

Руководство по эксплуатации (паспорт)
МСМ01-00.000 РЭ
Кормоизмельчитель «Фермер» КР-01

1. Общие указания

Уважаемый покупатель!

Данное руководство (паспорт) поможет Вам научиться эффективно пользоваться кормоизмельчителем КР-01.

При покупке проверьте комплектность, указанную в таблице 1, работоспособность путем пробного пуска, отсутствие наружных механических повреждений.

Кормоизмельчитель КР-01 (далее по тексту — изделие) предназначен для использования в подсобных и фермерских хозяйствах с целью резки травы, измельчения корнеплодов для приготовления корма домашним животным. Использовать изделие в помещении при температуре воздуха от +5°С до +40°С.

Внимание! Требуйте от продавца заполнения гарантийного талона. Пожалуйста, прежде чем начать пользоваться кормоизмельчителем КР-01, внимательно прочтите паспорт изделия.

В связи с постоянным совершенствованием изделия предприятие оставляет за собой право вносить отдельные изменения в конструкцию и внешний вид, не ухудшающие потребительских свойств товара.

Во многих изделиях производства ООО «УРАЛСПЕЦМАШ» применяются изобретения и полезные модели. Попытка копирования без согласования с владельцем является нарушением российского законодательства.

Контакты по обращениям:

Отдел сбыта:	+7 351 217-06-17
Конструкторский отдел:	+7 3513 29-86-95
Сервисный центр:	+7 3513 54-36-34
Клиентский сервис:	+7 922 637-76-28

Нам очень важен Ваш звонок!

РФ, 456313, Челябинская область, г. Миасс,
Тургоякское шоссе, 9/17, а/я 686, sbit@fermer-usm.ru
www.фермер.рф | shopfermer24.ru | vk.com/fermerusm

2. Комплектность

Таблица 1

Корпус в сборе с электродвигателем	1 шт.
Бункер	1шт.
Нож гнутый	2 шт.
Нож-траворез	1 шт.
Фреза	1 шт.
Руководство по эксплуатации (паспорт)	1 шт.

3. Технические требования

Таблица 2

№	Характеристики изделия	Ед. изм.	Модель	
			КР-01	
1	Напряжение:	В	220	380
2	Производительность до:	кг/час		
	-резка травы		150	300
	-измельчение корнеплодов		300	600
3	Режим работы		S1-продолжительный	
4	Марка электродвигателя*		AИPE71C2	AИP71B2
5	Полезная мощность электродвигателя	кВт	1,1	1,1
6	Частота вращения	об/мин	3000	3000
7	Класс электробезопасности		I	
8	Габаритные размеры,	мм	470x340x1190	
9	Масса (не более)	кг	22	22
10	Средняя наработка до отказа	час	500	
11	Срок службы	лет	3	
12	Схема электрическая принципиальная		рис.2а	рис.2б

Примечание:

* допускается замена указанного электродвигателя аналогами, идентичными по присоединительным и габаритным размерам, а также соответствующими по мощности и частоте вращения.

4. Требования безопасности

Необходимо соблюдать требования безопасности, в связи с наличием в изделии электрооборудования и вращающегося рабочего инструмента. Несоблюдение требований может привести к выходу изделия из строя или несчастным случаям.

Прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями, или при отсутствии у них жизненного опыта и знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под присмотром для недопущения игр с прибором.

4.1 Изделие сертифицировано на соответствие требованиям ТР ТС 010-2011, ТР-ТС 004-2011, ТР ТС 020-2011.

4.2 Изделие относится к бытовым электроприборам, работающим под надзором.

4.3 Изделие конструктивно относится к приборам класса 1 (шнур питания имеет заземляющий провод, через который заземляется изделие). Розетка для подключения изделия должна иметь заземляющий контакт (ответственность в части установки розетки несет покупатель). Электромонтажные работы по подключению розетки для изделия на 380В к внутренним сетям необходимо выполнять с помощью квалифицированного электрика.

4.4 Немедленно прекратите загрузку измельчаемого сырья и отключите изделие от сети в случае перегрузки (резкое снижение оборотов электродвигателя), заклинивания режущего инструмента, при появлении запаха гари, дыма.

4.5 Не оставляйте изделие в сырых помещениях, оберегайте его от ударов и резких нагрузок.

4.6 Отсоедините вилку шнура изделия от розетки:

- при перерыве в работе;
- при переносе изделия с одного рабочего места на другое;
- перед чисткой и по окончании работ;
- при разборке-сборке изделия, обслуживании и ремонте.

4.7 Запрещается:

- **в процессе работы проталкивать сырьё в рабочую камеру рукой и посторонними предметами (палки, прутки и пр.);**
- эксплуатировать изделие без установленного и закреплённого бункера с надставкой;
- эксплуатировать неисправное изделие;
- одновременно прикасаться к корпусу включенного в электросеть изделия и устройствам, имеющим естественное заземление;
- включать изделие при повреждении пускателя и шнура питания;
- мыть изделие струёй воды из шланга во избежание попадания воды внутрь электродвигателя (допускается протирать изделие влажной щеткой или тряпкой);
- во избежание несчастных случаев и в целях пожарной безопасности оставлять без присмотра включенное изделие и допускать к нему детей.

4.8 Не рекомендуется:

- во время работы изделия закрывать электродвигатель;
- производить подачу продуктов переработки до достижения электродвигателем рабочих оборотов.

5. Устройство изделия

5.1 Устройство изделия показано на рис. 1а, 1б.

В рабочем положении на корпус изделия необходимо обязательно установить бункер с фиксацией при помощи винтового соединения. При транспортировке и обслуживании изделия бункер демонтируется.

5.1.1 Диаметр загрузочного бункера 180мм;

Загрузка сырья производится в бункер, далее оно поступает в корпус измельчителя, где измельчается ножом (фрезой), установленным на конце вала электродвигателя. Измельчённая масса выбрасывается через желоб в подготовленную тару.

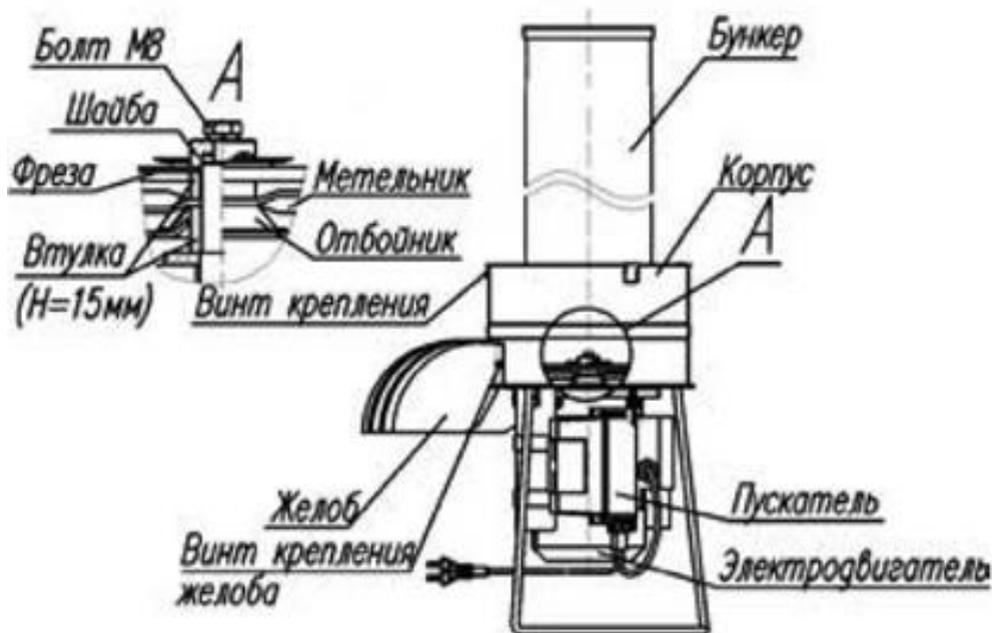


Рис.1а Изделие КР-01

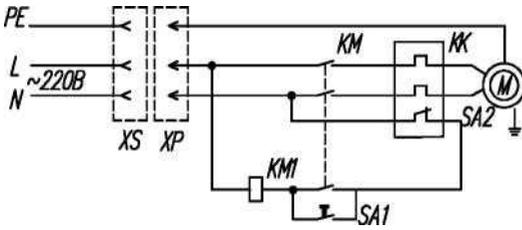
Вращение вала двигателя - против часовой стрелки!

Направление вращения ножей изделия устанавливается на предприятии. При вращении по часовой стрелке на изделии КР-01 (380В) необходимо провести перефазировку при помощи квалифицированного специалиста.



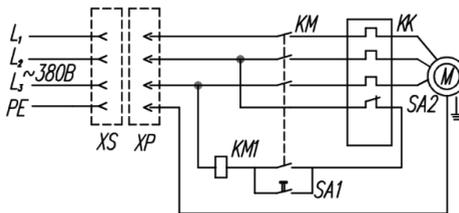
Рис. 16 Сборка ножей

Схемы электрические принципиальные изделий показаны на рис. 2а и 2б



- SA1- кнопка «Пуск»
- SA2- кнопка «Стоп» и кнопка возврата тепловой защиты
- M - асинхронный однофазный конденсаторной электродвигатель
- L - фазный провод
- N - нулевой рабочий провод
- PE - нулевой защитный провод
- XP - вилка с заземляющим контактом
- XS - розетка с заземляющим контактом
- KK - реле тепловое
- KM1 - магнитный пускатель
- KM - контакты магнитного пускателя

Рис. 2а Схема электрическая принципиальная КР-01 (220В)



- SA1 - кнопка "Пуск"
- SA2 - кнопка "Стоп" и кнопка возврата тепловой защиты
- M - асинхронный трехфазный электродвигатель
- L - фазный провод
- PE - нулевой защитный провод
- XP - вилка штепсельная
- XS - розетка штепсельная
- KK - реле тепловое
- KM1 - магнитный пускатель

Рис. 2б Схема электрическая принципиальная КР-01 (380В)

5.3 Изделие КР-01 укомплектовано фрезой со сменными ножами для измельчения корнеплодов. Плоские ножи (см. рис.3а) предназначены для измельчения твердых корнеплодов: сахарная свекла, брюква, зрелая тыква. На выходе получается кашеобразная фракция.

Гнутые ножи (см. рис.3б) предназначены для измельчения картофеля, моркови, яблок, груш и др. На выходе получается более крупная, чем с плоскими ножами, фракция.

Внимание!

При переработке твердых корнеплодов обязательно замените гнутые ножи на плоские, иначе произойдет поломка фрезы.

Для резки травы вместо фрезы необходимо установить нож-траворез, входящий в комплект поставки (положение метельника при этом не меняется).

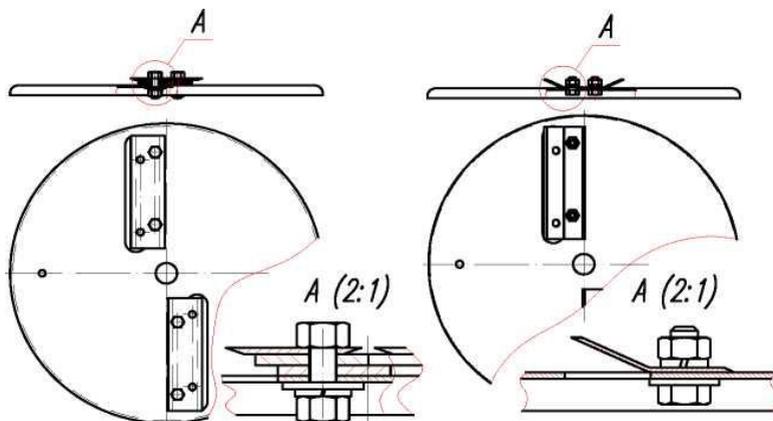


Рис. 3а Фреза с плоскими ножами

Рис.3б Фреза с гнутыми ножами

6. Подготовка к работе

6.1 Установить изделие на горизонтальной поверхности в помещении или под навесом во избежание попадания вовнутрь электродвигателя воды.

6.2 Проверить затяжку болта крепления ножа (фрезы).

6.3 Установить бункер:

- на корпус изделия КР-01 установить бункер и зафиксировать винтами;

6.4 Установить под жёлоб изделия тару для измельчённой массы.

6.5 Подключить вилку шнура питания к сети.

7. Порядок работы

7.1 Нажав на кнопку «Пуск» пускателя, запустить изделие.

Для КР-01 (380В): визуально через бункер убедиться в правильном направлении вращения рабочего инструмента (против часовой стрелки).

7.2 После набора двигателем оборотов (= 5 сек.) загрузить измельчаемое сырьё в бункер. Загрузку производить порционно по мере измельчения. На выходе продукт (измельчённое сырьё) поступает в тару, размеры и форма которой не должны препятствовать свободному выходу продукта.

7.3 После завершения работы выключить изделие, нажав на кнопку «Стоп» и отсоединив вилку шнура питания от розетки.

7.4 Режим работы изделия продолжительный, но рекомендуется делать перерыв на 5-10 мин. через каждый час работы.

8. Техническое обслуживание

Внимание!

Техническое обслуживание необходимо проводить при отключенном от сети изделии.

8.1 По окончании работы открутить винт и снять бункер, удалить остатки измельчённой массы, исключив попадание влаги на электродвигатель

8.2 По мере затупления ножа его необходимо перевернуть или заточить. При уменьшении ширины ножа до 44 мм (более 8 мм на сторону) требуется его замена.

Запрещается эксплуатация ножа шириной менее 44 мм!

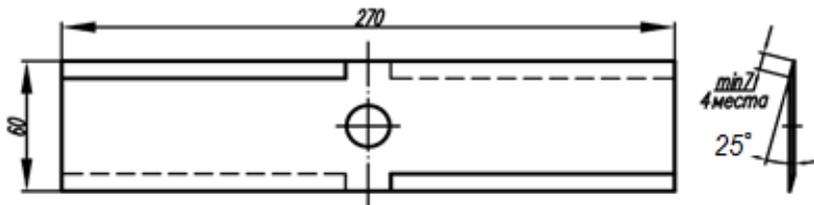


Рис.4 Нож КР-01

8.3 Перед каждым пуском изделия проверить надежность крепления рабочего инструмента.

8.4 Все работы, связанные с техническим обслуживанием, проверкой и ремонтом изделия, могут быть произведены предприятием-изготовителем или его представителем (см. таб. 3)

8.5 Во избежание выхода изделия из строя используйте комплектующие, полученные от предприятия-изготовителя или его представителя (см. таб. 3)

№	СЦ	Адрес	Контакты
1	ИП Ибрагимов Я.Я.	452260, Республика Башкортостан, Илишевский р-он, с.Верхнеяркеево, ул. Горького, д.1	+7 34762 5-27-63, +7 906 370-36-52, +7 927 238-56-79 ilnar-intelegen@rambler.ru
2	ООО «САВА»	г. Братск, пр. Стройиндустрии, д.21	+7 3953 36-44-04, +7 3953 36-47-81
3	ООО «Китеж»	656016, г.Барнаул, ул. Власихинская, д.49а, корп. Д, офис 22	+7 3852 315-350, +7 3852 256-794 service4@klentrade.ru
4	ООО «САВА»	664014, г. Иркутск, ул. Олега Кошова, д.65	+7 3952 48-59-61, darashokim@benzotech.ru
5	ИП Смирнов О.П.	423800, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пос.Сидоровка, КУП «Закамье», склад 11	+7 987 400-44-75, +7 987 294-57-34 inst70@tkig.ru
6	СЦ ООО «Торговый Дом «Престиж»	630052, г. Новосибирск, ул. Толмачевская, д.35 оф.69	+7 383 363-24-55, +7 383 363-24-56 remont@rosbt.ru
7	ООО «ТИКО-Сервис»	460000, г. Оренбург, ул. Комсомольска, д.16	+7 3532 77-67-64, +7 3532 78-15-82 remont@samor.ru
8	ИП Выдашенко А.В.	644001, г. Омск, ул. Б. Хмельницкого д.130	+7 3812 36-42-02 servis_55@mail.ru
9	ООО «Уралопт-сервис»	614068, г. Пермь ул. Лесозаводская, д.6	+7 342 218-24-84 uosperm@mail.ru
10	ИП Шарафутдинов А.В.	614066, г. Пермь, ул. Левченко, д.1, корп.6	+7 342 220-09-00, +7 342 224-22-42 service@prima59.ru
11	ИП Проничкин Г.В.	440068, г. Пенза, ул. Перспективная, д.3	+7 8412 38-13-38, +7 8412 45-40-11 service@oreht.ru
12	ЗАО КПК «Ставропольстрой-оптторг»	356244, Ставропольский край, Шпаковский район, с.Верхнерусское, заезд Тулиповый 4	+7 86553 2-05-23, +7 86553 2-02-56 kachestvo@optorg.ru
13	ООО «Ближе к делу»	692512, Приморский край, г. Уссурийск, ул. Раковская, д.23	+7 4234 26-11-68, +7 951 020-05-77 bkdservis@mail.ru

9. Правила хранения

9.1 Хранить изделие следует в сухом помещении.

9.2 Утилизация изделия производится методом его полной разборки и сдачи составных частей на металллом. В составе изделия содержится цветной металл (медь - обмотка электродвигателя, алюминий – ротор, щиты). Цветной металл отделяется разборкой электродвигателя. Составных частей, представляющих опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды после окончания срока службы, изделие не содержит.

10. Возможные неисправности и методы их устранения

Таблица 4

Неисправность	Причина неисправности	Метод устранения
Изделие не запускается	- неисправен шнур электропитания;	-замену шнура во избежание опасности должны производить изготовитель, сервисная служба или подобный квалифицированный персонал.;
	- сработала тепловая защита пускателя;	- обесточить изделие, очистить рабочую камеру, проверить свободное вращение вала от руки и произвести пробный пуск, при повторном отключении необходим ремонт у квалифицированного электрика;
	- неисправен пускатель;	- отремонтировать или заменить пускателем, полученным от изготовителя или его представителя;
Повышенный шум	- попадание посторонних предметов в рабочую камеру;	- обесточить изделие, очистить рабочую камеру от посторонних предметов;
	- поломка ножа;	- заменить ножом, полученным от изготовителя или его представителя;
	- слабое крепление режущего инструмента	подтянуть резьбовое соединение крепления режущего инструмента;
	- неисправен электродвигатель	- отремонтировать или заменить электродвигателем, полученным от изготовителя или его представителя.

11. Гарантии изготовителя

11.1 Изготовитель гарантирует исправную работу изделия при соблюдении правил хранения, установки и эксплуатации, указанных в настоящем паспорте.

11.2 Гарантийный срок на изделие установлен изготовителем и составляет 12 месяцев со дня продажи товара потребителю. При отсутствии даты продажи гарантийный срок исчисляется от даты выпуска изделия.

11.3 Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока эксплуатации произвести бесплатный ремонт при выполнении следующих условий:

- эксплуатация изделия производилась в точном соответствии с паспортом, иначе ремонт осуществляется за счет покупателя;
- положительное решение экспертизы, проведённой комиссией специалистов отдела технического контроля ООО «Уралспецмаш» в течение 5 рабочих дней после поступления изделия;

- изделие поступило в чистом виде, без механических повреждений в полной комплектации;
- паспорт с необходимыми отметками;
- заявление от потребителя с указанием причин выхода из строя;
- технически обоснованный акт от торгующей организации.

11.4 Гарантия изготовителя не распространяется на следующие случаи:

- при возникновении дефекта в результате умышленных или ошибочных действий потребителя;
- при поломке или порче изделия вследствие стихийного бедствия;
- при повреждениях, вызванных попаданием внутрь изделия посторонних веществ, предметов, жидкостей;
- при непредусмотренной инструкцией по эксплуатации разборке изделия, изменении конструкции и других вмешательствах;
- при естественном износе комплектующих, имеющих ограниченный срок службы (нож, метельник);
- если неисправность вызвана прямым или косвенным действием механических сил, химического, термического или физического воздействия.

12. Информация о сроках возврата

При получении товара Покупатель обязан проверить соответствие полученного товара заказанному, а также произвести внешний осмотр товара на предмет выявления механических повреждений и других видимых дефектов. Претензии к количеству, комплектности товара и внешним дефектам, заявленные после передачи товара Покупателю, удовлетворению не подлежат. Информация для физических лиц: Покупатель вправе отказаться от товара, приобретенного дистанционно, в любое время до его передачи, а после передачи - в течение 7 дней.

При обнаружении следов эксплуатации товара Продавец оставляет за собой право отказать в приеме товара.

В случае отказа от товара надлежащего качества, уплаченная им сумма, за исключением расходов связанных с возвратом товара, подлежит возврату покупателю на основании его письменного заявления, не позднее чем через 10 дней с даты получения Продавцом такого требования и возврата товара.

Возврат товара и претензии к товару принимаются только в случае, если сохранены его товарный вид, потребительские свойства, а также документ, подтверждающий факт и условия покупки и оплаты указанного товара.

13. Свидетельство о приемке

Кормоизмельчитель КР-01 (220В), КР-01 (380В),
(нужное подчеркнуть)
признан годным к эксплуатации.

Заводской номер _____

Дата выпуска _____ 20 ____ г.

Штамп ОТК _____