

# Инструкция по эксплуатации

Электрическая тепловая пушка AIKEN MEH 500  
160200014

Цены на товар на сайте:

[http://www.vseinstrumenti.ru/klimat/teplovy\\_e\\_pushki/elektricheskie/aiken/meh\\_500\\_160200014/](http://www.vseinstrumenti.ru/klimat/teplovy_e_pushki/elektricheskie/aiken/meh_500_160200014/)

Отзывы и обсуждения товара на сайте:

[http://www.vseinstrumenti.ru/klimat/teplovy\\_e\\_pushki/elektricheskie/aiken/meh\\_500\\_160200014/#tab-Responses](http://www.vseinstrumenti.ru/klimat/teplovy_e_pushki/elektricheskie/aiken/meh_500_160200014/#tab-Responses)

**AIKEN**

**НАГРЕВАТЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ**

**МОДЕЛИ: МЕН 200, МЕН 200А, МЕН 330,  
МЕН330А, МЕН 500, МЕН 900**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**



***Внимание!***

Прежде чем приступить к работе, внимательно изучите руководство по эксплуатации.

Соблюдайте правила техники безопасности.

EN60335, EN50366, EN55014, EN61029, EN61000, обеспечивающим безопасность жизни, здоровья потребителей охрану окружающей среды и признаны годными к эксплуатации.

#### **10. РЕКВИЗИТЫ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Meritlink Limited (Меритлинк Лимитед), Palladium House,  
1-4 Argyll Street London, W1F LD, Great Britain(Великобритания)  
E-mail: [info@meritlink.co.uk](mailto:info@meritlink.co.uk)

#### **11. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ**

Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие в результате несоблюдения правил эксплуатации, удара или падения, самостоятельного ремонта или изменения внутреннего устройства, неправильного подключения, отсутствия зануления (заземления) нагревателя. Гарантия не распространяется на оборудования, монтаж которого произведен неквалифицированным персоналом, а также при нарушении сохранности пломб, отсутствии в гарантийном талоне информации о продавце или утери руководства на изделие.

При нарушении требований настоящего руководства гарантийный срок эксплуатации, а также регламентированный срок службы изделия аннулируются, и претензии фирмой изготовителем не принимаются. По истечении срока службы, необходимо обратиться в сервисный центр за консультацией по дальнейшей эксплуатации нагревателя. В противном случае дальнейшая эксплуатация может повлечь невозможность нормального использования нагревателя.

Гарантийный ремонт нагревателя оформляется соответствующей записью в разделе «Особые отметки» и изъятием отрывной части гарантийного талона.

## **8. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ.**

Хранить нагреватели необходимо в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией, где колебания температуры и влажность воздуха существенно меньше, чем на открытом воздухе в районах с умеренным и холодным климатом, при температуре не выше +40°C и не ниже -50°C, относительной влажности не более 80%, при +25°C, что соответствует условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-89. Нагреватели можно транспортировать любым видом закрытого транспорта в упаковке производителя или без нее с сохранением изделия от механических повреждений, атмосферных осадков, воздействия химических активных веществ и обязательным соблюдением мер предосторожности при перевозке хрупких грузов, что соответствует условиям перевозки 8 по ГОСТ 15150-89.

## **9. СВЕДЕНИЯ О СООТВЕТСТВИИ И ПРИЕМКЕ.**

Нагреватели электрические моделей МЕН200, МЕН200А, МЕН330, МЕН330А, МЕН500, МЕН900 соответствуют требованиям ТЗ-150201.07, ГОСТ 12.2.042-91, ГОСТ 12.1.004-91, ГОСТ 12.1.003-83, ГОСТ 28679-90, ГОСТ Р 1029-2-1-95, ГОСТ 10280-83, ГОСТ 12.2013.0-91 (МЭК 745-1-82), ГОСТ Р 50614-93 (МЭК745-2-84), ГОСТ 17770-86, ГОСТ Р 51318.14.2-99, ГОСТ 12.2.030-2000, ГОСТ Р 51318.14.1-99, нормам

## **ВВЕДЕНИЕ**

Руководство содержит информацию, касающуюся устройства, монтажа, эксплуатации электрических нагревателей, далее нагревателей. Конструкция нагревателей постоянно совершенствуется, поэтому возможны некоторые изменения, не отраженные в настоящем руководстве, не ухудшающие эксплуатационные качества изделия.

Нагреватель до подачи в торговый зал или к месту выдачи купленной продукции должен пройти предпродажную подготовку, которая включает распаковку изделия, удаления с него заводской смазки, пыли, внешний осмотр, проверку его комплектности.

При свершении купли - продажи лицо, осуществляющее торговлю, проверяет в присутствии покупателя внешний вид товара, его комплектность и работоспособность, производит отметку в гарантийном талоне, прикладывает товарный чек, предоставляет информацию об организациях, выполняющих монтаж, подключение и адреса сервисных центров.

Если Вы хотите, чтобы Ваше изделие работало долго и безотказно, то все работы связанные с монтажом, эксплуатацией и его обслуживанием, выполняйте в строгом соответствии с данным Руководством. Если у Вас возникла необходимость в получении дополнительных специфических сведений о приобретенном товаре, обращайтесь к специалистам организации осуществляющей гарантийное обслуживание изделия.

## **1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ**

Настоящее руководство по эксплуатации нагревателя содержит принципиальные указания по технике безопасности, которые должны выполняться при подготовке к работе, при эксплуатации и его техническом обслуживании.

Переоборудование или модернизацию нагревателя разрешается выполнять только по договоренности с фирмой-изготовителем. Необходимо использовать запасные узлы и детали только фирмы-изготовителя, которые призваны обеспечить надежность эксплуатации нагревателя. При использовании узлов и деталей, а так же комплектующих других производителей фирма-изготовитель не несет ответственность за возникшие в результате этого последствия.

Необходимо соблюдать не только общие требования по технике безопасности, приведенные в данном разделе, но и специальные указания, приводимые в других разделах.

Несоблюдение указаний по технике безопасности может повлечь за собой как опасные последствия для здоровья и жизни человека, так и создать опасность для окружающей среды и вывести из строя оборудование. Несоблюдение указаний по технике безопасности может привести к несостоятельности требований по возмещению ущерба.

Эксплуатационная надежность нагревателя гарантируется только в случае его использования в соответствии с функциональным назначением.

**ВНИМАНИЕ:** Перед подключением нагревателя к сети убедитесь, что электросеть соответствует требованиям по мощности и имеет канал заземления. Электрическая сеть - 220В, сечение кабеля 2,5 мм<sup>2</sup> (обязательно в сети наличие автомата-предохранителя на 16А). Электрическая сеть - 380В, сечение кабеля 3,0 мм<sup>2</sup> (обязательно в сети наличие автомата-предохранителя на 25А). Запрещается использование нагревателя под дождем или снегом, не включать в помещениях с искусственно завышенной влажностью (баня, сауна, бассейн)

Перед любым осмотром или обслуживанием – отключайте от питания.

## 2. НАЗНАЧЕНИЕ НАГРЕВАТЕЛЯ

2.1. Электрические нагреватели (рис.1,2) являются обогревателями прямого нагрева. Конструкция состоит из электрических нагревателей с последовательным или параллельным соединением нагревательных элементов и вентилятора, который создает поток, проходящий через нагревательные пластины для обогрева помещения.

Помните, нагреватели должны использоваться в строгом соответствии с нормами и нормативными актами, действующими в стране их использования, техническими характеристиками.

Любой другой ремонт производится только в сервисном центре. Нарушение руководства по эксплуатации, любое неавторизованное вмешательство в изделие угрожает Вашему здоровью и, в любом случае, приводит к невозможности предъявления гарантийных претензий

## 6. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ:

| Неисправность                                                                                                  | Вероятная причина.                                                         | Методы устранения.                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Нагреватель включен в электрическую сеть, переключатель в положении «Включено», но нагреватель не работает; | 1. Нет напряжения питания в электрической сети;                            | 1. Устраните причину.                                                                                    |
|                                                                                                                | 2. Вышел из строя переключатель;                                           | 2. Заменить переключатель.                                                                               |
|                                                                                                                | 3. Нарушены контакты электрической схемы;                                  | 3. Восстановить надежное соединение контактов.                                                           |
| 2. Переключатель в положении «Нагрев», но нагрева не происходит, хотя вентилятор работает;                     | 1. Терморегулятор установлен на низкую температуру;                        | 1. Установите более высокую температуру срабатывания, повернув ручку терморегулятора по часовой стрелке. |
|                                                                                                                | 2. Вышел из строя переключатель;                                           | 2. Заменить переключатель.                                                                               |
|                                                                                                                | 3. Нарушены контакты электрической схемы;                                  | 3. Восстановить надежное соединение контактов.                                                           |
| 3. В процессе работы нагреватель самопроизвольно выключился и не включается при включении;                     | 1. Пропало напряжение в сети питания, или сработал автомат-предохранитель; | 1. Восстановите питание силовой сети.                                                                    |
| 4. В процессе работы нагревателя появился шум и вибрация                                                       | 1. Ослабло крепление двигателя;                                            | 1. Плотно затяните крепежные элементы.                                                                   |
|                                                                                                                | 2. Ослабло крепление крыльчатки к валу двигателя;                          | 2. Плотно затяните крепежные элементы.                                                                   |

## 7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Гарантийный срок эксплуатации нагревателя - 12 месяцев со дня продажи. Все работы по ремонту нагревателя должны выполняться только специалистами сервисного центра, предоставляющей гарантию на изделие. Гарантийный срок исчисляется со дня продажи изделия покупателю. Гарантия распространяется на все виды производственные и конструктивные дефекты.



#### 4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ НАГРЕВАТЕЛЕЙ.

Терморегулятор (переключатель 2) предназначен для поддержания в автоматическом режиме заданной Вами температуры в помещении в пределах 0 до 35°C. Перед включением тепловентилятора поверните ручку терморегулятора по часовой стрелке до упора. Включите тепловентилятор. Дождитесь того момента, когда температура воздуха будет удовлетворять Вас. Начните поворачивать ручку терморегулятора против часовой стрелки до момента выключения нагревательных элементов (выключение сопровождается щелчком, вентилятор при этом продолжает работать). По мере понижения температуры воздуха в помещении терморегулятор сработает и включит нагрев. В дальнейшем, по мере повышения температуры, терморегулятор самостоятельно выключит нагрев. Автоматическая работа терморегулятора осуществляется в пределах 5°C.

**ВНИМАНИЕ:** Терморегулятор оборудован системой защиты от перегрева. В аварийных случаях система разорвет электрическую цепь и тепловентилятор выключится. Для того, чтобы снова включить тепловентилятор, нужно вынуть вилку из розетки и повторно включить тепловентилятор. Обратите внимание на причину срабатывания датчика и устраните ее. Приведите клавиши управления в положение "0", вставьте вилку в розетку и включите тепловентилятор.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ:** Накрывать нагреватель чем-либо или закрывать входное/выходное отверстие посторонними предметами. Устанавливать нагреватель в местах, где ограничено движение воздушного потока. Эксплуатация нагревателя с подключением к электрической сети, параметры которой не соответствуют данному типу тепловентилятора. Эксплуатация нагревателя при проявлении искрения или наличия видимых повреждений кабеля, вилки, корпуса и органов управления. Эксплуатация нагревателя вблизи открытого огня и легковоспламеняющихся веществ, под дождем или при сильной влажности.

#### 5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

Все работы по техническому обслуживанию и ремонту нагревателя должны осуществляться только после отключения от электрической сети. Контрольный осмотр необходимо проводить до и после использования изделия по назначению и после его транспортирования, при этом нужно проверить отсутствие повреждений корпуса.

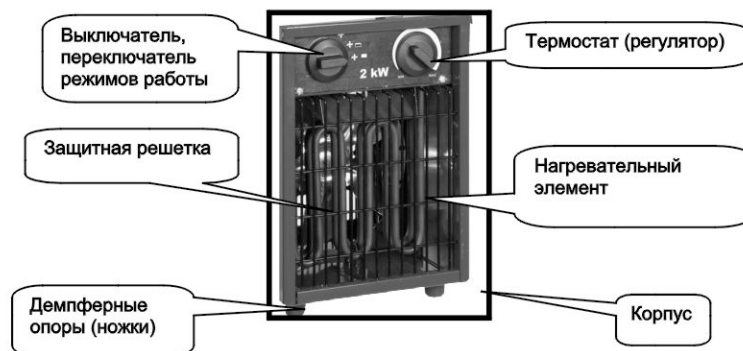


Рис.1.

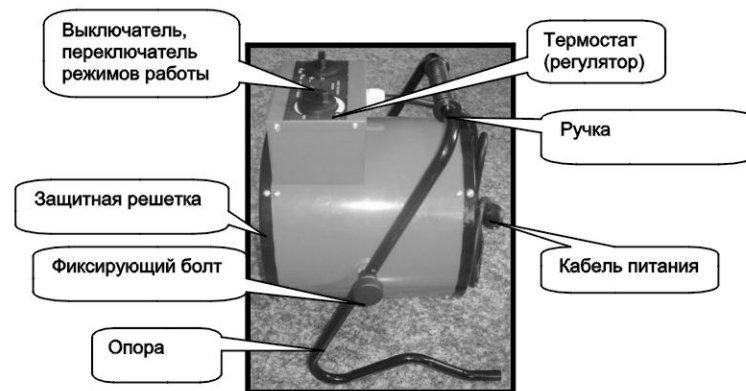


Рис.2.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Таблица 1

| Наименование модели                                                         | Ед. изм. | МЕН 200А               | МЕН 200         | МЕН 330                 | МЕН330А              | МЕН 500             | МЕН 900             |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|-----------------|-------------------------|----------------------|---------------------|---------------------|
| Напряжение/ частота сети питания                                            | В/Гц     | 220/50                 |                 |                         |                      | 380/50              |                     |
| Мощность нагревателя, в зависимости от позиции переключателя режимов работы | кВт      | 1/2<br>две поз.        | 1/2<br>две поз. | 1,1/2,2/3,3<br>три поз. | 1,65/3,3<br>две поз. | 2,5/5,0<br>две поз. | 4,5/9,0<br>две поз. |
| Производительность                                                          | м³/час   | 200                    | 280             | 280                     | 320                  | 540                 | 760                 |
| Материал изготовления спирали                                               |          | Cr25A15(аналог X20H80) |                 |                         |                      |                     |                     |
| Мощность электродвигателя                                                   | Вт       | 25                     | 27              | 27                      | 27                   | 30                  | 52                  |
| Обогреваемая площадь (усредненная)                                          | м²       | 20                     | 20              | 30                      | 30                   | 50                  | 90                  |
| Класс защиты в соответствии с IEC 60529 (ГОСТ 14254-96)                     |          | IP 44                  |                 |                         |                      |                     |                     |
| Размеры изделия                                                             | см       | 24x22x33               | 33x27x37        | 33x27x37                | 36x36x43             | 36x36x43            | 40x38x46            |
| Масса нетто                                                                 | кг       | 4,2                    | 5,5             | 6,8                     | 8,3                  | 9,0                 | 12,0                |

## 3. ПОДГОТОВКА НАГРЕВАТЕЛЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Для снятия упаковочной тары не требуется особой оснастки. Необходимо надеть защитные перчатки, разрезать ножницами или кусачками упаковочную ленту, закрепляющие картон. Вытащить металлические скобки, если они присутствуют. Открыть верхнюю часть коробки и осторожно вытащить нагреватель из коробки.

Рекомендуется сохранить упаковочную тару в надлежащем месте на случай возможной транспортировки нагревателя в другое место, по крайней мере, на время гарантийного срока.

Перед началом эксплуатации нагревателя убедитесь в том, что он расположен в свободном для потока воздуха месте и не накрыт.

Переключатели управления находятся в положении «0». Вставьте вилку нагревателя в электророзетку с заземлением.

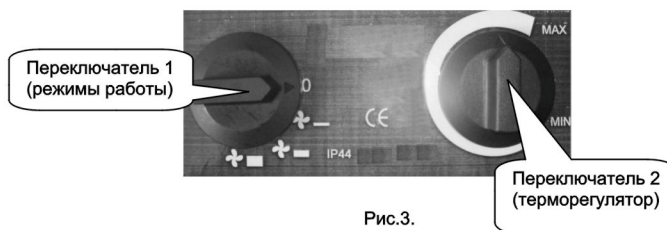


Рис.3.

## Режимы работы переключателя 1(рис.3):

Таблица 2

| Поворот переключателя 1 | Модели                                                | Происходящие процессы                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 0-1                     | МЕН 200А, МЕН 200, МЕН330А, МЕН 500, МЕН 900          | Включение вентилятора (без нагрева)                               |
|                         | МЕН 330                                               | Включение вентилятора и включение нагревателя в 1/3 мощности.     |
| 0-2                     | МЕН 200А, МЕН 200, МЕН330А, МЕН 500, МЕН 900          | Включение вентилятора и включение нагревателя в 1/2 мощности.     |
|                         | МЕН 330                                               | Включение вентилятора и включение нагревателя в 2/3 мощности.     |
| 0-3                     | МЕН 200А, МЕН 200, МЕН 330, МЕН330А, МЕН 500, МЕН 900 | Включение вентилятора и включение нагревателя на полную мощность. |

В таблице 2 приведены происходящие процессы работы нагревателя в зависимости от поворота рукоятки переключателя 1 в различные положения.

Чтобы выключить нагреватель, поверните последовательно переключатель в положение «0».

**ВНИМАНИЕ:** Рекомендуется некоторое время не отключать нагреватель от сети питания для охлаждения нагревателей(ТЭНов), оставив включенным вентилятор, при выключенном нагреве (все модели кроме **МЕН 330**), так как нагревательные элементы (ТЭН) инерционны к нагреву и охлаждению, это в свою очередь увеличит срок службых нагревательных элементов.