

**измельчитель травы
"КУБАНЕЦ"**

Руководство по эксплуатации

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

При покупке измельчителя травы необходимо:
 проверить в присутствии продавца комплектность поставки согласно раздела 3 настоящего руководства;
 проверить его работоспособность путем пробного запуска;
 прежде чем приступить к работе, внимательно изучить руководство;
 убедиться, что в руководстве по эксплуатации проставлены дата продажи, штамп магазина, подпись продавца и штамп контроля качества предприятия-изготовителя.

Утерянное руководство не возобновляется.

Ввиду постоянного совершенствования конструкции и технологии производства измельчителя предприятие-изготовитель оставляет за собой право поставлять их отличающимися от описанных в настоящем руководстве.

ВНИМАНИЮ ТОРГУЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ!

**ПРОБНЫЙ ЗАПУСК ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ ПРИ ПОКУПКЕ
 СЛЕДУЕТ ПРОИЗВОДИТЬ СОГЛАСНО РАЗДЕЛА 6.**

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Измельчитель травы (в дальнейшем именуемый "измельчитель") предназначен для измельчения травы, сена и соломы в личных подсобных и небольших фермерских хозяйствах при приготовлении кормов домашним животным и птице.

1.2 По условиям эксплуатации измельчитель относится к приборам, работающим под надзором по ГОСТ30345.0-95.

1.3 Измельчитель рассчитан для работы в помещении под навесом при температуре окружающей среды от минус 10 до плюс 40 С

1.4 При эксплуатации и хранении не допускать падения и ударов.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Технические данные измельчителя приведены в таблице 1.

	Измельчитель травы «Кубанец»
Производительность при измельчении травы, кг/ч	до 300
Размер измельченных продуктов, мм	2-15
Режим работы	продолжительный
Напряжение питания, В	220
Потребляемая мощность, кВт	2
Синхронная частота вращения электродвигателя, об/мин.	3000
Марка стали режущих ножей	6ХС
Габаритные размеры, мм.	400 x 950 x 1300
Масса, кг, не более	45

Примечание - В таблице 1. приведено справочное значение производительности, фактическая производительность зависит от качества и вида измельчаемых продуктов.

2.2 Класс защиты от поражения электрическим током - I по ГОСТ30345.0-95.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

измельчитель	1 шт.;
руководство по эксплуатации	1 экз.;
упаковка	1 шт.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Измельчитель подключается в сеть, в которой имеется устройство защитного отключения и защита от короткого замыкания.

4.2 При эксплуатации измельчителя

КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

РАБОТАТЬ БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ.

РАБОТАТЬ ПРИ СНЯТОМ ПОДАЮЩЕМ ВАЛКЕ И КРЫШКЕ.

НЕИСПРАВНОМ ШНУРЕ ПИТАНИЯ.

ПЕРЕМЕЩАТЬ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ, ПРОИЗВОДИТЬ РАЗБОРКУ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ. ОЧИСТКУ РАБОЧИХ ОРГАНОВ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЙ.

А ТАКЖЕ ДРУГИЕ РЕМОНТНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ РАБОТЫ -ДО ПОЛНОЙ ОСТАНОВКИ ВРАЩАЮЩИХСЯ ЧАСТЕЙ И ПРИ ВКЛЮЧЕННОМ ЭЛЕКТРОПИТАНИИ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ ДЛЯ РАБОТ, НЕ ОГОВОРЕННЫХ В РУКОВОДСТВЕ. ОСТАВЛЯТЬ РАБОТАЮЩИЙ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ БЕЗ НАДЗОРА ИСПОЛЬЗОВАТЬ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ, ГАЗО-И-ВОДОПРОВОДНЫЕ ТРУБЫ В КАЧЕСТВЕ ЗАЗЕМЛЕНИЯ.

5. УСТРОЙСТВО ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ

5.1 Измельчитель состоит из следующих основных узлов:

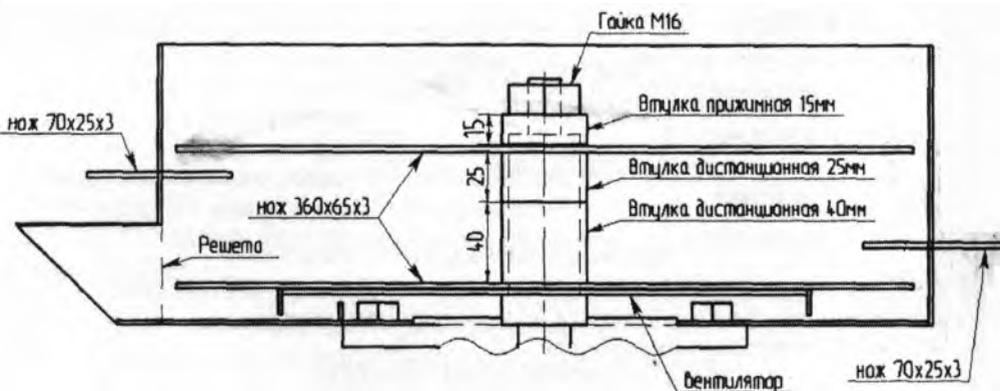
- асинхронного электродвигателя;
- корпуса для измельчения травы, сена, *соломы*;
- двух режущих ножей;
- двух горизонтальных ножей противорезов;
- одного вертикального ножа противореча;
- вентилятора для выброса измельченного продукта;
- крышки корпуса;
- приемного лотка;
- подающего валка с ручкой;
- лотка ссыпного;
- подставки;
- блока управления.

5.2 Конструкция измельчителя предусматривает обеспечение безопасности при его эксплуатации:

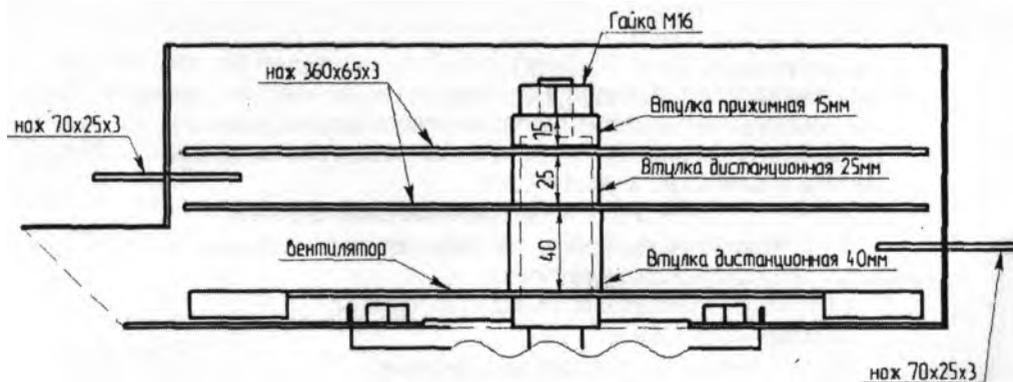
- исключен доступ к вращающимся частям при нормальной эксплуатации;
- исключено попадание рук человека в зону измельчения;

5.3 Подключение к электрической сети осуществляется шнуром питания, оснащенный вилкой, имеющей заземляющий контакт.

Расположение ножей для резки соломы, сена



Расположение ножей для резки свежей травы



6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

6.1 Перед началом работы необходимо:

- ознакомиться с требованиями безопасности при работе с измельчителем;
- проверить отсутствие повреждений шнура питания, состояние его изоляции;
- зажать крепежные болты;
- установить измельчитель на ровной площадке или на полу в помещении или под навесом, проверить его устойчивость;
- проверить свободное вращение ручки подающего вала,
- открыть крышку корпуса и установить ножи по схеме в зависимости от измельчаемого сырья, при измельчении свежей травы решето необходимо снять;
- проверить вручную свободное вращение ножей, закрыть крышку корпуса;

выполнить заземление измельчителя путем подключения заземляющего контакта к заземлителю (заземляющему стержню) при помощи заземляющего проводника.

Заземляющий проводник должен быть надежно присоединен к заземлителю (гайка, сварка и пр.).

Заземляющим проводником может быть:

голый медный провод диаметром не менее 2,5мм;

голый алюминиевый провод диаметром не менее 3,0мм;

стальной провод диаметром не менее 6,0мм;

Заземлителем может быть вертикально вбитый стальной стержень диаметром не менее 12мм и длиной не менее 2,5м.

Верхнюю кромку заземлителей следует располагать ниже уровня земли на 0,5-0,7м; убедиться, что напряжение сети соответствует номинальному напряжению измельчителя.

6.2 Подключить измельчитель к электросети напряжением в соответствии с требованиями раздела 4.

6.3 Нажать кнопку "Пуск" и произвести проверку работы измельчителя обкаткой (без нагрузки) до 3 мин.

При этом электропривод должен работать без постороннего шума (стука в корпусе, резких скрежещущих звуков) и повышенных вибраций.

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

7.1 Под сыпным лотком установить емкость для сбора продуктов измельчения. Включить измельчитель.

7.2 Положить в приемный лоток траву предназначенную для измельчения, подать траву в сторону подающего валка, одновременно вращая его.

7.3 Скорость подачи в камеру измельчения определить опытным путем в зависимости от вида измельчаемого продукта и необходимой фракции на выходе.

7.4 После окончания работы, отключить измельчитель от сети кнопкой "СТОП" и только после этого производить его очистку от остатков измельченного продукта.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Внимание!

Техническое обслуживание измельчителя разрешается производить только при отключенном напряжении.

8.1. Техническое обслуживание заключается в постоянном наблюдении за работой измельчителя, проверке его технического состояния, очистке после каждой работы, подтяжке резьбовых соединений и пр.

8.2 В случае износа или повреждения ножей, их необходимо заменить, для этого:

- отсоединить и снять крышку корпуса измельчителя;
- отвинтить гайку крепления ножей к валу электродвигателя;
- снять ножи с вала электродвигателя;
- установить новые ножи и закрепить их винтами;
- все собрать в порядке, обратном разборке. Затянуть все резьбовые соединения.

8.3. По окончании работы отключить измельчитель от электросети. Очистить измельчитель от остатков измельченного продукта. Для чего нужно поднять крышку корпуса. Крышку очистить изнутри щеткой, высушить. Ножи, противорезы, вентилятор и корпус протереть щеткой, просушить. Закрепить крышку.

9. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

9.1 Транспортирование и хранение измельчителя должно производиться с выполнением следующих требований:

- а) при хранении и транспортировании не допускать воздействия механических ударов и воздействия влаги;
 - б) измельчитель должен храниться в закрытых помещениях при температуре окружающей среды в пределах от минус 50 до плюс 40 С.
- в) в местах хранения не должно быть паров кислот, щелочей и других веществ, вредно действующих на изделие.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

10.1 Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу измельчителя в течение 12 месяцев с даты продажи, но не более 36 месяцев с момента изготовления, и обязуется безвозмездно ремонтировать измельчитель в течение гарантийного срока при условии соблюдения потребителем требований, изложенных в настоящем руководстве, правильном использовании, транспортировании и хранении.

10.2 Предприятие-изготовитель не несет ответственности и гарантийный ремонт не производит в случаях:

- несоблюдения требований транспортирования и хранения изделия, как потребителем, так и в торговой сети;
- несоблюдения правил пользования, ухода и обслуживания во время эксплуатации и хранения;
- внесения потребителем изменений в конструкцию, ремонта изделия частными лицами или организациями, не уполномоченными на это;
- отсутствия в руководстве по эксплуатации штампа службы контроля качества;
- утери руководства по эксплуатации.

10.4. Претензии по качеству следует направлять совместно с руководством и измельчителем по адресу:

Свидетельство о приемке и продаже

Измельчитель травы "Кубанец "

зав.№ _____ .

ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ _____

ШТАМП КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА _____

УПАКОВЩИК _____

ПРОДАН _____

наименование предприятия торговли

ДАТА ПРОДАЖИ