

Серийный номер			
Дата продажи			
	Число	Месяц	Год

**Гарантия 6 месяцев**

*Арт. 12053*

## **Галтовка электромагнитная CARLO de GIORGI KT-130**

### **Руководство по эксплуатации**



## ВВЕДЕНИЕ

Перед началом эксплуатации оборудования внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации и следуйте его указаниям и рекомендациям.

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право производить незначительные изменения в конструкции и внешнем виде оборудования без их отражения в руководстве по эксплуатации.

### **Внимание!**

**Средний цикл обработки не может превышать 30 минут.**

**По завершению рабочего цикла требуется перерыв в течение 10-20 минут.**

**После остывания двигателя галтовку можно включать для следующего цикла.**

## ОПИСАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

Машины галтовочные, магнитного типа, предназначены для обработки ювелирных изделий с помощью игл из нержавеющей стали, которые вращаются, под воздействием магнитного поля. Металлические иглы вращаются с высокой скоростью под воздействием магнитного поля переменной полярности и интенсивно обрабатывают (крацуют) поверхность изделий. Среднее время обработки 15-30 минут, после чего рекомендуется продолжить обработку изделий в галтовках вибрационного, барабанного или роторного типа.

**Изделия, рекомендуемые для обработки: кольца, серьги, броши, подвески.**

**Изделия, не рекомендуемые для обработки: колъе, полые цепи, сломанные или деформированные изделия.**

Так же установка может быть рекомендована для обработки изделий индустриальной тематики, а также в стоматологии, нумизматике и в других областях науки и техники.

## УСТРОЙСТВО И НАЗНАЧЕНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ УСТАНОВКИ

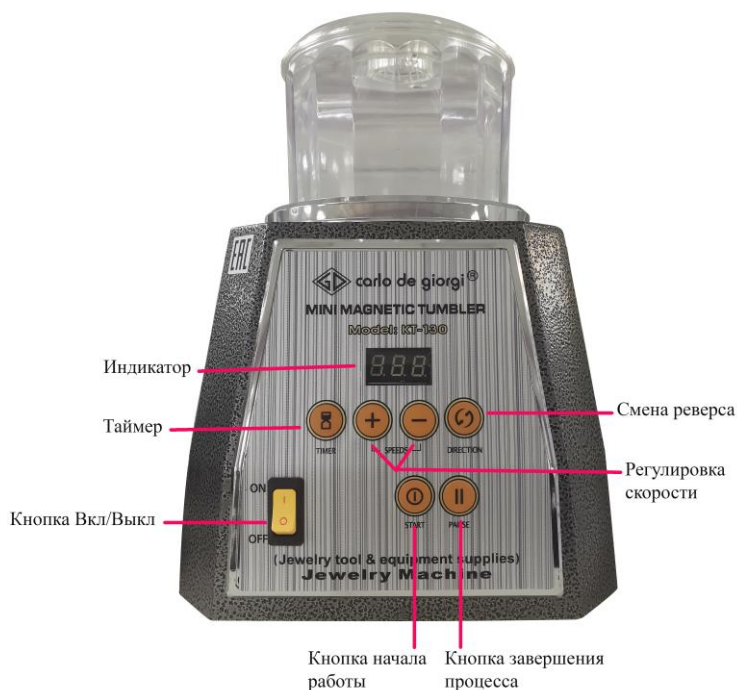
Конструктивно установка выполнена в виде рабочего модуля с органами управления, в верхней части которого установлена съемный прозрачный контейнер с крышкой для галтования.

На передней панели блока управления расположены следующие органы управления:

- сетевой выключатель «ON/OFF» (желтого цвета)
- таймер «TIMER» (0-60 минут)
- кнопки увеличения и уменьшения скорости вращения
- кнопка реверса «DIRECTION»
- кнопка начала работы «START»
- кнопка прерывания цикла «PAUSE»

Блокировка работы установки происходит при следующих действиях:

- таймер в положении «OFF»,
- регулятор скорости в положении «0».



## КОМПЛЕКТАЦИЯ

- галтовочная установка – 1 шт.
- контейнер – 1 шт.
- инструкция – 1 шт.
- упаковка – 1 шт.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Объем контейнера - 1,2 л.  
Габариты контейнера ФxВ - 135x100 мм.  
Загрузка контейнера:
  - вес всех изделий – 50 - 60 г (~15 изделий).
  - объем наполнителя - 130 г.Электропитание – 220 В/50 Гц.  
Мощность - 0,25 кВт.  
Габариты - 230x230x310 мм.  
Вес - 5,8 кг.  
Опции:
  - реверс.
  - таймер – от 0 до 60 мин.Дополнительно:  
Среднее время обработки - 15-30мин.

Рекомендуемый вес 1 изделия - 3-5 г

## ПРИМЕНЕНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

### ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Распакуйте галтовку и установите ее на твердой ровной поверхности. Установите контейнер. Подключите галтовку к сети требуемых параметров. Сечение проводов сети должно быть рассчитано на ток не менее 10А. Перед началом работы проверьте свободу доступа воздуха к установке, через вентиляционные отверстия, расположенные на дне установки.

Для достижения наилучших результатов рекомендуется перед первым использованием стальных иголок «приработать» их. Для этого засыпьте иголки в контейнер, добавьте воды и небольшое количество кусочков латуни или другого цветного металла.

Запустите галтовку приблизительно на 3 часа.

Почернение стальных иголок не является дефектом! Это происходит под воздействием углерода.

Если такое случилось, засыпьте иголки в контейнер, залейте воду до минимального уровня и добавьте 2 столовые ложки компаунда: М 60 или SC 3. Запустите галтовку на 5 минут.

Затем промойте иголки и, при необходимости, повторите цикл очистки, пока иголки не очистятся.

**Внимание!** – общий объем загрузки не должен превышать половины объема контейнера

### ПОРЯДОК РАБОТЫ

Загрузите в контейнер наполнитель, в виде игл, 130 г. Поместите изделия в контейнер. Залейте компаундом (1/3 объема контейнера), причем общий объем не должен превышать половины объема контейнера. Плотно закройте крышку контейнера. Установите нужное время обработки кнопкой «TIMER». Установите необходимую скорость вращения игл с помощью кнопок увеличения и уменьшения значения скорости. Для реверсивного движения установки нажмите кнопку «DIRECTION». Включите машину кнопкой «ON».

### ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

Завершение работы происходит по отсечке таймера. Принудительное ручное отключение возможно при отключении таймера или установке регулятора скорости в положение «0», либо сетевым выключателем в положение «OFF». Отключите галтовку от сети. Снимите контейнер и освободите его от магнитных игл с помощью магнитного сепаратора (в комплект не входит). Вытащите изделия и промойте их под проточной водой. Иглы загрузите обратно в контейнер.  
**ВНИМАНИЕ!!! Не храните контейнер с иглами на рабочем модуле!!!**

Рекомендации

- Следите за тем, чтобы на розетку не попадала влага.
- Не перегружайте контейнер.
- Не обрабатывайте магнитные изделия.

- Используйте только фирменный наполнитель.
  - Заменяйте компаунд через каждые 20 ч работы или раньше при сильном загрязнении.
  - Если компаунд потемнел, произведите его замену.
  - Если поверхность изделий или наполнителя почернела, слейте компаунд, промойте наполнитель.
  - Следите за тем, чтобы металлические тела, не попадали в двигатель машины.
- В качестве компаунда используйте только фирменные компаунды – SC3 (арт.16577), M60 (арт.6193), M68 (арт.6194)

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Не закрывайте вентиляционные отверстия на дне корпуса!  
Отключайте галтовку от сети питания по окончании работы и во время обслуживания.  
Храните галтовку в недоступном для детей месте!  
Недопустимо располагать галтовку в кислотной среде (например, около гальванических установок).  
Категорически запрещается использовать кислотосодержащие компаунды.  
Не убирайте контейнер с корпуса при работающем двигателе.  
Перед извлечением изделий из контейнера убедитесь, что галтовка отключена.  
Отработанный водный раствор запрещается выливать в канализацию.  
Запрещается эксплуатировать галтовку и находиться рядом, лицам с кардиостимуляторами.  
Необходимо помнить: часы, магнитные карты, магнитные ленты могут быть повреждены магнитным полем галтовки.

## ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Используйте для питания только заземленную розетку (заземление должно соответствовать ГОСТ 12.1.030). Категорически запрещается заземлять галтовку на жилищные коммуникации. Не пытайтесь включить галтовку в сеть, если вилка и розетка несовместимы или повреждены.

## ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

При обнаружении каких-либо неисправностей следует незамедлительно обратиться в сервисный центр компании «Сапфир».

## ТРАНСПОРТИРОВКА

Оборудование может транспортироваться всеми видами транспорта в упаковке, обеспечивающей его сохранность во время транспортировки соответствующим видом транспорта, с учетом требований маркировки упаковки производителя.

## ОСОБЕННОСТИ ХРАНЕНИЯ

Хранить при температуре от +12°C до +28°C, в сухом месте, избегая попадания влаги и прямых солнечных лучей.

После пребывания оборудования при отрицательных температурах перед включением в сеть его необходимо выдержать в упаковке при комнатной температуре не менее 8 часов.

## ПРАВИЛА УТИЛИЗАЦИИ

Утилизация оборудования и его составных частей осуществляется в соответствии с законодательством страны использования.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие прибора техническим требованиям, при условии соблюдения условий транспортирования, хранения и эксплуатации, изложенных в инструкции.

В течение гарантийного срока изготовитель обязуется безвозмездно устранять неисправности, возникшие не по вине потребителя. После окончания гарантийного срока изготовитель может осуществлять техническое обслуживание и ремонт прибора.

Продавец не несет какой бы то ни было ответственности ни за прямой, ни за косвенный ущерб, так или иначе связанный с использованием данного прибора не по назначению.

### **Гарантийные обязательства не распространяются на:**

- быстроизнашивающиеся детали (щетki, шлифовально-полировальные круги, ремни, разъемные соединения, фильтры, цепи, пружины, элементы крепления, тигли графитовые и керамические, а также изделия из этих материалов и стекла и др.);
- детали, срок службы которых зависит от регулярного технического обслуживания;
- расходные материалы, наконечники, педали, элементы питания, термодары, нагревательные элементы, лампы, уплотнители, прокладки подшипники, аксессуары;
- упаковку.

### **Гарантийные обязательства не распространяются на дефекты и повреждения, возникшие вследствие:**

- неосторожного обращения с оборудованием;
- неправильного хранения оборудования;
- использования оборудования неквалифицированным персоналом;
- несанкционированной разборки и ремонта деталей и агрегатов оборудования;
- изменения конструкции оборудования;
- использования несертифицированных расходных материалов;
- несоблюдения владельцем оборудования предписанных заводом-изготовителем периодичности и регламента технического обслуживания оборудования;

- использования оборудования не по прямому назначению;
- при выработке и износе отдельных узлов оборудования, возникших по причине чрезмерного использования оборудования;
- несанкционированного изменения программного обеспечения, заводских настроек, параметров электронных блоков управления и проч.;
- проведения сервисного или технического обслуживания или ремонта третьими лицами;
- при наличии повреждений, либо преждевременного выхода из строя деталей и узлов оборудования, вызванных попаданием грязи, абразивных частиц и посторонних предметов в подвижные узлы оборудования;
- перевозки оборудования Клиентом и/или транспортными компаниями;
- использования несоответствующих стандартным параметрам питающей сети, в том числе скачков напряжения;
- обстоятельств непреодолимой силы и/или стихийных бедствий.

Гарантийный срок на запасные части, узлы, детали и агрегаты, замененные в рамках осуществления гарантийных обязательств, истекает вместе с гарантийным сроком на оборудование.

Запасные детали, замена которых производится в период гарантии на оборудование на возмездной основе, исключаются из гарантии на оборудование.

Продавец оставляет за собой право отказать в гарантийном ремонте при отсутствии на оборудовании фирменной гарантийной наклейки компании «Салфир» с отмеченным сроком гарантии, а также ее нечитаемости.