



**GALICH**

Руководство по эксплуатации  
и паспорт прибора серии  
**GALICH HOT FIX STEEL**

## Оглавление

Введение .....	2
Перед использованием .....	2
Область применения .....	3
Регулировка мощности.....	4
Порядок работы .....	4
Способ восстановления вмятины .....	5
Комплектация.....	6
Внимание! .....	6
Гарантийные обязательства .....	7
Гарантийный талон.....	9

# Введение

В данном руководстве изложена общая информация, техника безопасности, инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию необходимые для производительной и безопасной работы на PDR-приборе Galich Hot Fix Steel. Соблюдение правил ухода и обслуживания позволит длительное время сохранять первоначальную точность и предотвратить преждевременный износ и поломку оборудования. Просим придерживаться рекомендаций, изложенных в данном руководстве. Нарушение данного руководства может привести к травмам оператора, повреждению оборудования или восстанавливаемого объекта. При получении оборудования необходимо проверить его комплектацию и убедиться в том, что содержимое соответствует паспортным данным. Свои замечания и предложения присылайте по адресу [88x99@mail.ru](mailto:88x99@mail.ru). Мы обязательно прислушаемся к вашему мнению и внесем необходимые изменения в конструкцию оборудования и коррективы в данное руководство по эксплуатации.

## Перед использованием

1. Запрещено к использованию лицам, у которых имеются кардиостимуляторы или другие электронные, или металлические хирургические имплантаты.
2. Перед использованием прибора наденьте защитную маску, термостойкие перчатки и рабочую одежду во избежание получения ожогов во время эксплуатации.
3. Одежда оператора не должна содержать никаких металлических элементов, таких, как часы, запонки, ключи, пряжка ремня, монеты, зажигалки и т.д.
4. Прибор не может быть использован в местах, где имеются электропроводящие частицы, в помещениях, где ведутся лакокрасочные работы, используются легко воспламеняемые и взрывоопасные вещества, в местах с высокой температурой и повышенной влажностью.
5. При включении прибора все легко воспламеняемые объекты должны быть удалены.
6. Перед включением прибора убедитесь, что у вас под рукой есть огнетушитель на случай возникновения возгорания.

7. Не используйте этот прибор в непосредственной близости от подушек безопасности автомобиля.
8. Не оставляйте включённый прибор без присмотра. Если прибор не используется, отключите его от сети.
9. Прибор должен храниться при температуре от 0 до 50°C. Избегайте вибрации и ударов при транспортировке.
10. В процессе восстановления повреждённого кузова автомобиля индукционная головка и кузов быстро нагреваются. Не прикасайтесь к кузову и индукционной головке, пока они полностью не остынут.
11. В процессе восстановления температура индукционной головки и повреждённой области стремительно возрастает. Слишком долгий нагрев одной области может привести к повреждению лакокрасочного покрытия (рекомендуется протирать повреждённую поверхность влажной тканью каждые 1-1,5 секунды для контроля температуры).
12. В процессе восстановления температура индукционной головки и повреждённой области стремительно возрастает, кузов автомобиля незамедлительно становится мягче. Во время восстановительных работ убедитесь, что индукционная головка не оказывает давления на автомобиль, т.к. это может привести к увеличению вмятины.

## **Область применения**

Этот прибор предназначен для удаления вмятин на металлических частях автомобиля. Представленная диаграмма (Рис. 1) иллюстрирует типы вмятин, доступных для удаления. Могут быть удалены гладкие, округлые вмятины, возникшие, например, под влиянием града. (Последствия более агрессивного воздействия могут быть удалены посредством применения других устройств, таких, как крючки или вакуумные вытяжки (присоски). В этом случае проконсультируйтесь со специалистом).

***Только для профессионального использования!***



*Рисунок 1*

Не подходит для (Рис. 2): острых вмятин, ранее повреждённых и восстановленных деталей кузова, кризовых вмятин и алюминиевых деталей.

**ВАЖНО!!!** Запрещено нагревать гайки и болты для “отпаривания” прижавевших соединений.



Рисунок 2

## Регулировка мощности

- Мощность может быть установлена выбором меню «ИМПУЛЬС» между 0% и 100% мощности воздействия устройства. Когда 100% это максимальная мощность.
- Регулировка времени работы может быть установлено выбором меню «ВРЕМЯ» и регулируется от 0,00 сек до 5,00 сек.
- Удерживание кнопки «Пуск» на индукционной головке устройства запускает работу прибора.
- Каждый раз при использовании прибора повторяйте эти шаги для надёжной и безопасной работы.

## Порядок работы

1. Подключите соединительный кабель к разъёму индукционной головки и разъёму прибора.
2. Соедините кабель питания 220V с сетевым разъёмом прибора, и включите другой конец кабеля в розетку 220V.
3. Переключите выключатель "ВКЛ/ВЫКЛ" задней панели прибора на "ВКЛ". Включится дисплей. Прибор готов к работе.
4. Установите время и импульсы в нужные значения к (примеру 1сек и 10%) мощности работы. Нажмите кнопку «Пуск» на индукционной головке, чтобы таймер начал отсчёт времени воздействия. Как только заданный интервал работы (например, 1 сек) закончится прибор автоматически выключит нагрев. Отпустите пусковую кнопку.

5. После того, как работа закончена, переключите выключатель "ВКЛ/ВЫКЛ" задней панели на "ВЫКЛ", затем отсоедините сетевой кабель 220V.
6. Каждый раз при использовании прибора повторяйте эти шаги для надёжной и безопасной работы.

**ВАЖНО!!!** После ремонта необходимо обеспечить антикоррозийную защиту ремонтируемого участка грунтом, автоэмалью или другими эффективными средствами на усмотрения мастера.

## Способ восстановления вмятины

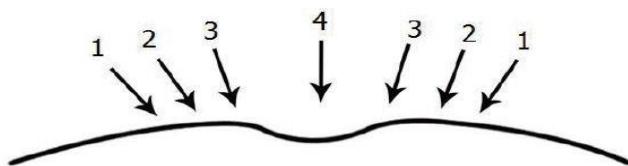


Рисунок 3

1. Сначала в зависимости от размера вмятины и цвета краски установите время работы и мощность инструмента для ремонта вмятин без покраски.
2. Рекомендуется установить «ВРЕМЯ» на 0,5-1 секунду. Крепко держите индукционную головку и нажмите кнопку «Пуск», начните движение вокруг области вмятины.
3. Сначала ведите вокруг "зоны 1" (Рис. 3), двигаясь к "зоне 4", по мере необходимости постепенно увеличивая степень нагрева детали. Подождите, пока остынет. Затем, начните с "зоны 2" и двигайтесь к "зоне 4", по мере необходимости постепенно увеличивая степень нагрева детали. Подождите, пока остынет.
4. Затем, начните с "зоны 3" и двигайтесь к "зоне 4", по мере необходимости постепенно увеличивая степень нагрева детали. Остудите. В конце постоянно воздействуйте на "зону 4", затем дайте поверхности остыть. Процесс восстановления закончен. (Некоторым зонам может потребоваться повторный нагрев или повторение вышеуказанных процессов).
5. Во время процесса ремонта оператор **НЕ ДОЛЖЕН** работать на одной области более 1 секунды. Во избежание перегрева рекомендуется

использовать на обрабатываемой области сжатый воздух или влажную ткань.

6. Во время процесса восстановления выделяется большое количество тепла, вследствие чего металл кузова автомобиля становится мягким. Во избежание увеличения вмятины не давите на восстанавливаемую область.
7. Во время процесса восстановления оператор **ДОЛЖЕН** следить за температурой поверхности автомобиля.
8. Если температура будет слишком высокой, это повредит лакокрасочное покрытие автомобиля и нанесёт ещё больший вред. Мы предлагаем оператору сначала попрактиковаться на брошенном автомобиле, чтобы изучить все функции прибора и безопасный способ обращения с ним.
9. Правильное использование оборудования является обязанностью любого поставщика услуг!

## **Комплектация**

1. PDR-прибор — 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации — 1 шт.
3. Съёмная индукционная катушка — 1 шт.
4. Съёмный сетевой кабель — 1 шт.

## **Внимание!**

### **Запрещается:**

- Использовать аппарат во время дождя или во влажном помещении.
- Использовать режущие инструменты (дрели, "болгарки", электропилы и т.п.) рядом с включенным аппаратом это приведет к попаданию металлической пыли внутрь и выходу его из строя.
- Производить работы при наличии повреждения изоляции сетевого провода.

Дорогой покупатель!

Компания "Galich" устанавливает официальный срок службы на данное оборудование 5 лет, при условии соблюдения правил эксплуатации.

При покупке изделия требуйте проверки его комплектации, внешнего вида и правильного заполнения гарантийного талона в Вашем присутствии.

В случае возникновения неисправностей не пытайтесь самостоятельно ремонтировать изделие, т.к. это опасно и приводит к утрате гарантии.

## **Гарантийные обязательства**

1. Срок гарантии на данное устройство – 12 месяцев со дня продажи конечному потребителю.
2. Доставка в гарантийный ремонт и обратно по территории РФ оплачивается продавцом. В других случаях 50\50.
3. Данное устройство может быть принято в гарантийный ремонт только при наличии правильно заполненного гарантийного талона.
4. Гарантийный талон должен обязательно содержать серийный номер устройства, дату продажи и подпись продавца.
5. Устройство не подлежит бесплатному сервисному обслуживанию в случаях, если:
  - Утерян или неправильно заполнен гарантийный талон, не указана дата продажи, отсутствует подпись продавца;
  - Были нарушены правила эксплуатации устройства.
  - Устройство подвергалось механическим повреждениям, воздействию высокой температуры (перегрев), при наличии коррозии элементов в результате воздействия влаги (воды) или агрессивных жидкостей, использования не по прямому назначению, небрежного обращения, попыток вскрытия или ремонта.

<b>Технические характеристики</b>	
<b>Модель/Model:</b>	<b>HOT FIX STEEL</b>
<b>Версия/Version:</b>	<b>4.4</b>
<b>Мощность/Power:</b>	<b>1000W</b>
<b>Напряжение/Voltage:</b>	<b>180-240 V</b>
<b>Частота/Frequency:</b>	<b>50 HZ</b>
<b>Сделано в России/Made in Russia</b>	



**Онлайн инструкция**



**Galich-tools.ru**

# Гарантийный талон

Дата продажи \_\_\_\_\_

Серийный номер \_\_\_\_\_

Подпись продавца \_\_\_\_\_

Продавец вправе осуществить независимую экспертизу для выявления причин неисправности и в случае поломки прибора по вине покупателя (по решению экспертизы) — стоимость экспертизы оплачивается покупателем.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

*(дата, результаты проведенной экспертизы)*

Подпись продавца \_\_\_\_\_