



IZ-1



IZ-2



IZK



IZ PRO



IZ PRO MAX



ООО «Институт агротехники»
ИНН 6685093332
ОГРН 1156658032970

8 800 222 60 74
8 (343) 30 22 847
instagro.ru

ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ КОРМОВ

РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение изделия	5
2. Технические характеристики	7
3. Комплектность поставки	8
4. Схема устройства кормоизмельчителей	9
5. Инструкция по безопасности и меры предосторожности.....	12
6. Подготовка и порядок работы	15
7. Хранение и техническое обслуживание	18
8. Возможные неисправности и способы их устранения.....	19
9. Гарантийные обязательства.....	20
10. Свидетельство о приемке	22

К СВЕДЕНИЮ ПОКУПАТЕЛЯ

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на зернодробилки и кормоизмельчители «INSTAGRO» производства компании "Институт агротехники".

Уважаемый покупатель! Перед тем, как приступить к эксплуатации изделия, необходимо внимательно изучить данное руководство и технику безопасности при работе с изделием.

Если у вас возникли вопросы в процессе настройки и эксплуатации кормоизмельчителя, свяжитесь с нами по указанным в конце руководства контактам.

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Зернодробилки и кормоизмельчители INSTAGRO применяются для дробления зерновых культур (пшеница, ячмень, рожь, зерна кукурузы и прочих), корнеплодов (свекла, морковь, тыква, картофель и прочих) а также кукурузы в початках и другого стебельчатого корма, предназначенных для кормления свиней, домашней птицы, мелкого и крупного рогатого скота.

Кормоизмельчитель предназначен для эксплуатации в бытовых условиях и не предназначен для промышленного использования.

В линейке измельчителей кормов представлены 5 моделей, которые отличаются типом перерабатываемого сырья и производительностью.

- Измельчитель кормов **INSTAGRO IZ-1** предназначен для переработки зерновых культур.
- Измельчитель кормов **INSTAGRO IZ-2** предназначен для переработки зерновых культур, а также для переработки кукурузы в початках и другого стебельчатого корма.
- Измельчитель кормов **INSTAGRO IZK** предназначен для переработки зерновых культур, а также для корнеплодов.
- Измельчитель кормов **INSTAGRO IZ PRO** является более производительной моделью и предназначен для переработки зерновых культур, а также кукурузы в початках и другого стебельчатого корма.
- Измельчитель кормов **INSTAGRO IZ PRO MAX** является самой производительной и универсальной моделью, предназначен для переработки зерновых культур, а также для переработки кукурузы в початках и другого стебельчатого корма. Данная модель поставляется со станиной.

Кормоизмельчитель предназначен для работы в следующих условиях:

- Интервал температуры: от - 25° С до + 40° С
- Относительная влажность воздуха: до 80% при температуре 20°С.
- Эксплуатацию изделия необходимо производить в помещениях, исключающих воздействие атмосферных осадков и попадания прямых солнечных лучей.
- Примечание: удельная влажность зерна и початков кукурузы должна быть не более 15%

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	IZ-1	IZ-2	IZK	PRO	PRO MAX
Зерно, кг/ч	250-300	250-300	250-300	360-400	550-600
Кукуруза в початках, кг/ч	-	300-350	-	360-400	650-700
Стебельчатый корм, кг/ч	-	300-350	-	360-400	650-700
Корнеплоды, кг/ч	-	-	650-700	-	-
Напряжение, В	220	220	220	220	220
Частота, Гц	50	50	50	50	50
Номинальная мощность, Вт	1100	1100	1100	1800	2200
Потребляемая мощность, Вт	2500	2500	2500	3000	3500
Частота вращения, об/мин	2850	2850	2850	3000	3000
Комплект сит	4 сита 2,3,4,5 мм	4 сита 2,3,4,5 мм	4 сита 2,3,4,5 мм	4 сита 2,3,4,5 мм	3 сита 5,6,16 мм
Масса, кг	19	19,3	19,9	28,5	42,5
Размер в упаковке	36x32 x34,5	36x32 x34,5	36x32 x34,5	53x43 x37,5	56x50 x38,2

Во всех моделях применяется однофазный асинхронный двигатель с пусковым конденсатором. Производительность зависит от влажности и типа перерабатываемого сырья.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Измельчитель корма – 1 шт.

Загрузочный бункер – 1 шт.

Набор сменных сит для разной степени помола

IZ-1, IZ-2, IZK, IZ PRO – 4 сита 2,3,4,5 мм

IZ PRO MAX – 3 сита 5,6,16 мм

Набор болтов для крепления измельчителя

Мешок-рукав. Для моделей IZ-1, IZ-2, IZK

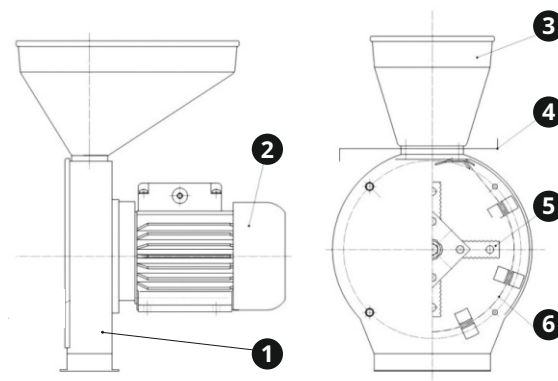
Руководство по эксплуатации - 1 шт.

Упаковка – 1 шт.

Станина – 1 шт. Для модели INSTAGRO PRO MAX.

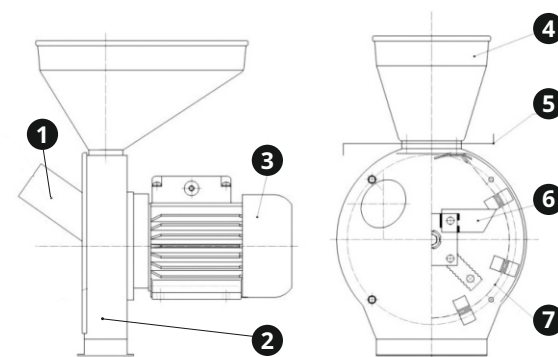
4. СХЕМА УСТРОЙСТВА КОРМОИЗМЕЛЬЧИТЕЛЕЙ

INSTAGRO IZ-1



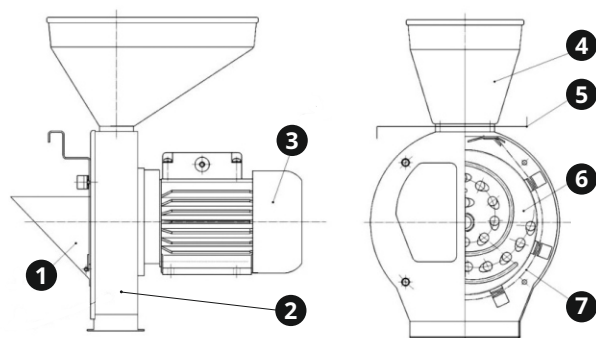
- 1 Корпус кормо-измельчителя
- 2 Двигатель
- 3 Загрузочный бункер для зерна
- 4 Регулировочная заслонка для подачи зерна
- 5 Нож
- 6 Сито

INSTAGRO IZ-2



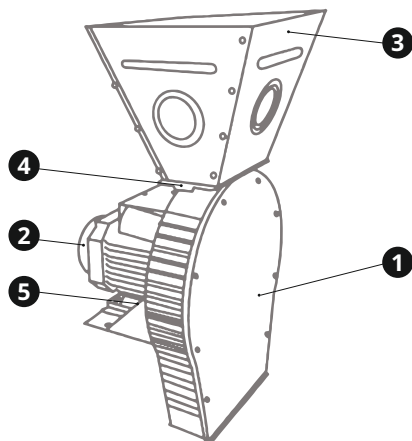
- 1 Загрузочное отверстие для початков
- 2 Корпус кормо-измельчителя
- 3 Двигатель
- 4 Загрузочный бункер для зерна
- 5 Регулировочная заслонка для подачи зерна
- 6 Нож
- 7 Сито

INSTAGRO IZK



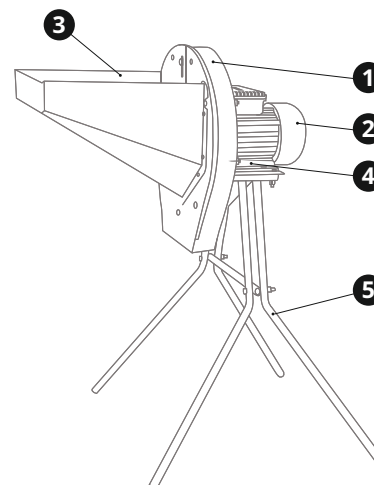
- 1 Загрузочное отверстие для корнеплодов
- 2 Корпус кормо-измельчителя
- 3 Двигатель
- 4 Загрузочный бункер для зерна
- 5 Регулировочная заслонка для подачи зерна
- 6 Нож
- 7 Сито

INSTAGRO PRO



- 1 Корпус кормо-измельчителя
- 2 Двигатель
- 3 Загрузочный бункер для зерна
- 4 Регулировочная заслонка для подачи зерна
- 5 Загрузочное отверстие для початков
- 6 Нож
- 7 Сито

INSTAGRO PRO MAX



- 1 Корпус кормо-измельчителя
- 2 Двигатель
- 3 Загрузочный бункер для зерна
- 4 Загрузочное отверстие для початков
- 5 Станина
- 6 Нож
- 7 Сито

5. ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Внимание! При эксплуатации кормоизмельчителя необходимо соблюдать требования безопасности, обеспечивающие защиту от поражения электрическим током, защиту от возможности травмирования и противопожарную безопасность.

Напряжение в электрической сети должно соответствовать номинальному. При несоответствии следует использовать стабилизатор напряжения.

Прежде чем начать пользоваться изделием, необходимо внимательно изучить данное руководство и технику безопасности.

1. Поддерживайте порядок на Вашем рабочем месте.

Беспорядок на рабочем месте является причиной несчастных случаев.

2. Учитывайте влияние факторов окружающей среды.

- Не допускайте попадания на электроинструмент и внутрь его воды или других жидкостей, а также атмосферных осадков.
- Не работайте в помещениях со взрывоопасной или химически активной средой.
- Позаботьтесь о хорошем освещении и проветривании.

3. Остерегайтесь поражения электрическим током.

Избегайте одновременного прикасания к электроинструменту и заземленным предметам, например, трубам, нагревательным элементам.

4. Не разрешайте детям и посторонним лицам находиться в рабочей зоне.

5. Обеспечьте надежное хранение Ваших инструментов.

Инструмент должен храниться в сухом помещении с температурой воздуха выше 0°C . Также храните инструмент в недоступном для детей месте.

6. Берегите кабель от повреждений.

Не носите инструмент за кабель, не используйте кабель для вытаскивания вилки из розетки. Не допускайте соприкосновения кабеля с горячими и масляными поверхностями и острыми кромками.

7. Применяйте удлинительный кабель.

При работе на открытой площадке применяйте только предусмотренный для этого и соответствующим образом промаркированный удлинительный кабель.

8. Надежно закрепляйте кормоизмельчитель.

Используйте зажимные приспособления или тиски для жесткого удерживания детали.

9. При работе с кормоизмельчителем сохраняйте устойчивое положение и не пытайтесь дотянуться до предметов, находящихся вне досягаемости.

10. Осуществляйте уход за кормоизмельчителем.

Поддерживайте Ваш инструмент в чистоте и порядке. Соблюдайте указания по уходу и замене деталей. Регулярно контролируйте состояние вилки и кабеля и при необходимости их замены обращайтесь к специалисту.

11. Вытаскивайте вилку из розетки.

По окончании работы, перед работами по техническому обслуживанию и при смене рабочего инструмента (например, пильного диска) отключайте инструмент от сети.

12. Не оставляйте вставленными инструментальные ключи.

После проведения работ по техническому обслуживанию или смене рабочего инструмента проверьте, удалены ли ключи и регулировочные инструменты.

13. Избегайте случайного включения инструмента.

- Не переносите инструменты, подключенные к сети электропитания, в положении, при котором палец находится на выключателе.
- Перед подключением инструмента к сети убедитесь, что выключатель отключен.

14. Проверяйте Ваш инструмент на отсутствие повреждений.

Все детали должны быть правильно собраны и удовлетворять всем условиям, гарантирующим безупречную работу изделия. Проверьте, правильно ли функционируют подвижные части, нет ли их заклинивания. Не пользуйтесь инструментом с неисправным выключателем. Поврежденный узел следует заменить.

Внимание!

Для Вашей собственной безопасности используйте только указанные в паспорте или рекомендуемые изготовителем инструмента принадлежности и дополнительные устройства.

Ремонтные работы должны проводиться только специалистами, в противном случае Вы рискуете получить травму.

6. ПОДГОТОВКА И ПОРЯДОК РАБОТЫ.



Измельчение зерна

- Закрепите кормоизмельчитель на краю стола или другой жесткой устойчивой поверхности с помощью болтов, гаек и шайб, входящих в комплект.
- Для измельчения зерна следует установить на кормоизмельчитель молотковый ротор, сито необходимого диаметра и лоток для зерна. Заслонкой перекрыть загрузочное окно. На выгрузочный патрубок закрепить рукав или мешок.
- Включите вилку в розетку, дайте поработать прибору 1 минуту на холостом ходу, затем отключите питание прибора.
- Засыпьте в загрузочный бункер зерно, предварительно очищенное от посторонних твердых предметов, после чего включите устройство.
- Регулировать подачу зерна в камеру дробления нужно регулировочной заслонкой.
- Для окончания работы или если возникает необходимость выключить кормоизмельчитель, нужно закрыть регулировочной заслонкой подачу зерна, подождать пока процесс измельчения полностью закончится, и только после этого выключить двигатель! Для изменения крупности помола необходимо в рабочей камере заменить сито на сито с отверстиями необходимого диаметра.
- Не допускайте переполнения мешка для приема дробленого зерна, это может привести к поломке прибора.



Измельчение корнеплодов

Для начала процесса измельчения корнеплодов необходимо выполнить следующие действия:

- выключить прибор,
- снять молотковый ротор (3) и сито (4);
- закрыть заслонкой загрузочное окно (2);
- установить на вал электродвигателя диск-терку (5) и загрузочный лоток для корнеплодов (1). Прибор готов к использованию и измельчению корнеплодов.

Корнеплоды следует подавать в загрузочный лоток (1) по мере их переработки. Для проталкивания корнеплодов в загрузочном лотке используйте толкатель.



Измельчение кукурузы и стебельчатого корма

При измельчении початков кукурузы и другого стебельчатого корма отверстие в верхнем бункере перекрывается регулировочной заслонкой, сито устанавливается с диаметром отверстий 4 мм.

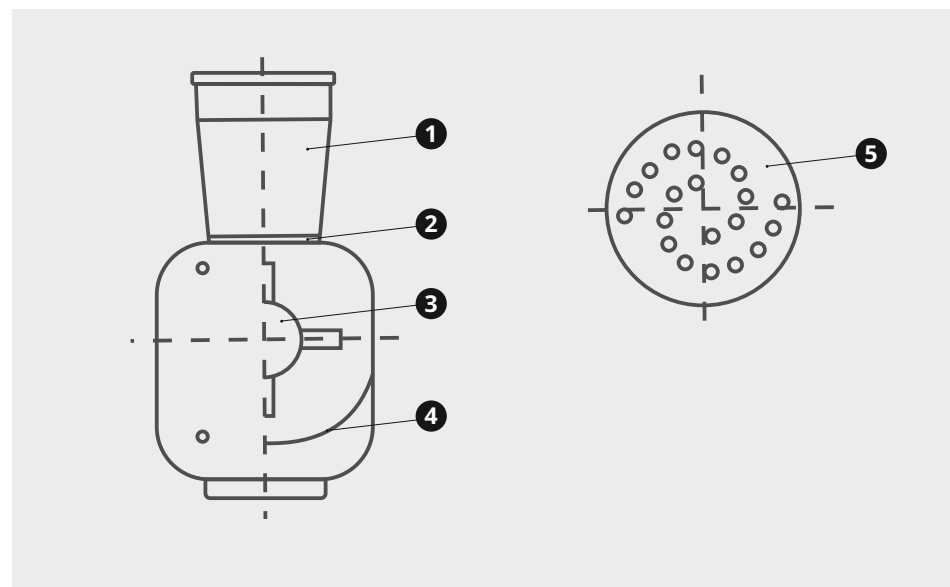
Подача початков кукурузы осуществляется с помощью толкателя.

Для измельчения стебельчатого корма необходимо установить на вал электродвигателя 5 ножей, загрузочную воронку, перекрыть регулировочной заслонкой загрузочное окно. Включить кормоизмельчитель. Корм подавать в загрузочную воронку по мере его переработки.

Внимание! Будьте осторожны при подаче кукурузного початка в лоток. Не допускайте попадания пальцев руки в лоток.

По окончании работ выключите прибор, очистите его от остатков кормов и пыли и уберите на хранение.

ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ запускать электродвигатель под нагрузкой (если в камере дробления присутствует перерабатываемые продукты)! Это может привести к негарантийной поломке двигателя.



7. ХРАНЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Хранение кормоизмельчителя следует осуществлять в сухом закрытом помещении при температуре от минус 25°C до плюс 40°C.

Во избежание выхода из строя электродвигателя после внесения прибора с холода в рабочее помещение необходимо выдержать измельчитель в помещении без включения в течение 10 часов.

В случае запотевания машину не включать до полного высыхания влаги.

Техническое обслуживание изделия необходимо проводить только предварительно отключив машину от электросети.

После работы очистите кормоизмельчитель от пыли и загрязнений.

Внимание! При самостоятельной разборке машины в течение гарантийного срока эксплуатации Вы лишаетесь права на гарантийный ремонт машины.

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Причина	Способ устранения
Не работает двигатель при включении	Перегорел предохранитель	Заменить предохранитель на новый
Перегрев двигателя, отключение при работе	Большая подача зерна	Уменьшить подачу зерна
Снизилась производительность	Забилось сито Притупились кромки молотков	Отключить устройство от сети, очистить камеру и сито от зерна и загрязнений. Внимание! Необходимо соблюдать первоначальное расположение молотков и шайб на каждой оси
Сильный стук в рабочей зоне кормоизмельчителя	Попадание посторонних предметов	Удалить посторонние предметы из камеры измельчителя

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям условий эксплуатации и исправную его работу в течении 12 месяцев со дня продажи.

2. Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока эксплуатации безвозмездно исправить дефекты изделия. Гарантийный ремонт изделия осуществляет предприятие-изготовитель или его представитель по предъявлению гарантийного талона.

3. Гарантия с изделия снимается в случае:

- использования его не по назначению;
- разборки при попытке устранения дефекта покупателем или попытке ремонта неуполномоченными мастерскими;
- несанкционированного изменения конструкции;
- появления дефектов, вызванных действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение и др.)

Взаимоотношения между потребителем и изготовителем при выявленных неисправностях изделия осуществляются в соответствии с Законом РФ «О защите прав потребителя».

4. При обнаружении Покупателем каких-либо неисправностей изделия в течение гарантийного срока, он должен проинформировать об этом Продавца и предоставить изделие Продавцу для проверки. Максимальный срок проверки - в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителя». В случае обоснованности претензий, Продавец обязуется за свой счёт осуществить ремонт изделия или его замену. Транспортировка изделия для экспертизы, гарантийного ремонта или замены производится за счёт Покупателя.

5. В том случае, если неисправность изделия вызвана нарушением условий его эксплуатации, Продавец с согласия покупателя вправе осуществить ремонт изделия за отдельную плату.

6. На продавца не могут быть возложены иные, не предусмотренные настоящим руководством, обязательства.

Гарантия не распространяется на:

- поломки, связанные с погодными условиями (дождь, мороз, снег);
- неисправности, вызванные действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, удар молнии и т.п.)
- на оборудование и части, которые стали предметом неправильной установки, модификации, неправильного применения, небрежности, несчастного случая, перегрузки, превышения максимальных оборотов, а также неправильного обслуживания, ремонта или хранения, что неблагоприятно влияет на его характеристики и надёжность.

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен с ними.

Покупатель _____

Дата _____

Подпись _____

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

Кормоизмельчитель INSTAGRO изготовлен, испытан и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

Продан (наименование предприятия торговли)

Дата продажи _____

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Оборудование принято в ремонт:

Дата

Ф.И.О. и подпись представителя СЦ

Оборудование выдано владельцу
после гарантийного обслуживания:

Дата

Ф.И.О. и подпись представителя СЦ

Оборудование после обслуживания принял. Претензий не имею.

Ф.И.О. и подпись владельца

Гарантийный срок продлен до « ____ » _____ 20 ____ г.

Изготовитель:

EASY CHINA GROUP LIMITED

9f-05 North Phase Baoli Weizuo Xiancun Road Tianhe,
China

Импортер:

ООО «Институт агротехники»

456300, Челябинская область, г. Миасс,

пр-т Автозаводцев, 65, офис 403/2

Телефон +7 (343) 302-28-47

E-mail: info@instagro.ru