

Технический фен Chang Shou CS-822-1600 (термопистолет)



Инструкция по эксплуатации

Содержание

1 Общий вид технического фена	3
2 Эксплуатация	4
3 Применение	5
4 Меры предосторожности	6
5 Технические характеристики	7

1 Общий вид технического фена



1. Нержавеющая стальная трубка, высококачественный нагревательный элемент.
2. Бесступенчатый регулятор температуры

Рекомендации по температуре:

- 100-150 градусов: размораживание замороженных продуктов
- 205-230 градусов: размягчение пластика, смягчение высохшей краски или порошка
- 230-290 градусов: размягчение клеевых материалов
- 425-455 градусов: размягчает припой
- 480-510 градусов: ослабление заржавевших болтов
- 520-550 градусов: удаление краски
- 550-590 градусов: начало обугливания

3. Пылезащитный фильтр.

Пожалуйста, регулярно очищайте пылезащитную сетку.

Пылезащитная сетка предотвращает попадание пыли внутрь устройства, что может вызвать короткое замыкание, а также способствует продлению срока службы двигателя.

Пылезащитную сетку необходимо регулярно заменять. В противном случае засорение входного отверстия для воздуха может привести к более серьезным проблемам и повреждению устройства.

4. Трехпозиционный переключатель: выбор между медленным, быстрым потоком воздуха и положением «выключено».

2 Эксплуатация

1. Включение и выключение фена

Напряжение сети должно соответствовать напряжению, указанному на шильдике технического фена.

2. Трехпозиционный переключатель

Фен CS-822 оснащен трехрежимным переключателем, который позволяет подобрать необходимые параметры температуры и воздушного потока в зависимости от выполняемой работы.

Поставьте выключатель в требуемое положение.

Положение OFF - выключено

Положение «LOW» - режим низкой скорости (I), расход воздуха 250 литров в минуту

Положение «HIGH» - режим высокой скорости (II), расход воздуха 500 литров в минуту

3. Бесступенчатый регулятор температуры

Бесступенчатый регулятор температуры способен отрегулировать температуру воздушного потока в зависимости от планируемой работы. После включения технического фена, дайте воздуху, выходящему из сопла, нагреться до необходимой температуры. Появление дыма при первом включении технического фена – это вполне нормальное явление. Перед переключением на режим с более высокой рабочей температурой, дайте техническому фену немного остыть. Выключение происходит также после переключения кнопки пуска в положение «OFF».

ВНИМАНИЕ! После длительной работы фена при высокой температуре, и перед его выключением необходимо дать ему поработать некоторое время в положении переключателя LOW в позиции «I» (первая ступень), т.е. при минимальной температуре воздушного потока. Тем самым, вы увеличите срок службы фена за счет плавного снижения термической нагрузки на его нагревательный элемент

После включения фен достигает рабочей температуры воздушного потока приблизительно за одну минуту. Наиболее целесообразный уровень температуры горячего воздушного потока определяется на основании проведения практических опытов. Поэтому, до начала работы рекомендуем попрактиковаться на ненужном материале, например, на доске с лакокрасочным покрытием

Возьмите фен за рукоятку, вставьте вилку кабеля электропитания в розетку электросети (220 В - 240 В, 50 / 60 Гц) и приведите переключатель в позицию «I». Дайте прогреться фену, и осторожно приближайте его сопло к лакокрасочному покрытию доски, до тех пор, пока не определите приемлемое расстояние, и необходимое время воздействия горячего воздушного потока. Установите необходимую температуру воздушного потока путем вращения регулятора.

При необходимости, для увеличения производительности, приведите переключатель в позицию «II». Равномерно и возвратно-поступательно перемещайте фен, пока вам не станет ясно, что достигнут желаемый результат.

Подготовьте фен к выключению, для этого приведите переключатель в позицию «I», дайте ему поработать некоторое время для охлаждения. Далее приведите переключатель в позицию «OFF» и отключите вилку кабеля электропитания от сети. Сопло или насадка после работы долго остывает, поэтому рекомендуем в целях безопасности и улучшения качества работ использовать подставку, на которую можно устанавливать или укладывать фен. Если осмотр фена показал его нормальное техническое состояние, и вы приобрели необходимые навыки работы с ним, то можно приступить к его эксплуатации.

Внимание! Помните, перед выключением фена необходимо охладить нагревательный элемент, дав ему поработать 30 секунд при минимальной температуре.

Запрещается закрывать воздухозаборные отверстия, так как это чревато перегревом инструмента.

3 Применение

Этот прибор можно использовать для сгибания или сварки пластика, удаления старой краски и нагрева термоусадочных трубок (плёнок). Кроме того, с использованием различных насадок, этот прибор может применяться для пайки, лужения, растворения клея и размораживания водопроводных труб и других задач.

Ниже приведены некоторые основные примеры использования.

1. Предварительный нагрев

- Предварительный нагрев мелких металлических деталей (например: роликов, поршней и т. д.), ослабление крепежных элементов, предварительный нагрев корпуса машины.

2. Формовка

- Формовка поливинилхлорида и полипропилена при температуре около 300°C.
- Формовка высокотемпературных пластиков (включая акрил и стекловолокно) при температуре около 500°C, например, для изготовления столешниц из стекловолокна, рамок для ламп или фиксации полок.

- Соединение полиуретановых пластиковых труб.
- Формовка дерева: после увлажнения древесины, высушите её и придайте форму с помощью термофена.

3. Сушка

- Быстрая сушка автомобильных фильтров и клея.
- Сушка краски.
- Сушка звукоизоляционных материалов или герметиков, установленных в зданиях.
- Сушка швов или трещин на корпусе судна.
- Сушка заполненных полиэфирных волокон.

4. Удаление краски

Удаление старой краски и толстого слоя лака, например, с мебели, панелей, полуфабрикатов из дерева, окон и т. д. Также можно использовать термофен для удаления краски и очистки штукатурки на стенах.

5. Термоусадочные трубки

- Соединение и усадка термоусадочных трубок.

- Термоусадка трубок из поливинилхлорида.
- Термоусадка конденсаторов, батарей, концевых клемм и термоусадочных муфт/плёнок.

6. Обработка клея

- Приклеивание крупных предметов: предварительно нагрейте клей, чтобы продлить время приклеивания, и переместите объект в нужное положение для выполнения работы.
- Ускорение испарения клея.
- Ускорение процесса приклеивания и сокращение времени установки приклеиваемого предмета.
- Удаление полос на приклеиваемых предметах с помощью нагрева.
- Удаление клея, снятие ковров и украшений.

7. Разморозка

- Разморозка водопроводных труб или корпуса машины.
- Разморозка покрытых инеем или замёрзших объектов. **Внимание:** при разморозке не направляйте фен прямо на пластиковые части объекта, чтобы избежать их деформации.

8. Лужение (60% олова / 40% свинца)

Особенно подходит для пайки серебра или пайки при температуре плавления 400°C (например, медные водопроводные трубы, рамки для ламп и т. д.).

9. Сварка и пайка внахлёт

- Пайка внахлёт с поливинилхлоридным покрытием и водонепроницаемыми брезентовыми тканями, использование термофена вместе с роликовым прессом.
- (2) Пайка асфальтовых швов на крыше.

10. Другие применения

- Удаление антикоррозийного покрытия с днища автомобиля/чистка автомобильного воздушного фильтра, обычно при температуре 100°C.
- Смягчение пластиковых листов.
- Ремонт трещин.
- Все виды высокотемпературного нагрева без открытого огня.

4 Меры предосторожности

1. При включении термофена, если вам нужно отойти, даже на короткое время, сначала выключите его и отключите от сети.
2. Используйте термофен в сухом месте. Если необходимо работать в влажных условиях, стойте в сухом месте и носите изолирующую защитную одежду, но никогда не используйте термофен в ванной комнате.
3. Не касайтесь горячей передней части термофена рукой и не используйте его как обычный фен, так как температура на выходе может достигать 650 градусов.
4. Из-за высокой температуры термофена, при работе с материалами, которые легко нагреваются и могут быть повреждены, отрегулируйте подходящую температуру и следите за расстоянием между термофеном и обрабатываемым объектом.
5. Не используйте термофен в маленьких помещениях, где хранятся токсичные растворители, чтобы избежать несчастных случаев.

6. Когда вы хотите убрать термофен, сначала убедитесь, что он остыл до такой степени, что вы можете коснуться передней части рукой.

7. Не блокируйте выходное отверстие термофена никакими предметами, чтобы избежать несчастных случаев и повреждения устройства.

5 Технические характеристики

Мощность	1600 Вт
Количество скоростей воздушного потока	2
Максимальный воздушный поток	250 л/мин
Минимальный воздушный поток	500 л/мин
Рабочая температура	100°C - 590°C
Регулировка воздушного потока	ступенчатая
Регулировка температуры	плавная
Насадки в комплекте	есть
Дисплей	нет
Общие характеристики	
Питание	220 В - 240 В, 50 / 60 Гц
Габариты	405 x 285 x 545 мм
Вес	840 г
Комплектация	промышленный фен Chang Shou CS-822-1600 – 1 шт насадка фокусирующая – 1 шт инструкция по эксплуатации – 1 шт