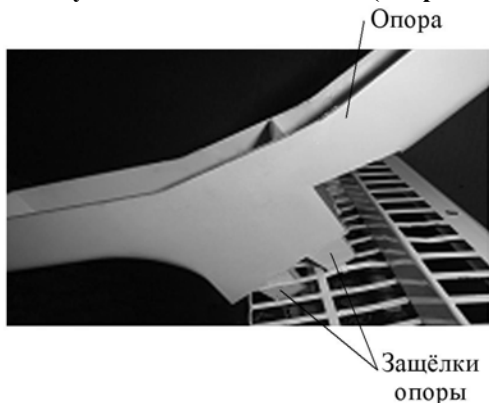


Рис.5.1

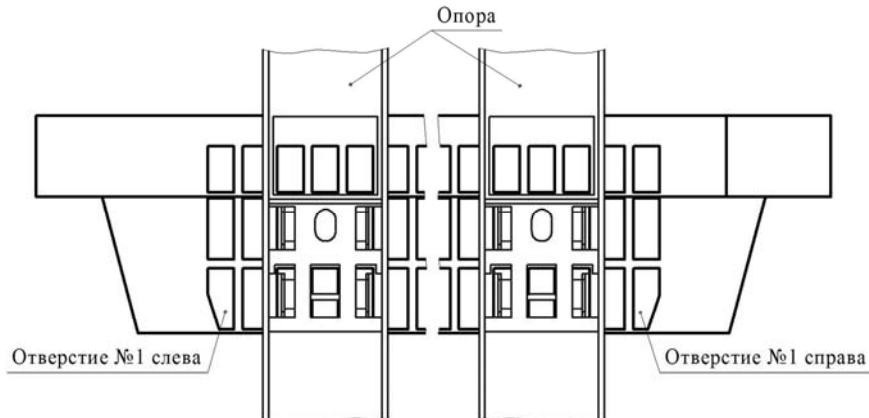


Рис.5.2

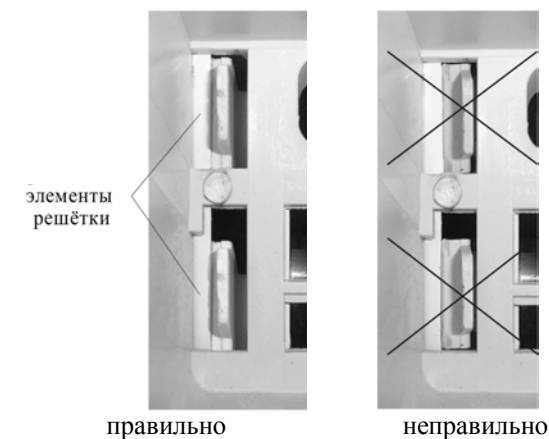


Рис.5.3

Таблица 3

Номинальная мощность конвектора, кВт	№ отверстия слева	№ отверстия справа
0,5 1,0	2, 4	2, 4
1,5	2, 4	5, 7
2,0 2,5	10, 12	10, 12

Рис.5 Установка опор

5.1.7 Размещение «мобильного» конвектора в помещении аналогично (см. рис.3), при этом расстояние от задней стенки конвектора до предметов (мебель, шторы и т.п.) должны быть не менее 15 см.

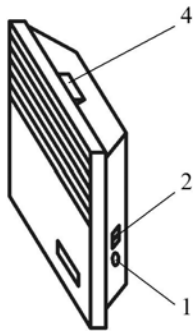


Рис.6 Размещение органов управления конвекторов (IP20)

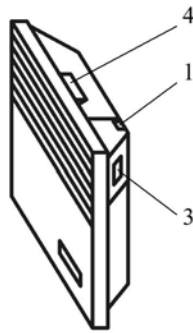


Рис.7 Размещение органов управления конвекторов (IP24)

- 1 – ручка термостата
- 2 – клавиши ступенчатого регулятора мощности (клавиша выключателя для моделей без регулятора мощности)
- 3 – клавиша выключателя
- 4 – ручка для перемещения (только для «мобильных» моделей)

5.1.8 Переведите клавишу выключателя (клавиши ступенчатого регулятора мощности) в отключённое положение «0», ручку термостата установите в положение «*» (совместите знак «*» на ручке с меткой на корпусе конвектора или блока управления). Конвектор готов к работе (расположение органов управления конвектором приведено на рис.6,7).

5.2 Порядок работы

Внимание! Категорически запрещается включать и эксплуатировать конвектор на полу без установленных опор или без его закрепления на кронштейнах на стене. Включать и эксплуатировать конвектор допускается только в положении, показанном на рис.1 (воздухозаборной решёткой вниз, параллельно полу).

5.2.1 Включение конвектора

Подключите вилку шнура электропитания конвектора к розетке электросети. Установите ручку термостата в положении «5» - для конвекторов исполнения IP20 (в положении «б» - для конвекторов исполнения IP24). Включите конвектор переводом клавиши выключателя в положение «I» (клавиш ступенчатого регулятора – в положение «III», т.е. «I»+«II»). Клавиши конвекторов исполнения IP20 имеют встроенные световые индикаторы включённого состояния.

Когда температура в помещении достигнет желаемого значения (можете проверить температуру с помощью термометра), медленно поворачивайте ручку термостата в сторону уменьшения числовых значений (относительно метки), обозначенных на ручке, до отключения термостатом режима нагрева, сопровождаемого погасанием световых индикаторов и характерным «щелчком». Эта температура и будет в дальнейшем поддерживаться в помещении автоматически.

Для уменьшения температуры в помещении позиционируйте ручку термостата относительно метки на меньшем числовом значении, для увеличения – на большем.

Для переключения конвектора в режим половинной мощности (для конвекторов со ступенчатым регулятором мощности) достаточно перевести в положении «I» или «II» одну из клавиш регулятора.

5.2.2 Инициализация функции защиты от замораживания.

Установите ручку термостата в положение «*» и включите конвектор.

5.2.3 Отключение конвектора от электросети.

Установите клавишу выключателя (клавиши ступенчатого регулятора мощности) в положение «0», выньте вилку шнура питания конвектора из розетки электросети.

5.3 Защита конвектора от перегрева

Конвекторы имеют защитное устройство (с самовозвратом) для автоматического отключения конвектора в случае превышения температуры выходящего воздуха и при других нарушениях нормального режима работы (невыполнение требований безопасности при эксплуатации и т.п.).

Примечание. В случае автоматического отключения конвектора:

- отключите конвектор от электросети согласно п. 5.2.3 настоящего Руководства;
- подождите некоторое время до полного охлаждения конвектора;
- выявите и устраните причину перегрева (отсутствие свободной циркуляции воздуха через конвектор вследствие полного или частичного перекрытия воздухозаборных, воздуховыпускных отверстий и т.п.);
- подготовьте конвектор к работе и эксплуатировать его согласно п.п. 5.2.1...5.2.4 настоящего Руководства.

5.4 Демонтаж конвектора и опор

Перед демонтажем конвектора или его опор отключите конвектор от электросети согласно п. 5.2.3 настоящего Руководства.

Для демонтажа «стационарного» конвектора потяните его вверх и «на себя» до выхода нижних зацепов кронштейнов из отверстий нижней воздухозаборной решётки конвектора, затем потяните конвектор вниз и снимите его с верхних зацепов кронштейнов.

Внимание!

Для демонтажа опор переверните конвектор опорами к себе.

Соблюдайте осторожность при демонтаже опор, не прикладывайте чрезмерных усилий во избежание поломки зацепов опор.

Для демонтажа опоры «мобильного» конвектора одновременно отожмите две защёлки, (например, с левой стороны опоры (рис.8.1) до их выхода из зацепа с вертикальными элементами воздухозаборной решётки (рис.8.2) и слегка потяните опору «на себя» и вправо. Повторите процедуру с другой парой защёлок и извлеките опору.

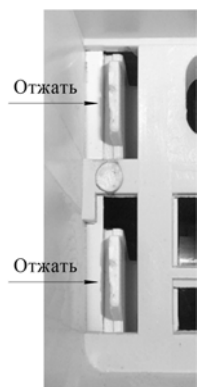


Рис.8.1



Рис.8.2

Рис.8 Демонтаж опор «мобильного» конвектора

Некоторые рекомендации, полезные при выборе моделей конвекторов и их эксплуатации.

Выбор номинальной мощности конвекторов при их использовании в качестве основного источника обогрева необходимо производить исходя из расчёта 100Вт на 1м² площади (для помещений с нормальной изоляцией, высотой стен не более 3м).

В других случаях выбор мощности конвекторов должен производиться квалифицированным специалистом с учётом фактических тепловых потерь конкретного помещения.

С целью снижения затрат на электроэнергию:

при включении конвектора или его переводе из режима защиты помещения от замораживания в режим обогрева помещения при более высокой температуре, не обязательно устанавливать ручку термостата конвектора на максимум (температура в помещении не будет повышаться быстрее, а энергозатраты могут возрасти, если Вы вовремя не отследили достижения в помещении желаемой температуры);

выключайте конвектор при проветривании помещения;

в случае Вашего отсутствия в помещении менее 2-х часов – не изменяйте настройку термостата, в противном случае (отсутствие более 24 часов) – установите ручку термостата в положение «*»;

если в помещении установлено несколько конвекторов – синхронизируйте их работу установкой ручек термостатов в одинаковое положение.

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Внимание! Все работы по техническому обслуживанию проводить только при отключённом конвекторе от электросети согласно п.5.2.3 настоящего Руководства и после его остывания до комнатной температуры.

Не реже одного раза в месяц очищайте воздухозаборную и воздуховыпускную решётки конвектора от пыли при помощи щётки и пылесоса. Корпус конвектора очищайте влажной тряпкой. Не используйте для чистки абразивные и агрессивные материалы, которые могут повредить покрытие конвектора.

При эксплуатации конвектора в сильно загрязнённой атмосфере на воздухозаборной (воздуховыпускной) решётке могут появиться пятна. На такие поверхностные загрязнения не распространяется гарантии и их появление не является основанием для замены конвектора.

Каждые пять лет все компоненты конвектора должны быть проверены и протестированы специалистом сервисного центра на предмет допустимости дальнейшей эксплуатации.

7. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Конвекторы должны храниться при температуре окружающего воздуха от +5°C до +40°C и относительной влажности воздуха – не более 80%.

Не допускается хранение конвекторов в помещениях с жидкостями и веществами, испарения которых могут вызвать коррозию.

8. ПРАВИЛА УТИЛИЗАЦИИ

Изделие не содержит материалы, требующие специальных технологий утилизации.

При выводе из эксплуатации изделие подлежит разборке с последующей сортировкой лома по группам на цветные, чёрные металлы и неметаллы и их утилизации в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации.

Изделие не содержит драгметаллов.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Электроконвектор «ТЕРМИЯ» ЭВНА-_____ /230_____
(условное обозначение)

соответствует требованиям ТУ У 29.7-14307771-009:2006.

Дата выпуска _____ Штмп ОТК (клеймо приемщика)

Продано _____ Дата продажи _____

(название предприятия торговли)

Проверенный, без механических повреждений, упакованный товар получил. Приемлемость гарантийных обязательств подтверждаю _____

(подпись покупателя)



10. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1. Гарантийный срок эксплуатации - 5 лет от даты продажи. Срок службы – не ограничен.

10.2. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности согласно

ТУ У 29.7-14307771-009:2006, ГОСТ 27570.15-96, ГОСТ Р 52161.2.30-2007, СТБ ІЕС 60335-1-2008, ГОСТ 12.1.004-91 (относительно пожарной безопасности), ГОСТ 23511-79, ГОСТ Р 51318.14.1-2006, СТБ ЕН 55014-2-2005 (относительно электромагнитной совместимости) в течение срока службы при обязательном соблюдении потребителем требований этого руководства.

В течение гарантийного срока эксплуатации, в случае выявления существенных недостатков, Потребитель имеет право на бесплатный ремонт, замену товара или возвращение его стоимости согласно требованиям закона «О защите прав потребителей».

Условия гарантийного обслуживания:

Гарантийный ремонт распространяется на производственные дефекты, обнаруженные в период гарантийного срока.

Условием бесплатного гарантийного обслуживания изделия является соблюдение Потребителем правил монтажа и эксплуатации, перечисленных в данном руководстве.

Гарантийный ремонт осуществляется при:

- предоставлении в чистом виде неповрежденного изделия;
- предоставлении заполненных должным образом гарантийных талонов.

Условия гарантии не предусматривают чистку и профилактику изделия. Эти работы выполняются за дополнительную плату.

Не подлежат гарантийному ремонту:

- изделия при наличии повреждений, вызванных внешними факторами, в частности, перепадами напряжения, молнией, пожаром, водой, небрежностью и другими факторами, которые не подлежат контролю со стороны изготовителя изделия;
- изделия, вышедшие из строя при неправильном подключении к электрической сети, а также из-за отклонения от норм параметров электрической сети (аварии);
- изделия со следами несанкционированного вскрытия, ремонта или внесения изменений в конструкцию;
- в случае использования изделия не по назначению;
- нарушений Потребителем требований настоящего «Руководства по эксплуатации».

Критерии предельного состояния, при котором изделие подлежит выводу из эксплуатации.

- не соответствие требованиям безопасности согласно п. 10.2 настоящего Руководства, которые невозможно устранить при ремонте;
- превышение суммарных затрат на ремонт выше 50% первичной стоимости электроконвектора.

Ремонт производится в сервисных центрах, указанных в данном руководстве, или на предприятии-изготовителе.

Адрес предприятия-изготовителя:

21021, Украина, г. Винница, Хмельницкое шоссе, 145, ОАО "Маяк"

тел. +38 (0432) 55-37-05, 55-17-64, факс +38 (0432) 51-15-42

<http://www.termia.com.ua>

e-mail: mayak.ukr@vinnitsa.com

В случае приобретения конвектора за пределами Украины необходимые сведения о гарантийном и послегарантийном обслуживании изделий Вам сообщит продавец.