



AKAI

ГАЗОВЫЙ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОР

**TQ-6151KA, TQ-6301KA,
TQ-6501KA**

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	8
Подготовка к работе и порядок работы	8
Возможные неисправности и способы их устранения	11
Обслуживание	11
Утилизация	12
Технические характеристики	12

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.

ВНИМАНИЕ!

- В процессе эксплуатации тепловентилятора обеспечьте надлежащую вентиляцию помещения!
- Находитесь на безопасном расстоянии (2,5 м для модели TQ-6151KA и 3,5 м для моделей TQ-6301KA, TQ-6501KA) от воспламеняющихся объектов!
- Газовое оборудование и газовые баллоны должны использоваться и храниться в соответствии с действующими нормами и с соблюдением максимальных мер безопасности.

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. При несоблюдении этих инструкций возникает опасность пожара.
- Обеспечьте соответствующую вентиляцию помещения в процессе эксплуатации тепловентилятора. Используйте его только в хорошо проветриваемых помещениях, в процессе эксплуатации тепловентилятора помещение должно регулярно проветриваться; горение, вызывающее нехватку кислорода, может стать причиной отравления угарным газом.
- Для подключения тепловентилятора к газовому баллону используйте совместимые, специальные редуктор и шланг (параметры редуктора: давление $P_u=0.7$ bar, производительность $Q_n=1.5$ кг/час для модели TQ-6151KA и давление $P_u=1.5$ bar, производительность $Q_n=8$ кг/час для моделей TQ-6301KA, TQ-6501KA)
- Не используйте тепловентилятор в помещениях с горючей пылью или мелкими частицами (использованная бумага, древесная крошка, остатки ткани). При всасывании и нагревании этих частиц внутри тепловентилятора, наружу могут быть выброшены искры и горящие частицы, что может стать причиной возгорания и пожара.
- Никогда не блокируйте отверстие выхода воздуха и нагревающие компоненты, не направляйте поток горячего воздуха в сторону газового баллона.
- Предотвратите попадание дождя и снега на тепловентилятор, не используйте данное оборудование в помещениях с повышенной влажностью.
- Не оставляйте тепловентилятор без присмотра. Прежде чем покинуть помещение, выключите его, дождитесь полной остановки всех подвижных деталей, отключите шнур питания из сети и перекройте подачу газа.
- 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 и газовый шланг 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, перекройте подачу газа и ждите остановки всех подвижных деталей, дайте тепловентилятору остыть.
- 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.
- 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.
- Отключайте тепловентилятор от сети (вынимайте вилку из сетевой розетки) и перекрывайте подачу газа:
 - при уборке и чистке тепловентилятора снаружи или внутри;
 - при отключении напряжения в электрической сети;
 - по окончании работы тепловентилятора.

ВНИМАНИЕ!

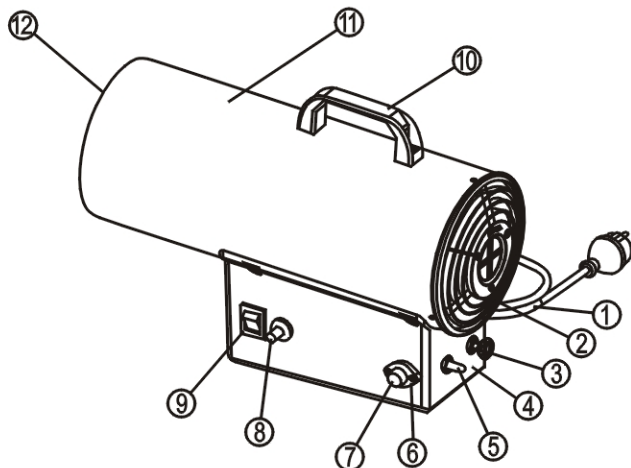
В целях обеспечения пожарной безопасности строго соблюдайте следующие правила:

- следите за исправностью токопроводящего шнура и газового шланга, не допускайте их перекручивания, а также прокладывания через подъездные пути и в местах складирования материалов;
- устанавливайте тепловентилятор на безопасном расстоянии 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 и прекратите подачу газа.

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

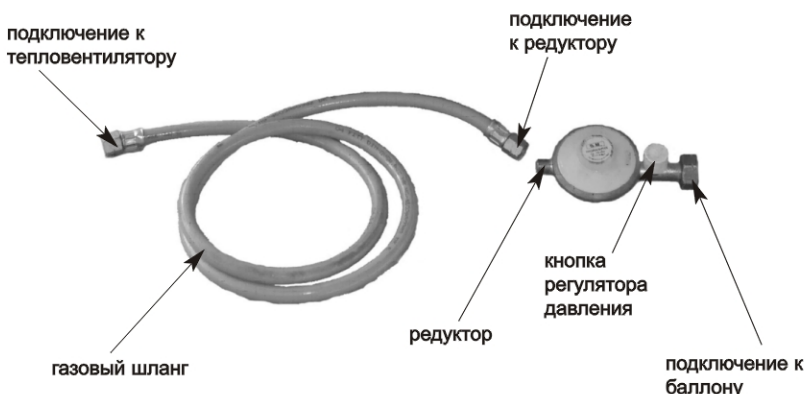
- Запрещается эксплуатация тепловентилятора при появлении дыма или запаха, характерного для горящей изоляции.

СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ ИЗДЕЛИЯ

1. Шнур питания электросети.
2. Решетка входного отверстия для окружающего воздуха.
3. Регулятор подачи газа.
4. Основание тепловентилятора, блок управления.
5. Кнопка устройства защиты от срыва пламени.

6. Гайка-фиксатор для подключения газа.
7. Защитное устройство.
8. Электрический воспламенитель.
9. Выключатель сети питания.
10. Ручка для переноски.
11. Корпус тепловентилятора.
12. Решетка выходного отверстия для горячего воздуха.

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



ВНИМАНИЕ: в целях обеспечения безопасной эксплуатации тепловентилятора используйте только редукторы со следующей технической характеристикой:

- для модели TQ-6151KA - давление $P_u=0.7$ bar, производительность $Q_n=1.5$ кг/час
- для моделей TQ-6301KA и TQ-6501KA - давление $P_u=1.5$ bar, производительность $Q_n=8$ кг/час

Редуктор должен соответствовать изображению, представленному выше.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Стандартная Комплектация данного оборудования включает в себя следующие части:

1. Газовый тепловентилятор.
2. Редуктор.*
3. Газовый шланг.*
4. Инструкция по эксплуатации
5. Гарантийный талон

* В зависимости от комплектации

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

- Тепловентиляторы газовые 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 соответствует всем требованиям, обеспечивающим безопасность потребителя.
- Тепловентилятор оснащен мотором с целью улучшения циркуляции воздушных масс, увеличения объёма поступающего кислорода и обеспечения эффективного горения газа.
- Тепловентилятор оснащен многофункциональным электромагнитным контролирующим устройством, которое обеспечивает его защиту при отключении электроэнергии, срыве пламени, перегревании. Три уровня защиты тепловентилятора предотвращают возможность утечки газа, отравления угарным газом, возникновения пожара, вызванного утечкой газа.
- Тепловентилятор также оснащен клапаном контроля за расходом газа, что позволяет регулировать объём тепла в соответствии с требованиями и условиями эксплуатации.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

УСТАНОВКА

1. В целях предотвращения пожара не располагайте предметы вблизи тепловентилятора. Держите горючие материалы как можно дальше от данного оборудования. Минимальное расстояние: выход воздуха (фронт. панель) – 2,5 м (для модели TQ-6151KA) и 3,5 м (для моделей TQ-6301KA и TQ-6501KA); вход воздуха (задняя панель) – 2,0 м; над тепловентилятором – 2,0 м; по бокам – 2,0 м.
2. Убедитесь, что поверхность, на которой установлен тепловентилятор, не нагревается; это может привести к возникновению пожара.
3. Прежде, чем использовать тепловентилятор, убедитесь в том, что параметры электросети соответствуют требованиям на маркировке оборудования.

ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ И РАБОТЫ



Закрутите коннектор по направлению, указанному стрелками.



Закрутите коннектор по направлению, указанному стрелками.



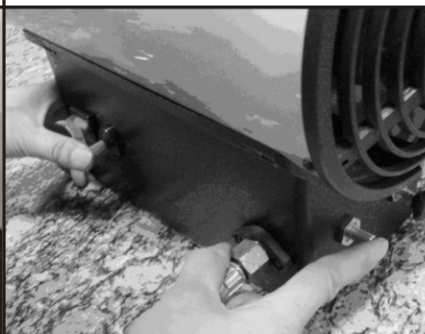
Откройте вентиль подачи и газа в направлении, указанном стрелками.



Нажмите регулятор давления.



Установите выключатель сети в положение "I".



Воспламените нагреватель.



1. Подготовьте баллон с газом, соответствующий требованиям, и убедитесь в том, что давление газа не превышает 1,5 бар; один конец шланга подачи газа (с клапаном контроля за расходом газа) подключите к газовому баллону, закрутите соединительную гайку, убедитесь в отсутствии утечек газа;

ВНИМАНИЕ: для проверки утечек газа использовать ТОЛЬКО мыльную пену!!!

2. Установите тепловентилятор на устойчивой поверхности, снимите защиту, подключите шланг подачи газа к тепловентилятору, закрутите соединительную гайку таким образом, чтобы обеспечить безопасное и прочное соединение подачи газа;

3. Откройте вентиль подачи газа, нажмите на кнопку регулятора давления, чтобы наполнить мягкий шланг газом; еще раз проверьте соединение на прочность;

4. Установите регулятор на максимальной отметке;

5. Убедитесь в том, что тепловентилятор правильно подключен к газовому баллону; выключатель сети нагревателя должен находиться в положении "ВЫКЛ. (0)". Вставьте штепсельную вилку тепловентилятора в розетку электросети, включите нагреватель, установив выключатель сети в положение "ВКЛ. (I)";

6. Как только вращение лопастей вентилятора станет постоянным, правой рукой протолкните алюминиевый ручной щуп устройства защиты от срыва пламени и удерживайте его в таком положении в течение 10 секунд; левой рукой нажмите на кнопку воспламенителя, чтобы воспламенить газ; после того, как газ воспламенился, продолжайте удерживать щуп в первоначальном положении в течение последующих 10 секунд, затем отпустите правую руку, газ будет гореть постоянно;

7. Поворачивайте кнопку регулятора, чтобы установить необходимую длину пламени, соответствующую объему поступающего тепла;

8. Повторите шаги 3-7 после того, как газ закончился и был установлен новый газовый баллон.

9. После использования тепловентилятора закрутите газовый баллон, выключатель сети переведите в положение "ВЫКЛ. (0)", выдерните вилку шнура питания из розетки.

Внимание: если при вводе тепловентилятора в эксплуатацию с соблюдением всех вышеизложенных процедур, нагреватель не работает по истечении 3 попыток воспламенения, прекратите дальнейшие попытки воспламенить нагреватель в данных условиях. Возможен взрыв газа в результате его высокой концентрации!

Обратитесь к поставщиком оборудования для выяснения и устранения причин неисправностей в работе тепловентилятора!

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Тепловентилятор не запускается	Тепловентилятор не воспламеняется	Срыв пламени при горении	Недостаточная подача тепла	Решение
Нет электропитания	●				Убедитесь, что подключение к электросети выполнено правильно.
Низкое напряжение.	●				Устраните причины понижения напряжения.
Щуп защиты от срыва пламени не установлен правильно.		●			Установите (протолкните) щуп правильно.
Газ израсходован.		●	●		Замените газовый баллон.
Перебои в электропитании	●		●		При возобновлении подачи электроэнергии воспламените тепловентилятор.
Кнопка не установлена на макс. отметке.		●			Установите кнопку на макс. отметке.
Кнопка не установлена на правильной отметке.				●	Отрегулируйте положение кнопки.
Сработал термостат.			●		Устраните причины после того, как тепловентилятор остынет, снова воспламените нагреватель.
Другие	●	●	●	●	Обратитесь к поставщику или в сервисный центр.

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.

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

Параметр	TQ-6151KA	TQ-6301KA	TQ-6501KA
Напряжение сети, В	230	230	230
Частота сети, Гц	50	50	50
Максимальная тепловая мощность, кВт	14	33	50
Максимальная производительность куб м/час	300	1000	1500
Потребление газа, кг/час	1,11	2,60	4,29
Давление, газа, Бар	0,7	1,5	1,5
Защита от срыва пламени	есть	есть	есть
Габаритные размеры, мм	478x187x332	567x217x354	622x277x439
Масса нетто, кг	4,7	7,4	12,6

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