



# AKAI

**ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОР ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ**

**ТQ-3202КА, ТQ-3302КА**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**



### Уважаемый покупатель!

Поздравляем Вас с приобретением продукции AKAI, которая отличается прогрессивным дизайном и высоким качеством исполнения. Мы надеемся, что наша продукция станет Вашим спутником на долгие годы.

Для максимально безопасного и эффективного использования изделия, пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство по эксплуатации и сохраните его для дальнейшего использования.

### СОДЕРЖАНИЕ

Общие указания .....	3
Меры предосторожности и безопасности .....	3
Составные части изделия .....	6
Комплект поставки .....	7
Устройство и принцип работы .....	7
Подготовка к работе и порядок работы .....	8
Обслуживание .....	10
Утилизация .....	11
Технические характеристики .....	11

## ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- При покупке тепловентилятора в розничной торговой сети требуйте проверки его рабочего состояния, комплектности, штампа торговой организации и даты продажи в гарантийном талоне. Проверьте соответствие наименования изделия и серийного номера, указанных в гарантийном талоне, приобретаемому образцу.
- Обращаем Ваше внимание на то, что применение изделия в промышленных и коммерческих целях не предусмотрено.
- Внимательно изучите данную инструкцию по эксплуатации и техническому обслуживанию. Храните её в защищенном месте.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ

**Внимание!** Тепловентиляторы являются оборудованием повышенной опасности. Используя тепловентилятор, следует СТРОГО соблюдать следующие основные правила техники безопасности, чтобы не подвергаться опасности поражения током, травм или возникновения пожара. Прочитайте и запомните эти указания до того, как приступите к использованию тепловентилятора.

### ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИЗДЕЛИЯ

1. Запрещается использовать данное изделие под влиянием алкоголя или наркотических веществ, в состоянии истощения, усталости или нехватки сна, при приеме лекарств, или при любых других условиях, когда существует вероятность, что Ваше внимание было ослаблено или что Вы не в состоянии управлять и работать с изделием должным образом и с соблюдением всех мер безопасности.
2. Если вы используете данное оборудование впервые, то прежде, чем начать работу, лучше обратиться за консультацией к квалифицированному специалисту.
3. Храните это руководство так, чтобы Вы могли обратиться к нему всякий раз, когда в этом возникает потребность.
4. При передаче данного оборудования новому владельцу, обязательно передайте ему и данное руководство.
5. Никогда не допускайте детей или любых других людей, неспособных полностью понять указания, данные в этом руководстве, к использованию данного изделия.

### УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- Содержите место установки тепловентилятора в чистоте, не допускайте загромождения посторонними предметами.
- Не используйте тепловентилятор вблизи легковоспламеняющихся жидкостей или газов. Запрещается установка в помещениях с высокой влажностью воздуха. При несоблюдении этих инструкций возникает опасность пожара.
- Не оставляйте тепловентилятор без присмотра. Прежде чем покинуть помещение, выключите его, дождитесь полной остановки всех подвижных деталей и отключите шнур питания из сети.
- Если Вы прекратили использование тепловентилятора, то его следует убрать в сухое помещение, вне досягаемости детей.

- Не перегружайте тепловентилятор.
- Используйте Ваш тепловентилятор по назначению
  - Не используйте бытовое оборудование для работы, предназначенной для профессионального оборудования.
  - Не используйте тепловентилятор в непредусмотренных для него целях.
- Внимательно следите за своим тепловентилятором.
  - Следуйте инструкциям по обслуживанию Вашего тепловентилятора. Своевременно обслуживайте его.
  - Периодически осматривайте шнур питания изделия и если он поврежден, то Вам необходимо обратиться в специализированный сервисный центр для его замены.
  - Держите Ваши руки сухими и чистыми от масла и жира.
- Перед началом любых работ по настройке или техническому обслуживанию тепловентилятора, отключите вилку шнура питания из розетки электросети и ждите остановки всех подвижных деталей, дайте тепловентилятору остыть.
- Правильно устанавливайте и всегда содержите в рабочем состоянии все защитные устройства.
- Перед первым включением тепловентилятора обратите внимание на правильность сборки.
- Если вам что-то показалось ненормальным в работе тепловентилятора, немедленно прекратите его эксплуатацию.
- Не используйте тепловентилятор с неисправным выключателем.
- Техническое и сервисное обслуживание тепловентилятора должен производить только квалифицированный специалист из авторизованного сервисного центра, кроме работ, которые описаны в разделе «Обслуживание» данного руководства.
- Используйте только рекомендованные комплектующие. Соблюдайте указания, прилагаемые к комплектующим. Применение несоответствующих комплектующих может стать причиной несчастного случая.
- Напряжение в сети, к которой подключается Ваше оборудование, должно соответствовать информации, указанной в технических характеристиках данного руководства.
- Не допускайте неправильную эксплуатацию шнура питания. Не тяните за шнур питания при отсоединении вилки от розетки. Оберегайте шнур питания от нагревания, повреждения, попадания на него масла, воды.
- При использовании удлинителя, убедитесь, что он соответствует параметрам напряжения, полностью размотан и не поврежден.
- Кабель питания всегда должен уходить далеко назад от тепловентилятора. Следите за тем, чтобы кабель не путался у Вас в ногах или не нависал над изделием.

**ВНИМАНИЕ!**

Не касайтесь металлических частей тепловентилятора во время работы или сразу после его выключения. Это действие может привести к серьезным ожогам. Дождитесь, когда все детали остынут.

• Лица, моложе 18 лет, могут использовать данное оборудование только с целью профессионального обучения и только под наблюдением взрослого, опытного человека. Лица моложе 14 лет не должны быть допущены до использования данного изделия.

**ВНИМАНИЕ!**

Тепловентилятор по типу защиты от поражения электрическим током относится к классу I.

**Класс I будет сохранен, если при ремонтах будут использованы оригинальные запчасти, а расстояния не будут изменены.**

- При эксплуатации тепловентилятора соблюдайте общие правила безопасности при пользовании электроприборами.
- Запрещается эксплуатация тепловентилятора в помещениях:
  - с относительной влажностью более 90%;
  - с взрывоопасной средой;
  - с химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию.
- Запрещается подключать другие электроприборы в одну розетку с тепловентилятором.
- Отключайте тепловентилятор от сети (вынимайте вилку из сетевой розетки):
  - при уборке и чистке тепловентилятора снаружи или внутри;
  - при отключении напряжения в электрической сети;
  - по окончании работы тепловентилятора.

**ВНИМАНИЕ!**

В целях обеспечения пожарной безопасности строго соблюдайте следующие правила:

- следите за исправностью токопроводящего шнура, не допускать его перекручивания, а также прокладывания шнура через подъездные пути и в местах складирования материалов;

- устанавливайте тепловентилятор на расстоянии не менее одного метра от легковоспламеняющихся предметов (синтетические материалы, мебель и т.п.);
- не накрывайте тепловентилятор;
- не ставьте на ковровые покрытия полов;
- удлинительный шнур (при его использовании) должен быть как можно короче и растянут на всю длину.

• Если двигатель вентилятора остановился во время работы, немедленно выключите тепловентилятор, чтобы не допустить его перегрева.

• Не используйте тепловентилятор, если есть риск возгорания или взрыва, например, вблизи легковоспламеняющихся предметов, жидкостей или газов. Всегда держите наготове огнетушитель!

• Запрещается эксплуатация тепловентилятора при появлении дыма или запаха, характерного для горячей изоляции.

**ВНИМАНИЕ!**

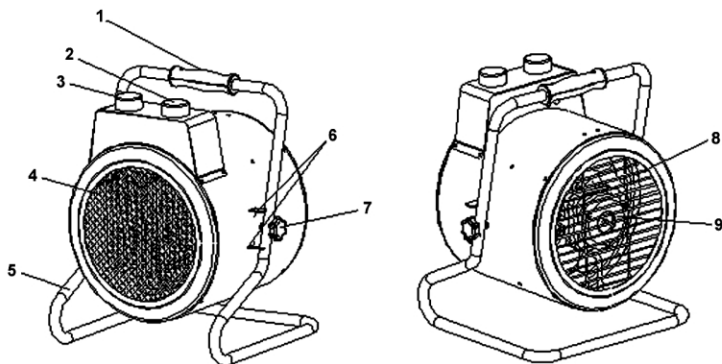
Не пользуйтесь тепловентилятором в непосредственной близости от ванны, душа или плавательного бассейна.

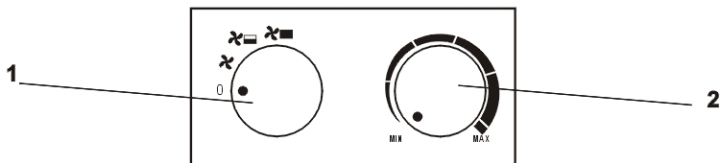
**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

- Тепловентиляторы электрические предназначены для вентиляции и обогрева производственных и вспомогательных помещений. Рабочее положение: установка на полу. Режим работы: продолжительный под надзором.
- Тепловентилятор может эксплуатироваться в районах с умеренным и холодным климатом в помещениях с температурой от минус 10° С до плюс 40° С в условиях, исключающих попадание на него капель брызг, атмосферных осадков.
- Тепловентилятор рассчитан на питание от электросети переменного тока частотой 50 Гц, номинальным напряжением сети 220 В.
- Тепловентиляторы с терморегулятором производят нагрев помещения до заданной температуры и автоматически поддерживают её в заданных пределах (ориентировочно от 0° до 40° С).
- Тепловентилятор соответствует всем требованиям, обеспечивающим безопасность потребителя.

**СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ ИЗДЕЛИЯ**

1. Ручка для переноски.
2. Поворотный переключатель режимов и Выключатель.
3. Поворотный регулятор температуры.
4. Решетка выходного отверстия для горячего воздуха.
5. Основание.
6. Ограничители угла наклона.
7. Фиксатор угла наклона.
8. Решетка входного отверстия для окружающего воздуха.
9. Вентилятор (крыльчатка).





1. Переключатель режимов работы.
2. Терморегулятор (Регулировка термостата).

**ВНИМАНИЕ:** Все рисунки являются схематическими и могут отличаться от реального изделия

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Стандартная Комплектация данного оборудования включает в себя следующие части:

1. Тепловентилятор
2. Инструкция по эксплуатации
3. Гарантийный талон

В связи с постоянным совершенствованием технических характеристик моделей, оставляем за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектность изделия.

### ВНИМАНИЕ!

Никогда не вносите изменения в конструкцию данного изделия. Изделие снимается с гарантийного обслуживания, при самостоятельном внесении Вами или неуполномоченными лицами изменений/приспособлений в конструкцию, а так же при несоблюдении требований по пользованию и обслуживанию, описанных в данном руководстве.

### УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

- Несущая конструкция тепловентилятора состоит из корпуса. На задней стенке корпуса, состоящей из перфорированной решетки, установлен электродвигатель с крыльчаткой, перед крыльчаткой внутри корпуса установлены спиральные трубчатые нагреватели (ТЭНы), на передней части корпуса установлена проволочная решетка. Тепловентилятор оснащен ручкой для переноски.
- Принцип работы. Забор воздуха осуществляется через отверстия решетки на задней стенке. Воздушный поток, втянутый крыльчаткой в корпус, проходя между петлями трубчатых нагревателей (ТЭНов), нагревается и подается в помещение через проволочную решетку.

- Режимы работы.

0 - выключено

✦ - режим вентиляции без нагрева (если данный режим предусмотрен в вашей модели)

✦ ■ - режим вентиляции с включением нагревателя не на полную мощность

✦ ■■ - режим вентиляции с включением нагревателя на максимальную мощность

- Защита от перегрева. Тепловентилятор снабжен защитой от перегрева. При достижении критических температур ТЭНов срабатывает реле отключения тепловентилятора. После охлаждения изделия (достижения приемлемых рабочих температур) реле включается и тепловентилятор готов к работе.

**ВНИМАНИЕ:** при срабатывании защиты от перегрева выясните причину перегрева изделия для её устранения. При обнаружении каких-либо неисправностей отключите тепловентилятор от сети и обратитесь в сервисный центр.

## ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

- Установить поворотный переключатель режимов работы, в положение выключено (0). Подключение тепловентилятора к электросети осуществляется путем включения вилки шнура питания тепловентилятора в розетку.

**ВНИМАНИЕ:** Не размещайте тепловентилятор таким образом, чтобы выходное отверстие для горячего воздуха находилось менее чем 1,8 м от ближайшего препятствия.

**ВНИМАНИЕ:** важно помнить, что:


- тепловентилятор можно включать в электросеть только при наличии заземления;
- сечение проводов, подводимых к розетке, должно быть не менее 1,5 кв мм (медный провод), или 2,5 кв мм (алюминиевый провод);

### Вентиляция

1. Для включения тепловентилятора в режиме вентиляции необходимо установить переключатель режимов в положение ✦ (если данный режим предусмотрен в вашей модели), при этом включается вентилятор. Перед включением режима обогрева необходимо убедиться в нормальной работе электродвигателя - отсутствие посторонних шумов и т.д.
2. Для выключения тепловентилятора необходимо установить переключатель режимов в положение выключено (0), при этом должен отключиться вентилятор. Затем вынуть вилку из розетки.





**Вентиляция с подогретым потоком воздуха (режим переключателя ✦ ■ или ✦ ■■).**

1. Для включения тепловентилятора в режимах вентиляции с подогревом нужно установить переключатель режимов в положение ✦ ■ или ✦ ■■, соблюдая последовательность.


2. Для выключения тепловентилятора необходимо установить переключатель режимов в положение "вентиляция"  (если данный режим предусмотрен в вашей модели), соблюдая обратную последовательность согласно предыдущему пункту, и дать поработать тепловентилятору не менее 30 секунд для охлаждения нагревателей, после - в положение "выключено" (0), затем вынуть вилку из розетки.

### Поддержание заданной температуры

#### Включение

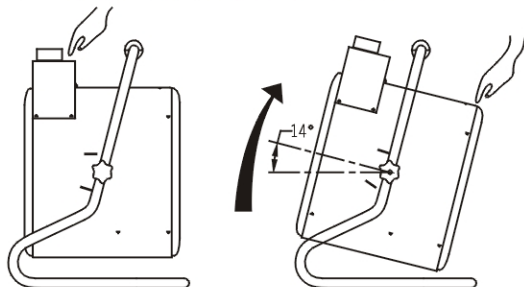
1. Рукоятку терморегулятора поставить в положение MIN.
2. Поворотный переключатель установить в положение   или  . При этом тепловентилятор будет работать в режиме вентилятора.
3. Поверните ручку терморегулятора по часовой стрелке в положение MAX и позвольте тепловентилятору работать на полную мощность.
4. Когда температура в помещении достигнет необходимой Вам температуры, поверните ручку терморегулятора до характерного щелчка срабатывания пускателя, который произойдет при совпадении установки терморегулятора с температурой окружающей среды. При этом нагрев ТЭНов прекратится, а вентилятор останется включенным.
5. При понижении температуры в помещении ниже выставленной температуры терморегулятор включает нагрев ТЭНов. При повторном достижении заданной температуры нагрев вновь выключается.
6. Данный цикл повторяется периодически, обеспечивая автоматическое поддержание заданной температуры.

#### Выключение

1. Установить поворотный выключатель режимов работы в положение  (если данный режим предусмотрен в вашей модели), при этом крыльчатка вентилятора будет вращаться, а ТЭНов будут отключены.
2. Выждать 3-5 мин для нормального охлаждения ТЭНов.
3. Установить поворотный выключатель режимов работы в положение (0).

**ВНИМАНИЕ:** эксплуатация тепловентилятора должна производиться под надзором. При обнаружении ненормальной работы (разогрев ТЭНов до красного свечения, слабый поток воздуха) проверить вращение крыльчатки вентилятора. Если крыльчатка не вращается, отсоединить тепловентилятор от сети и выяснить причину для её устранения.

### Регулировка угла направления потока горячего воздуха



1. Ослабьте фиксаторы угла наклона тепловентилятора.
2. Задайте корпусу тепловентилятора необходимый Вам угол потока горячего воздуха (максимальный угол наклона – 14 градусов).
3. Зафиксируйте выбранный Вами угол, затянув фиксаторы угла наклона тепловентилятора.

### ОБСЛУЖИВАНИЕ

#### ВНИМАНИЕ!

Перед выполнением любой работы по обслуживанию данного оборудования, необходимо убедиться, что тепловентилятор выключен и отключен от сети питания. Что все его детали остыли.

- При нормальной эксплуатации тепловентилятор не требует технического обслуживания, а только чистку от пыли и контроль работоспособности. Исправность тепловентилятора определяется внешним осмотром, затем включением и проверкой нагрева воздуха.

#### Чистка тепловентилятора


1. Отключите тепловентилятор от сети и дайте ему полностью остыть.
2. Протрите корпус мягкой тканью. Никогда не смачивайте её в воде.
3. Запрещается использование каких-либо чистящих средств, т.к. это может привести к повреждению корпуса.

### ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- Тепловентилятор в упаковке изготовителя может транспортироваться всеми видами крытого транспорта при температуре от минус 50° С до плюс 50° С и относительной влажности до 80%, с исключением возможных ударов и перемещений внутри транспортного средства.
- Тепловентилятор хранить в упаковке изготовителя в помещении при температуре от минус 50° С до плюс 50° С и относительной влажности до 80%.

**ВНИМАНИЕ:** после транспортирования или хранения тепловентилятора при

отрицательных температурах выдержать тепловентилятор в помещении, где предполагается его эксплуатация, без включения в сеть не менее 2-х часов.

После длительного хранения или перерыва в работе первое включение тепловентилятора производить в режиме переключателя  .

### ВНИМАНИЕ!

Помните, что ремонт тепловентилятора должен проводиться в условиях сервисных центров с использованием только оригинальных запасных частей и расходных материалов.

### УТИЛИЗАЦИЯ

При утилизации пришедшего в негодность оборудования примите все меры, чтобы не нанести вреда окружающей среде. В частности, не рекомендуется сжигать упаковку и части изделия, поскольку красители, используемые при изготовлении изделия и упаковки, при сжигании выделяют в атмосферу вредные вещества, которые могут нанести вред экологии, здоровью человека и животных.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	TQ-3202KA	TQ-3302KA
Напряжение сети, В	220	220
Частота сети, Гц	50	50
Максимальная производительность вентилятора, куб м / час	144	217
Номинальная мощность, кВт		
режим вентилятора	0,025	0,040
режим нагрева 1	1,0	2,0
режим нагрева 2	2,0	3,0
Диапазон установки температур, °С	0-40	0-40
Функция отключения при перегреве	есть	есть
Изменяемый угол наклона	есть	есть
Габаритные размеры, мм	330x298x398	330x298x398
Масса нетто, кг	5,2	5,5

Срок службы изделия составляет 3 года

Компания-производитель обращает внимание покупателей, что при эксплуатации изделия в рамках личных нужд и соблюдений правил пользования, приведенных в данной инструкции по эксплуатации, срок службы изделия может значительно превысить указанный в настоящей инструкции.

Компания-производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию изменения, не ухудшающие эксплуатационные качества изделия.



Изготовлено по Лицензии ООО «АКАЙ ЭЛЕКТРИК»  
Изготовитель: Сикси Хинджин Электрон Ко., Лтд.  
Индустриальная зона, Гуанхаивеи, Сикси, Нингбо,  
315314 КНР

[www.akai.ru](http://www.akai.ru)