

Уважаемые покупатели! В случае возникновения вопросов или проблем, связанных с продукцией TIMBERK HNA Company и ее сервисным обслуживанием, просим вас обращаться в представительства производителя в вашем регионе, к продавцу, по телефонам, указанным на сайте www.timberk.com, либо по эл. адресу service@timberk.com. Мы сможем помочь Вам квалифицированно и в кратчайшие сроки.



ВНИМАНИЕ!

В момент покупки изделия убедительно просим Вас потребовать от продавца:

- осмотра внешнего вида изделия на отсутствие механических повреждений,
- полного, четкого и правильного заполнения гарантийного талона в вашем присутствии.

Гарантийный талон находится в комплекте с прибором. Если гарантийный талон не найден в комплекте поставки, Вы можете обратиться к продавцу в течении 10 дней с момента покупки изделия.

timberk

TIMBERK HNA Company
Design in Sweden.

Website: <http://www.timberk.com>

Website in Russia: <http://www.timberk.ru>

ВНИМАНИЕ! Производитель оставляет за собой право без предупреждения вносить изменения в конструкцию конвекторов, а также настройки работы программатора и электронных компонентов.



timberk

ВНИМАНИЕ!

Вся продукция, предназначенная TIMBERK HNA Company для поставок в определенную страну, изготовлена с учетом требований к эксплуатации в данной стране. Чтобы убедиться в этом, просим Вас проверить наличие на изделии и упаковке официальных знаков соответствия.

для России :



АЮ 64

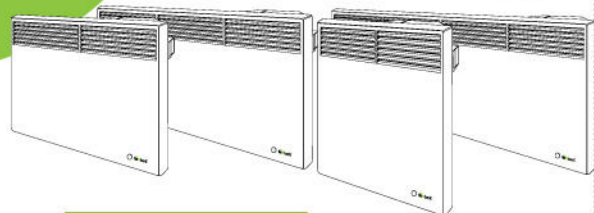
АЕ 95

timberk



IONIZER

500 Вт
1000 Вт
1500 Вт
2000 Вт
2300 Вт



electric CONVECTOR

внимание



ПРОЧИТАЙТЕ
ВНИМАТЕЛЬНО
ПЕРЕД ПЕРВЫМ
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

РУКОВОДСТВО по ЭКСПЛУАТАЦИИ

* для России и стран СНГ

RUS

**КОНВЕКТОР
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ**

ТИП: ОБОГРЕВАТЕЛЬ
НАСТЕННЫЙ
НАПОЛЬНЫЙ

серия

* TEC. MEC ... IN
* TEC. ELN ... IN
* TEC. LCD ... IN
* TEC. LED ... IN
* TEC. RCL ... IN

модель

См. таблицу внутри руководства.

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 на вертикальной стене, или на полу (при условии установки конвектора на специальные ножки TIMBERK) в местах, где есть возможность подключения к электропроводке с однофазным электропитанием ~220V. 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.

ПОЖАЛУЙСТА, ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО И СОХРАНИТЕ ЕГО.

Прочитайте и следуйте всем инструкциями, изложенным в данном Руководстве пользователя. Соблюдайте все меры предосторожности, даже если Вы чувствуете, что Вы знакомы с изделием. Храните данное Руководство пользователя в удобном и доступном месте, чтобы в любой момент Вы могли его использовать в качестве информации и рекомендаций по эксплуатации изделия.

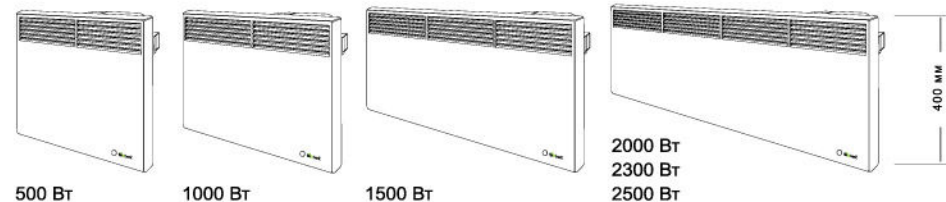
МОДИФИКАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КОНВЕКТОРОВ "TIMBERK"

В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МОЩНОСТИ НАГРЕВАТЕЛЯ.

В производственной линейке электрических обогревателей конвекционного типа (конвекторов) TIMBERK HNA Company присутствует большая гамма приборов отличающихся друг от друга внешним видом, габаритными размерами, модификациями блоков управления, программируемыми функциями и возможностями. Также конвектора в линейке "TIMBERK" разделяются по максимально потребляемой мощности нагревательного элемента и в этом отличаются друг от друга длиной прибора при равных значениях высоты и глубины. (Стандартная габаритная высота всех приборов равна 400 мм).

Данная схема построения габаритных размеров позволяет потребителю использовать конвектора "TIMBERK" разных мощностей в одном помещении рядом друг с другом, не нарушая при этом привычных симметрий и идеально вписывая несколько приборов одновременно в созданный Вами интерьер.

МОДИФИКАЦИИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МОЩНОСТИ



ПРИНЦИП РАБОТЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО КОНВЕКТОРА.

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.

ПРЕИМУЩЕСТВО:

- 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.
 1. 85% - эффект конвекции,
 2. 15% - эффект теплового излучения.
- Простые и эффективные возможности управления температурным режимом.
- Высокоточный управляемый термостат.
- Быстрая самоокупаемость за счет высокого КПД и скорости набора задаваемой температуры.
- Простота установки, надежность в эксплуатации и легкость обслуживания.

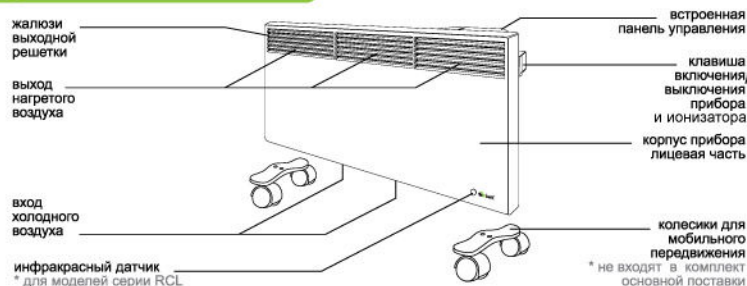
МОДЕЛЬНЫЙ РЯД КОНВЕКТОРОВ "TIMBERK"

Серия MEC...IN	Серия ELN...IN*	Серия LCD...IN	Серия LED...IN	Серия RCL...IN
TEC.MEC 500 IN	TEC.ELN 500 IN	TEC.LCD 1000 IN	TEC.LED 500 IN	TEC.RCL 1000 IN
TEC.MEC 1000 IN	TEC.ELN 1000 IN	TEC.LCD 1500 IN	TEC.LED 1000 IN	TEC.RCL 1500 IN
TEC.MEC 1500 IN	TEC.ELN 1500 IN	TEC.LCD 2000 IN	TEC.LED 1500 IN	TEC.RCL 2000 IN
TEC.MEC 2000 IN	TEC.ELN 2000 IN		TEC.LED 2000 IN	
TEC.MEC 2300 IN	TEC.ELN 2300 IN		TEC.LED 2300 IN	

ВНИМАНИЕ!

* - на упаковке изделия для каждой из серий конвекторов "TIMBERK" наклеена маркировочная этикетка в соответствии с представленным по серии цветом. Будьте внимательны при получении приборов в торговых сетях.

внешний вид и составные части



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

[ном. напряжение в сети: 220 В ~ 50 Гц]

Серия	Модель	Мощность (Вт)	Габаритные размеры (в упаковке) (мм)	Габаритные размеры (мм)	Вес нетто (кг)	Вес брутто (кг)
MEC	TEC MEC 500 IN	500	500x105x445	460x55x400	3,5	4,1
	TEC MEC 1000 IN	1000	680x105x445	640x55x400	4,5	5,3
	TEC MEC 1500 IN	1500	970x105x445	930x55x400	5,9	7,0
	TEC MEC 2000 IN	2000	1305x105x445	1265x55x400	7,8	9,0
	TEC MEC 2300 IN	2300	1305x105x445	1265x55x400	7,8	9,0
ELN	TEC ELN 500 IN	500	500x105x445	460x55x400	3,6	4,2
	TEC ELN 1000 IN	1000	680x105x445	640x55x400	4,6	5,4
	TEC MEC 1500 IN	1500	970x105x445	930x55x400	6,0	7,1
	TEC MEC 2000 IN	2000	1305x105x445	1265x55x400	7,9	9,1
	TEC MEC 2300 IN	2300	1305x105x445	1265x55x400	7,9	9,1
LED	TEC LED 500 IN	500	500x105x445	460x55x400	3,6	4,2
	TEC LED 1000 IN	1000	680x105x445	640x55x400	4,6	5,4
	TEC LED 1500 IN	1500	970x105x445	930x55x400	6,0	7,1
	TEC LED 2000 IN	2000	1305x105x445	1265x55x400	7,9	9,1
	TEC LED 2300 IN	2300	1305x105x445	1265x55x400	7,9	9,1
RCL	TEC RCL 1000 IN	1000	680x105x445	640x55x400	4,8	5,6
	TEC RCL 1500 IN	1500	970x105x445	930x55x400	6,2	7,4
	TEC RCL 2000 IN	2000	1305x105x445	1265x55x400	8,1	9,3
LCD	TEC LCD 1000 IN	1000	680x105x445	640x55x400	4,9	5,7
	TEC LCD 1500 IN	1500	970x105x445	930x55x400	6,3	7,5
	TEC LCD 2000 IN	2000	1305x105x445	1265x55x400	8,2	9,4

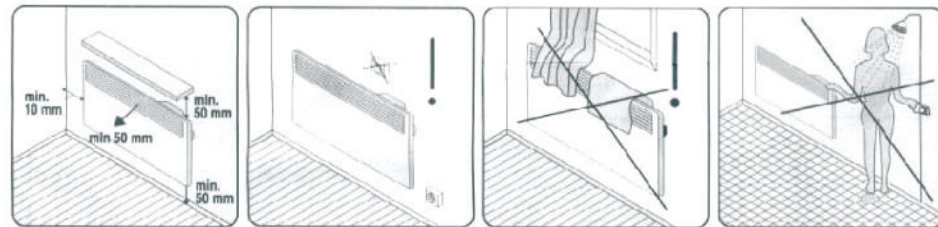
Более подробное описание технических параметров и характеристик смотрите на сайте www.timberk.ru или спрашивайте у официальных дилеров Timberk HHA Company.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При использовании любых электроприборов всегда необходимо соблюдать ряд мер предосторожности:

1. Для предотвращения риска получения электрического удара :
 - **ВСЕГДА ОТКЛЮЧАЙТЕ ПРИБОР ОТ СЕТИ, КОГДА ОН НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ !** Существует малая вероятность электрического удара от статического напряжения, **ДАЖЕ КОГДА ПРИБОР ВЫКЛЮЧЕН.**
 - Никогда не используйте прибор в ситуации, когда он может соприкасаться с водой.
 - Не подключайте прибор к электрической сети, если его поверхность влажная (мокрая).
 - При наличии любых повреждений сетевого кабеля, не включайте прибор, а возвратите его в авторизованный сервисный центр производителя для проведения ремонта.
2. Любой электроприбор должен находиться под наблюдением, особенно, если неподалёку от него находятся дети. Внимательно следите за тем, чтобы дети не прикасались к прибору руками.
3. Отсоедините сетевой провод от электросети перед тем, как производить профилактическую чистку прибора, в том числе при влажной уборке пыли с его поверхности.
НИКОГДА НЕ ТЯНИТЕ ЗА ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРОВОД И НЕ ОТСОЕДИНЯЙТЕ ВИЛКУ РЕЗКО.
4. Храните прибор в прохладном или теплом месте. Не храните прибор во влажных помещениях.
5. Прибор оснащен ЕВРОВИЛКОЙ с контактом заземления. Вилка должна подходить к стандартной евророзетке и входить в неё без особых усилий. Если вилка не входит в розетку или входит туго, переверните её по вертикали на 180 градусов и повторите попытку. Если вилка по-прежнему не вставляется, вызовите электрика для замены розетки. Никогда не используйте прибор, в случае если вилка вставлена в розетку не до конца.
6. Если сетевой провод поврежден, ремонт должен производиться только квалифицированным специалистом. Никогда не пытайтесь производить ремонт самостоятельно. Это может причинить вред вашему здоровью и повлиять на гарантийное обслуживание прибора.
7. Прибор должен быть установлен только в вертикальном положении на вертикальной стене. Прибор на специальных ножках (колесиках) TIMBERK, должен устанавливаться на ровном, горизонтальном полу в строго вертикальном положении.
8. Прибор должен быть установлен так, чтобы панель управления не могла быть доступна человеку, находящемуся непосредственно в ванной в контакте с водой или принимающему душ.

9. 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.
10. 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.
11. Когда прибор включен и работает, не касайтесь его поверхности и поверхности блока управления мокрыми руками и любыми частями тела в момент принятия ванны или душа, а также в плавательных бассейнах, когда ваше тело мокрое или влажное.
12. **НЕ НАКРЫВАЙТЕ ПРИБОР**, когда он работает. Не сушите на нем 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 не гарантийный случай).
13. Когда прибор не используется долгое время, храните его в сухом, прохладном месте в заводской картонной упаковке.
14. Удостоверитесь, что корпус прибора и его нагревательный элемент остыл прежде чем прибор будет демонтирован и уложен в упаковку для длительного хранения.



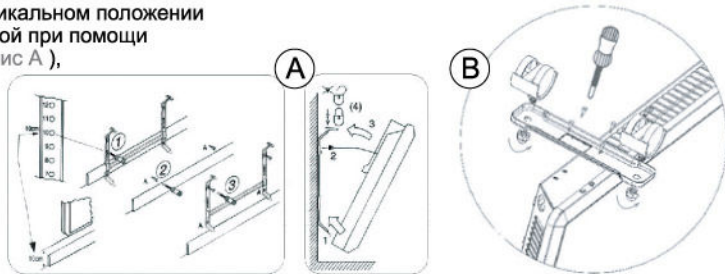
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ !

1. **НЕ НАКРЫВАЙТЕ ПРИБОР ВО ЕГО РАБОТЫ. ЭТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОЖАРУ.**

2. Прибор должен располагаться вдали от легко воспламеняющихся или легко деформируемых объектов.
3. Во избежание электрического удара не используйте прибор вблизи воды или в сырых помещениях.
4. Не используйте прибор на открытых пространствах вне помещения.
5. Для нормальной работы прибора уровень напряжения в электросети должен быть достаточен, а её технические параметры должны быть в строгом соответствии с техническими параметрами, указанными на корпусе прибора.
6. В случае нарушения правильной работы прибора обратитесь в ближайший к вам авторизованный сервисный центр производителя для консультации и ремонта (адреса сервисных центров указаны в приложении к гарантийному талону или на сайте www.timberk.ru).
7. Никогда не разбирайте прибор самостоятельно.
8. Отсоединяйте прибор от эл. сети, когда он не используется вами и перед тем, как его мыть.

СБОРКА И МОНТАЖ ПРИБОРА

- Аккуратно извлеките прибор из заводской упаковки. Сохраните картонную упаковку для её дальнейшего использования в случае демонтажа прибора для длительного хранения.
- Раскройте упаковку и аккуратно извлеките из неё прибор. Удалите пенопластовые уплотнители с краев прибора и освободите его от полиэтилена. Пожалуйста, сохраните упаковку, т.к. она может Вам понадобиться для использования при длительном хранении прибора.
- Закрепите прибор в вертикальном положении на стене с твердой основой при помощи монтажного комплекта (Рис А), или используйте комплект ножек (Рис В) для установки на горизонтальной поверхности.



При установке на стену (Рис А) :

1. Отметьте высоту, на которую необходимо установить прибор. Приложите кронштейн крепления к стене и поставьте видимые метки в крепежных отверстиях.
2. Просверлите отверстия необходимого диаметра по меткам крепления, вставьте дюбеля, приложите кронштейн крепления и закрутите установочные винты, закрепив тем самым кронштейн на стене.
3. Подвесьте прибор на закрепленном кронштейне, для чего приложите нижнюю часть прибора к нижним выступам кронштейна и вставьте их в имеющиеся на приборе отверстия. Выполняя данные действия, необходимо держать прибор под углом примерно 50 - 60 градусов.
4. Поворачивайте прибор в горизонтальной плоскости до соединения выступов кронштейна крепления с задней панелью прибора. Совместите фиксирующие отверстия на задней части с фиксирующими выступами кронштейна. Слегка нажмите на прибор. Раздастся щелчок верхнего фиксатора. Прибор надежно закреплен на стене.
5. Для демонтажа прибора нажмите на рычажки верхних выступов кронштейна крепления и отсоедините прибор от него. Далее проделайте выше перечисленные операции в обратной последовательности.

При установке на ножки (Рис В): (в комплект не входят)

1. Переверните прибор так, чтобы нижняя его часть находилась вверх.
2. Приложите ножки к нижней части прибора таким образом, чтобы крепежные отверстия совпадали с отверстиями на корпусе прибора.
3. Закрутите крепежные винты в имеющиеся отверстия, прилагая при этом достаточные усилия. Проверьте надежность крепления.
4. Переверните прибор в правильное положение и установите его на ровную, горизонтальную поверхность в строго вертикальном положении. Прибор готов к работе.

После того, как прибор надежно смонтирован, подведите к нему электропитание, вставив электрическую вилку в розетку вашей электросети. Технические параметры вашей электросети должны строго соответствовать техническим характеристикам, указанным в этикетке на корпусе прибора. Перед включением прибора в вашу электрическую сеть убедитесь, что его выключатель, расположенный сбоку блока управления, находится в положении "О" ("ВЫКЛЮЧЕНО").

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ! ЗАПРЕЩЕНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ УДЛИННИТЕЛИ И КАБЕЛИ НЕ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ПАРАМЕТРАМ МОЩНОСТИ ПРИБОРА ИЛИ КОГДА ОНИ УЖЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ДРУГИМИ ПОТРЕБИТЕЛЯМИ.

Это может привести к перегрузкам и перегреву кабеля с возможностью появления аварийной ситуации.

ОБСЛУЖИВАНИЕ И ЧИСТКА ПРИБОРА

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 поверхности прибора острыми предметами (например: наждачной бумагой), т.к. царапины на окрашенной поверхности могут привести к появлению ржавчины.

Чистка задней поверхности прибора

Задняя поверхность имеющегося у вас обогревательного прибора также нуждается в чистке. Осуществить это достаточно легко. Нажмите одновременно на два верхних выпуска монтажного кронштейна на задней части прибора и слегка потяните корпус самого прибора на себя. Выпуски вышли из пазов зацепления и теперь Вы имеете свободный доступ к задней стенке прибора для проведения рекомендованных профилактических работ. После их окончания прибор должен быть установлен в первоначальное положение, для чего плавно подведите прибор к выпускам монтажного кронштейна и аккуратно нажмите на корпус прибора. Выпуски кронштейна войдут в контакт с пазами зацепления. Первоначальный монтаж вновь восстановлен и прибор готов к работе.

Данную процедуру профилактической очистки следует производить периодически для поддержания технического состояния прибора и сохранности его внешнего вида на долгие годы.

ВСТРОЕННЫЕ ПРОГРАММАТОРЫ



1
2
3
4
5

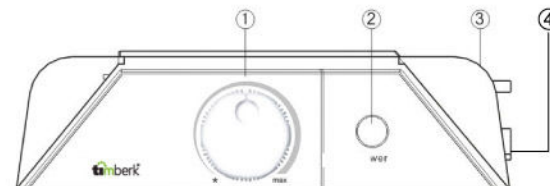
MEC
ELN
LCD
LED
RCL

встроенный механический термостат
высокоточный электронный термостат
электронный термостат и 13 температурных программ
сенсорное управление с цифровым дисплеем
электронный термостат, сенсорное управление с пультом Д/У

1. Управление температурой нагрева и рабочими режимами прибора **MEC**

Модели:

TEC.MEC 500 IN
TEC.MEC 1000 IN
TEC.MEC 1500 IN
TEC.MEC 2000 IN
TEC.MEC 2300 IN



Описание для панели управления серии MEC

- 1 - Терморегулятор выбора задаваемой температуры нагрева.
- 2 - Индикатор нагрева (красный свет)
- 3 - Корпус блока управления.
- 4 - Двойной выключатель. Кнопка с красным индикатором – «Сеть», кнопка с зеленым индикатором – «Ионизатор»

1.1. Управление рабочим режимом.

Включите прибор (конвектор), установив выключатель на его боковой части из положения "O" ("выключено") в положение "I" ("включено"). Вращая терморегулятор, расположенный на панели управления по часовой стрелке, установите желаемую Вами комфортную температуру нагрева. О рабочем состоянии прибора Вас будет информировать зажженная индикаторная лампочка на панели управления.

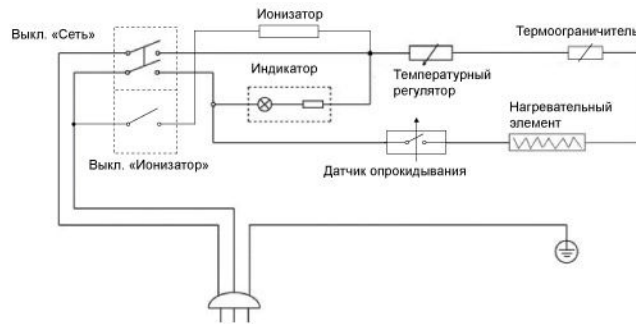
Когда температура окружающего воздуха ниже значения заданного Вами, прибор работает в режиме нагрева. Как только температура окружающего воздуха достигнет заданного ранее значения, или превысит её, нагревательный элемент прибора автоматически отключится и будет находиться в спящем режиме до тех пор, пока температура вновь не опустится ниже заданного значения.

Регулировать температуру нагрева окружающего воздуха можно с помощью ручки терморегулятора на панели управления. Поворачивая ручку по часовой стрелке, Вы увеличиваете температуру нагрева и, наоборот уменьшаете, вращая её против часовой стрелки. При установке регулятора в положение "0", включается экономичный режим антизаморозки, когда температура окружающего воздуха стабильно поддерживается на отметке 5 - 7 °C.

Встроенный механический термостат поддерживает максимальный допуск по данному показателю в пределах 5 °C.

Внимание! Прибор оборудован автономным термоограничителем, который автоматически отключит нагреватель в случае перегрева прибора. Рабочий режим нагрева вновь включится автоматически после того как прибор немножко остынет.

1.2. Принципиальная электрическая схема. панель MEC.

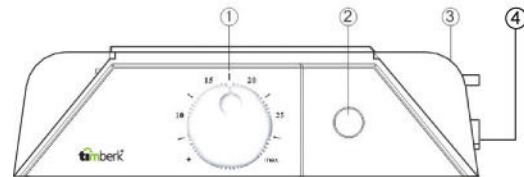


2. Управление температурой нагрева и рабочими режимами прибора ELN

Модели:

TEC.ELN 500 IN
TEC.ELN 1000 IN
TEC.ELN 1500 IN
TEC.ELN 2000 IN
TEC.ELN 2300 IN

Конвекторы
серии ELN
оборудованы
высокоточным
электронным
термостатом.



Описание для панели управления серии ELN

- 1 - Терморегулятор выбора задаваемой температуры нагрева.
- 2 - Индикатор нагрева (красный свет)
- 3 - Корпус блока управления.
- 4 - Двойной выключатель. Кнопка с красным индикатором – «Сеть», кнопка с зеленым индикатором – «Ионизатор»

2.1. Управление рабочим режимом.

Включите прибор (конвектор), установив выключатель на его боковой части из положения "0" ("выключено") в положение "I" ("включено"). Вращая терморегулятор, расположенный на панели управления по часовой стрелке, установите желаемую Вами, комфортную температуру нагрева. О рабочем состоянии прибора Вас будет информировать зажегшая индикаторная лампочка на панели управления.

Когда температура окружающего воздуха ниже значения заданного Вами, прибор работает в режиме нагрева. Как только температура окружающего воздуха достигнет заданного ранее значения, или превысит её, нагревательный элемент прибора автоматически отключится, и будет находиться в спящем режиме до тех пор, пока температура вновь не опустится ниже заданного значения. Регулировать температуру нагрева окружающего воздуха можно с помощью ручки терморегулятора на панели управления.

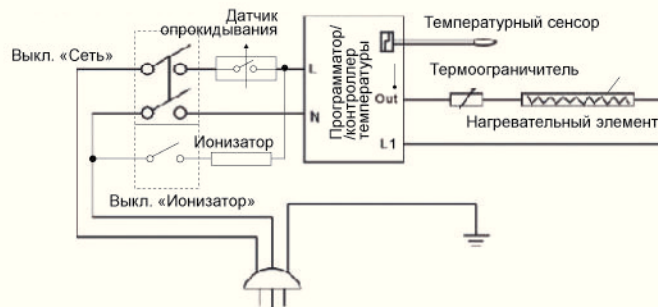
Поворачивая ручку по часовой стрелке, Вы увеличиваете температуру нагрева и, наоборот, уменьшаете, вращая её против часовой стрелки.

При установке регулятора в положение "***", включается экономичный режим антизаморозки, когда температура окружающего воздуха стабильно поддерживается на отметке 7 °C.

Высокоточный электронный термостат поддерживает максимальный допуск по данному показателю в пределах 1 °C.

Внимание! Прибор оборудован автономным термоограничителем, который автоматически отключит нагреватель в случае перегрева прибора. Рабочий режим нагрева вновь включится автоматически после того как прибор немножко остынет.

2.2. Принципиальная электрическая схема. панель ELN.



3. Управление температурой нагрева и рабочими режимами прибора

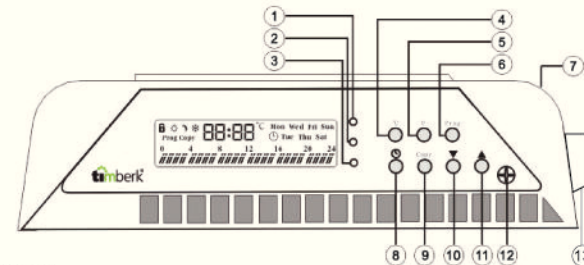
LCD

Модели:

TEC.LCD 1000 IN

TEC.LCD 1500 IN

TEC.LCD 2000 IN



Описание для панели управления серии LCD

- 1 - Индикатор (красный свет) - термостат работает в режиме поддержания заданной температуры.
- 2 - Индикатор (желтый свет) - нагревательный элемент работает в комфортном режиме
- 3 - Индикатор (зеленый свет) - нагревательный элемент работает в экономичном режиме.
- 4 - Кнопка выбора температуры нагрева.
- 5 - Кнопка выбора режимов программирования.
- 6 - Кнопка изменения программируемых данных.
- 7 - Корпус программатора.
- 8 - Кнопка установки дня недели, часа и минут работы таймера.
- 9 - Кнопка копирования установок.
- 10 - Кнопка уменьшения выбранного значения.
- 11 - Кнопка увеличения выбранного значения.
- 12 - Винт крепления (механическая защита от детей)
- 13 - Двойной выключатель. Клавиша с красным индикатором – «Сеть», клавиша с зеленым индикатором – «Ионизатор»

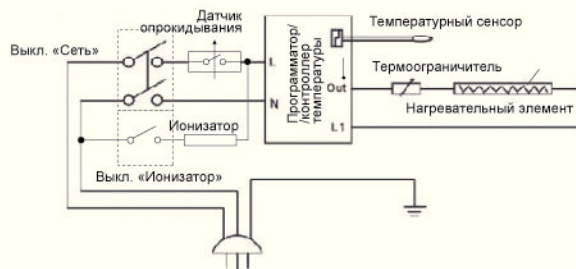
ВНИМАНИЕ! Конвекторы серии LCD оборудованы высокоточным электронным термостатом и имеют 13 запрограммированных режимов (12 предустановленных производителем и 1 с возможностью ручного управления пользователем).

Конвекторы серии LCD снабжены аккумулятором, позволяющим сохранять ранее введенные пользователем настройки и программы, при аварийном отключении электроэнергии (кроме таймера).

Электронное табло блока управления панелью LCD.



3.1. Принципиальная электрическая схема. панель LCD.



3.2. Программирование таймера

Включите прибор (конвектор), установив выключатель на его боковой части из положения "О" ("выключено") в положение "I" ("включено").

3.2.1. Первоначальные установки

После первого включения прибора на табло начинают мигать показания дня недели и времени. Таймер должен быть настроен таким образом, чтобы его настройка могла активизировать функцию управления выбранной программы.

3.2.2. Установка дня недели

Нажмите кнопку "8", при этом загорится и будет мигать символ дня недели. При помощи кнопок "10" и "11" выберите необходимый день недели.

3.2.3. Установка времени (часы)

Нажмите кнопку "8" повторно, при этом загорится и будет мигать символ часов. При помощи кнопок "10" и "11" установите необходимое значение часов на данный момент времени.

3.2.4. Установка времени (минуты)

Нажмите кнопку "8" ещё раз, при этом загорится и будет мигать символ минут. При помощи кнопок "10" и "11" установите необходимое значение минут на данный момент времени.

Для завершения процесса установок таймера необходимо в четвертый раз нажать кнопку "8", это означает, что введенные параметры предустановок таймера сохранены.

На табло блока управления высвечивается предыдущая выбранная пользователем программа или программа предварительно выбранного температурного режима..

3.2.5. Установка экономичного температурного режима.

Нажмите кнопку "4", два раза. При этом загорится символ температуры на табло прибора и индикатор экономичного режима зеленого цвета. При помощи кнопок "10" и "11" установите необходимое значение температуры нагрева в режиме экономии электроэнергии, и снова нажмите кнопку "4" для сохранения значений установки. На табло блока управления будет показана выбранная программа. Изначально установленная производителем температура экономичного режима нагрева соответствует 17 °C.

Температура нагрева не может быть установлена ниже, чем на 4 °C от значения комфортной температуры нагрева.

3.2.6. Установка комфортного температурного режима.

Нажмите кнопку "4", при этом загорятся символ температуры на табло прибора и индикатор комфортного режима. При помощи кнопок "10" и "11" установите необходимое значение комфортной температуры нагрева, и снова нажмите кнопку "4" для сохранения значений установки. На табло блока управления будет показана выбранная программа.

Изначально установленная производителем температура комфортного режима нагрева соответствует 22 °C. Температура нагрева не может быть установлена выше, чем на 4 °C от значения температуры в режиме экономии электроэнергии.

3.2.7. Описание программ температурных режимов.

W - будние дни (понедельник, вторник, среда, четверг, пятница),

SA - суббота,

SU - воскресенье.

ПРОГРАММЫ:

P1 - обогрев в полдень и вечером,

P2 - обогрев утром, в полдень и вечером,

P3 - обогрев утром, в полдень и вечером с иным интервалом,

P4 - обогрев с учетом пребывания дома в течении всего дня,

P5 - обогрев с учетом утренних перерывов на завтраки,

P6 - обогрев с учетом работы в офисе в первой половине дня,

P7 - обогрев с учетом полного рабочего дня в офисе.

P8 - обогрев с учетом полного рабочего дня в офисе и первой половины дня в субботу,

P9 - обогрев спальни в течении недели,

CF - режим антизаморозки (защита от замерзания с поддержанием температуры не ниже + 5-7 °C,)

CE - обогрев в режиме экономии электроэнергии,

CC - режим поддержания желаемой комфортной температуры,

UP - задаваемая пользователем недельная программа обогрева.



3.2.8. Выбор предустановленных и пользовательской программ.

Все предустановленные программы описаны в п. 3.2.7. Содержание программ заложено изготовителем и не может быть изменено.

Для выбора подходящей пользователю программы нажмите кнопку "5". На табло высветится номер выбранной программы, время, температура и последовательность выполнения программы.

При помощи кнопок "10" и "11" выберите именно ту программу, которая необходима вам в данный момент. Для выхода из режима выбора и сохранения установленной программы повторно нажмите кнопку "5". Номер программы на табло перестанет мигать.

Программа выбрана и запустится автоматически в назначенное время.

3.3. Пользовательское программирование в течении недели.

3.3.1. Выбор дня недели.

Выберите программу UP по принципу, указанному в пункте 3.2.8.

Нажмите кнопку "6". На табло высветится день недели, время (00:00 - полночь), последовательность выполнения программ и слово "PROG". Если Вы хотите, чтобы программа запустилась, например, в понедельник, нажимайте кнопку "8" до тех пор, пока этот день недели не появится на табло.

3.3.2. Программирование режима экономии электроэнергии.

При помощи кнопки "10" введите требуемые периоды времени для режима экономии электроэнергии с шагом работы таймера - 30 минут. В соответствии с выбранными значениями времени режим работы по поддержанию комфортной температуры будет изменяться на режим экономии электроэнергии.

Когда кнопка "10" будет отпущена, на табло отобразится следующий период поддержания комфортной температуры обогрева.

3.3.3. Программирование режима поддержания комфортной температуры обогрева.

При помощи кнопки "11" введите требуемые периоды времени для режима поддержания желаемой, комфортной температуры обогрева с шагом работы таймера - 30 минут. После того, как кнопка "11" будет отпущена, на табло отобразится установленный период поддержания комфортной температуры обогрева.

3.3.4. Программирование смены режимов работы на целый день.

Завершите программирование рабочих режимов на все 24 часа в соответствии с описаниями в пунктах 3.3.2. и 3.3.3. После того, как программирование полных 24 часов смены режимов работы будет завершено, на табло высветятся показания таймера с позиции 00:00 (полночь). Программный блок готов к программированию 24 часов следующего дня работы прибора. Нажатием кнопок "10" и "11" можно продолжить программирование без предварительного ввода всех установок на целый день работы прибора.

3.3.5. Копирование программ на целый день.

Если Вы хотите скопировать установленные режимы работы с одного дня на другой или несколько дней подряд, вы сможете это сделать следующим образом:

- Введите или найдите программу того дня, с которого необходимо скопировать установки.
- Нажмите кнопку "9". На панели управления загорится символ "COPY". Будет мигать позиция дня недели.
- При помощи кнопки "8" выберите день недели для копирования.
- Для завершения операции копирования вновь нажмите кнопку "9", при этом символ "COPY" погаснет и выбранный день недели перестанет мигать. Если это необходимо, повторите данную операцию для программирования других дней недели.

3.3.6. Завершение программирования режимов на неделю.

После того, как будут завершены операции программирования режимов в соответствии с пунктами 3.3.4. и 3.3.5. Вы можете прервать их выполнение нажатием на кнопку "6", при этом на табло будут отражены день недели, номер программы - UP, температура в соответствии с символом режима экономии электроэнергии и режима комфортного обогрева, а также последовательность выполнения программы на настоящий день. Программа активируется и прибор автоматически начнет работать в заданном режиме.

3.3.7. Корректировка программы пользователя на неделю.

Перейдите в режим программы UP, если работает другая программа.

Необходимые для этого действия описаны в пункте 3.2.8.

Нажмите кнопку "6" для входа в выбранную программу (программа UP).

Сделайте необходимые корректировки в соответствии с операциями, указанными в пунктах 3.3.1. -3.3.6.

Внимание! Отдельные данные установок 24-х часовой программы не могут быть скорректированы, поэтому всю последовательность ввода программ этого дня Вам необходимо повторить вновь.

3.3.8. Корректировка температуры обогрева.

Внимание!

Расположение обогревателя в помещении может влиять на показания встроенного датчика температуры. Это, в свою очередь, может привести к некорректному поддержанию температуры обогрева воздуха в помещении, в отличии от заданной в установках. Во избежании этого, следует произвести корректировку температуры обогрева в следующей последовательности:

- Нажмите кнопку "4", при этом на панели блока управления загорится символ температуры.
- При помощи кнопок "10" и "11" установите необходимое значение комфортной температуры обогрева,
- Нажмите кнопку "4" для сохранения значений установки и появления на панели управления зажженного символа режима экономии электроэнергии.
- Аналогичным образом скорректируйте значение температуры в режиме экономии электроэнергии.
- Для завершения процесса корректировки нажмите кнопку "4" ещё раз. Процесс программирования завершится, и прибор вернется к работе по обогреву помещения.

3.3.9. Переход на летнее / зимнее время.

Нажмите на кнопку "8" дважды, чтобы часовой дисплей на табло замигал.

Для перехода на летнее время нажмите кнопку "11" для увеличения значения часа.

Для перехода на зимнее время нажмите кнопку "10" для уменьшения значения часа.

Для сохранения настроек и выхода из режима программирования вновь нажмите кнопку "8" дважды.

3.4. Блокировка панели управления.

3.4.1. Электронная блокировка.

Нажмите кнопку "5", при этом на табло появится номер выбранной программы.

Нажмите кнопки "6" и "8" одновременно, при этом на дисплее должен загореться символ блокировки в виде замка. С этого момента все функции панели управления и кнопки будут заблокированы.

Для снятия электронной блокировки повторите описанную выше процедуру снова.

3.4.2. Механическая блокировка.

В конструкцию блока управления заложена функция механической блокировки выбора режимов обогрева.

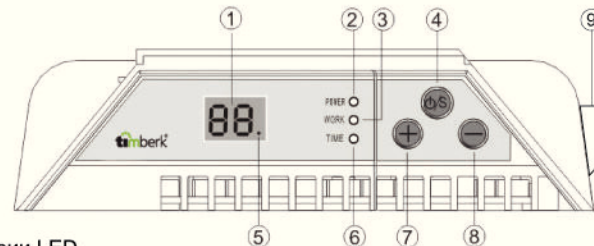
Для механической блокировки закройте панель програматора крышкой и закрепите винт с помощью отвертки.

Внимание! Прибор оборудован автономным термоограничителем, который автоматически отключит нагреватель в случае перегрева прибора, например, если в него попадет посторонний предмет, мешающий нормальному теплообмену. Рабочий режим нагрева вновь включится автоматически после того, как прибор немножко остынет.

4. Управление температурой нагрева и рабочими режимами прибора LED

Модели:

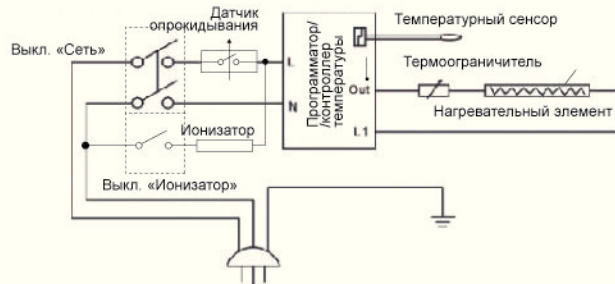
TEC.LED 500 IN
TEC.LED 1000 IN
TEC.LED 1500 IN
TEC.LED 2000 IN
TEC.LED 2300 IN



Описание для панели управления серии LED

- 1 - Цифровой дисплей.
- 2 - Индикатор включения обогревателя (красный свет).
- 3 - Индикатор режима нагрева.
- 4 - Кнопка включения / выключения обогревателя в режим нагрева.
- 5 - Индикатор режима коррекции, температуры.
- 6 - Индикатор режима корректировки таймера.
- 7 - Кнопка увеличения выбранного значения.
- 8 - Кнопка уменьшения выбранного значения.
- 9 - Двойной выключатель. Клавиша с красным индикатором – «Сеть», клавиша с зеленым индикатором – «Ионизатор»

4.1. Принципиальная электрическая схема. панель LED.



4.2. Управление рабочими режимами.

4.2.1. Включение прибора.

Включите прибор (конвектор), установив выключатель на его боковой части из положения «О» (выключено), в положение «I» (включено)

После короткого сигнала загорится красный индикатор "2" на панели управления.

Нажмите кнопку "4" для непосредственного включения обогревателя. После её нажатия на дисплее появится значение текущей комнатной температуры, и будет показываться до тех пор, пока вы не перейдете в режим установки времени срабатывания таймера.

В приборе активизируется режим обогрева помещения с заданным значением установленной температуры, и будет работать до тех пор, пока значение комнатной температуры не будет равно установленному. При необходимости значение устанавливаемой температуры обогрева можно изменить, для чего следует выполнить операции, указанные в пункте 4.2.2.

Изначально установленная производителем температура комфортного нагрева соответствует 24 °С.

4.2.2. Установка желаемой температуры.

- Для установки значения желаемой температуры нагрева нажмите кнопку "4" на панели управления один раз до того момента, пока не замигает индикатор "5" на цифровом дисплее. Текущее установленное значение температуры будет показано на экране дисплея.

- Пока активно мигает индикатор "5" Вы можете изменить установленное значение температуры на желаемое. При помощи кнопок "7" и "8" выберите именно то значение температуры, которое Вы считаете наиболее оптимальным в данный момент.

Значение температуры может быть уменьшено нажатием кнопки "8" или увеличено нажатием кнопки "7", при этом однократное нажатие данных кнопок корректирует температуру нагрева на 1°C в диапазоне от 5 до 30°C. Выберите нужную вам температуру и остановите нажатие кнопок. Через 5 секунд символ "5" перестанет быть активным и погаснет, прибор вернется к рабочему состоянию в текущем режиме, а заданная Вами температура сохранится в памяти прибора. На цифровом дисплее вновь появится текущая комнатная температура.

Прибор будет продолжать нагрев, пока значение комнатной температуры не будет равно установленному вами показателю. Как только температура окружающего воздуха достигнет заданного ранее значения, или превысит её, нагревательный элемент прибора автоматически отключится, и будет находиться в спящем режиме до тех пор, пока температура вновь не понизится.

4.2.3. Установка таймера.

В данном приборе существует возможность установить время отключения нагрева. Изначально установленное производителем значение времени срабатывания таймера на отключение равно 0 часам. Таймер находится в отключенном состоянии.

- Для установки желаемого значения таймера нажмите кнопку "4" несколько раз до тех пор, пока не станет активным индикатор "6" на панели прибора. Текущее установленное значение таймера будет показано на дисплее.
- Пока индикатор "6" активен, вы можете изменить значение таймера на желаемое. Для этого воспользуйтесь кнопкой "7" для увеличения значения или кнопкой "8", для уменьшения значения времени срабатывания. Значение может быть уменьшено или увеличено на 1 час в диапазоне от 0 до 24 часов. Установите нужное вам время, через сколько прибор должен отключиться.
- Остановите нажатие кнопок. Через 5 секунд прибор вернется к начальному состоянию работы, а выбранное вами значение таймера сохранится в памяти прибора. На дисплее будет показана текущая комнатная температура. Прибор будет отключен без звукового сигнала через "количество" часов, которое было Вами установлено.

ВНИМАНИЕ! При выключении прибора (в т.ч. после срабатывания таймера) и последующем его включении установленное значение таймера не сохраняется и возвращается к значению заводской установки. При этом температурные установки сохраняются.

4.2.4. Выключение прибора.

Для выключения прибора необходимо нажать и удерживать кнопку "4" в течение 3 секунд независимо от режима работы, в котором находится прибор (стандартное состояние, установка температуры, либо установка таймера). Прибор отключится, индикаторы состояния погаснут.

Так же можно выключить прибор с помощью выключателя на боковой части прибора, переведя его в положение "О" (выключено).

5. Управление температурой нагрева и рабочими режимами прибора RCL

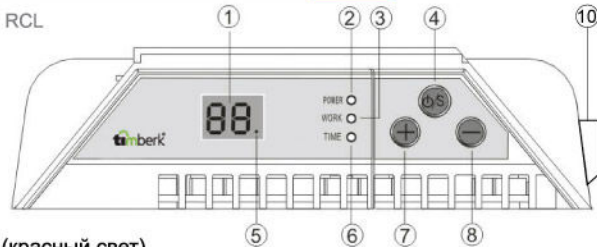
Модели:

TEC.RCL 1000 IN

TEC.RCL 1500 IN

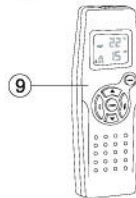
TEC.RCL 2000 IN

Конвекторы серии RCL оборудованы встроенным инфракрасным датчиком и пультом дистанционного управления

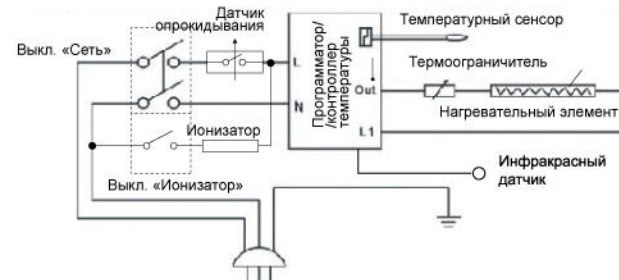


Описание для панели управления серии RCL

- 1 - Цифровой дисплей.
- 2 - Индикатор включения обогревателя (красный свет).
- 3 - Индикатор режима нагрева
- 4 - Кнопка включения / выключения обогревателя в режим нагрева.
- 5 - Индикатор режима коррекции, температуры.
- 6 - Индикатор режима корректировки таймера.
- 7 - Кнопка увеличения выбранного значения.
- 8 - Кнопка уменьшения выбранного значения.
- 9 - Пульт дистанционного управления.
- 10 - Двойной выключатель. Клавиша с красным индикатором – «Сеть», клавиша с зеленым индикатором – «Ионизатор»



5.1. Принципиальная электрическая схема. Панель RCL.



Для управления режимами с помощью пульта дистанционного управления направьте его инфракрасный излучатель в сторону нижнего правого угла корпуса конвектора

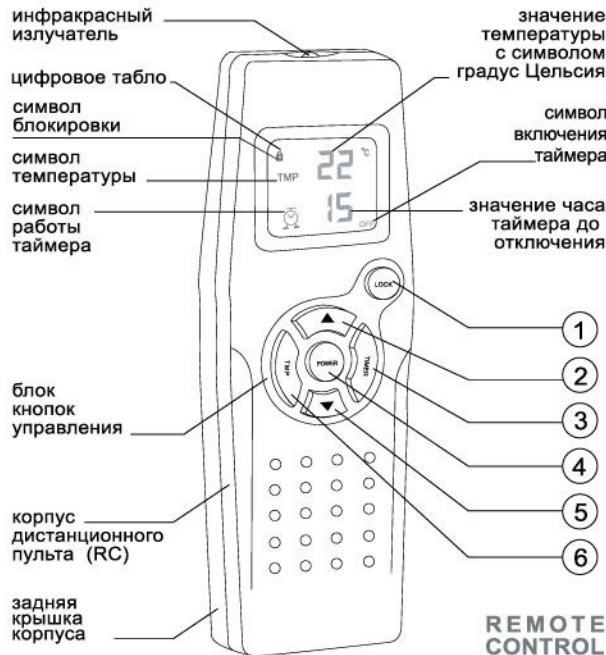
5.2. Управление рабочими режимами.

(См. Управление температурой нагрева и рабочими режимами прибора Серия LED)
Серия RCL производится TIMBERK HNA Company на основе конвекторов серии LED, их конструкции являются полностью идентичными. Функции и принципы управления конвектором данной серии также соответствуют принципам и функциям конвекторов серии LED. Отличительной чертой конвекторов серии RCL является возможность внешнего контроля и программирования режимов работы при помощи дистанционного пульта управления (Remote Control).

5.3. Управление рабочими режимами с помощью дистанционного пульта (RC).

Описание для дистанционного пульта (RC) серии **RCL**

- 1 - Кнопка блокировки управления функция "защита от детей"
- 2 - Кнопка увеличения значений таймера и температуры.
- 3 - Кнопка установок таймера.
- 4 - Кнопка Включения / Выключения нагревателя.
- 5 - Кнопка уменьшения значений таймера и температуры.
- 6 - Кнопка установок комфортной температуры.



5.3.1. Подготовка дистанционного пульта (RC) к работе.

В комплект поставки приборов (конвекторов) серии RCL входит пульт дистанционного управления. Перед началом использования дистанционного пульта необходимо подготовить его к работе, для чего установите в него аккумуляторные элементы питания. Место установки элементов питания находится под съемной крышкой на задней части корпуса пульта дистанционного управления. В данном пульте управления используются два аккумуляторных элемента питания (стандартные батарейки) серии AAA (не входят в комплект стандартной поставки).

ВНИМАНИЕ!

- Ни в коем случае не устанавливайте какие-либо другие элементы питания, кроме тех, которые утверждены производителем и указаны в данном руководстве.
- При установке элементов питания в корпус пульта дистанционного управления строго соблюдайте полярность установки (схема и полярность графически указаны на корпусе в нише места установки элементов питания).
- Следите за сроком годности установленных элементов питания, и вовремя заменяйте их. В противном случае их неисправность может повлиять на работоспособность пульта и/или вывести его из строя.

5.3.2. Включение прибора при помощи дистанционного пульта (RC).

Включите прибор (конвектор), вставив вилку электрического шнура в розетку вашей электросети. После короткого сигнала загорится красный индикатор "2" на цифровом дисплее панели управления, установленной на корпусе прибора. Возьмите в руку подготовленный к работе пульт дистанционного управления из комплекта поставки и направьте его инфракрасный излучатель в сторону правого нижнего угла прибора. Именно в этом месте в корпусе прибора встроен инфракрасный датчик приема сигнала от пульта (RC). Нажмите кнопку "4" на пульте дистанционного управления для непосредственного включения обогревателя. После её нажатия на дисплее появится значение текущей комнатной температуры и Эти данные будут показаны постоянно, до тех пор, пока вы не перейдете в режим установки времени срабатывания таймера. В приборе активизируется режим обогрева помещения с заданным значением установленной температуры и будет работать до тех пор, пока значение комнатной температуры не будет

равно установленному. При необходимости значение устанавливаемой температуры обогрева можно изменить, для чего следует выполнить операции, указанные в пункте 5.3.3.

Изначально установленная производителем температура комфортного нагрева соответствует 24 °C.

5.3.3. Установка желаемой температуры при помощи пульта (RC).

- Для установки значения желаемой температуры нагрева нажмите кнопку "6" на пульте дистанционного управления. На цифровом табло замигает индикатор значения температуры с указанием установленного ранее значения.
- Пока активно мигает значение температуры, Вы можете изменить установленное значение температуры на желаемое. При помощи кнопок "2" и "5" выберите именно то значение температуры, которое Вы считаете наиболее оптимальным в данный момент.

Значение температуры может быть увеличено нажатием кнопки "2" или уменьшено нажатием кнопки "5", при этом однократное нажатие данных кнопок корректирует температуру нагрева на 1°C в диапазоне от 5 до 30°C. Выберите нужную вам температуру и остановите нажатие кнопок. Через 5 секунд символ значения температуры перестанет быть активным, прибор вернется к рабочему состоянию в текущем режиме, а заданная Вами температура сохранится в памяти прибора. На цифровом дисплее вновь появится текущая комнатная температура.

Прибор будет продолжать нагрев, пока значение комнатной температуры не будет равно установленному вами показателю. Как только температура окружающего воздуха достигнет заданного ранее значения, или превысит её, нагревательный элемент прибора автоматически отключится, и будет находиться в спящем режиме до тех пор, пока температура вновь не опустится до ранее заданного значения.

5.3.4. Установка таймера при помощи пульта (RC).

В данном приборе существует возможность установить время отключения нагрева.

Изначально установленное производителем значение времени срабатывания таймера на отключение равно 0 часам. Таймер находится в отключенном состоянии.

- Для установки желаемого значения таймера с пульта дистанционного управления нажмите кнопку "3" на его корпусе. На цифровом табло замигает индикатор значения часа отключения таймера. Текущее установленное значение таймера будет показано на табло пульта управления.
- Пока индикатор значения часа активен, вы можете изменить значение таймера на желаемое. Для этого воспользуйтесь кнопкой "2" для увеличения значения или кнопкой "5", для уменьшения

значения времени срабатывания. Значение может быть уменьшено или увеличено на 1 час в диапазоне от 0 до 24 часов. Установите нужное вам время, через сколько прибор должен отключиться.

- Остановите нажатие кнопок. Через 5 секунд прибор вернется к начальному состоянию работы, а выбранное вами значение таймера сохранится в памяти прибора. На дисплее пульта будет показано установленное значение количества часов до момента отключения прибора из нагрева. При этом на цифровом табло пульта управления будет активен символ включения таймера. Прибор будет отключен без звукового сигнала через "количество" часов, которое было вами установлено.

ВНИМАНИЕ! При выключении прибора (в т.ч. после срабатывания таймера) и последующем его включении установленное значение таймера не сохраняется и возвращается к значению заводской установки. При этом температурные настройки сохраняются.

5.3.5. Выключение прибора при помощи пульта (RC).

Для выключения прибора необходимо нажать и удерживать кнопку "4" на пульте дистанционного управления в течение 3 секунд независимо от режима работы, в котором находится прибор (стандартное состояние, установка температуры, либо установка таймера). Прибор отключится, индикаторы состояния погаснут.

5.3.6. Блокировка кнопок управления.

Для блокировки кнопок управления необходимо нажать и удерживать кнопку "1" на пульте Д/У в течение 3 сек., при этом на дисплее пульта Д/У должен загораться символ блокировки (замок), а на панели прибора символ "[]". С этого момента все функции и кнопки панели управления, а также пульта Д/У будут заблокированы. Для снятия электронной блокировки повторите данную процедуру снова.

Изделие соответствует директиве ЕЕС 89/336, касающейся электромагнитного оборудования. Если при эксплуатации данного изделия Вы столкнулись с неполадками в его работе, которые Вы не можете устранить, пожалуйста, обратитесь к ближайшему официальному представителю TIMBERK HHA Company в вашем регионе, или в авторизованный сервисный центр, адреса которых Вы можете получить в приложении к гарантийному талону, либо на сайте www.timberk.ru.

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

TIMBERK HHA Company снимает с себя любую ответственность за возможный вред, прямо или косвенно нанесенный продукцией TIMBERK HHA Company 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.

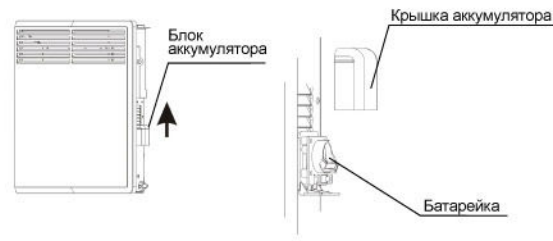
ВНИМАНИЕ!

- Пожалуйста, потребуйте от продавца полностью, четко и правильно заполнить бланк Гарантийного талона.
- Гарантийный талон вложен в упаковку изделия

Конвектор не предназначен для бесконтрольного использования детьми, пожилыми или недееспособными людьми. Эксплуатируйте конвектор бережно, не переключайте резко режимы и не включайте/выключайте быстро функции, строго следуйте рекомендациям, изложенным в данной инструкции по эксплуатации. Дети, находящиеся вблизи конвектора, должны быть под наблюдением взрослых, и ни в коем случае не должны использовать прибор, как элемент игры.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД КОНВЕКТОРОВ TIMBERK БЫЛ СУЩЕСТВЕННО УСОВЕРШЕНСТВОВАН В 2009 ГОДУ. ПОЭТОМУ, ЕСЛИ ВЫ ЧИТАЕТЕ СЕЙЧАС ЭТУ ИНСТРУКЦИЮ, ПОЖАЛУЙСТА, ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ НА ПОЛЕЗНЫЕ СВОЙСТВА И ФУНКЦИИ, КОТОРЫМИ ОБЛАДАЕТ ВАШ КОНВЕКТОР TIMBERK.

1. В серии **TEC...MEC/ELN/LED/LCD/RCL** добавлена функция ионизации воздуха. Зеленая клавиша-индикатор включения ионизатора (она находится рядом с клавишей включения/выключения конвектора) позволит вам управлять работой ионизатора автономно.
2. В серии **TEC...MEC/ELN/LED/LCD/RCL** добавлена такая важная функция безопасности, как датчик опрокидывания. Если конвектор был установлен вами на ножки, то, при случайном падении конвектора на пол, срабатывает датчик, который выключает конвектор (нагрев больше происходить не будет). Это дополнительная защита от возможного возгорания в помещении.
3. В серии **TEC... LCD** добавлен аккумулятор, который сохраняет последние пользовательские настройки программ в случае отключения электроэнергии (допустим, по причине скачков напряжения в сети).



Специальный блок для батарейки находится сбоку справа (см. рисунок слева).

1. Слегка нажмите на крышку, чтобы открыть блок
 2. Вставьте батарейку в блок
 3. Закройте крышку блока
- Для использования подходят батарейки...

4. Также в сериях **TEC...MEC/ELN/LED/LCD/RCL** добавлена функция автоматического включения конвектора после того, как произошло случайное кратковременное отключение электроэнергии в сети. Это очень удобно, особенно если вы хотите, например, оставить конвектор на ночь в работающем состоянии, и не имеете возможность контролировать включение/выключение прибора из-за скачков напряжения в сети.

Также мы хотим обратить ваше дополнительное внимание на пользу функции ионизации в электрических конвекторах Timberk, тем более что эта технология (сочетание электрического конвектора и ионизатора воздуха) является **эксклюзивной, уникальной и запатентованной**.

Человек потребляет в сутки 1 кг пищи, 1,5 литра воды, а воздуха необходимо от 15 до 20 кг. Один кубический сантиметр воздуха содержит более 10 тысяч различных частиц, которые могут стать не только причиной кашля и чихания, но и серьезных заболеваний. Ежедневное пребывание человека в таком помещении также может привести к болезням органов дыхания, сердечно-сосудистой и нервной системы. Как разорвать этот порочный круг? Очень просто! **Достаточно ионизировать фильтрованный воздух, чтобы получить «лекарство», которое необходимо всему живому на земле.**

Все знают, что воздух морской, горный – это воздух здоровья, не зря мы стремимся на курорты после зимнего сезона. Такой воздух содержит легкие аэроионы, жизненно необходимые организму, которые при вдохе бронхами ощущаются как легкое дыхание. Аэроионы (АИ) в природе образуются под влиянием космических лучей, электрических разрядов грозы и т.п. Молекулы кислорода захватывают электроны и приобретают отрицательный заряд. Именно отрицательные аэроионы (АИ) кислорода и обладают повышенной биологической активностью, они и есть те витамины, без которых воздух "мертв".

По заключению экспертов Всемирной организации здравоохранения, наше здоровье на 60-80% зависит от состояния окружающей среды, а загрязнение воздуха жилых и служебных помещений является одной из главных причин ухудшения здоровья населения. Для защиты от этого экологического бедствия необходимо постоянно очищать воздух во всех помещениях, будь то квартира, офис или производство. Принцип действия ионизатора, в основном, сводится к тому, что под воздействием высокого напряжения, приложенного к металлическим иглам с диаметром острия 5....10 микрон происходит стекание электронов - электрический эффлювий. Молекулы кислорода воздуха захватывают эти электроны, приобретают отрицательный заряд и становятся отрицательными аэроионами (АИ).

Таким образом, обеспечивается 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, воздуховоды; 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 помогут сохранить ваше здоровье, избежать инфекционных заболеваний, аллергии и создадут комфортную атмосферу в доме и/или офисе.

Ионизатор в конвекторах Timberk выполняет следующие основные функции:

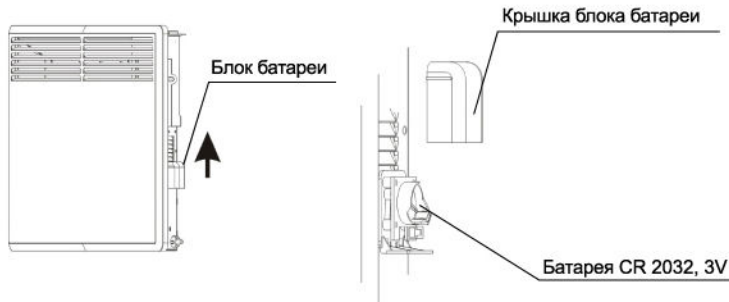
- насыщает воздух отрицательными АИ, делая его подобно лесному, устраняют последствия электромагнитного излучения (телевизоров, компьютеров и т.д.);
- низкая концентрация озона убивает вирусы, бактерии, грибки.
- разлагает дым, угарный газ и запахи на безопасные химические составляющие

В СЕРИИ ТЕС... LCD ДОБАВЛЕНА БАТАРЕЯ, КОТОРАЯ СОХРАНЯЕТ ПОСЛЕДНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТОЙКИ ПРОГРАММ В СЛУЧАЕ АВАРИЙНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Специальный блок для батареи находится сбоку справа (см. рисунок внизу).

1. Слегка нажмите на крышку, чтобы открыть блок
2. Вставьте батарею в блок
3. Закройте крышку блока

Для использования подходит литиевая батарея, тип CR 2032, 3V (входит в комплект поставки).
(всегда используйте только рекомендованный производителем тип батарей)



ВНИМАНИЕ: Не сжигайте батареи и не выбрасывайте их совместно с бытовыми отходами. При сжигании батарей могут взорваться. Утилизация литиевых батарей должна производиться в соответствии с государственными и прочими инструкциями. Вы несете юридическую ответственность за создание опасности при утилизации вашей батареи.