

***PATRIOT***

---

# ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

---

ФЕН ТЕХНИЧЕСКИЙ

| HG 205 |

ВВЕДЕНИЕ	4
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ	5
ВНЕШНИЙ ВИД ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА	5
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ	6
ОПИСАНИЕ РАБОТЫ	7
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	8
СРОК СЛУЖБЫ, УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И УТИЛИЗАЦИИ	8
КОМПЛЕКТАЦИЯ	8
ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	9
РАСШИФРОВКА СЕРИЙНОГО НОМЕРА	10
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	11
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	12
АДРЕСА СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ	13
СЕРТИФИКАТЫ	18

**Благодарим Вас за приобретение электроинструмента торговой марки «PATRIOT».**



**ВНИМАНИЕ!** Данная Инструкция содержит необходимую информацию, касающуюся работы и технического обслуживания электроинструмента PATRIOT. Внимательно ознакомьтесь с Инструкцией перед началом эксплуатации. Не допускайте людей не ознакомившихся с данным руководством к работе. Настоящая Инструкция является частью изделия и должна быть передана покупателю при его приобретении.

Информация, содержащаяся в Инструкции по эксплуатации, действительна на момент издания. Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изменения, не ухудшающие характеристики инструмента, без предварительного уведомления.

### **Условия реализации**

Розничная торговля инструментом и изделиями производится в магазинах, отделах и секциях магазинов, павильонах и киосках, обеспечивающих сохранность продукции, исключающих попадание воды.

При совершении купли продажи лицо осуществляющее продажу товара, проверяет в присутствии покупателя внешний вид товара, его комплектность и работоспособность. Производит отметку в гарантийном талоне, прикладывает гарантийный чек. Предоставляет информацию о организациях выполняющих монтаж, подключение, и адреса сервисных центров.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

### Назначение

Фен технический удобен для широкого применения, сочетает в себе компактность, легкость, простоту в использовании. Предназначен для подачи горячего воздуха 350-550°C для след. целей:

1. Пайка с использованием припоев на основании олова/серебра;
2. Формование/сварка изделий из ПВХ, полистирола, акрилового пластика, плексигласа;
3. Сушки красок, заливочных масс, клеев;
4. Удаление герметиков, лакокрасочных/ковровых покрытий, обоев;
5. Для усадки термоусадочных шлангов;
6. Размораживание водопроводов, двигателей, холодильников, с использованием оснастки, конструктивно совместимой с феном техническим и для выполнения вышеперечисленных работ.

### Область применения

Изделие предназначено для непродолжительных работ при нагрузках средней интенсивности в районах с умеренным климатом, температурой от -10°C до +40°C, относительной влажностью воздуха не более 80% и отсутствием прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха.



**ВНИМАНИЕ!** Внешний вид и устройство инструмента могут отличаться от представленных в инструкции.

## ВНЕШНИЙ ВИД ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА (Рис. 1)



Рис. 1

1. Кнопка «включения/выключения» и выбора режима работы.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	HG 205
Напряжение сети питания, В / частота тока, Гц	220 / 50
Номинальная потребляемая мощность, Вт	1600
Кол-во режимов работы	2
Температура воздушного потока, °С	«I»: 350 / «II»: 550
Воздушный поток, л/мин	«I»: 350 / «II»: 500
Фиксация в вертикальном положении	+

### ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

#### Требования безопасности при работе с техническим феном

**1.** Горячий воздух - источник повышенной опасности. Во избежание несчастных случаев:

- а)** не используйте фен для сушки волос и домашних животных;
- б)** не подставляйте руки или любые другие части тела под сопло работающего технического фена, не препятствуйте выходу воздуха из сопла;
- г)** не направляйте сопло работающего фена на людей, животных, одежду, легковоспламеняющиеся материалы и жидкости;
- д)** не прикасайтесь к соплу и насадкам работающего изделия, а также сразу после работы до полного остывания изделия;
- е)** не оставляйте изделие лежащим в горизонтальном положении при его работе, а также до полного остывания;
- ж)** не допускайте перегрева лакокрасочных покрытий - это может привести к их возгоранию. При снятии лак. покрытий не используйте одновременно фен и химические средства;
- з)** не работайте без достаточной вентиляции и/или респиратора - при нагреве синтетических материалов и лакокрасочных покрытий могут выделяться ядовитые вещества;
- и)** не работайте, не начинайте работу вблизи взрывчатых и легковоспламеняющихся веществ.
- а)** не допускайте перегрева обрабатываемых изделий и материалов - это может привести к их деформации и повреждению.

**2.** Перед началом работы осмотрите и визуально проверьте изделие и кабель на наличие видимых механических повреждений.

**3.** Берите изделие только за изолированные места корпуса. Отдельные части изделия во время работы сильно нагреваются и могут стать причиной ожогов и травм.



**ВНИМАНИЕ!** При выключении изделия обязательно дайте ему остыть. Не снимайте насадки и не убирайте изделие до тех пор, пока оно полностью не остынет.

**4.** Не прикасайтесь к работающим (в том числе под кожухами, крышками) частям изделия.

**5.** Сильный нагрев в двигателе являются прямыми следствиями работы изделия. Не включайте его в помещениях с высоким содержанием в воздухе пылевых частиц, паров кислот, воды, взрывчатых или легковоспламеняющихся газов. Не допускайте попадания любых жидкостей на корпус или внутрь изделия. Не оставляйте изделие в неблагоприятных погодных условиях (дождь, снег, туман, прямые солнечные лучи).

**6.** При работах в неблагоприятных условиях (запыленности, повышенном уровне шума, выделении ядовитых веществ), используйте средства индивидуальной защиты.

**7.** В случае перебоя электроснабжения, например при исчезновении электричества в сети или вытаскивания вилки из розетки, уделите, что включатель/выключатель (1) технического фена находится в положении «0» (выключено). Это позволяет избежать повторного неконтролируемого запуска изделия.

### ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

#### Включение и выключение

Убедитесь, что напряжение Вашей сети соответствует номинальному напряжению изделия. Переключатель фена (1) (Рис. 1) имеет три положения («0», «I», «II»).

**Положение «0»:** инструмент выключен.

**Положение «I»:** поток воздуха 350 л/мин, при этом температура воздушного потока до 350°C.

**Положение «II»:** поток воздуха 500 л/мин, при этом температура воздушного потока до 550°C.



**ВНИМАНИЕ!** Перед первым использованием и после долгого перерыва включите фен и дайте ему немного поработать на холостом ходу. Если в это время Вы услышите посторонний шум, почувствуете вибрацию, выключите изделие, выньте вилку шнура питания из розетки и установите причину этого явления. Не включайте изделие, прежде чем будет найдена и устранена причина неисправности. Является нормальным, что после первого включения фена (после хранения инструмента) возможно появление запаха гари. Так сгорает накопившаяся пыль внутри корпуса.

Конструкция фена подразумевает его стационарное использование, при этом у Вас освобождаются руки для работы с заготовкой.

**Примечание!** После использования фена дождитесь его полного остывания. После этого помещайте его в место хранения.

#### Примеры возможных видов работ

##### 1. Удаление краски / отделение термоплавого клея.

Установите плоское сопло. Размягчите лакокрасочное покрытие горячим воздухом и снимите его острым чистым шпателем. Обратите внимание, что длительное воздействие тепла ведет к сгоранию лака и осложнению его удаления. Большинство клеев размягчается под воздействием тепла. При разогретом клее Вы можете разъединить склеенные детали, снять покрытие/удалить излишки клея.

##### 2. Изгиб пластиковых труб.

Используйте рефлекторная насадку. Заполните трубу песком и закройте ее с обеих концов, чтобы предотвратить ее смятие. Нагревайте трубу равномерно, постоянно перемещая ее в потоке воздуха из сопла, пока она не будет оказывать сопротивления или почти не будет оказывать сопротивления при изгибе.

##### 3. Удаление лака с рам окон.

Применяйте сопло с боковой защитой\*. В противном случае, существует опасность появления трещин в стеке из-за перегрева.

##### 4. Обжимающая упаковка.

Используйте концентрирующее сопло\* для нагрева термоусадочной пластиковой ленты (пленки) для упаковки предметов, нагревая ее на расстоянии, пока она не сожмется или не натянется.

##### 5. Применение для термоусадочных трубок.

Термоусадочные трубки используются при монтаже электрооборудования и могут быстро сжиматься при нагреве. Используйте концентрирующее сопло\* аналогично п. 4.

**\* Насадки не входящие в комплект и приобретаются отдельно**

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Обслуживание изделия должно быть выполнено только квалифицированным персоналом уполномоченных сервисных центров. Обслуживание, выполненное неквалифицированным персоналом, может стать причиной поломки инструмента и травм.

При обслуживании электроинструмента, используйте только рекомендованные сменные расходные части, насадки, аксессуары. Использование средств для чистки (бензин, аммиак, и т.д.) приводит к повреждению пластмассовых частей фена.

## СРОК СЛУЖБЫ, УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И УТИЛИЗАЦИИ

### Срок службы и утилизация

Срок службы технического фена 5 лет с момента даты продажи. Если дата продажи не указана, срок службы исчисляется с даты выпуска. Не выбрасывайте электроинструмент в бытовые отходы! Отслуживший свой срок электроинструмент должен утилизироваться в соответствии с Вашими региональными нормативными актами по утилизации электроинструментов.

### Условия хранения

Срок хранения - 5 лет при условии хранения продукции в закрытых помещениях с естественной вентиляцией в упаковке при температуре воздуха от -10 °С до +50 °С и относительной влажности воздуха не более 80 %, что соответствует условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-89.

## Условия транспортировки

Перевозить изделие можно любым видом закрытого транспорта в упаковке производителя или без нее, с сохранением изделия от механических повреждений, атмосферных осадков, воздействия химически-активных веществ и обязательным соблюдением мер предосторожности при перевозке хрупких грузов.

## Критерии предельного состояния

Критериями предельного состояния технического фена являются состояния, при которых его дальнейшая эксплуатация недопустима или экономически нецелесообразна. Например, чрезмерный износ, коррозия, деформация, старение или разрушение узлов и деталей или их совокупность при невозможности их устранения в условиях авторизированных сервисных центров оригинальными деталями, или экономическая нецелесообразность проведения ремонта.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

ФЕН ТЕХНИЧЕСКИЙ	1 ШТ.
ПЛОСКАЯ НАСАДКА	1 ШТ.
РЕФЛЕКТОРНАЯ НАСАДКА	1 ШТ.
ИНСТРУКЦИЯ С ГАРАНТИЙНЫМ ТАЛОНОМ	1 ШТ.
ЦВЕТНАЯ КОРОБКА	1 ШТ.

## ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

### ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Возможная причина	Действия по устранению
Фен не включается	Нет напряжения в сети	Проверьте напряжение в сети
	Неисправен выключатель или иной электронный компонент	Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены
	Неисправен электродвигатель	Обратитесь в сервисный центр для ремонта
	Сработал термopедохранитель	Дождитесь остывания
Фен работает, но воздух не нагревается/нагревается недостаточно	Низкое напряжение	Проверьте напряжение в сети
	Сгорел нагревательный элемент	Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены
	Неисправен регулятор температуры или иной электр. компонент	Обратитесь в сервисный центр для ремонта
Изделие перегревается	Засорение воздухозаборных отверстий	Очистите воздухозаборные отверстия
	Работа соплом вниз, в узком или глухом месте	Измените ориентацию изделия, смените место работы
	Использование несоответствующей насадки	Замените насадку на предназначенную для этого изделия
Изделие выключилось во время работы	Сработал термopедохранитель	Дождитесь остывания
	Неисправен выключатель или другой электронный компонент	Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены

2017 / 01 / 20071448 / 00001

2017 – год производства

01 – месяц производства

20071448 – индекс модели

00001 – индекс товара

### **СЕРТИФИКАТЫ**

#### **Соответствует требованиям:**

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».