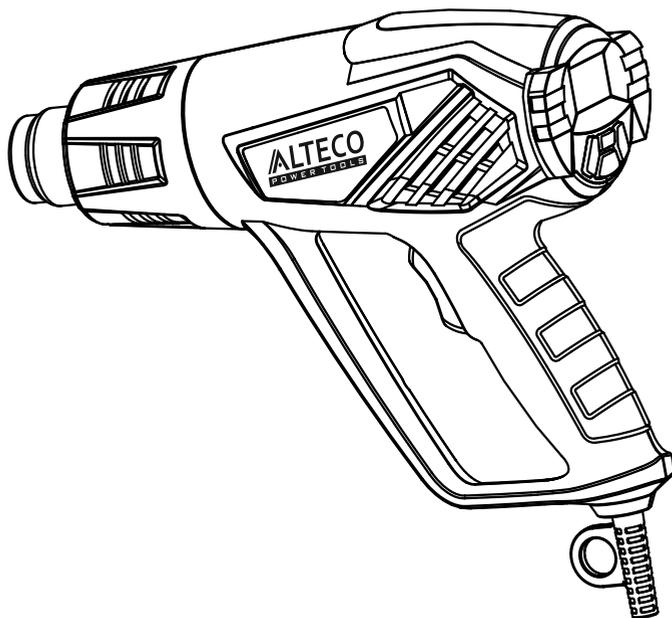


Руководство по эксплуатации и обслуживанию

ФЕН ТЕХНИЧЕСКИЙ



HG0608 / HG0609

Содержание:

1. Меры безопасности при подготовке к эксплуатации и во время работы с инструментом	4
2. Область применения, характеристики	5
3. Порядок работы инструмента	7
4. Обслуживание инструмента	11
5. Гарантийные условия	12

1. Меры безопасности



Не соблюдение указаний и инструкций по технике безопасности могут стать причиной поражения электрическим током, пожара, получения тяжелых травм, нанесения значительного ущерба здоровью.

- Используйте защитные очки, защитные перчатки. При высокой запыленности пользуйтесь специальной маской-фильтром.
- Фен технический **может нагревать воздух до температуры более 600 градусов Цельсия**, что ведет к повышенной опасности возникновения пожара и взрыва.
- Запрещено использование фена технического во взрывоопасных помещениях.
- **Будьте особенно осторожны** при работе вблизи горючих материалов. Поток горячего воздуха и горячее сопло **может привести к воспламенению** пыли или газа, содержащихся в воздухе.
- При работе с синтетическими, лакокрасочными или подобными материалами **могут возникнуть легко воспламеняющиеся газы**.
- Ваше рабочее место должно иметь хорошую вентиляцию. Возникающие при работе **газы и пары могут быть вредными для здоровья**.
- **Не направляйте** поток горячего воздуха **на людей или животных**.
- Не используйте фен для сушки волос и домашних животных.
- **Не подставляйте под сопло** работающего технического фена руки или любые другие части тела, одежду, легковоспламеняющиеся материалы и жидкости.
- **Не допускайте перегрева обрабатываемых изделий и материалов**, что может привести к пожару и нанести вред здоровью, а также привести к деформации и порче поверхности либо изделия в целом .
- **Не оставляйте работающий, включенный фен в лежащем положении**. Несоблюдение данного требования может привести к пожару и порче имущества.
- **Не прикасайтесь к соплу и насадкам** как во время работы, так и сразу после окончания работы, не дождавшись полного остывания фена.
- После использования **положите фен на негорючую поверхность**, либо установите фен вертикально (если конструкция фена позволяет), **дайте ему полностью остыть**. Только после того, как Вы убедитесь, что фен полностью остыл, Вы можете убрать его и поместить на место хранения.
- **Не позволяйте детям пользоваться феном, храните в недоступном для детей месте.**

- **Не разрешайте пользоваться феном лицам, не ознакомившимся с данной инструкцией.**
- Защищайте фен от дождя и сырости. Проникновение воды и влаги в электроинструмент повышает риск поражения электрическим током.
- Следите, чтобы питающий кабель находился вне зоны действия инструмента.
- Никогда не переносите инструмент, удерживая его за шнур электропитания. Не дергайте за шнур с целью вынуть вилку из розетки. Оберегайте шнур от воздействия высоких температур, смазочных материалов и предметов с острыми краями.
- Носите подходящую спецодежду. При работе рекомендуется надевать защитные перчатки и нескользящую обувь. Если у вас длинные волосы, их следует убрать за головной убор.
- **Руководствуйтесь здравым смыслом.** Не работайте с инструментом, если вы устали, находитесь в состоянии опьянения либо под воздействием лекарственных препаратов.
- Проверьте, имеются ли видимые повреждения на корпусе инструмента, а также исправность всех деталей и механизмов.
- **Если какие-либо части повреждены, их следует отремонтировать или заменить в авторизованном центре обслуживания и ремонта инструмента ALTECO.**
- При работе старайтесь не терять равновесие, чтобы Ваше положение было всегда безопасным.

2. Область применения, характеристики.

При производстве фенов ALTECO использованы качественные материалы и комплектующие. Модели фенов ALTECO отличаются между собой уровнем комплектации и доступности функций. Исходя из целей использования необходимо подобрать наиболее подходящую модель фена.

Линейка технических фенов ALTECO включает в себя 4 модели:

ALTECO Promo HG0606 / HG0607

ALTECO HG0608 / HG0609

Данные модели предназначены для работ при нагрузках средней интенсивности при температуре окружающего воздуха от -10°C до +40°C, и относительной влажности воздуха не более 80%.

При производстве работ периодически давайте фену «отдохнуть», любой инструмент не способен работать без остановки, не забывайте, что фен обеспечивает подачу воздуха высокой температуры. Частое

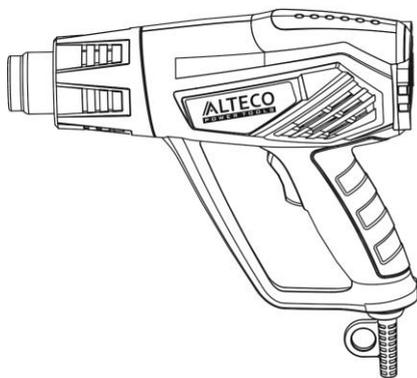
срабатывание «тепловой защиты» может привести к поломке данного узла и при следующем перегреве элементов фена, фен может выйти из строя.

Кабель фенов ALTECO, с резиновой изоляцией, маслостойкий, обеспечивает износостойкость к механическим нагрузкам, гибкость при температурных условиях до - 25С°.

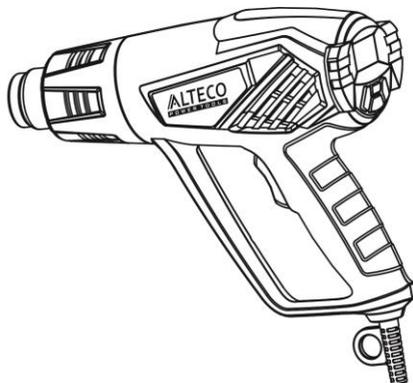
Примеры предназначения фенов ALTECO:

- формовка, сварка пластмасс, пластиков, плексигласа;
- пайка, лужение;
- разъединение склеенных поверхностей и соединений;
- удаление лакокрасочных покрытий, герметиков, плёнок и наклеек из различных материалов;
- откручивание заржавевших крепежных элементов (гайки, винты, болты, фитинги);
- для сушки красок, клеев;
- для нагревания термоусадочных шлангов;
- для размораживания водопроводных труб, элементов.

На рисунке 1 показан внешний вид* моделей ALTECO HG0608, HG0609.



HG0608



HG0609

Рис 1.

*Внешний вид, дизайн инструмента, отдельные функции могут быть изменены без предварительного уведомления.

Характеристики	ALTECO	
	HG0608	HG0609
Напряжение и частота, В/Гц	220-240/50	220-240/50
Номинальная мощность, Вт	2 000	2 000
Количество режимов (ступеней)	2 (I / II)	2 (I / II)
Режим / Температура (С°)	I - 50, 100, 150, 200, 250, 350 II - 100, 200, 300, 400, 500, 600	I - 50 II - 50-600
Режим / Воздушный поток, л/мин	I - 250 II - 550	I и II -120, 160, 200, 300, 400, 500
Индикация	LED индикатор	жидкокристаллический дисплей
Автоматический режим охлаждения**	да	
Нагревательный элемент	керамический	
Кабель (длина, сечение, материал)	1,8 м., 2*1 мм ² , резиновый	
Кейс	да	
Аксессуары	Комплект сопел: 1.Плоское сопло 2.Рефлекторное сопло 3.Сопло с защитой стекла 4.Редукционное (концентрирующее) сопло	

**** Автоматический режим охлаждения** - При переводе кнопки включения фена в режим "Выкл" автоматически включается режим охлаждения (продувка нагревательного элемента холодным воздухом), значительно продлевающий срок эксплуатации фена. Не вынимайте вилку кабеля фена из розетки, пока автоматический режим охлаждения не отключится.

3. Порядок работы инструмента



Применяйте фен, его принадлежности, рабочие инструменты строго в соответствии с назначением. Использование фена не по назначению может привести к опасным ситуациям.

- **Поддерживайте хороший уровень освещения** на рабочем месте. Беспорядок на рабочем месте приводит к опасности возникновения несчастного случая либо к негативным результатам работы.
- Электрический фен должен быть подключен к сети с напряжением,

соответствующим напряжению, указанному на маркировочной табличке. Использование тока пониженного напряжения может привести к перегрузке инструмента. Род тока - переменный, однофазный.

- Убедитесь в том, что переключатель находится в положении «0» (Выкл). Если вы вставляете вилку фена в розетку, а переключатель находится в положении "Вкл.", фен немедленно заработает, что может стать причиной негативных последствий.
- **Конструкция фенов ALTECO позволяет установить фен вертикально**, например, для работы на рабочем столе со свободными руками либо для охлаждения фена перед выключением.

Включение фена, режимы (ступени) работы фена

Органы управления фенов ALTECO HG0608, 0609 показаны на рис.2

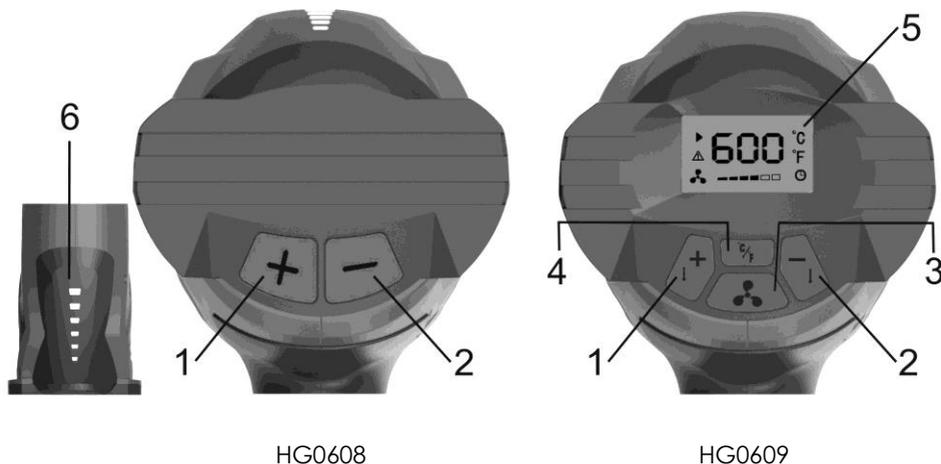


Рис.2

1. Кнопка увеличения температуры
2. Кнопка уменьшения температуры
3. Кнопка выбора режима потока воздуха
4. Кнопка выбора типа температурной шкалы (C°/F)
5. Жидкокристаллический дисплей
6. LED индикатор температуры

- Для включения фена, переведите кнопку включения, расположенную на рукояти фена, в положение «I» либо в положение «II».
- Температура регулируется нажатием кнопок **1** и **2**.



При изменении температуры, подаваемого воздуха, фену необходимо определённое время, в зависимости от выбранной температуры, для нагрева или охлаждения потока воздуха, **моментальное изменение температуры невозможно.**

- При проведении работ с высокой температурой рекомендуемое расстояние от сопла фена до обрабатываемой поверхности не менее 25 см. В противном случае, может произойти перегрев фена и выход его из строя.
- **Фен ALTECO HG0608**, оборудован LED индикатором температуры **6**. На индикаторе предусмотрено **6** отметок, что соответствует количеству температурных режимов фена, с учётом выбранной ступени.
Положение « I » - с каждым нажатием кнопки **1**, температура подаваемого воздуха будет равна следующим значениям 50, 100, 150, 200, 250, 350 С° при постоянном потоке воздуха 250 л/мин.
Положение « II » - с каждым нажатием кнопки **1** температура подаваемого воздуха будет равна следующим значениям 100, 200, 300, 400, 500, 600 С° при постоянном потоке воздуха 550 л/мин.
 При нажатии кнопки **2**, температура соответственно будет уменьшаться согласно указанным значениям.
Фен ALTECO HG0608 имеет **2 режима потока воздуха** (250 л/мин на « I » ступени и 550 л/мин на « II » ступени).
- **Фен ALTECO HG0609**, оборудован жидкокристаллическим дисплеем **5**. Выбор режима потока воздуха производится нажатием кнопки **3**. Данная модель фена **обладает функцией плавной регулировки температуры**, что позволяет максимально точно установить, необходимую температуру подаваемого воздуха, исходя из вида работ. На дисплее будет указана точная температура подаваемого воздуха и отметка, соответствующая выбранному режиму потока воздуха.
Положение « I » - на данной ступени (холодная ступень) температура подаваемого воздуха не меняется, температура постоянна и будет равна 50 С°.
Положение « II » - нажатием кнопки **1**, Вы можете установить точную необходимую Вам температуры подаваемого воздуха в пределах 50-600 С°. При нажатии кнопки **2**, температура соответственно будет уменьшаться.
Фен ALTECO HG0609 имеет **6 режимов потока воздуха**.

С каждым нажатием кнопки **3**, поток воздуха будет равен 120, 160, 200, 300, 400, 500 л/мин, при этом на дисплее будет показано соответствующее количество отметок.

Пример: на рис. 2, на дисплее фена ALTECO HG 0609 показано, что температура подаваемого воздуха равна 600 С°, показатель режима потока воздуха установлен на 4-ой отметке, что соответствует потоку воздуха 300 л/мин.



При производстве работ периодически давайте фену «отдохнуть», любой инструмент не способен работать без остановки, не забывайте, что фен обеспечивает подачу воздуха высокой температуры. Частое срабатывание «тепловой защиты» может привести к поломке данного узла и при следующем перегреве элементов фена, фен может выйти из строя.

- После продолжительной работы с высокой температурой охладите фен, перед выключением, на холодной ступени:
 - для фена **HG0608** переведите кнопку включения в положение (I) и уменьшите температуру, путём нажатия кнопки **2**, до **50С°**.
 - для фена **HG0609** достаточно просто перевести кнопку включения в положение (I);
- После охлаждения фена на холодной ступени, переведите кнопку включения фена в положении « 0 » (Выкл), сработает **«Автоматический режима охлаждения»** (включится продувка нагревательного элемента холодным воздухом).
- Только после того, как Вы убедитесь, что фен полностью остыл, Вы можете убрать его и поместить на место хранения.

При первом включении фена, возможно появление дыма и неприятного запаха, не переживайте, дым и запах должны исчезнуть по истечении некоторого промежутка времени, после сгорания остаточных продуктов масла на нагревательном элементе.



Если же дым и запах горения не исчезают длительное время, переведите фен в режим охлаждения и затем, после охлаждения фена, отключите его. При отсутствии режима охлаждения отключите фен от сети питания и установите вертикально на негорючую поверхность. После того как фен остынет (не оставляйте фен без присмотра до момента его охлаждения), обратитесь в авторизованный сервисный центр для проведения диагностики.

Несколько примеров видов выполнения работ

Удаление лакокрасочных покрытий.

- Установите плоское сопло. Медленными, непрерывными движениями перемещайте фен над обрабатываемой поверхностью под углом сопла к поверхности 30-40 градусов, прогрейте поверхность для размягчения лакокрасочного покрытия, далее с помощью шпателя Вы можете удалить лакокрасочное покрытие.
- Степень прогрева покрытия зависит от типа лакокрасочного покрытия, оптимальную степень прогрева (температуру и время прогрева) Вы можете установить экспериментальным путём.
- Не перегревайте лакокрасочное покрытие, при перегреве может произойти возгорание, а также излишне перегретое покрытие не позволит произвести эффективное и быстрое удаление (покрытие может стать излишне размягченным).

Изгиб пластиковых труб

- Установите рефлекторное сопло. Необходимо, для предотвращения изломов трубы, заполнить её песком и закупорить её с обоих концов.
- Рекомендуется установить фен стационарно, чтобы производить работу с трубой двумя руками. Перемещая равномерно трубу в потоке горячего воздуха, прогрейте её достигнув наименьшего сопротивления на изгиб. Придайте трубе необходимую форму.

Использование для усадки термоусадочных трубок

- Термоусадочные трубки быстро сжимаются при нагреве. Нагрев термоусадочной трубки производите на расстоянии до момента её сжатия и надёжной фиксации в месте монтажа трубки. Не перегревайте трубку, перегрев может привести к плавлению материала трубки и нарушению изоляции монтажного соединения.

4. Обслуживание инструмента



Приступая к каким-либо действиям, связанным со сборкой, регулировкой, ремонтом или обслуживанием, следует обязательно вынуть вилку кабеля питания из розетки.

Рекомендации

- Содержите инструмент в чистоте!
- Для чистки пластмассовых элементов инструмента запрещается использовать какие-либо едкие средства.
- После завершения работы, для устранения пыли и для очистки вентиля-

ционных отверстий в корпусе двигателя следует продуть инструмент струей сжатого воздуха.

- Для поддержания БЕЗОПАСНОСТИ и ДОЛГОВЕЧНОСТИ изделия ремонт, диагностика, любое другое обслуживание и регулировка должны проводиться в уполномоченных центрах по техобслуживанию, всегда используя оригинальные сменные части.

5. Гарантийные условия

- Предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу инструмента в течение 12 месяцев со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил хранения и эксплуатации.
- Если в течение гарантийного срока неисправность инструмента произошла по вине изготовителя - производится гарантийный ремонт заводом-изготовителем.
- **Гарантийный ремонт не производится и претензии не принимаются в случае:**
 - использования инструмента не по назначению;
 - отсутствия в гарантийном свидетельстве штампа торгующей организации и даты продажи;
 - повреждения инструмента при транспортировке и эксплуатации;
 - не соблюдения условий эксплуатации;
 - превышения сроков и нарушения условий хранения.
- Срок службы – три года.

Сервисное обслуживание

Адреса гарантийных мастерских:

Республика Казахстан

г. Астана, ул. Вишневого, 8/1
8 (7172) 55-44-00 вн. 1401

г. Алматы, просп. Суюнбая, 157
8 (727) 331-77-00

г. Шымкент, проезд Саратовский 156А, угол ул. Жибек жолы
8 (7252) 99-77-11

г. Усть-Каменогорск, ул. Мызы, 43
8 (7232) 712-777

г. Атырау, ул. Северная промзона, 45
+7 (7122) 55 66 00

Контактная информация для технической консультации
по оборудованию:

т. +7 (7172) 55-44-00

Email: service@tssp.kz

