

# timberk

Руководство по эксплуатации  
Instruction manual



TEC.PF2 ML10 IN (WB)



TEC.PS1 ML10 IN (RB)

Электрический  
конвектор

Electric  
convector  
heater

## Модели/Models

TEC.PF2 ML10 IN (WB)  
TEC.PF2 ML15 IN (WB)  
TEC.PF2 ML20 IN (WB)

TEC.PS1 ML10 IN (RB)  
TEC.PS1 ML15 IN (RB)  
TEC.PS1 ML20 IN (RB)  
TEC.PS1 ML10 IN (OG)  
TEC.PS1 ML15 IN (OG)  
TEC.PS1 ML20 IN (OG)

*Производитель вправе менять внешний вид прибора и цветовую гамму прибора без специального уведомления  
Outlook of devices, aslo colour scores can be revised without any special advance notices.*

**Уважаемый покупатель!**

Благодарим Вас за удачный выбор и приобретение бытового электрического конвектора Timberk. Он прослужит Вам долго.

Бытовой электрический конвектор Timberk предназначен для обогрева и создания комфортной атмосферы в помещении в холодное время года. Конвектор может быть установлен только в вертикальном положении в местах, где есть возможность подключения к электропроводке с однофазным электропитанием 220/240 В. Данный нагревательный прибор удобен и прост в установке, эффективен и экономичен в использовании в связи с минимальными потерями электроэнергии, повышенной теплоотдачей и максимально комфортным распределением теплового потока.

**1. Важная информация**

Просим внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации перед использованием конвектора.

В данном руководстве по эксплуатации содержится важная информация, касающаяся Вашей безопасности, а также рекомендации по правильному использованию прибора и уходу за ним.

Сохраните руководство по эксплуатации, вместе с гарантийным талоном, кассовым чеком, и, по возможности, картонной упаковкой и упаковочным материалом.

Приобретенный Вами конвектор может несколько отличаться от описанного в руководстве, что не влияет на способы использования и эксплуатации.

Важные меры предосторожности и инструкции, содержащиеся в данном руководстве, не включают всех возможных режимов и ситуаций, которые могут встречаться. Необходимо понимать, что здравый смысл, осторожность и тщательность являются факторами, которые невозможно «встроить» ни в один продукт.

Эти факторы должен учитывать человек, который заинтересован в надлежащей эксплуатации устройства. Изготовитель не несет ответственности в случае повреждения прибора или его отдельных частей во время транспортировки, в результате неправильной установки, в результате колебаний напряжения, а также в случае, если какая-либо часть прибора была изменена или модифицирована.


**2. Меры предосторожности**

При использовании конвектора, необходимо соблюдать ряд мер предосторожности. Неправильная эксплуатация в силу игнорирования мер предосторожности может привести к причинению вреда здоровью пользователя и других людей, а также нанесению ущерба их имуществу.

1. Прочитайте все инструкции перед использованием конвектора.
2. Конвектор при работе нагревается до очень высокой температуры. Чтобы избежать ожогов, не прикасайтесь руками и другими частями тела к горячим поверхностям прибора.
3. Прибор должен располагаться вдали от легковоспламеняющихся и легкодеформируемых объектов.
4. Удостоверьтесь, что корпус прибора и его нагревательный элемент остыл, прежде чем прибор будет демонтирован и уложен в упаковку для длительного хранения.
5. Когда прибор не используется долгое время, храните его в сухом прохладном месте в заводской картонной упаковке.
6. НЕ НАКРЫВАЙТЕ ПРИБОР, когда он работает. Не сушите на нём одежду и любые другие ткани и материалы. Это может привести к его перегреву, выходу из строя или причинить значительный ущерб Вам и/или Вашему имуществу.

**ВНИМАНИЕ!** Производитель рассматривает данный вид поломки, как негарантийный случай.

7. Прибор всегда должен находиться под наблюдением, особенно если неподалеку от прибора находятся дети. Внимательно следите за тем, чтобы дети не прикасались к прибору руками.
8. Всегда отключайте конвектор от электрической сети, когда он не используется.
9. Прибор оснащен евровилкой с контактом заземления. Вилка должна подходить к стандартной евrorозетке и входить в нее без особых усилий. Если вилка не входит в розетку или входит туго, переверните ее по вертикали на 180 градусов и повторите попытку. Если и после этого Вы не можете легко вставить вилку в розетку, вызовите электрика, для замены розетки. Никогда не используйте прибор, если вилка вставлена в розетку не до конца.
10. Никогда не подключайте прибор к электросети, если его поверхность влажная (мокрая).
11. Никогда не используйте прибор в ситуации, когда он может соприкасаться с водой.
12. Когда прибор включен и работает, не касайтесь его поверхности и поверхности блока управления мокрыми руками и любыми частями тела.

13. Не включайте конвектор, если его сетевой шнур или вилка имеют повреждения. Во избежание опасности поражения электрическим током, поврежденный сетевой шнур должен меняться только в авторизованных сервисных центрах изготовителя, квалифицированными специалистами.
14. Никогда не пытайтесь производить ремонт конвектора самостоятельно. Это может причинить вред Вашему здоровью и повлиять на гарантийное обслуживание прибора.
15. Не используйте конвектор на открытых пространствах вне помещения.
16. Запрещено устанавливать и использовать прибор в ванных комнатах, душевых или бассейнах, именно в тех местах, где есть вероятность прямого попадания струй и капель воды на его поверхность во время, когда прибор включен.
17. Не прокладывайте сетевой шнур конвектора под ковровыми покрытиями и не прижимайте его предметами мебели. Прокладывайте сетевой шнур так, чтобы об него невозможно было споткнуться.
18. Для выключения прибора серии TEC.PF2 ML установите выключатель сбоку на панели управления в положение «О», а для серии TEC.PS1 ML установите переключатель режимов мощности на панели в положение «» и отсоедините вилку сетевого шнура от розетки. Никогда не тяните за сетевой шнур и не отсоединяйте вилку резко.
19. Не просовывайте пальцы и исключите попадание посторонних предметов в какие-либо вентиляционные, воздухозаборные или выходные отверстия, так как это может привести к поражению электрическим током или повреждению конвектора.
20. Для предотвращения возможного пожара не загромождайте ничем воздухозаборные и выходные отверстия. Не вешайте и не сушите вещи на конвекторе! Используйте конвектор только на ровной сухой поверхности.
21. Конвектор содержит внутри горячие и искрящие компоненты. Не используйте конвектор в местах использования или хранения бензина, краски или других легковоспламеняющихся жидкостей.
22. Используйте данный конвектор только так, как описано в данном руководстве. Любое другое использование, не рекомендуемое изготовителем, может привести к пожару, поражению электрическим током или травмированию людей.
23. Ни в коем случае не выполняйте очистку конвектора, когда он включен в розетку. Не погружайте конвектор в воду. Никогда не тяните за сетевой шнур.
24. Во избежание перегрева и риска возникновения пожара, а также повреждения внутренней электрической сети, не изменяйте длину сетевого шнура и не подключайте прибор через электрические удлинители. Однако при необходимости можно использовать

удлинитель, если его параметры соответствуют мощности прибора и если он не используется другими потребителями электроэнергии.

25. Для нормальной работы прибора уровень напряжения электросети должен быть достаточен, а ее технические параметры должны быть в строгом соответствии с техническими параметрами, указанными на корпусе прибора. При необходимости выясните характеристики своей сети у поставщика электроэнергии.

26. Устанавливайте и эксплуатируйте прибор в строго вертикальном положении. Запрещено эксплуатировать прибор в горизонтальном или наклонном положениях.

27. Прибор должен быть установлен так, чтобы панель управления не могла быть доступна человеку, находящемуся непосредственно в ванной (в контакте с водой) или принимающему душ.

28. Запрещено устанавливать прибор непосредственно под электрической розеткой или под проведенным электрическим кабелем, когда выходящие тепловые потоки попадают на них. Это может привести к их перегреву, что создаст аварийную ситуацию.

29. Прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными возможностями, обладающими недостаточным опытом и знаниями, если они не находятся под наблюдением и не получили инструкций по использованию устройства от лица, ответственного за их безопасность. Необходимо следить, чтобы дети не играли с конвектором.

### **3. Рабочие характеристики**

#### **Принцип работы**

Холодный воздух, находящийся в нижней части комнаты на уровне ног, проходит через нагревательный элемент конвектора. Увеличиваясь в объеме в момент нагрева, теплый поток устремляется вверх через жалюзи выходной решетки и плавно распространяется по комнате. При этом направление потока, заданное наклоном жалюзи, создает благоприятную, ускоренную циркуляцию теплого воздуха внутри помещения, не рассредоточивая его на стены и окна.

#### **Основные особенности**

1. Сочетание эффекта конвекции (отсюда и название «конвектор») с мягким тепловым излучением делает обогреватель экономичным источником тепловой энергии, с каждым годом значительно увеличивая число своих приверженцев.
2. Простые и эффективные возможности управления температурным режимом.
3. Высокоточный управляемый термостат.

4. Быстрая самоокупаемость за счет высокого КПД и скорости набора задаваемой температуры.
5. Простота установки, надежность в эксплуатации и легкость обслуживания.
6. Возможность выбора режима нагрева для экономии электроэнергии.
7. Встроенный ионизатор воздуха.
8. Опорные ножки для установки конвектора в любом удобном месте.
9. Встроенная ручка для перемещения.
10. Встроенный датчик падения, отключающий конвектор, при отклонении от вертикального положения, например, если прибор, случайно, опрокинут при использовании на ножках.
11. Возможность дополнительного приобретения и установки комплекта увлажнитель + полотенцесушитель.
12. Авторская лицевая и контрольная панель с интуитивной эргономикой управления.

#### Технические характеристики

Технические характеристики конвектора приведены в таблице 1  
Таблица 1

Артикул	Номинальное напряжение, В/Гц	Номинальная сила тока, А	Номинальная мощность, Вт	Класс электрозащиты	Габаритные размеры, мм	Вес, кг
TEC.PF2 ML10 IN (WB)	220-240 /50	4,6	1000	IP24	460x400x78	3,9
TEC.PF2 ML15 IN (WB)	220-240 /50	6,9	1500	IP24	595x400x78	4,8
TEC.PF2 ML20 IN (WB)	220-240 /50	9,1	2000	IP24	830x400x78	5,9
TEC.PS1 ML10 IN (RB)	220-240 /50	4,6	1000	IP24	656x400x57	4,8
TEC.PS1 ML15 IN (RB)	220-240 /50	6,9	1500	IP24	930x400x57	6,5
TEC.PS1 ML20 IN (RB)	220-240 /50	9,1	2000	IP24	1267x400x57	8,5
TEC.PS1 ML10 IN (OG)	220-240 /50	4,6	1000	IP24	656x400x57	4,8
TEC.PS1 ML15 IN (OG)	220-240 /50	6,9	1500	IP24	930x400x57	6,5
TEC.PS1 ML20 IN (OG)	220-240 /50	9,1	2000	IP24	1267x400x57	8,5

Более подробное описание технических параметров и характеристик смотрите на сайте [www.timberk.ru](http://www.timberk.ru) или спрашивайте у официальных дилеров TIMBERK

#### Размерные характеристики

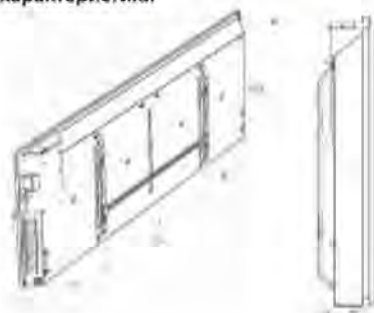


Рис. 1

Габаритные и установочные размеры конвектора серии TEC.PF2 ML согласно рис. 1 приведены в таблице 2

Таблица 2

Серия	Мощность	TL (мм)	H (мм)	A (мм)	L (мм)	B (мм)	H23 (мм)
TEC.PF2 ML10 IN (WB)	1000/600/400	460	400	152	155	152	200
TEC.PF2 ML15 IN (WB)	1500/1000/500	595	400	1950	2500	1950	200
TEC.PF2 ML20 IN (WB)	2000/1200/800	830	400	290	250	290	200

Габаритные и установочные размеры конвектора серии TEC.PS1 ML согласно рис. 1 приведены в таблице 3

Таблица 3

Серия	Мощность	TL (мм)	H (мм)	A (мм)	L (мм)	B (мм)	H23 (мм)
TEC.PS1L	1000/500	656	400	218	250	188	188
TEC.PS1L	1500/750	930	400	290	350	290	188
TEC.PS1L	2000/1000	1267	400	458	350	485	188

#### 4. Описание конвектора

##### Описание конвектора серии TEC.PF2 ML (рис.2)

1. Панель управления
2. Жалюзи выходной решетки
3. Корпус прибора (лицевая часть)
4. Вход холодного воздуха
5. Опорные ножки

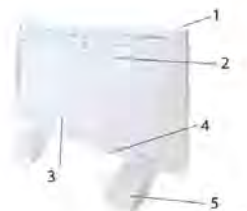


Рис. 2

##### Описание конвектора серии TEC.PS1 ML (рис.3)

1. Панель управления
2. Жалюзи выходной решетки
3. Корпус прибора (лицевая часть)
4. Опорные ножки
5. Вход холодного воздуха
6. Увлажнитель\*
7. Полотенцесушитель\*

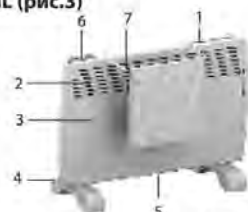


Рис. 3

\*-опциональные устройства, в комплект поставки не входят (приобретаются отдельно)

#### 5. Комплект поставки

1. Конвектор, с кронштейном и ручкой для перемещения - 1 шт
2. Установочный винт кронштейна - 4 шт
3. Дюбель - 4 шт
4. Опорная ножка - 2 шт
5. Крепёжный винт опорной ножки - 8 шт
6. Руководство по эксплуатации - 1 шт
7. Гарантийный талон - 1 шт
8. Упаковка - 1 шт



#### ПРИМЕЧАНИЕ

Для улучшения качества продукции, конструкции и внешнего вида термостата конвектора, в т.ч. все комплектующие могут быть заменены равноценными, не влияющими на работоспособность устройства.

#### 6. Установка

Установка конвектора на стену (рис. 4, 5, 6) - размеры указаны в миллиметрах.



Рис. 4

1. Раскройте заводскую упаковку и аккуратно извлеките из неё прибор.
2. Удалите уплотнители из пенопласта с краёв прибора и освободите его от полиэтилена.
3. В соответствии с рис. 1, 4 и таблицей 2,3 (в зависимости от моделей) определите место установки конвектора с соблюдением минимальных расстояний от предметов и минимального расстояния от пола.
4. Отметьте высоту, на которой необходимо установить конвектор, после чего приложите кронштейн к стене.
5. Поставьте видимые метки в крепёжных отверстиях.
6. Просверлите отверстия необходимого диаметра по меткам крепления, вставьте дюбели, приложите кронштейн и закрутите установочные винты кронштейна, закрепив тем самым кронштейн на стене (рис. 5).



Рис. 5



Рис. 6

7. Подвесьте конвектор на кронштейн, для чего приложите нижнюю часть прибора к нижним выступам кронштейна и вставьте их в имеющиеся в нижней части задней панели прибора вырезы. Выполняя данные действия необходимо держать прибор под углом примерно 50-60 градусов (рис. 6).
8. Поверните прибор в горизонтальной плоскости до совмещения верхних выступов кронштейна с верхними вырезами в задней панели прибора и слегка нажмите на прибор до щелчка верхних выступов (рис. 6).
9. Для демонтажа прибора нажмите на рычажки верхних выступов кронштейна и отсоедините прибор от него. Далее проделайте выше перечисленные операции в обратной последовательности.

#### Установка конвектора на ножки (рис. 7)

1. Достаньте 2 опорные ножки из упаковки конвектора.
2. Переверните прибор так, чтобы его нижняя часть находилась вверху.
3. Приложите опорные ножки к нижней части прибора с левой и с правой стороны таким образом, чтобы крепежные отверстия совпадали с отверстиями на корпусе прибора.
4. Закрутите крепежные винты в имеющиеся отверстия, прилагая при этом достаточные усилия.

Проверьте надежность крепления.

5. Переверните прибор в правильное положение и установите его на ровную, горизонтальную поверхность строго в вертикальном положении.

Прибор готов к работе!



Рис. 7

#### Подключение к электрической сети

1. Конвектор рассчитан на подключение к электрической сети с однофазным напряжением 220/240 В.
2. Перед подключением убедитесь, что параметры электросети в месте подключения соответствуют параметрам, указанным на маркировочной табличке с техническими данными прибора.
3. При подключении конвектора к электрической сети следует соблюдать действующие правила электробезопасности.
4. Электрическая розетка должна быть правильно заземлена. Розетка должна быть рассчитана на номинальный ток не менее 10А. Электрические розетка и вилка должны всегда оставаться сухими во избежание утечки электрического тока. Регулярно проверяйте, что электрическая вилка плотно подключена к розетке. Проверку производите в следующем порядке: вставьте электрическую вилку в розетку, через полчаса работы выключите конвектор и выньте вилку из розетки, проверьте рукой, не нагрелась ли вилка. Если вилка нагрелась до температуры выше 50°C, во избежание повреждений, происшествий, возникновения пожара в результате плохого электрического контакта замените розетку на другую. Это должен делать специалист.



#### ВНИМАНИЕ!

Электрическая розетка должна быть рассчитана на номинальный ток не менее 10А, электрический кабель с жилой сечением не менее 3x1,5 мм<sup>2</sup> (для меди)

#### 7. Управление конвектором

##### Панель управления для серии TEC.PF2 ML (рис. 8)



Рис. 8

1. **Индикаторная лампа «HEATING»**  
Загорается при включении нагрева прибора.
2. **Ручка термостата**  
Используется для установки желаемой температуры в помещении.
3. **Выключатель ионизатора**  
Используется для включения/выключения функции ионизации воздуха.
4. **Двухклавишный выключатель, с индикацией**  
Используется для выбора следующих режимов мощности нагрева: 1 режим (низкая мощность), 2 режим (средняя мощность), 3 режим (высокая мощность).

## Панель управления для серии TEC.PS1 ML (рис. 9)



Рис. 9

### 1. Ручка переключателя режимов мощности нагрева

Используется для выбора следующих режимов мощности нагрева: низкая мощность (индикатор «**1**»), высокая мощность (индикатор «**2**»).

### 2. Индикатор питания «POWER»

Загорается при подключении прибора к электрической сети.

### 3. Выключатель ионизатора «IONIZER»

Используется для включения/выключения функции ионизации воздуха.

### 4. Индикатор нагрева «HEATING»

Загорается при включении нагрева прибора.

### 5. Ручка термостата

Используется для установки желаемой температуры в помещении.

## Эксплуатация конвектора серии TEC.PF2 ML

### 1. Включение конвектора.

Подключите конвектор к электрической сети, вставив вилку сетевого шнура в сетевую розетку.

### 2. Выбор режима мощности нагрева.

2.1. Нажмите на клавишу «1» чтобы выбрать низкую мощность нагрева, при этом загорится индикаторная лампочка клавиши «1».

2.2. Нажмите на клавишу «2», чтобы выбрать среднюю мощность нагрева, при этом загорится индикаторная лампочка клавиши «2».

2.3. Нажмите на клавиши «1» и «2», чтобы выбрать высокую мощность нагрева, при этом загорятся индикаторные лампочки обеих клавиш.

### 3. Установка температуры.

3.1. Температуру можно установить в диапазоне от +5 до +30 °C.

3.2. Поверните ручку термостата по часовой стрелке до упора, при этом, если температура в помещении ниже установленной, должна загореться индикаторная лампочка «HEATING».

Когда температура в помещении достигнет желаемого уровня, поверните ручку термостата против часовой стрелки до отключения прибора, индикаторная лампочка «HEATING» погаснет. Теперь термостат будет поддерживать заданную температуру, периодически включая и отключая конвектор.

В особенно холодную погоду конвектор может не полностью справиться с обогревом помещения. В этом случае установите ручку термостата на уровень несколько выше желаемого.

### 4. Режим «Антизамерзание».

Поверните ручку термостата против часовой стрелки в положение «**0**». Термостат автоматически включит нагрев конвектора, если температура в помещении опустится ниже +5°C, и при этом прибор будет подключен к электрической сети и будет включен режим нагрева.

### 5. Режим «COMFORT»

Режим «COMFORT», который вы можете выбрать с помощью ручки термостата, соответствует наиболее комфортной температуре в помещении.

### 6. Функция ионизации воздуха.

Конвектор оснащён ионизатором воздуха.

6.1. Включение и отключение ионизатора воздуха осуществляется с помощью выключателя ионизатора, расположенного на панели управления.

6.2. При включении ионизатора воздуха загорается подсветка в выключателе ионизатора.

6.3. Ионизатор воздуха является полностью автономным устройством и может работать даже тогда, когда выключен режим нагрева прибора.



#### ПРИМЕЧАНИЕ:

В приборе применён автономный ионизатор воздуха, который не требует подключения к электросети. В зависимости от условий эксплуатации ионизатор может работать в автономном режиме.

Если вы используете прибор в помещении с повышенной влажностью, рекомендуется периодически проверять работоспособность ионизатора.



#### ВНИМАНИЕ!

Если прибор используется без заземляющего контура или он повреждён, не рекомендуется включать и эксплуатировать ионизатор воздуха.

### 7. Выключение конвектора.



Установите клавиши выключателя режимов мощности нагрева в положение «0» и отключите прибор от электрической сети.

## Эксплуатация конвектора серии TEC.PS1 M...IN

### 1. Включение конвектора.

Подключите конвектор к электрической сети, вставив вилку сетевого шнура в сетевую розетку, при этом загорится индикатор питания «POWER» на панели управления.

### 2. Выбор режима мощности нагрева.

С помощью ручки переключателя режимов мощности установите необходимую мощность нагрева: низкая мощность (индикатор «»), высокая мощность (индикатор «»).

### 3. Установка температуры.


3.1. Температуру можно установить в диапазоне от +5 до +30 °С.

3.2. Поверните ручку термостата по часовой стрелке до упора, при этом, если температура в помещении, ниже установленной, должен загореться индикатор нагрева «HEATING». Когда температура в помещении достигнет желаемого уровня, поверните ручку термостата против часовой стрелки до отключения нагрева, индикатор нагрева «HEATING» погаснет.

Теперь термостат будет поддерживать заданную температуру, периодически включая и отключая конвектор.

В особенно холодную погоду конвектор может не полностью справляться с обогревом помещения. В этом случае установите ручку термостата на уровень несколько выше желаемого.

### 4. Режим «Антизамерзание».

Поверните ручку термостата против часовой стрелки в положение «». Термостат автоматически включит нагрев конвектора, если температура в помещении опустится ниже +5 °С, и при этом прибор будет подключен к электрической сети и будет включен режим нагрева.

### 5. Режим «COMFORT»

Режим «COMFORT», который вы можете выбрать с помощью ручки термостата, соответствует наиболее комфортной температуре в помещении.

### 6. Функция ионизации воздуха.


Конвектор оснащён ионизатором воздуха.

6.1. Включение и отключение ионизатора воздуха осуществляется с помощью выключателя ионизатора («IONIZER»), расположенного на панели управления.

6.2. При включении ионизатора воздуха загорается подсветка в выключателе ионизатора.

6.3. Ионизатор воздуха является полностью автономным устройством и может работать даже тогда, когда выключен режим нагрева прибора.

## 7. Выключение конвектора.

Установите ручку переключателя режимов мощности в положение «» и отключите прибор от электрической сети.



### ПРИМЕЧАНИЕ

В приборе предусмотрена функция «антизамерзание», которая автоматически включает нагрев конвектора, если температура в помещении опустится ниже +5 °С, и при этом прибор будет подключен к электрической сети и будет включен режим нагрева.

В режиме «COMFORT» конвектор поддерживает наиболее комфортную температуру в помещении. В этом режиме конвектор периодически включает и отключает нагрев, чтобы поддерживать заданную температуру.



### ВНИМАНИЕ!

Если прибор используется без заземляющего контура или он повреждён, не рекомендуется включать и эксплуатировать ионизатор воздуха.



## 8. Принцип действия и назначение ионизатора воздуха.

Принцип действия ионизатора в основном сводится к тому, что под воздействием высокого напряжения, приложенного к металлическим иглам с диаметром острия 5...10 микрометров, происходит стекание электронов - электрический эфлювий. Молекулы кислорода воздуха захватывают эти электроны, приобретая отрицательный заряд, и становятся отрицательными аэроионами (АИ), таким образом, обеспечивая образование в

воздухе высокой концентрации легких отрицательных аэроионов (АИ) кислорода. ИОНИЗАТОР предназначен для: оздоровления и профилактики различных болезней, снижения утомляемости, повышения работоспособности и иммунитета, очистки воздуха от аэрозольных загрязнений, аллергенов и микроорганизмов, нейтрализации вредного влияния на человека работающих компьютеров, телевизоров, офисной техники, восстановления биологической активности воздуха, поступающего в помещение через кондиционеры, фильтры, воздухопроводы, создания комфортной обстановки и хорошего настроения.

Кроме того, ионизаторы воздуха служат еще для очистки воздуха от табачного дыма, запахов, смол, пыли, цветочной пыльцы, спор растений, шерсти животных, вирусов и бактерий.

Ионизатор воздуха поможет сохранить ваше здоровье, избежать инфекционных заболеваний, аллергии и создаст комфортную атмосферу в доме и/или офисе.

Используемый ионизатор воздуха соответствует действующим СанПиН от 2003 года. Значения нормируемых показателей концентрации аэроионов и коэффициента униполярности приведены в таблице 4 (согласно СанПиН 2.2.4.1294-03)

Таблица 4

Нормируемые показатели	Концентрация $n^+$ (ион/см <sup>3</sup> )	Концентрация $n^-$ (ион/см <sup>3</sup> )	Коэффициент униполярности $\gamma$
Минимально допустимый	$n^+ \geq 400$	$n^- \geq 400$	$0,8 < \gamma \leq 1,0$
Максимально допустимый	$n^+ < 50000$	$n^- < 50000$	

## 9. Обслуживание

Прибор необходимо регулярно мыть для удаления пыли и загрязнений с внешних поверхностей, т.к. это влияет на эффективность его работы и температурные параметры обогрева помещения. Перед проведением профилактических работ выключите прибор и отсоедините его от электрической сети, дайте ему остыть, затем протрите его поверхность мягкой слегка влажной тряпкой. Для мытья не рекомендуется использовать моющие средства, в т.ч. средства с абразивными составами. Не допускайте повреждения прибора острыми предметами, т.к. царапины на окрашенной поверхности могут привести к появлению ржавчины.

Заднюю поверхность конвектора так же необходимо периодически очищать от пыли и грязи. Если конвектор установлен на стене, его нужно отсоединить от кронштейна, нажав на рычажки верхних выпусков кронштейна, а после чистки вернуть его в исходное положение.

Процедуру профилактической очистки следует производить периодически для поддержания технического состояния конвектора и сохранения его внешнего вида на долгие годы.

## 10. Принципиальная электрическая схема

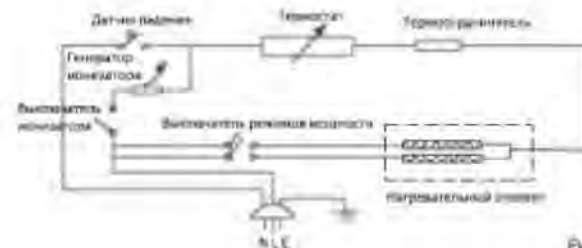


Рис. 10

## 11. Утилизация

По окончании срока службы конвектор следует утилизировать в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации. Подробную информацию по утилизации конвектора Вы можете получить у представителя местного органа власти.

## 12. Информация о сертификации

### Изделие соответствует директиве ЕЕС 89/336, касающейся электромагнитного оборудования

Гарантируется безотказная работа изделия в соответствии со сроками, указанными в гарантийном талоне. Обязательно ознакомьтесь с условиями гарантии и требуйте от продавца правильного и четкого заполнения гарантийного талона.

### Гарантийный талон вложен в упаковку изделия

Timberk снимает с себя любую ответственность за возможный вред, прямо или косвенно нанесенный продукцией Timberk людям, домашним животным, имуществу в случае, если это произошло в результате несоблюдения правил и условий эксплуатации, установки изделия, умышленных или неосторожных действий потребителя или третьих лиц.

### Товар сертифицирован на территории России органом по

**сертификации:** рег. № РОСС RU.0001.21МЛ57

ПРОДУКЦИИ ООО «ОПТИМАТЕСТ».

Фактический адрес: 123308, г. Москва, ул. Мневники, д. 3, корп. 1, оф. 323; Юридический адрес: 115162, г. Москва, Павла Андреева ул., дом №28, корпус 4, тел. +7 495 6044266, факс +7 495 6044266

Орган по сертификации может обновляться ежегодно. При отсутствии копии нового сертификата в коробке, спрашивайте копию у продавца

### Товар соответствует требованиям нормативных документов:

ГОСТ Р 52161.2.30-2007

ГОСТ Р 51318.14.1-2006 р.4

ГОСТ Р 51318.14.2-2006 р.5,7

ГОСТ Р 51317.3.3-2008

ГОСТ Р 51317.3.2-2006 р.6,7

**№ сертификата:** РОСС IL.AB71.B09163

Сертификат обновляется ежегодно. При отсутствии копии нового сертификата в коробке, спрашивайте копию у продавца

**Срок действия:** с 23.06.2011 до 22.06.2012

### Изготовитель\*:

«Тимберк Хоум Хиатинг Эпплаенсис Компани» Хамасгер стрит, 10, Эйлат, Израиль 88000

Телефон/факс +972-8-637-88-311

### Импортер\*:

ООО «Гольфстрим» Адрес: г.Москва, ул. Кожевническая, дом 1, стр.1, офис 606

Телефон/факс (499) 638-26-77

**По вопросам сервисной поддержки и качества приобретенного товара просьба обращаться по телефону:**

+ 7 (495) 6275285

*\* Данные могут быть изменены в связи со сменой производителя, продавца, производственного филиала и/или импортера в РФ и/или страны ЕТС. Актуальную информацию Вы можете получить из содержания действующего на момент продажи сертификата соответствия, а также из данных этикетки, которой маркируется упаковка изделия до даты последующей продажи дистрибьютором на территории РФ или стран ЕТС*