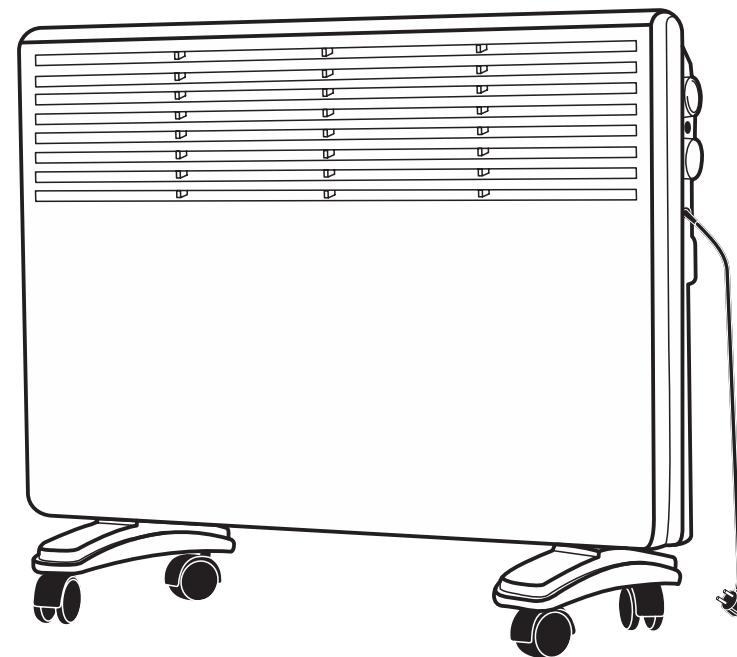


# Конвектор CH-1000 CH-1500 CH-2000

Инструкция  
по эксплуатации

Артикул 3 09 07 001, 3 09 07 002, 3 09 07 003



**EAC**

**КРАТОН**

### **Уважаемый покупатель!**

Благодарим за доверие, которое Вы оказали, выбрав конвектор. Перед первым использованием конвектора внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации! В данной инструкции Вы найдете все указания, выполнение которых обеспечит безопасную эксплуатацию и длительный срок службы конвектора.

Все дополнительные обязательные сведения о данном конвекторе размещены в приложении А (вкладыш в инструкцию по эксплуатации). При возникновении любых вопросов, касающихся продукции зарегистрированной торговой марки **Кратон**, Вы можете разместить их на странице Форума сайта «[www.kraton.ru](http://www.kraton.ru)».



**Уважаемый покупатель! Приобретая конвектор, проверьте его работоспособность и комплектность!**

## Содержание

Основные технические данные.....	4
Комплектность.....	5
Назначение и общие указания.....	5
Графические символы безопасности.....	6
Предупреждение для пользователя.....	7
Электрическая безопасность.....	8
Правила безопасности.....	10
Устройство конвектора.....	13
Подготовка к работе и эксплуатация конвектора.....	16
Техническое обслуживание.....	19
Транспортирование и правила хранения.....	20
Утилизация.....	21
Неисправности и методы их устранения.....	22
Сведения о действиях при обнаружении неисправности.....	23
Гарантия изготовителя.....	24
Гарантийное свидетельство.....	25
Приложение А — вкладыш в инструкцию по эксплуатации (1 лист, А5)	
Приложение А1 — адреса сервисных центров, обслуживающих продукцию торговой марки Кратон, список (1 лист, А4)	
Приложение Б — схема сборки (3 листа, А4)	

# Основные технические данные

Основные технические данные конвектора приведены в таблице 1.

Таблица 1 «Основные технические данные»

Наименование параметра	Значение параметра		
Наименование и тип	Конвектор		
Модель	CH-1000	CH-1500	CH-2000
Номинальная тепловая мощность			
режим нагрева I	600 Вт	900 Вт	1000 Вт
режим нагрева II	1000 Вт	1500 Вт	2000 Вт
Номинальный ток	4,5 А	6,8 А	9 А
Площадь обогреваемого помещения	15 м <sup>2</sup>	22,5 м <sup>2</sup>	30 м <sup>2</sup>
Тип нагревательного элемента	Х-образный ТЭН		
Температура рабочей поверхности ТЭНов	+60 °С		
Напряжение электропитания	220 В±10 %		
Частота тока	50 Гц		
Род тока	переменный, однофазный		
Степень защиты от попадания твердых частиц и влаги, обеспечиваемая защитной оболочкой	IPX4		
Класс защиты от поражения электрическим током	низковольтное оборудование I класса		
Термостат	механический		
Защита от перегрева	есть		

# Гарантийное свидетельство

## КРАТОН

Наименование \_\_\_\_\_

Модель \_\_\_\_\_

Артикул \_\_\_\_\_

Серийный номер \_\_\_\_\_

Наименование  
торгующей  
организации \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Фамилия и  
подпись про-  
давца \_\_\_\_\_

М. П.

**Срок гарантии — 12 месяцев  
со дня продажи**

**ВНИМАНИЕ!** Гарантийное свидетельство действительно при наличии даты продажи, подписи продавца и печати торгующей организации. На каждое изделие выписывается отдельное гарантийное свидетельство. В связи с удаленностью производителя от покупателя срок гарантийного ремонта не превышает 45 дней с даты обращения в авторизованный сервисный центр.

С правилами эксплуатации и условиями гарантии ознакомлен и согласен, паспорт изделия на русском языке получен, исправность и комплектность проверены в моем присутствии. Претензий не имею.

Наименование  
предприятия  
покупателя \_\_\_\_\_

Фамилия,  
имя, отчество  
покупателя \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### Гарантийный случай №3

Наименование \_\_\_\_\_

Модель \_\_\_\_\_

Артикул \_\_\_\_\_

Серийный номер \_\_\_\_\_

Сервисный центр \_\_\_\_\_

Дата приемки \_\_\_\_\_

Дата выдачи \_\_\_\_\_

Фамилия клиента \_\_\_\_\_

Подпись клиента \_\_\_\_\_

**КРАТОН**

М. П.  
сервисного центра

### Гарантийный случай №2

Наименование \_\_\_\_\_

Модель \_\_\_\_\_

Артикул \_\_\_\_\_

Серийный номер \_\_\_\_\_

Сервисный центр \_\_\_\_\_

Дата приемки \_\_\_\_\_

Дата выдачи \_\_\_\_\_

Фамилия клиента \_\_\_\_\_

Подпись клиента \_\_\_\_\_

**КРАТОН**

М. П.  
сервисного центра

### Гарантийный случай №1

Наименование \_\_\_\_\_

Модель \_\_\_\_\_

Артикул \_\_\_\_\_

Серийный номер \_\_\_\_\_

Сервисный центр \_\_\_\_\_

Дата приемки \_\_\_\_\_

Дата выдачи \_\_\_\_\_

Фамилия клиента \_\_\_\_\_

Подпись клиента \_\_\_\_\_

**КРАТОН**

М. П.  
сервисного центра

## Гарантия изготовителя

Производитель гарантирует надежность работы изделия при условии соблюдения всех требований указанных в настоящей инструкции по эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 12 месяцев со дня продажи розничной сетью. В течение гарантийного срока владелец имеет право на бесплатный ремонт изделия по неисправностям, явившимся следствием производственных дефектов. Гарантийный ремонт изделия производится только при наличии правильно оформленного гарантийного свидетельства (наименование изделия, модель, заводской номер, наименование торгующей организации, дата продажи, печать и подпись).

### Гарантия производителя не распространяется:

- на случаи утраты или внесения исправлений в текст гарантийного свидетельства;
- на инструменты с истекшим сроком гарантии;
- на случаи обслуживания вне гарантийной мастерской, попытки самостоятельно устранить дефект или монтажа не предназначенных деталей, самостоятельного вскрытия инструмента (поврежденные шлицы винтов, пломбы, защитные наклейки и т. д.);
- на случаи использования бытового изделия в производственных или иных целях, связанных с извлечением прибыли;
- на случаи, если у изделия забиты вентиляционные каналы пылью и стружкой;
- на случаи, если изделие вышло из строя при перегрузке и заклинивании (одновременный выход из строя ротора и статора, обеих обмоток статора);
- на случаи сильного загрязнения инструмента как внешнего, так и внутреннего;
- на случаи механического повреждения корпуса (сколы, трещины) и повреждений, вызванных воздействием агрессивных сред, высоких температур, высокой влажности;
- на случаи механического повреждения сетевого шнура или штепселя;
- на случаи, когда инструмент эксплуатировался с нарушением инструкции по эксплуатации;
- на дефекты, которые являются результатом естественного износа;
- на быстроизнашивающиеся части (стартер, угольные щетки, зубчатые ремни и колеса, резиновые уплотнения, сальники, защитные кожухи, направляющие ролики, втулки, стволы и т. п.), сменные принадлежности (аккумулятор, топливные и воздушные фильтры, свечи зажигания, пилки, ножи, элементы их крепления, патроны, подошвы, цанги, сверла, буры, шины, цепи, звездочки и т. п.);
- на инструмент с частично либо полностью удаленным заводским номером, а также на случаи несоответствия данных на электроинструменте данным в гарантийном свидетельстве.

**Срок гарантии продлевается на время нахождения изделия в гарантийном ремонте.**

**Претензии о некомплектности после продажи изделия не принимаются.**

продолжение таблицы 1

Габаритные размеры (Д × Ш × В)	505 × 120 × 505 мм	655 × 120 × 505 мм	815 × 120 × 505 мм
Масса	4,3 кг	5,2 кг	6,2 кг
Срок службы	5 лет		

## Комплектность

Комплектность конвектора приведена в таблице 2.

Таблица 2 «Комплектность конвектора»

Наименование	Количество
Конвектор	1 шт.
Опора двухколесная	2 шт.
Винт (для крепления двухколесных опор)	10 шт.
Кронштейн (для крепления к стене)	2 шт.
Скоба	2 шт.
Дюбель пластмассовый	4 шт.
Шуруп	4 шт.
Упор	2 шт.
Инструкция по эксплуатации	1 шт.
Коробка картонная упаковочная	1 шт.

## Назначение и общие указания



- Конвектор относится к типу электрического воздушнонагревательного отопительного оборудования и предназначен для обогрева бытовых, промышленных и офисных помещений.
- Конвектор может эксплуатироваться в районах с умеренным и холодным климатом, в закрытых помещениях с температурой от минус 10 °С до плюс 40 °С в условиях, исключающих попадание на него водных капель и брызг, а также атмосферных осадков.

• Изготовитель (продавец) оставляет за собой право изменять комплектность товара без изменения его потребительских свойств, основных технических характеристик и цены товара исходя из коммерческой целесообразности.

• В связи с постоянным техническим совершенствованием конструкции конвектора возможны некоторые отличия между приобретенным Вами изделием и сведениями, приведенными в настоящей инструкции по эксплуатации, не влияющие на его основные технические параметры и эксплуатационную надежность.



## Графические символы безопасности

**ВНИМАНИЕ!** Прочитайте и запомните разделы инструкции, где Вы встретите приведенные ниже графические символы. Данные разделы инструкции информируют Вас о действиях, которые Вы обязаны выполнить для обеспечения Вашей личной безопасности и находящихся рядом людей, а также о мерах, необходимых для надежной и долговечной эксплуатации конвектора.



**Внимательно прочтите инструкцию по эксплуатации перед использованием конвектора**



**Опасность получения травмы или повреждения конвектора в случае несоблюдения данного указания**



**Риск возникновения пожара**



**Опасность поражения электрическим током**

## Сведения о действиях при обнаружении неисправности



**Сведения о действиях, которые необходимо предпринять при обнаружении неисправности конвектора**

- При возникновении неисправностей в работе конвектора выполните действия указанные в таблице 3 «Неисправности и методы их устранения».
- При обнаружении других неисправностей пользователю (владельцу) данного конвектора необходимо обратиться в сервисный центр.
- Адреса сервисных центров Вы можете найти в приложении А1 к данной инструкции по эксплуатации или на сайте «[www.kraton.ru](http://www.kraton.ru)».



## Неисправности и методы их устранения

Таблица 3 «Неисправности и методы их устранения»

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Конвектор не работает	Сработала защита от перегрева	Дайте конвектору остыть
Слабый тепловой поток от конвектора	Неисправен нагревательный элемент	Обратитесь в сервисный центр
	Неисправен переключатель режимов работ	Обратитесь в сервисный центр



Конвектор и его упаковка подлежат вторичной переработке (рециклированию)



Беречь от загрязнений окружающую среду. Не сорить, поддерживать чистоту. Упаковку и упаковочные материалы конвектора следует сдавать для переработки

## Предупреждение для пользователя



**ВНИМАНИЕ!** Не разрешается вносить какие-либо изменения в конструкцию конвектора без разрешения производителя. Неавторизованное изменение конструкции, использование неоригинальных запасных частей и неправильная эксплуатация конвектора может привести к серьезной травме пользователя или летальному исходу от ожогов, пожару, взрыву, поражению электрическим током. Прежде чем приступить к подключению конвектора к электрической сети, эксплуатации и техническому обслуживанию внимательно изучите и запомните изложенные в данной инструкции требования по его правильной эксплуатации и правила безопасности.

## Электрическая безопасность



Конвектор был разработан для работы только при одной величине электрического питающего напряжения. Перед началом работы убедитесь, что напряжение источника электропитания соответствует техническим характеристикам конвектора.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Конвектор по классу защиты от поражения электрическим током относится к низковольтному оборудованию I класса. Это означает, что для предотвращения поражения пользователя электрическим током, конвектор должен быть обязательно заземлен через розетку с заземляющим контактом.



- Электрооборудование конвектора предназначено для работы от сети переменного однофазного тока напряжением 220 В и частотой 50 Гц.



- При эксплуатации конвектора соблюдайте общие правила электробезопасности при пользовании бытовыми электроприборами.



- В случае поломки или неисправности заземление создает путь наименьшего сопротивления для электрического тока и снижает опасность поражения электрическим током. Этот конвектор оснащен электрическим кабелем, оборудованным заземляющим проводом и заземляющей клеммой на вилке. Вилка должна вставляться в соответствующую розетку, имеющую надежное заземление.

- Убедитесь в том, что указанные на табличке конвектора «мощность и напряжение» соответствуют допустимой мощности и напряжению Вашей электросети. В противном случае если данные не совпадают, обратитесь в специализированный сервисный центр.

## Утилизация



Конвектор и его упаковка подлежат вторичной переработке (рециклированию). Следует беречь от загрязнений окружающую среду. Нельзя сорить, и следует поддерживать чистоту при использовании конвектора. Упаковку и упаковочные материалы конвектора следует сдавать для переработки.



### Утилизация

- Конвектор изготовлен из безопасных для окружающей среды и здоровья человека материалов и веществ. Тем не менее, для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду, при прекращении использования конвектора и его непригодности к дальнейшей эксплуатации изделие подлежит сдаче в приемные пункты по переработке металлолома и пластмасс.

- Утилизация конвектора заключается в его полной разборке и последующей сортировке по видам материалов и веществ, для последующей переплавки или использования при вторичной переработке.



- Упаковку конвектора следует утилизировать без нанесения экологического ущерба окружающей среде в соответствии с действующими нормами и правилами на территории страны использования данного оборудования.



### Защита окружающей среды

- Настоящая инструкция по эксплуатации изготовлена из макулатуры по бесхлорной технологии, что позволяет в некоторой степени сохранять деревья, используемые для изготовления бумаги.



# Транспортирование и правила хранения



## Транспортирование

- Конвектор, упакованный в соответствии с требованиями действующей нормативной и технической документации на его изготовление и поставку, транспортируется авиационным, железнодорожным, морским, речным и автомобильным транспортом.
- Транспортирование упакованного конвектора, выполняют в соответствии с действующими техническими условиями и правилами перевозки грузов на используемом виде транспорта.

## Правила хранения

- При постановке конвектора на длительное хранение необходимо:
  - отключить его от электропитания и свернуть кабель электропитания;
  - с помощью чистой салфетки очистить конвектор от пыли и загрязнений.
- Хранить конвектор следует в отапливаемом вентилируемом помещении при отсутствии воздействия климатических факторов (атмосферные осадки, повышенная влажность и запыленность воздуха) при температуре воздуха не ниже + 5 °С и не выше плюс 40 °С при относительной влажности воздуха не выше 80 %. Рекомендуется конвектор хранить в упаковочной коробке.



- Во избежание риска поражения электрическим током убедитесь в том, что тип розетки электросети соответствует типу вилки кабеля электропитания конвектора. В случае если вилка кабеля электропитания конвектора не соответствует розетке электросети, проконсультируйтесь с квалифицированным электриком.
- Рекомендуется не использовать удлинительный кабель для подключения конвектора к электросети, так как он может перегреться и создать риск возникновения пожара.
- Если Вы все же решили воспользоваться удлинительным кабелем, то сечение его медных проводов должно быть не менее 1,5 мм<sup>2</sup>, и он должен быть рассчитан на номинальный ток не менее 10 А.
- **ВНИМАНИЕ!** Никогда не используйте один удлинительный кабель для подключения нескольких конвекторов!
- При повреждении кабеля электропитания конвектора его необходимо заменить. Замену кабеля электропитания должен производить только изготовитель конвектора или сервисный центр.
- Запрещается модернизировать и изменять конструкцию штепсельной вилки кабеля электропитания конвектора.

## Правила безопасности



**ВНИМАНИЕ!** Неправильная эксплуатация конвектора, несоблюдение требований инструкции по эксплуатации могут привести к ожогам, пожару и поражению электрическим током. Для недопущения возникновения подобных рисков и ситуаций, прежде чем приступить к эксплуатации конвектора, внимательно прочтите и запомните требования данной инструкции, в том числе и правил безопасности. Бережно храните данную инструкцию для дальнейшего использования.



• **ВНИМАНИЕ!** Подключение конвектора, его техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация должны соответствовать и осуществляться в соответствии с требованиями «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей». При эксплуатации конвектора должны соблюдаться требования правил пожарной безопасности.

• К самостоятельной эксплуатации и обслуживанию конвектора допускаются лица не моложе 16 лет (далее в тексте «пользователь»). Пользователь должен знать и применять безопасные методы эксплуатации конвектора.

• Конвектор выполнен в соответствии с современным уровнем техники, действующими нормами по технике безопасности и отличается надежностью в эксплуатации. Это не исключает, однако, опасности для пользователя и посторонних лиц, а также нанесения материального ущерба в случае некачественной эксплуатации и использования не по назначению.

• Полностью прочтите и запомните требования данной инструкции по эксплуатации перед использованием конвектора.

• В процессе работы конвектора его корпус сильно нагревается. Чтобы избежать ожогов и травм, не прикасайтесь к его горячей поверхности.

• Осторожно передвигайте и переносите конвектор.



## Техническое обслуживание



**ВНИМАНИЕ!** При самостоятельном выполнении любых операций по профилактическому техническому обслуживанию, отключите конвектор от электрической питающей сети.



**Профилактическое техническое обслуживание конвектора**

• Профилактическое техническое обслуживание конвектора, которое может выполняться пользователем, состоит в следующем:

— перед началом эксплуатации всегда проверять общее техническое состояние конвектора;

— проверять исправность электрооборудования конвектора путем включения и выключения;

— проверять кабель электропитания с вилкой на отсутствие повреждений;

— очищать с помощью влажной салфетки корпус и вентиляционные щели остывшего конвектора от пыли и загрязнений.

• Запрещается погружать конвектор в воду или любые другие жидкости. Не допускайте попадания воды внутрь корпуса конвектора!

• Если конвектор установлен на стене, его нужно отсоединить от кронштейнов, очистить заднюю поверхность от пыли и грязи, а после очистки вернуть его в исходное положение.



розетке электросети (220 В, 50 Гц). Для защиты электрооборудования конвектора и электропроводки от перегрузок и короткого замыкания, на электрическом щите подключения данной линии необходимо применять плавкие предохранители или автоматические выключатели на 25 А.

- Поверните ручку термостата 1 (см. рис. 1) по часовой стрелке до конца, тем самым установив его на максимальную температуру срабатывания.

- Чтобы включить тепловентилятор, поверните ручку 6 в режим нагрева «I» (первая ступень) или режим нагрева «II» (вторая ступень) При этом загорится индикатор сети 5.

- Дождитесь когда температура в помещении, станет комфортной по Вашим ощущениям, и медленно поворачивайте ручку термостата 4 против часовой стрелки до тех пор, пока конвектор не выключится. Тем самым Вы произвели установку необходимой температуры срабатывания, и в этом положении ручки 4 термостат будет автоматически включать, и выключать конвектор для поддержания температуры воздуха в помещении.

- По окончании использования конвектора установите ручку 6 (см. рис. 1) в положение «0» (выключено) и отсоедините вилку кабеля электропитания 7 от розетки электросети.



- Устанавливайте конвектор на плоской, твердой и сухой поверхности, и на расстоянии не менее чем 1 метр от любых воспламеняющихся и горючих материалов (мебель, занавески, бумага, подушки и т.п.).

- Не используйте конвектор в непосредственной близости от ванной, душевой кабины или бассейна. Никогда не располагайте конвектор в местах, где он может упасть в воду (в ванну, в душевую кабину и т.д.)

- Не пропускайте электрический кабель конвектора под коврами и покрытиями. Во избежание травм не располагайте конвектор и его кабель электропитания в проходах помещений.

- Не оставляйте конвектор без присмотра в помещении, в котором присутствуют инвалиды, дети, животные. Этот конвектор не предназначен для использования детьми, а также людьми с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями. Также этот конвектор не предназначен для использования людьми, не прошедшими обучение и инструктаж. Эксплуатация должна производиться в присутствии лиц, ответственных за эксплуатацию конвектора.

- Держите конвектор вне досягаемости для детей!

- Всегда отсоединяйте вилку кабеля электропитания из розетки электросети, если Вы не используете конвектор.

- Не используйте конвектор с поврежденным кабелем электропитания и вилкой.

- Не используйте конвектор, у которого имеются механические повреждения. Не бросайте и не роняйте конвектор.

- Не используйте конвектор вне помещения, т.е. на открытом воздухе.

- Во избежание возникновения пожара, не устанавливайте конвектор вблизи легковоспламеняющихся предметов, материалов и веществ.

- Внутри конвектора находятся электрические компоненты, которые могут в процессе работы создать искру, например выключатели. Не используйте конвектор в помещениях, где хранятся легковоспламеняющиеся жидкости (бензин, краска и т. д.), к которым можно отнести гаражи, мастерские и т.д., так как его нагретые части возникшая искра могут привести к воспламенению находящихся в воздухе паров легковоспламеняющихся жидкостей.

- **ВНИМАНИЕ!** Не накрывайте чем-либо конвектор. Это может привести к возникновению пожара!

- Во время эксплуатации этот конвектор потребляет значитель-



ный ток из электросети. Для того чтобы предотвратить перегрузку электросети, не подключайте конвектор к розетке, к которой уже подключены другие электрические устройства.

- Во время эксплуатации розетка электросети, к которой подключен конвектор, может незначительно нагреться и стать теплой на ощупь. Это нормальное явление, однако, ненадежное подключение вилки кабеля электропитания к розетке электросети может привести к ее перегреву и их повреждению.

- Для замены поврежденной вилки кабеля электропитания конвектора или розетки электросети всегда обращайтесь к квалифицированному специалисту-электрику.

- Перед отключением вилки кабеля электропитания конвектора от розетки электросети установите выключатель в отключенное положение.

- Не дергайте за кабель электропитания, чтобы отключить конвектор от электросети — возьмите одной рукой вилку и, придерживая другой рукой розетку, произведите отсоединение.

- Не допускайте попадания во внутреннюю полость конвектора через вентиляционные отверстия посторонних предметов, так как это может привести к удару электрическим током или возникновению огня или его повреждению.

- Чтобы предотвратить возникновение пожара, не блокируйте вентиляционные отверстия конвектора. Не устанавливайте конвектор на мягкие поверхности, например, на кровать или диван.

- Используйте конвектор только так, как описано в этой инструкции по эксплуатации.

- **ВНИМАНИЕ!** Всегда после использования дайте конвектору остыть.

- **ВНИМАНИЕ!** Выключайте конвектор и отсоединяйте вилку кабеля электропитания от розетки электросети:

- при уборке помещения и техническом обслуживании конвектора;

- при его перемещении;

- при отключении напряжения в электросети обогреваемого помещения;

- по окончании работы конвектора.



рокартон и т.д.). Переверните конвектор так, чтобы его нижняя часть находилась вверху, и удерживайте его.

- Приложите двухколесные опоры (поз. 1 и 9) к нижней части конвектора с левой и с правой стороны таким образом, чтобы их крепежные отверстия совпадали с отверстиями на корпусе 8 (см. рис. 1 и табл. 2).

- С помощью отвертки заверните крепежные винты в имеющиеся отверстия. Проверьте надежность крепления двухколесных опор к конвектору.

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

- Конвектор, после установки двухколесных опор можно легко передвигать по полу.

### Сборка конвектора для эксплуатации на стене

- **ВНИМАНИЕ!** Стена должна быть твердой, ровной и чистой! Не устанавливайте конвектор непосредственно под электрической розеткой или под проведенным электрическим кабелем, когда выходящие тепловые потоки попадают на них. Это может создать аварийную ситуацию!

- **ВНИМАНИЕ!** Для выполнения этих операций Вам необходимо иметь специальное оборудование и инструмент! Рекомендуем поручить установку конвектора на стене квалифицированному специалисту, или же обратитесь в сервисный центр нашей компании.

- Определите место установки конвектора на стене с соблюдением необходимых расстояний от предметов и минимального расстояния от пола.

- Выполните разметку отверстий на стене. Просверлите четыре отверстия в стене, вбейте в них пластмассовые дюбели. Закрепите кронштейны (см. табл. 2) на стене с помощью шурупов.

- Установите и закрепите скобы и упоры (см. табл. 2 и рис. 1) на задней панели 8.

- Навесьте конвектор с помощью скоб на кронштейны. С помощью крепежных винтов надежно соедините их между собой.

### Включение и порядок работы конвектора

- Установите конвектор на ровной, устойчивой поверхности, на расстоянии не менее 1 м от горючих материалов.

- Установите ручку 6 (см. рис. 1) в положение «0» (выключено) и подключите вилку кабеля электропитания 7 к заземленной

## Подготовка к работе и эксплуатация конвектора



**ВНИМАНИЕ!** Обязательным условием безопасной эксплуатации конвектора является исправность его электрооборудования. Эксплуатация конвектора должна соответствовать требованиям пожарной безопасности. Перед началом эксплуатации тепловентилятора убедитесь в его правильной сборке. Никогда не направляйте нагретый воздушный поток от конвектора на пожароопасные и легко возгораемые предметы. После окончания эксплуатации выключите конвектор и отключите вилку кабеля электропитания от розетки электросети.

### Распаковка конвектора

- Откройте упаковку и извлеките конвектор и комплектующие детали. Проверьте комплектность (см. табл. 2) и отсутствие видимых механических повреждений на конвекторе и кабеле электропитания. Убедитесь, что в помещении, предназначенном для обогрева, влажность воздуха не превышает допустимого предела и в нем отсутствуют пожароопасные легко возгораемые предметы и материалы.



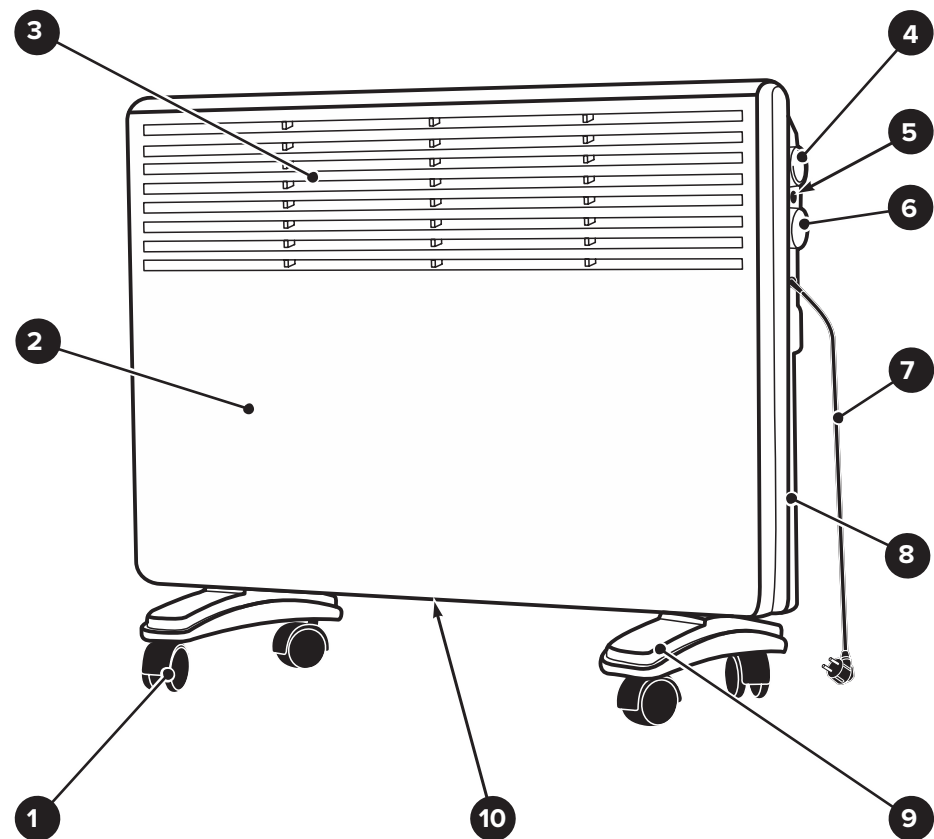
- ВНИМАНИЕ!** После транспортирования или хранения конвектора при отрицательных температурах необходимо выдержать его в помещении, где предполагается его эксплуатация, без включения в электросеть не менее 2 часов.

- При эксплуатации строго соблюдайте требования разделов данной инструкции относящихся к правильной и безопасной эксплуатации конвектора. Не оставляйте включенный и работающий конвектор без должного надзора.

### Сборка конвектора для эксплуатации в напольном исполнении

- Выполняйте эти операции на мягкой поверхности (одеяло, гоф-

## Устройство конвектора



1. Колесо поворотное (4 шт.)
2. Панель передняя
3. Решетка защитная
4. Ручка термостата (регулятор температуры)
5. Индикатор сети
6. Ручка переключателя режимов работы
7. Кабель электропитания с вилкой
8. Корпус (панель задняя)
9. Опора (2 шт.)
10. Всасывающие отверстия (вход воздуха)

Рисунок 1 — Общий вид конвектора



### Устройство и принцип работы конвектора

- Общий вид конвектора показан на рисунке 1, его подробное устройство приведено на схеме сборки (см. приложение Б).
- Конвектор состоит из корпуса 8 и передней панели 2. В нижней части корпуса 8 смонтирован низкотемпературный электронагревательный элемент. Эксплуатация конвектора предусмотрена в двух исполнениях: напольное (см. рис. 1) и настенное. Для напольного исполнения конвектор снабжен опорами 9 с поворотными колесами 1. Для возможности крепления на стене конвектор комплектуется специальным монтажным комплектом (см. табл. 2). На боковой поверхности корпуса 8 смонтированы элементы контроля работы и управления конвектором:
  - термостат, управляемый с помощью ручки 4;
  - индикатор сети 5;
  - переключатель режимов работы, управляемый с помощью ручки 6.
- Подвод электроэнергии к конвектору осуществляется с помощью кабеля электропитания с вилкой 7.
- Конвектор снабжен устройством защиты (термопредохранителем) от перегрева корпуса (см. схему сборки). Перегрев корпуса конвектора может наступить от следующих причин:
  - всасывающие отверстия и выходная защитная решетка закрыты посторонними предметами или сильно загрязнены;
  - тепловая мощность конвектора значительно превышает теплопотери помещения, в котором он работает.
- Конвектор, после срабатывания термопредохранителя автоматически включается после охлаждения корпуса до температуры воздуха в помещении.
- **ВНИМАНИЕ!** Частое срабатывание термопредохранителя не является нормальным режимом работы конвектора.
- Конвектор снабжен термостатом, поддерживающим заданную температуру путем автоматического отключения и включения электронагревательного элемента. При достижении заданной температуры воздуха в обогреваемом помещении происходит автоматическое срабатывание термостата и отключение цепи питания электронагревательного элемента. После охлаждения воздуха, термостат автоматически включит цепь питания электронагревательного элемента, и в помещение вновь начнет подаваться подогретый воздух. Регулирование и настройку термостата на необходимую температуру срабатывания осуществляют при помощи ручки 4.
- Ручка 6, с помощью которой управляется переключатель режимов работы конвектора, может иметь три положения:



- положение «0», что соответствует выключению конвектора, т.е. ток на электрические цепи не подается, электронагревательный элемент отключен и не нагревается, индикатор сети 5 не светится;
- режим нагрева I, что соответствует работе конвектора в режиме подогрева воздуха путем включения электронагревательных элементов первой ступени (см. табл. 1);
- режим нагрева II, что соответствует работе конвектора в режиме подогрева воздуха путем включения электронагревательных элементов первой и второй ступеней (см. табл. 1).
- При работе конвектора в режимах нагрева «I» или «II» светится красным цветом индикатор сети 5 и через щели защитной решетки 3 в помещение поступает нагретый воздух. Температура нагретого воздуха зависит от выбранного режима нагрева — с увеличением мощности включенного электронагревательного элемента температура подогрева воздуха пропорционально возрастает.
- Принцип работы электрического конвектора основан на естественной циркуляции (конвекции) воздуха. После включения конвектора в работу, через всасывающие отверстия 10 в нижней части корпуса 8 в его внутреннюю полость начинает поступать холодный воздух из помещения. Далее холодный воздух обтекает нагретые поверхности электронагревательного элемента. За счет теплообмена, температура воздуха достигает высокой температуры. Нагретый воздух, поднимаясь вверх и выйдя через щели защитной решетки 3, смешивается с холодным воздухом помещения. В результате происходит перераспределение теплоты воздуха полученной от электронагревательного элемента. Воздух и стены помещения, где находится работающий конвектор, начинают постепенно нагреваться, т.е. тем самым выполняется его основная функция — воздушное отопление помещений.