

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



КМ-10

КМ-15

КМ-20

КМ-25

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОНВЕКТОРЫ

Благодарим Вас за выбор продукции торговой марки WWQ!

Наши изделия разработаны в соответствии с высокими требованиями качества, функциональности и дизайна.

Мы уверены, что Вы будете довольны приобретением нового изделия нашей марки. Внимательно прочтите Инструкцию перед эксплуатацией прибора и сохраните ее для дальнейшего использования.

1. Назначение

Конвектор - это бытовой электрический нагревательный прибор, предназначенный для нагрева воздуха внутри жилых помещений.

Конвектор оснащен термозащитой, отключающая изделие, в случае, если температура нагревательного элемента достигнет опасного критического значения.

Конвектор может быть установлен стационарно на стене при помощи прилагаемых крепежных элементов, либо его можно оснастить прилагаемыми ножками с колесиками, что придаст ему мобильности.

По типу защиты от поражения электрическим током конвектор относится к приборам класса I.

Маркировка имеет следующую структуру:

	KM - 10
серия конвектора	
мощность	

ВНИМАНИЕ!

Прежде чем приступать к установке конвектора внимательно изучите настоящую Инструкцию по эксплуатации.

2. Меры безопасности

2.1. Для повышения безопасности в процессе эксплуатации, необходимо включать конвектор в электросеть с заземлением (занулением), либо с использованием в цепи УЗО или дифференциального автомата соответствующего номинала.

2.2. Эксплуатировать конвектор допускается исключительно внутри помещений и по его прямому назначению.

2.3. Рабочее положение конвектора – вертикальное.

2.4. Перед каждым включением конвектора необходимо его осмотреть, с целью выявления повреждений корпуса, сетевого кабеля или штепсельной вилки.

2.5. Необходимо предохранять конвектор от попадания прямых солнечных лучей, брызг воды, ударов об острые углы, падения с высоты.

2.6. В случае падения конвектора в воду, немедленно отключить его от электросети. При этом не опускать руки в воду. Перед повторным использованием, конвектор должен быть проверен квалифицированным специалистом.

2.7. По окончании эксплуатации, перед чисткой или в случае поломки конвектора, необходимо вынимать его штепсельную вилку из розетки.

2.8. Ремонт конвектора, замену сетевого кабеля должен производить только квалифицированный специалист сервисного центра. Самостоятельный ремонт в течение гарантийного срока лишает права на гарантийное обслуживание. Поломка конвектора вследствие попыток осуществления самостоятельного ремонта является не гарантийным случаем.

2.9. Во время эксплуатации конвектора необходимо обеспечить вокруг него пространство, достаточное для свободной циркуляции воздуха.

2.10. При размещении конвектора с установленными ножками с колесами, расстояние от любой поверхности конвектора до стен помещения и окружающих предметов должно быть не менее 50 см.

2.11. КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- накрывать чем-либо конвектор во время его работы и сушить на нем одежду;
- прикасаться к корпусу работающего конвектора, во избежание ожогов;
- разбирать, самостоятельно ремонтировать конвектор;
- самостоятельно заменять штатную литую штепсельную вилку, заменять, укорачивать или удлинять штатный сетевой кабель;
- использовать конвектор вблизи ванн, раковин, душевых кабин или других емкостей, заполненных водой;
- погружать конвектор в воду или другие жидкости;
- эксплуатировать конвектор вне помещений, на открытом воздухе, с нарушением условий эксплуатации;
- запрещается эксплуатация конвектора в помещениях: с относительной влажностью более 93%; с взрывоопасной средой; с химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию.
- прикасаться к конвектору мокрыми руками;
- использовать сетевой кабель конвектора для его перемещения;
- оставлять работающий конвектор без присмотра;
- позволять детям эксплуатировать конвектор, а так же играть с ним;
- отключать конвектор от электросети, держа его за сетевой кабель; отключать конвектор, следует, только держа за штепсельную вилку;
- чистить и обслуживать конвектор без отключения от электросети;
- наматывать сетевой кабель вокруг конвектора;
- использовать конвектор с поврежденным корпусом, сетевым кабелем, штепсельной вилкой, после сбоя в работе, после попадания любой жидкости на него или после какого-либо другого повреждения.

3. Условия эксплуатации

- 3.1. Диапазон температур окружающего воздуха $-10^{\circ}\text{C}..+45^{\circ}\text{C}$.
- 3.2. Относительная влажность окружающего воздуха до 80% при температуре воздуха $+25^{\circ}\text{C}$.

4. Конструкция и порядок работы

Рис. 1



1. Защитные решетки
2. Переключатели режимов работы
3. Корпус
4. Терморегулятор
5. Сетевой кабель с евровилкой
6. Ножки с колесиками

- 4.1. Конвектор выполнен в металлическом корпусе прямоугольной формы. На корпусе расположены защитные решетки для поступления холодного и выхода теплого воздуха.
- 4.2. X-образный нагревательный элемент крепится на внутренней части корпуса конвектора. Дополнительное ребрение на нагревательном элементе обеспечивает прибору высокую теплопередачу и увеличивает степень конвекции.
- 4.3. На боковой части корпуса находится панель управления, состоящая из поворотной ручки терморегулятора (термостата) и клавишей переключателя режимов работы.
- 4.4. При помощи переключателей режимов работы вы можете выбрать необходимый для вас режим обогрева: 50% мощности или 100% мощности.
- 4.5. Поддержание заданной температуры обогрева помещения осуществляется за счет наличия в данном изделии терморегулятора (термостата).
- 4.6. Конвектор оснащен аварийным датчиком перегрева, отключающим его, в случае если температура нагревательного элемента достигает опасного критического значения. После срабатывания аварийного устройства конвектор автоматически включается через 10-15 минут.
- 4.7. Конвектор может быть установлен стационарно на стене при помощи прилагаемых крепежных элементов, либо его можно сделать мобильным, с помощью прилагаемых ножек с колесиками для удобного перемещения.
- 4.8. Принцип работы электрического конвектора основан на естественной циркуляции (конвекции) воздуха. Поток холодного воздуха нагревается, проходя через горячую поверхность нагревательного элемента. Теплый воздушный поток поднимается, и обогревает ваше помещение. При остывании воздух опускается и проходит новый цикл.

5. Технические характеристики

Характеристики	KM-10	KM-15	KM-20	KM-25
Напряжение питания, В / Частота тока, Гц	220±10% / 50			
Мощность, кВт	1	1,5	2	2,5
Количество ступеней нагрева	2			
Номинальная потребляемая мощность по ступеням нагрева*, кВт	0,5 / 1	0,75 / 1,5	1 / 2	1,25 / 2,5
Механический термостат	Есть			
Термозащита	Есть			
Степень защиты	IP20			
Длина сетевого кабеля, м	1,6			
Габаритные размеры*, мм	400x260x400	560x260x400	730x260x400	890x260x400
Масса*, кг	3	4	5	6

* - значения приблизительные

6. Монтаж, подключение и эксплуатация

- 6.1. Установка ножек с колесиками:
- Вытащить из коробки конвектор, ножки и все крепежные элементы;
 - Установить конвектор «вверх-дном»;
 - Совместить узел крепления ножек с соответствующими отверстиями на днище конвектора и прикрепить их малыми шурупами;
 - Перевернуть конвектор и установить его на ножки.
- 6.2. Стационарная установка конвектора на стене:
- Прикрепить кронштейны к стене при помощи длинных шурупов и дюбелей на расстоянии друг от друга, соответствующем модели конвектора;
 - Установить конвектор «вверх-дном»;
 - Совместить отверстия упорных планок с соответствующими отверстиями на днище конвектора и прикрепить их малыми шурупами;
 - Перевернуть конвектор;

- Совместить соответствующие отверстия на задней стенке конвектора с концами кронштейнов и навесить его.

ВНИМАНИЕ!

Расстояние от конвектора до пола должно быть не менее 20 см, до окружающих предметов и потолка - не менее 50 см. Задняя стенка конвектора не должна соприкасаться с поверхностью, на которую он навешивается.

- 6.3. Включить конвектор в сеть, вставив штепсельную вилку в сетевую розетку.
- 6.4. Повернуть ручку термостата по часовой стрелке до положения «**MAX**» (до упора).
- 6.5. Включением клавиш переключателя режимов работы осуществляется смена режимов мощности (в соответствии с техническими характеристиками конвектора), при этом загораются световые индикаторы, встроенные в клавиши.
- 6.6. Для выключения конвектора необходимо перевести клавиши переключателя режимов работы в положение «**0**», а ручку термостата повернуть против часовой стрелки до положения «**MIN**».
- 6.7. Регулировка температуры.

Когда воздух в обогреваемом помещении достиг требуемой температуры, необходимо медленно перевести против часовой стрелки ручку термостата до момента, когда погаснут световые индикаторы, встроенные в клавиши. В таком положении термостата температура будет зафиксирована на заданном уровне и будет автоматически поддерживаться конвектором в процессе его работы.

7. Техническое обслуживание

7.1. С соблюдением требований настоящей Инструкции, конвектор не требует особого технического обслуживания. Необходимо лишь перед каждым включением проводить его профилактический осмотр на предмет выявления повреждений корпуса, сетевого кабеля, штепсельной вилки. А также необходимо осуществлять своевременную чистку конвектора.

7.2. Перед чисткой, отключить конвектор от сети и дать ему остыть. Конвектор необходимо протирать мягкой влажной тканью без применения растворителей или абразивных веществ. Запрещается скрести корпус конвектора острыми твердыми инструментами.

7.3. При любых неисправностях и поломках конвектора необходимо немедленно отключить его от электросети и обратиться в сервисный центр.

8. Комплектность

- Конвектор - 1 шт.
- Комплект крепежных элементов для крепления к стене - 1шт.
- Комплект ножек с колёсиками - 1 шт.
- Инструкция по эксплуатации - 1 шт.
- Упаковка - 1 шт.

9. Возможные неисправности и способы их устранения

Неисправность	Причины	Методы устранения
1. Конвектор не включается.	1. Отсутствует напряжение в сети электропитания.	1. Проверить напряжение в сети и кабеле питания.
	2. Обрыв цепи питания.	2. Проверить целостность проводов питания, неисправные заменить. Проверить электрические соединения в переходных зажимах, при необходимости зачистить и подтянуть / обратиться в сервисный центр.
	3. Неисправен переключатель режимов.	3. Проверить функционирование переключателя режимов, неисправный заменить / обратиться в сервисный центр.

Неисправность	Причины	Методы устранения
2. Воздушный поток не нагревается.	1. Падение напряжения в сети питания.	1. Обратится к поставщику электроэнергии.
	2. Температура воздуха в помещении выше температуры, заданной терморегулятором.	2. Повернуть ручку терморегулятора по часовой стрелке до включения электронагревателей.
	3. Обрыв цепи питания электронагревательных элементов.	3. Проверить целостность проводов питания, неисправные заменить. Проверить электрические соединения в переходных зажимах, при необходимости зачистить и подтянуть / обратиться в сервисный центр.
	4. Неисправен переключатель режимов.	4. Проверить функционирование переключателя режимов, неисправный заменить / обратиться в сервисный центр.
	5. Неисправен электронагревательный элемент.	5. Заменить электронагревательный элемент / обратиться в сервисный центр.
	6. Неисправен терморегулятор.	6. Заменить терморегулятор / обратиться в сервисный центр.

10. Срок службы

- 10.1. Срок службы конвектора 5 лет, при соблюдении требований настоящей Инструкции.
- 10.2. Дата изготовления конвектора указана в его серийном номере. 1-я и 2-я цифры серийного номера обозначают месяц, а 3-я и 4-я цифры обозначают год изготовления.
- 10.3. По окончании срока службы конвектор должен быть утилизирован с наименьшим вредом для окружающей среды, в соответствии с правилами по утилизации отходов в вашем регионе.

11. Транспортировка и хранение

- 11.1. Транспортировка конвектора производится крытым транспортом любого вида, обеспечивающим сохранность изделий, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.
- 11.2. При транспортировке должна быть исключена возможность перемещения изделия внутри транспортных средств.
- 11.3. Не допускается попадание воды и атмосферных осадков на упаковку изделия.
- 11.4. После хранения и транспортировки конвектора при отрицательных температурах, необходимо перед его включением выдержать в течение 1 часа при плюсовой температуре.
- 11.5. В случае продолжительного бездействия, конвектор хранить в сухом отапливаемом помещении вдали от нагревательных приборов, избегая попадания прямых солнечных лучей.
- 11.6. Срок хранения до начала эксплуатации не более трех лет.

В связи с непрерывным совершенствованием конструкций конвекторов и их дизайна, технические характеристики, внешний вид и комплектность изделий могут быть изменены, без отображения в данной Инструкции по эксплуатации.