



# AKAI

**ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОР ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ**

**ТQ-3201КА, ТQ-3331КА,  
ТQ-3501КА**

**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 изделие 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 изделия 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 допускайте 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!**

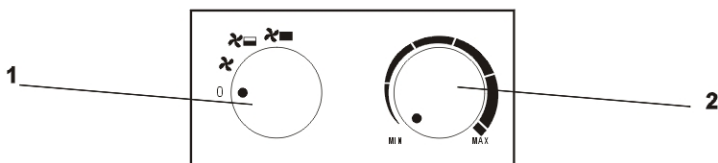
Не пользуйтесь тепловентилятором в непосредственной близости от ванны, душа или плавательного бассейна.

- 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. Поворотный переключатель режимов и Выключатель.
2. Поворотный регулятор температуры.
3. Ручка для переноски.
4. Вентилятор.
5. Решетка выходного отверстия для горячего воздуха.





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

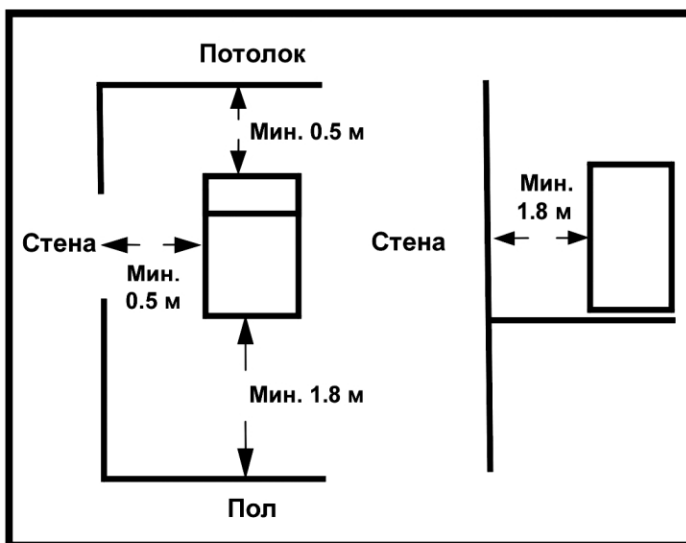
- Защита от перегрева. Тепловентилятор снабжен защитой от перегрева. При достижении критических температур ТЭНов срабатывает реле отключения тепловентилятора. После охлаждения изделия (достижения приемлемых рабочих температур) реле включается и тепловентилятор готов к работе.

**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:** При установке тепловентилятора в определенное место на долгое время, необходимо следовать следующим инструкции по месторасположению:






**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 прекратиться, 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 ТЭНы 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.

### 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 охладиться.
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   или   .

**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-3201KA	TQ-3331KA	TQ-3501KA
Напряжение сети, В	220	220	220
Частота сети, Гц	50	50	50
Максимальная производительность вентилятора, куб м / час	184	288	557
Номинальная мощность, кВт			
режим вентилятора	-	0,04	0,05
режим нагрева 1	0,65	1,65	3,3
режим нагрева 2	1,3	3,3	5,0
режим нагрева 3	2,0	-	-
Диапазон установки температур, °С	0-85*	0-40	0-40
Функция отключения при перегреве	есть	есть	есть
Габаритные размеры, мм	194x212x314	253x251x398	253x251x398
Масса нетто, кг	3,70	5,30	5,60

\* В данной модели регулировка осуществляется по внутренней температуре тепловентилятора.

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.



**АИ 58**

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)**