



Электрическая дробилка-гребнеотделитель для винограда

Арт. DMS/DMC/DMCSI/DMCI



**Справочник пользователя.
Руководство по эксплуатации и
техническому обслуживанию**

Дорогой покупатель!

Благодарим Вас за то, что Вы выбрали продукцию компании “GRIFO”.
Наша продукция всегда отличалась высоким уровнем качества, функциональности, надежности.

Мы рады предоставить Вам данное руководство по эксплуатации, чтобы Ваше использование прибора было максимально безопасным и эффективным.

Желаем Вам приятной работы с продукцией фирмы “GRIFO”.

Введение

В настоящем руководстве содержится описание технических характеристик и функций электрической дробилки-гребнеотделителя для винограда моделей DMS, DMC, DMCS, DMCI, а также инструкции по установке, эксплуатации и техническому обслуживанию прибора.

Поправки в руководство пользования

Данное руководство является неотъемлемой частью прибора. Любые модификации, применяемые к последующим приборам, не обязывают производителя модифицировать приборы, уже находящиеся в продаже.

Любые приложения к руководству, которые производитель считает необходимым прислать потребителям, должны храниться вместе с руководством по техническому обслуживанию, являясь его составной частью.

Гарантия

Настоящая гарантия действительна в течение первых 12 месяцев использования прибора по назначению.

Гарантия недействительна, если прибор эксплуатируется несоответствующим образом.

Другие условия могут быть указаны в контракте, составляющемся при покупке.

Детали прибора

Описание и функционирование прибора

Электрическая дробилка-гребнеотделитель для винограда моделей DMS, DMC, DMCSI, и DMCI – это прибор для дробления винограда, предназначенный для использования небольшими и средними винодельческими компаниями. Модели, которые описаны в данном руководстве, различаются только материалом, из которого они изготовлены: крашенная сталь или нержавеющая сталь; в руководстве представлены модели следующих наименований:

- **Дробилка – гребнеотделитель для винограда (модель DMS)**



- **Дробилка – гребнеотделитель для винограда (модель DMC)**



- **Дробилка – гребнеотделитель для винограда из полунержавеющей стали (DMCSI)**



- **Дробилка – гребнеотделитель для винограда из нержавеющей стали(DMCI)**



Прибор состоит из загрузочного бункера, в котором происходит отделение гребней от ягод. Внизу загрузочного бункера находится шнек для загрузки винограда. Шнек выталкивает виноград к валам дробилки, которые раздавливают его.

Затем виноград поступает в нижнюю часть дробилки, где, благодаря вращательным движениям лопасти гребнеотделителя сбивают ягоды с гребней.

Раздавленные ягоды и сок проходят через решетку и попадают в находящийся внизу приемник.

Гребнеотделитель сконструирован таким образом, что благодаря его спиральным движениям, сварные лопасти выталкивают гребни наружу.

Над загрузочным бункером необходимо установить защитную коробку, имеющуюся в комплекте, чтобы избежать контакта рук с гребнеотделителем или валами.

Устройство должно быть установлено над контейнером, в котором содержится раздавленный виноград.

Правильное использование

Электрическая дробилка-гребнеотделитель для винограда моделей DMS, DMC, DMCSI, DMCI – прибор, использующийся для переработки винограда. Прибор выполняет следующие операции:

- Дробление винограда при помощи двух валов, расположенных внутри загрузочного бункера;
- Отделение гребней винограда от ягод при помощи гребнеотделителя, расположенного внутри дробилки

Любые нарушения условий эксплуатации прибора и использование его не для дробления винограда рассматриваются как эксплуатация прибора для других целей и, таким образом, освобождает производителя от ответственности.

Директивы и стандарты

Электрическая дробилка-гребнеотделитель для винограда моделей DMS, DMC, DMCS, DMCI изготовлена в соответствии с европейскими директивами 2006/42 CE (машины), 2006/95/CE (низкое напряжение), 2004/108/CE (электромагнитная совместимость) и согласно стандартам EN 953, EN 13850, EN 60204-1.

Технические характеристики

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

Размеры	Высота – 600 мм. Ширина – 600 мм. Длина – 1200 мм.
Вес	54 кг.
Мощность двигателя	0,75 кВт

Размеры бункера	900мм/500мм.
Диаметр алюминиевых валов	220 мм.
Скорость двигателя	1400 оборотов/ мин.
Производительность (за 1 час)	1500 кг.
Мощность и частота	220 В, 60 Гц
Рабочая температура	5° – 45° С
Уровень шума	Менее 70 дБ

Таблица 1. Технические данные электрической дробилки-гребнеотделителя для винограда.

Безопасность

Согласно предусмотренному действующим законодательством обязательству об информировании и подготовке персонала, работающего с данным прибором, компания-наниматель, руководство, а также уполномоченные пользователи, работающие с электрической дробилкой-гребнеотделителем для винограда моделей DMS, DMC, DMCS, DMCI должны предоставить всю необходимую информацию по установке, эксплуатации и техническому обслуживанию лицам, намеревающимся работать с прибором, с целью гарантии их безопасности при использовании прибора.

В особенности, они должны контролировать, что

- 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 прибора:

Падение прибора: убедитесь, что прибор находится в устойчивом состоянии. Размеры опор должны соответствовать размерам контейнера, на котором установлен прибор.

Движущиеся механизмы:

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

Перемещение прибора: прибор должны перемещать по меньшей мере 2 человека.

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 прибора 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:

Место установки	Прибор должен быть установлен таким образом, чтобы не затруднять движений людей или оборудования, и, чтобы гарантировать доступность всех необходимых деталей лицу, работающему с прибором.
------------------------	---

Окружающие условия	Окружающие условия (температура, влажность, магнитные поля и т.д.) не должны препятствовать правильному функционированию электрических деталей прибора
Уровень шума	Уровень шума прибора не превышает 70дБ. Лицо, работающее с прибором, не должно совершать действий, приводящих к повышению уровня шума, несоответствующего нормам законодательства.

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 прибора 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 прибора, и что прочие приспособления, такие как грузоподъемное оборудование и т.д. соответствуют требованиям безопасности.

Регулировка положения прибора

При установке электрической дробилки-гребнеотделителя для винограда моделей DMS, DMC, DMCS, DMCI обратите особое внимание на соответствие размеров опор прибора размерам контейнера, на котором установлен прибор.

Контейнер должен быть установлен таким образом, чтобы гребни винограда на выходе не попадали в него.

Используемый контейнер должен иметь соответствующую форму и размеры, чтобы гарантировать устойчивость прибора. Расстояние между точками равновесия не должно превышать 850 мм (рис.3).

При установке прибора выбирайте такую высоту, при которой гребнеотделитель и валы, находящиеся в бункере, были доступны. Защитная коробка устанавливается поверх бункера.

Имейте в виду, что высота защитной коробки 450 мм, ее вершина не должна превышать размерные ограничения при установлении высоты 1600 мм от пола.

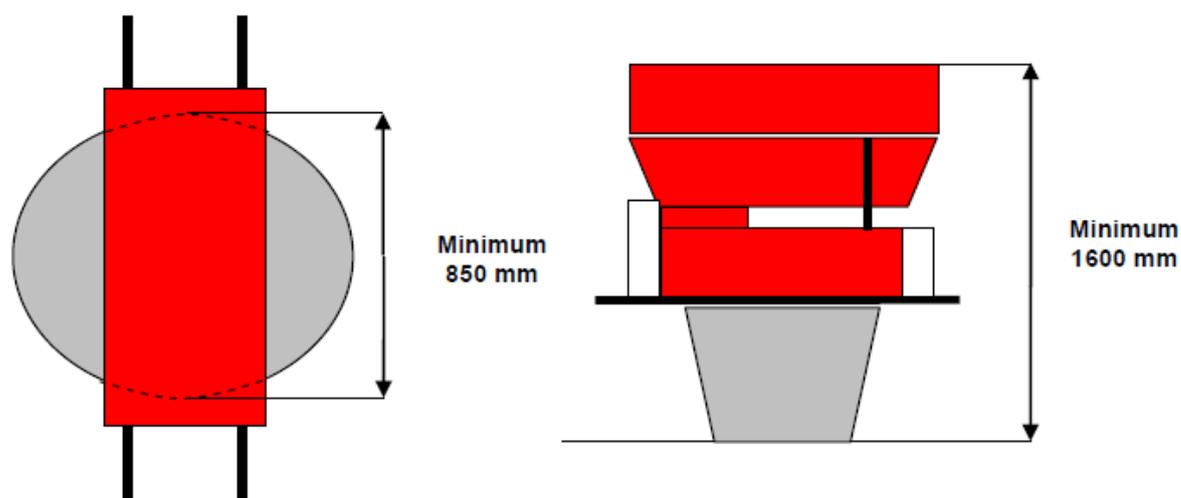


Рисунок 3. Размерные ограничения при установке.

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

Электрическое соединение

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

Прибор должен быть подключен к заземленной штепсельной вилке. Штепсельная вилка должна быть оснащена безопасным выключателем.

Вы не должны недооценивать соблюдение мер безопасности даже при работе с такими простыми механизмами подключения. 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 с прибором вы можете включить прибор, нажав кнопку «**старт**», расположенную на панели управления. После запуска двигателя заложите виноград в бункер, в котором при помощи мешалки виноград поступит к валам, где произойдет дробление.



Управление прибором

После дробления виноград поступает в ту часть прибора, где происходит отделение ягод от гребней. Гребни выходят из задней части прибора, в то время как ягоды, проходя через решетку, готовы к брожению.

Размеры устройства для выхода гребней приспособлены к безопасному функционированию прибора таким образом, чтобы не препятствовать выходу гребней. В случае непредвиденного скопления гребней, которое может нарушить работу устройства для выхода, немедленно выключите прибор из сети и только после этого прочистите устройство.

Запрещается трогать руками движущиеся компоненты прибора, в особенности устройство для выхода гребней.

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 и во время.

Техническое обслуживание прибора должно осуществляться специалистом. Прибор должен быть выключен из сети.

Чтобы прибор работал эффективно, советуем Вам отмечать все действия, производимые над прибором с указанием даты и вида производственных работ.

Для чистки прибора используется нетоксичные незагрязняющие моющие средства.

Основные мероприятия по общему техническому обслуживанию прибора включают следующие: постоянность зависит от условий эксплуатации прибора.

Смазка и средства управления

Перед запуском прибора проверяется состояние смазки подвижных частей прибора.

Операция	Частотность
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 гребнеотделителя, лопастей и опор шнека для разгрузки	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 дроблеными ягодами. 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

Запасные части

1. Большая сторона защитной коробки
2. Малая сторона защитной коробки
3. Болт размером 6x16 М А
4. Гайка размером 6 МА
5. Резьбовой штырь размером 6 А
6. Гайка размером 6 МА
7. Винт размером 6x12 МА
8. Нейлоновый привод загрузочного бункера
9. Загрузочный бункер
10. Гайка размером 8x20 МА
11. Защитная коробка гребнеотделителя
12. Расширитель защитной коробки
13. Гайка размером 8 МА
14. Поддерживающая стойка бункера
15. Болт размером 8x16 МА
16. Шнек подачи
17. Винт размером 6x20 МА
18. Гайка размером 6 МА

19. Опора шнека подачи
20. Решетка из нержавеющей стали
21. Винт размером 8x20 МА
22. Крепление двигателя
23. Аварийная кнопка
24. Выключатель
25. Электродвигатель
26. Кабель с электрическим подключением
27. Алюминиевый шкив двигателя
28. Клиновый ремень
29. Винт размером 8x25 МА
30. Корпус двигателя
31. Винт для затяжки ремня размером 8x50 МА
32. Корпус прибора
33. Пластиковые пробки
34. Ремень
35. Большая шестерня валика
36. Малая шестерня валика
37. Опоры валов
38. Левый вал
39. Стальной гребнеотделитель
40. Штырь размером 8x16 МА
41. Коронная шестерня
42. Винт размером 8x20 МА
43. Гайка диаметром 8 МА
44. Правый вал
45. Штырь размером 8x16 МА
46. Опоры валов
47. Гайка размером 8 МА
48. Шестерня
49. Опора подшипника 52x20x15
50. Подшипник размером 52x20x15
51. Вал гребнеотделителя
52. Опора вала гребнеотделителя