

# Электрическая дробилка для ягод, фруктов и овощей

## Модели PIGMO/PIPMO

---

### Справочник пользователя

#### Руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию

*Дорогой покупатель!*

*Благодарим Вас за то, что Вы выбрали продукцию компании “GRIFO”. Наш товар отличается высоким уровнем качества, функциональности, надежности.*

*Данное руководство по эксплуатации необходимо изучить, чтобы работа с прибором была эффективной и безопасной.*

*Желаем Вам приятной работы с продукцией фирмы “GRIFO”.*

#### **Введение**

В настоящем руководстве содержится описание технических характеристик и функций электрической дробилки для фруктов, овощей и ягод моделей PIGMO/PIPMO, а также инструкции по установке, эксплуатации и техническому обслуживанию.

#### **Обращение с руководством по эксплуатации**

Данное руководство следует хранить в подходящем месте, чтобы при необходимости получения дополнительной информации или передаче его другому пользователю прибором, оно было доступно, и в хорошем состоянии.

#### **Ответственность**

Гарантия хорошего функционирования аппарата зависит от правильности выполнения инструкций данного руководства.

В соответствии с вышеупомянутым, компания GRIFO снимает с себя ответственность в следующих случаях:

- Несоблюдение инструкций по установке, эксплуатации и техническому обслуживанию, указанных в данном руководстве;
- Несоответствие условий, в которых используется прибор;
- Несанкционированные модификации прибора;
- Использование прибора неподготовленными лицами.

#### **Гарантия**

Настоящая гарантия действительна в течение первых 12 месяцев использования прибора.

#### **Детали прибора**

## Описание и функционирование прибора

Электрическая дробилка моделей PIGMO/PIPMO – это прибор для дробления ягод, фруктов или овощей.

В руководстве представлены модели следующих наименований:

- Электрическая дробилка для фруктов, ягод и овощей из нержавеющей стали (модель PIGMO).
- Мини-дробилка для фруктов, ягод и овощей из нержавеющей стали (модель PIPMO).

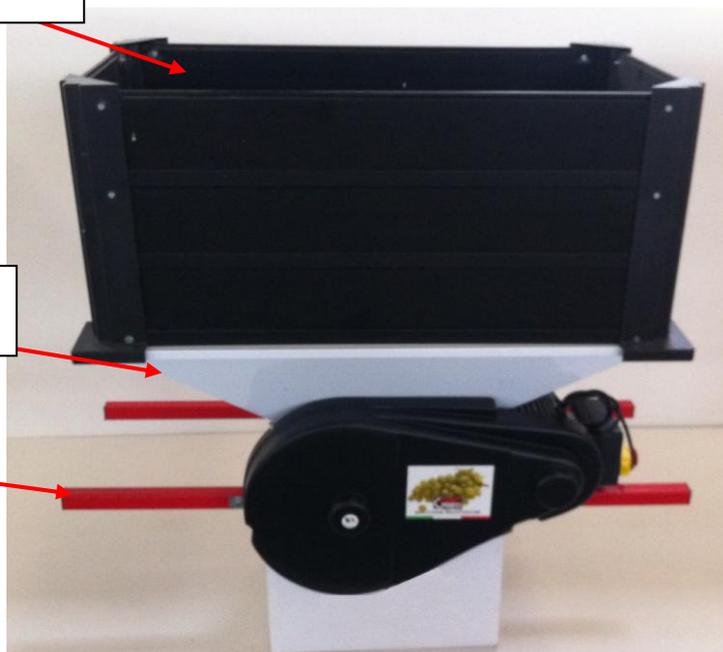


Увеличитель бункера

Загрузочный бункер

Опоры

Выход мезги



### **Основные составляющие электрической дробилки для фруктов, ягод и овощей.**

Над загрузочным необходимо установить увеличитель бункера, которая приобретается отдельно.

Устройство должно быть установлено над контейнером, в котором содержатся раздавленные фрукты, ягоды или овощи.

## **Правильное использование**

Электрическая дробилка – прибор, использующийся для переработки фруктов, ягод и овощей. Прибор выполняет следующие операции:

- Дробление фруктов, ягод и овощей при помощи двух валов, расположенных внутри загрузочного бункера.

## **Технические характеристики**

Основные характеристики прибора, необходимые для его правильного функционирования представлены в таблице 1.

	<b>PIGMO</b>	<b>PIPMO</b>
<b>Размеры</b>	950x650 мм	430x360 мм
<b>Вес</b>	35 кг	25 кг
<b>Мощность двигателя</b>	1 л.с.	1 л.с.
<b>Напряжение и частота</b>	240 В – 50 Гц	240 В – 50 Гц
<b>Рабочая температура</b>	5°C ÷ 45°C	5°C ÷ 45°C

Таблица 1. Технические данные электрических дробилок для фруктов, ягод и овощей.

## **Безопасность**

### **Общая информация**

Уполномоченные пользователи, работающие с электрической дробилкой для фруктов, ягод и овощей, должны предоставить всю необходимую информацию по установке, эксплуатации и техническому обслуживанию лицам, намеревающимся работать с прибором, с целью гарантии их безопасности при использовании прибора.

- Все лица, связанные с вышеупомянутыми операциями, должны тщательно следовать правилам, прописанным в настоящем руководстве, а также общим мерам предосторожности, предусмотренным действующим законодательством.
- С прибором должны выполняться только операции, предусмотренные производителем.
- К прибору не должно быть применено никаких модификаций, машина может использоваться только в своей первоначальной конфигурации.

### **Риски и меры предосторожности**

Прибор сконструирован таким образом, чтобы предотвратить или уменьшить возможные риски для людей, использующих его. Соблюдайте следующие меры предосторожности при эксплуатации:

- Убедитесь, что прибор находится в устойчивом состоянии. Размеры опор должны соответствовать размерам контейнера, на котором он установлен.
- Используйте безопасную обувь с твердым покрытием.

- Прекратите использование прибора в случае попадания инородного тела на его движущиеся механизмы.
- Не снимайте увеличитель бункера.



**Рис. 2. Опасные движущиеся механизмы**

### **Электрическое оборудование**

- Постоянно контролируйте целостность электрических приборов, замените в случае необходимости.
- Защищайте провода и двигатель от влаги.
- При техническом обслуживании прибора убедитесь, что он выключен из сети.
- Доверяйте работу с электрическими деталями аппарата только подготовленным лицам.
- Проверьте, что напряжение сети соответствует напряжению, указанному на приборе.

За выбор места для эксплуатации прибора ответственность несет потребитель. Некоторые полезные указания относительно выбора места содержатся в таблице:

<b>Место установки</b>	Прибор должен быть установлен таким образом, чтобы не затруднять движений людей или оборудования, и, чтобы гарантировать доступность всех необходимых деталей лицу, работающему с аппаратом.
<b>Окружающие условия</b>	Окружающие условия (температура, влажность, магнитные поля и т.д.) не должны препятствовать правильному функционированию электрических деталей прибора
<b>Уровень шума</b>	Уровень шума прибора не превышает 70дБ.

Любое вмешательство в составные части прибора, в особенности, связанные с его безопасной эксплуатацией, снимает гражданскую и уголовную ответственность с производителя при несчастных случаях.

### **Установка**

## **Подготовка к установке**

Перед установкой прибора необходимо проверить соответствие места установки правилам. Необходимо оценить условия расположения, и некоторые общие аспекты, такие как:

- Прибор должен быть установлен на расстоянии не менее 70 см. от любого типа помех (стен, колонн, дорожек), чтобы не создавать неудобств лицам, работающим с прибором. Убедитесь, что в предполагаемом месте установки отсутствуют другие механизмы.
- Проверьте пригодность установочной поверхности (устойчивость, чистота, уклон).
- Убедитесь в достаточной освещенности места.
- Если прибор монтирован вблизи транспортных путей, установите соответствующее ограждение для его защиты от случайных повреждений со стороны транспортных средств.
- Если прибор расположен на неровной или приподнятой поверхности, проверьте, что максимальная несущая способность данной поверхности превышает вес аппарата, и что прочие приспособления, такие как грузоподъемное оборудование и т.д. соответствуют требованиям безопасности.

## **Транспортировка, разгрузка, установка**

Прибор уже находится в рабочем состоянии, поэтому при транспортировке риску повреждения подвержен весь аппарат.

Будьте особенно внимательны при перемещении прибора. Он должен быть выключен из сети.

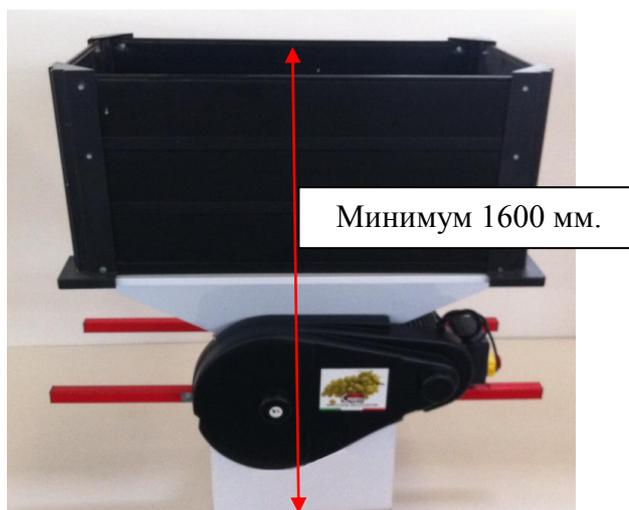
Любые перемещения должны осуществляться, по меньшей мере, двумя взрослыми лицами, поддерживающими четыре опоры прибора со всех сторон.

## **Регулировка положения прибора**

При установке электрической дробилки для фруктов, ягод и овощей, обратите особое внимание на соответствие размеров опор прибора размерам контейнера, на котором он установлен.

Используемый контейнер должен иметь соответствующую форму и размеры, чтобы гарантировать устойчивость прибора. Увеличитель бункера устанавливается поверх бункера.

Имейте в виду, что высота увеличителя бункера 450 мм, его вершина не должна превышать размерные ограничения при установлении высоты 1600 мм от пола.



### **Рисунок 3. Размерные ограничения при установке.**

Перед началом эксплуатации прибора убедитесь, что он устойчиво расположен. Для этого имеются регулируемые опоры, которые фиксируют прибор над контейнером в безопасном положении.

Для вашей собственной безопасности, установите увеличитель бункера как показано на рисунке.

### **Электрическое соединение**

Для подключения к сети подключите вилку к розетке. Штепсельная вилка должна соответствовать условиям безопасности.

Аппарат должен быть подключен к заземленной штепсельной вилке, которая должна быть оснащена безопасным выключателем.

При использовании прибора необходимо соблюдать основные меры безопасности, включая следующие:

- Проверьте, что напряжение электрической сети соответствует напряжению двигателя.
- Перед эксплуатацией прибора проверьте целостность электрического кабеля. При наличии повреждений замените его.
- Изолируйте кабель от ударов, контактов с людьми или транспортными средствами, а также с другими объектами, представляющими опасность его целостности.
- Не допускайте попадания воды или прочей жидкости на кабель, штепсельную вилку или другие электрические составляющие прибора.

Если необходимо использовать кабельный удлинитель, советуем 1,5 мм кабель для 20 м длины и 2,5 мм кабель для длины свыше 20 м.

### **Использование**

## Предварительная работа

Перед началом эксплуатации прибора проверьте, что все движущиеся составляющие прибора смазаны надлежащим образом. Затем контролируйте состояние смазки. При необходимости сделайте поправки.

Перед началом эксплуатации прибора соблюдайте следующие правила:

- Почистите прибор, не допуская попадания воды или прочей жидкости на двигатель.
- Проверьте соединение с электрической сетью.
- Проверьте прибор на наличие в нем инородных тел, которые могут помешать его правильной работе.
- Проверьте наличие всех защитных механизмов.
- Проверьте правильность функционирования всех элементов, в особенности аварийного ограничителя.

## Запуск прибора

После этапа подготовительной работы вы можете включить прибор, нажав кнопку «старт», расположенную на панели управления. После запуска двигателя заложите фрукты, ягоды или овощи в бункер, в котором при помощи мешалки они поступят к валам, где произойдет дробление.



**Рисунок 4. Управление прибором.**

После дробления ягоды, фрукты и овощи готовы к брожению.

## Инструкция в случае блокировки

Если прибор эксплуатируется правильно, мощности электромотора достаточно для предотвращения блокировки. В случае блокировки необходимо устранить ее причину.

Перед принятием мер по устранению причин блокировки выключается прибор из сети. Используются перчатки.

## Вывод из эксплуатации

Для того чтобы выключить прибор, нажмите кнопку «СТОП» на панели управления.

Если прибор не будет эксплуатироваться в течение длительного срока необходимо:

1. Отключить прибор от электрической сети
2. Накрыть прибор и поместить в место для хранения

## **Техническое обслуживание**

### **Техническое обслуживание, проверка и контроль**

- При надлежащем техническом обслуживании детали прибора будут служить долго.
- Чтобы гарантировать безопасное и эффективное функционирование прибора, техническое обслуживание должно осуществляться тщательно, вовремя и специалистом. Аппарат должен быть выключен из сети.
- Для чистки прибора используется нетоксичные не загрязняющие моющие средства.

### **Смазка и средства управления**

Перед запуском прибора проверяется состояние смазки подвижных частей прибора.

<b>Операция</b>	<b>Частотность</b>
Чистка бункера и валов. Предотвратите попадания воды и прочих жидкостей на двигатель!	Каждый раз после процедуры дробления
Смазка всех деталей трансмиссии двигателя	Каждый месяц
Смазка валов через отверстия, присутствующие на каждой опоре	Каждый месяц
Смазка опор мешалки	Каждый месяц

Удаление смазки должно производиться согласно действующему законодательству страны, в которой эксплуатируется прибор. Во время процедуры смазки прибора проконтролируйте, чтобы смазка не попадала на элементы, которые соприкасаются с уже дробленными ягодами, овощами или фруктами. Расположение элементов для смазки выбрано таким образом, чтобы облегчить данную процедуру.

### **Демонтаж**

В случае демонтажа прибор должен быть разобран на отдельные составные части согласно действующему законодательству.

## **Приспособления (чертежи и детали)**

### **Запасные части**

1. Загрузочный бункер.
2. Гайка размером 6 МА
3. Оцинкованный диск размером 6x24
4. Опоры валов

5. Увеличитель бункера
6. Винт размером 8x45 МА
7. Гайка размером 8 МА
8. Винт размером 6x20 МА
9. Винт ТЕ ТЕКС 4,2x12
10. Защитные части валов
11. Защитный кожух
12. Винт размером 6x20 МА
13. Клиновый ремень А 49
14. Штырь размером 8x20
15. Стальной ролик
16. Большая шестерня ролика
17. Винт размером 7x20
18. Опора мешалки
19. Мешалка
20. Шкив двигателя
21. Малая шестерня ролика
22. Штырь размером 8x16
23. Большая шестерня ролика
24. Пластина под двигатель
25. Электродвигатель
26. Валы
27. Стальная опора
28. Опора размером 8x100 МА
29. Гайка размером 8 МА