ВИХРЬ

# ПАСПОРТ

## Зернодробилка ЗД - 350; 350к; 400; 400к.

***УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ! Компания «Вихрь» выражает благодарность за Ваш выбор и гарантирует высокое качество, безупречное функционирование приобретенного Вами изделия марки «Вихрь», при соблюдении правил его эксплуатации.***

При покупке изделия:

- Требуйте проверки его исправности путём пробного подключения, а также комплектности, согласно комплекту поставки;
- Убедитесь, что гарантийный талон оформлен должным образом и содержит серийный номер изделия, дату продажи, штамп магазина и подпись продавца.

Перед первым включением изделия внимательно изучите настоящее руководство по эксплуатации и строго выполняйте содержащиеся в нём требования. Только так Вы сможете научиться правильно обращаться с изделием и избежите ошибок и опасных ситуаций. Храните данное руководство в течении всего срока службы Вашего изделия.

## Руководство по эксплуатации

Руководство по эксплуатации содержит сведения о конструкции, принципе действия, характеристиках зернодробилки «Вихрь», а также указания, необходимые для правильной, безопасной и долговечной эксплуатации.

**⚠ ВНИМАНИЕ**

**Внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством перед началом эксплуатации.**

В связи с постоянным совершенствованием конструкции и технологии изготовления изделия возможны отклонения конструкции изделия от требований представленных в руководстве по эксплуатации, не влияющих на условия эксплуатации. Предприятие оставляет за собой право вносить изменения по усовершенствованию конструкции зернодробилки «Вихрь» без отражения их в руководстве по эксплуатации.

## Общие указания

Зернодробилки «Вихрь» соответствуют ТУ 5144-001-82898054-2008 предназначены для переработки всех видов сухого фуражного зерна, включая масленичные культуры и другой подобной сельскохозяйственной продукции при подготовке кормов для животных и птиц в личных подсобных хозяйствах.

Зернодробилка «Вихрь» предназначена для эксплуатации при воздействии климатических факторов категории УХЛ3.1 по ГОСТ 15150-69 (при температуре воздуха от -10°С до +40°С и при влажности воздуха 98%).

## Технические характеристики аппаратов

| Модель | ЗД-350 / ЗД-350К | ЗД-400 / ЗД-400К |
|---|---|---|
| Производительность, кг/час | 350±20% | 400±20% |
| Режим работы | S1 (продолжительность не более 6 часов.) | |
| Напряжение, В; частота тока, Гц | 220;50 | |
| Потребляемая мощность, Вт | 1350 | 1550 |
| Класс электробезопасности | 1 | |
| Ёмкость бункера, л | ЗД-350; ЗД-400 – 10л.<br>ЗД-350К; ЗД-400К – 14л. | |
| Частота Вращения ножа, об/мин | 12000 | |
| Тип электродвигателя | Однофазный коллекторный | |
| Габариты; длина-ширина-высота, мм | ЗД-350; ЗД-400 – 280х280х310мм.<br>ЗД-350К; ЗД-400К – 245х245х500мм. | |
| Масса (не более), кг | ЗД-350; ЗД-400 – 6,4<br>ЗД-350К; ЗД-400К – 5,1 | |

## Комплект поставки

Зернодробилка – 1 шт.
Руководство по эксплуатации – 1 шт.
Коробка упаковочная – 1 шт.

## Требования безопасности

Наличие в зернодробилке вращающихся частей и электрооборудования требует строгого соблюдения правил техники безопасности при ее эксплуатации. Нарушение требований данного руководства и правил безопасности может привести к несчастным случаям.

Зернодробилка «Вихрь», далее по тексту – «изделие» относится к бытовым электро-приборам работающим под надзором.

- В случае появления искр из двигательного отсека или появления запаха гари, дыма немедленно отключите изделие от сети
- Перед включением зернодробилки в сеть необходимо визуально проверить шнур питания на предмет отсутствия механических повреждений и нарушения изоляции, не допускайте его перекручивания, перегибания. При повреждении шнура питания его следует незамедлительно заменить специалистом или в сервисном центре.
- Во избежание выхода из строя электродвигателя, при его внезапной остановке или замедлении частоты вращения (возможно при попадании с зерном посторонних предметов) необходимо немедленно выключить изделие и перекрыть заслонкой подачу зерна, а затем вынуть вилку шнура из розетки. После этого высыпать из изделия зерно, удалить из него посторонние предметы, при необходимости снять нижнее сито и осмотреть роторный нож. При отсутствии повреждений собрать изделие, включить и засыпать зерно.

## Запрещается

- Эксплуатация изделия без надежного заземления.
- Использовать влажное зерно и зерно, засоренное посторонними предметами, во избежание выхода из строя двигателя;
- При включенном в электросеть изделии, одновременно прикасаться к корпусу изделия и устройствам, имеющим естественное заземление;
- Производить обслуживание, ремонт, разборку и чистку изделия, включенного в электросеть;
- Во время работы изделия закрывать вентиляционные отверстия на корпусе;
- Оставлять зернодробилку включенным в электрическую сеть без присмотра.
- Эксплуатировать изделие на холостом ходу более 5 с.

**⚠ ВНИМАНИЕ**

- Во избежании несчастных случаев и в целях пожарной безопасности не оставляйте без присмотра включенное изделие и не допускайте к нему детей;
- Электрическую сеть помещения, к которой подключается зернодробилка, рекомендуется оборудовать устройством защитного отключения (УЗО);
- Открытие заслонки заполненного бункера производить после достижения электродвигателем; рабочих оборотов.

**При внезапном отключении питания в электросети:**

- Немедленно перекрыть заслонку подачи зерна;

- Высыпать зерно из бункера и перевести выключатель в положение «отключено», вынуть вилку шнура из розетки, а при необходимости высыпать зерно из рабочей зоны зернодробилки;
- Неисправный шнур заменить специальным шнуром, получаемым у изготовителя или его представителя;
- Не допускать размола влажного зерна и зерна смешанного со снегом, т.к. это приводит к забиванию загрузочного отверстия продуктами размола.

## Устройство и принцип работы

Принцип работы зернодробилки «Вихрь» основан на измельчении зерна ножом и пробивании его через сито. Зернодробилка состоит из трех основных частей: загрузочная камера, моторный отсек и камера измельчения.

## Подготовка к работе

- Подготовленную пустую тару (ведро, флягу или любую другую емкость для измельченной массы) установить на горизонтальной поверхности;
- Подготовить зерно для дробления: исключить наличие инородных тел, камней, металлических включений и т.д. Рекомендуется просеять зерно через сито с ячейками 10х10 мм. Зерно с повышенной влажностью просушить;
- Разместить зернодробилку на приготовленной таре;
- Установить выключатель в положение «О»;
- Подключить вилку шнура питания к сети.

## Порядок работы

- Закрыть заслонку и наполнить бункер зерном, переключить выключатель в рабочее положение, запустить изделие. После набора двигателем оборотов (2сек.) открыть заслонку на 3/4 площади;
- Во время работы следить, чтобы уровень измельченной массы в засыпной таре не доходил до нижнего сита, не допускать работы изделия на холостом ходу более 5 с.;
- После завершения работы необходимо полностью выработать зерно; закрыть заслонку; выключить изделие, нажав на клавишу выключателя со стороны «О» и отсоединить вилку шнура от розетки;
- Режим работы изделия продолжительный, рекомендуется делать перерыв на 5-10 мин через каждый час работы;
- При длительной работе изделия (более 3 часов в день) для защиты органов слуха от шума использовать индивидуальные защитные средства, например, беруши.

## Техническое обслуживание

- Техническое обслуживание изделия производить только при выключенном из сети шнуре питания;

- Необходимо периодически проверять степень износа ножа и сита. По необходимости произвести замену ножа;
- При обнаружении вибрации – проверить балансировку ножа;
- При повышенном искрении из-под одной из щеток коллекторного узла электродвигателя, необходимо вытащить щетку, прочистить щеточный канал щеткодержателя и, не меняя положения щетки, установить её на место;
- Периодически очищать изделие и его основные части от мучной пыли измельчаемого зерна.

## Правила транспортировки и хранения

- Изделие может транспортироваться всеми видами крытого транспорта;
- Транспортирование и хранение изделия осуществлять в индивидуальной картонной упаковке;
- Хранить зернодробилку «Вихрь» следует в сухом помещении;
- Изделие не содержит драгоценных металлов, вредных веществ и компонентов, и подлежит утилизации после окончания срока эксплуатации.

## Сервис-центры:
## Техническая поддержка: WWW.VIHR.SU

- **Абакан**, Молодежный квартал, 12/а, тел.: (3902) 26-30-10, 8-908-326-30-10
- **Астрахань**, ул. Рыбинская, д.11, тел.: (8512) 42-93-77.
- **Армавир**, ул. Карла Либкнехта, д.68/5, тел.: (86137) 2-35-25, 8-989-288-21-10.
- **Архангельск**, Окружное шоссе, д.6, тел.: (8182) 42-05-10.
- **Барнаул**, пр. Базовый, д.7, тел: (3852) 57-09-55, 50-53-48.
- **Белгород**, ул. Константина Заслонова, д. 92, тел: (4722) 217-585.
- **Братск**, Пром.зона БЛПК, п 27030101, офис 2б, тел: 8-914-939-23-72.
- **Брянск**, ул. 2-ая Почепская, д. 34А, тел: (4832) 58-01-73.
- **Великий Новгород**, ул. 3-я Сенная, д.2А, тел: (8162) 940-035.
- **Владивосток**, ул. Снеговая, д.119, тел: (423) 248-00-63.
- **Владимир**, ул. Мещерская, д.1, тел: (4922) 444-084.
- **Волгоград**, проспект Ленина д.69 "А" первый этаж, тел.: (8442) 73-49-02, 72-83-15.
- **Воронеж**, ул. Электросигнальная, д.17, тел: (473) 261-10-34.
- **Дзержинск**, ул. Красноармейская, д.15е, оф.21 тел: (8313) 39-79-89.
- **Екатеринбург**,, ул. Походная, д.81, склад 18, тел.: (343) 295-80-46, 295-80-47, 8-912-652-00-06.
- **Иркутск**, ул. Трактовая, д.28, тел: (914) 910-08-39.
- **Казань**, ул. Поперечно-Авангардная, д.15, тел: 8 (843) 278-49-02.
- **Калининград**, ул. Железнодорожная, д.12, тел: (4012) 76-36-09.
- **Калуга**, пер. Сельский, д.2А, тел: (4842) 70-45-14, 8-902-391-89-08.
- **Кемерово**, ул. Радищева, д.2/3, тел: (3842) 33-61-75.
- **Киров**, ул. Потребкооперации, д.17, тел: (8332) 21-42-71, 21-71-41.
- **Кострома**, ул. Костромская, д. 101, тел: (4942) 46-73-76.
- **Краснодар**, хут. Октябрьский, пер. Зоревой, д.2, тел: 8-989-198-54-35.
- **Краснодар**, ул. Темрюкская, д.58, тел: (861) 222-56-58, 210-11-19.
- **Красноярск**, ул. Северное шоссе, 7а, тел:(391) 293-56-69.
- **Курган**, ул. Омская, д.171Б, тел: (3522) 602-620, 602-621.

- **Курск**, ул. Пучковка, д.51А, тел: (4712) 77-05-86.
- **Липецк**, ул. Парковая, стр.1, тел: (4742) 43-19-22.
- **Магнитогорск**, ул. Вокзальная, д.100, тел: (83519) 22-04-09, 8-919-342-82-12.
- **Махачкала**, ул. И. Казака, д.31А, тел: 8-928-801-37-25.
- **Москва**, ул. Нагатинская, д.16 Б, тел: 8-499-584-44-90.
- **Москва**, Дмитровское шоссе, д. 60 "А", тел.: (495) 968-85-70.
- **Москва**, Сигнальный проезд 16, строение 3, корпус 4, офис 105, тел.: (906) 066-03-46.
- **Москва**, Варшавское шоссе, д.166, стр.1, тел.: (916) 311-40-99
- **Мурманск**, ул. Домостроительная, д. 6, (территория ОАО "Хладокомбинат"), тел.: (8152) 62-77-39, 8-960-020-46-59, 8-960-020-46-83.
- **Набережные Челны**, пр. Казанский, д.236, стр.3 (база Ринкам-Н, вдоль автодороги М-7 за АЗС Лукойл в сторону Нового города), тел.: (8552) 330-965, 330-964.
- **Нефтеюганск**, 5-й микрорайон, д.5, тел: (3463) 227-999.
- **Нижний Новгород**, ул. Вятская, д.41, тел: (831) 437-17-04.
- **Нижний Тагил**, ул. Индустриальная, д.35, стр.1, тел.: (3435) 49-56-67
- **Новокузнецк**, ул. Шебелинская, д.18, к.1, тел: (3843) 20-00-77.
- **Новосибирск**, ул. Фрунзе, д.19, тел: (383) 224-84-07, 287-37-23.
- **Омск**, ул. 20 лет РККА, д.300/3, тел: (3812) 38-18-62, 21-98-18, 21-98-26.
- **Оренбург**, пр. Бр.Коростелевых, д.163, тел: (3532) 602-902.
- **Орёл**, пер. Силикатный, д.1, тел: (4862) 46-97-00.
- **Орск**, ул. Союзная, д.3, строение В8, склад 3, тел: (3537) 20-30-35.
- **Пенза**, ул. Измайлова, д.17а, тел: (8412) 56-23-16, 66-01-88.
- **Пермь**, ул. Левченко, д.1, лит.Л тел.: (342) 279-03-90.
- **Псков**, ул. Новгородская, д.13, тел.: (8112) 700-181.
- **Пятигорск**, Черкесское шоссе, д.6, тел: (968) 279-279-1, (8793) 31-75-39.
- **Ростов-на-Дону**, ул. Вавилова, д.62 А/1, склад №11, тел: (928) 279-82-34, (863) 310-89-82.
- **Рязань**, ул. Зубковой, д. 8а (завод Точинвест), 3 этаж, офис 6, тел.: (4912) 30-13-22.
- **Самара**, ул. Авиационная, д.1 лит.А, офис 45, тел: (846) 207-39-08.
- **Санкт-Петербург**, ул.Минеральная, д. 31, лит В, тел: (812) 384-66-37.
- **Санкт-Петербург**, ул. Шоссе Революции, д. 63, тел: (812) 309-73-78.
- **Саранск**, ул. Пролетарская, д.130, база Комбината "Сура", здание Центр Сварки тел.: (8342) 22-28-39
- **Саратов**, ул. Пензенская, д.2, тел: (8452) 97-00-45, (8452) 948-777.
- **Симферополь**, ул. Западная, д.2, тел: (978) 09-11-958.
- **Смоленск**, ул. Кашена, д.23, тел: (4812) 29-40-94.
- **Сочи**, ул. Гастелло, д.23А, тел: (8622) 46-02-37.
- **Ставрополь**, ул. Коломийцева, д. 46, тел.: 8-961-455-04-64, (8652) 500-727, 500-726.
- **Стерлитамак**, ул. Западная, д.18, литер А тел.: (3473) 333-707.
- **Сургут**, ул. Базовая, д. 20, тел.: (3462) 310-897, 8-963-492-28-97.
- **Тамбов**, Успенская площадь, д.1, тел: (4752) 72-88-08, 8-964-130-85-73.
- **Тверь**, пр-т. 50 лет Октября, д.15б, тел: (4822) 35-17-40.
- **Томск**, ул. Добролюбова, д.10, стр.3 тел: 8-952-801-05-17.
- **Тольятти**, ул. Коммунальная, д.23, стр.2 тел: (8482) 270-278.
- **Тула**, Ханинский проезд, д. 25, тел: (4872) 38-53-44 / 37-67-45.
- **Тюмень**, ул. Судостроителей, д.16, тел: (3452) 69-62-20.
- **Удмуртская Республика**, Завьяловский р-н, д. Пирогово, ул. Торговая, д.12, тел: (3412) 57-60-21 / 62-33-11.
- **Улан-Удэ**, ул. Ботаническая, д.38/2, тел: (983) 436-39-31.
- **Ульяновск**, ул. Урицкого, д.25/1, склад №2, тел: (8422) 27-06-30, 27-06-31.
- **Уфа**, ул. Кузнецовский затон, д.20, тел.: (347) 246-28-43.
- **Хабаровск**, ул. Индустриальная, д. 8а, тел: (4212) 54-44-68.

- **Чебоксары**, Базовый проезд, д.15, тел: (8352) 49-63-99, 21-41-75.
- **Челябинск**, ул. Морская, д.6, тел: (351) 222-43-15, 222-43-16.
- **Череповец**, ул. Архангельская, д. 47, склад №10, тел: 8-911-517-87-92.
- **Шахты**, Ростовская область, пер. Сквозной, д. 86а, тел: (8636) 23-79-06, 25-43-19.
- **Ярославль**, Пр-кт Октября, д.87а, тел: (4852) 66-32-20, (4852) 67-20-32.
- **Казахстан, г. Алматы**, пр. Суюнбая 407, тел: (727) 225 47 48 (45/46).
- **Казахстан, г. Астана**, ул. Циолковского 18, офис 516, тел: 8 (7272) 54-16-24.
- **Казахстан, г. Караганда**, ул. Молокова 82, тел: (7212) 91-28-76.
- **Казахстан, г. Шымкент**, ул. Толе би 26, корп.1, офис 206 тел: (7252) 53-72-67.

Дополнительную информацию о порядке и месте проведения технического обслуживания и ремонта можно получить в Единой службе технической поддержки и у организации-продавца

Дорогой покупатель!

Мы выражаем Вам огромную признательность за Ваш выбор. Мы сделали все возможное, чтобы данное изделие удовлетворяло Вашим запросам, а качество соответствовало лучшим мировым образцам.

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

## Гарантийные обязательства

- Изготовитель гарантирует работу изделия на протяжении шести месяцев со дня продажи;
- Гарантийный ремонт производится только при наличии печати фирмы, даты продажи, подписи продавца и покупателя в Гарантийном талоне. Если что-то из выше перечисленного отсутствует, гарантийный ремонт не производится;
- Гарантийный ремонт не производится при нарушении требований, изложенных в паспорте, а также при нарушении гарантийной наклейки и несоответствии серийных номеров в паспорте и на устройстве;
- Гарантийный ремонт не производится при нарушении целостности конструкции, наличии механических повреждений (трещины, сколы, следы ударов и падений, и любые деформации корпуса) являющиеся результатом неправильной или небрежной эксплуатации, транспортировки, хранения;
- Гарантийный ремонт не производится при наличии на изделии следов разбора или других, не предусмотренных документацией, вмешательств в его конструкцию, а также при нарушении заводских регулировок;
- Гарантийный ремонт не производится при повреждении внутренних устройств и деталей посторонними предметами;
- Гарантийный ремонт не производится при перегрузке или заклинивании электродвигателя (выход из строя ротора или статора или обеих обмоток статора; выявляется в сервисном центре);
- Гарантия не распространяется на изделие, имеющее дефекты, вызванные эксплуатацией изделия с нарушением требований инструкции:

- Механическими повреждениями в результате небрежного обращения при работе и хранении (трещины, оплавления, вмятины, повреждения шнура, коррозия деталей);
- Повреждения в результате воздействия огня, агрессивных веществ;
- Проникновение жидкостей, посторонних веществ, предметов внутрь изделия;
- Подключение в электросеть с параметрами, отличными от указанных в паспорте;
- Наличие следов вмешательства в изделие, с целью изменения конструкции для повышения производительности, или попытка неквалифицированного ремонта

Данный документ не ограничивает определенные законом права потребителя, но дополняет и уточняет оговоренные законом обязательства, предполагающие соглашения сторон.

**Гарантийный талон**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Изделие | | | |
| Модель | | № изделия | |
| Торговая организация | М.П. | | |
| Дата продажи | | | |
| Подпись покупателя | | | |

Для обращения в гарантийную мастерскую необходимо предъявить изделие и правильно заполненный гарантийный талон.

**ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ** **ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ** **ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ**

_____ _____ _____
_____ _____ _____
_____ _____ _____

**Наименование мастерской** **Наименование мастерской** **Наименование мастерской**

_____ _____ _____
_____ _____ _____

М.П. М.П. М.П.

_____ _____ _____
_____ _____ _____

---

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН** **ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН** **ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**
**Описание дефекта, № прибора** **Описание дефекта, № прибора** **Описание дефекта, № прибора**

_____ _____ _____
_____ _____ _____
_____ _____ _____
_____ _____ _____
_____ _____ _____
_____ _____ _____
_____ _____ _____
_____ _____ _____

М.П. М.П. М.П.

_____ _____ _____
_____ _____ _____

**Изготовитель (импортер):**
**ООО «Вертикаль»**
**142403, Московская обл, Ногинск,**
**Аптечный переулок, дом № 1,**
**помещение 78**
**Сделано в России**

Ред.1.2