

Инструкция по эксплуатации

Зернодробилка-кормоизмельчитель Калибр ЭКР-1800
00000041214

Цены на товар на сайте:

http://www.vseinstrumenti.ru/sadovaya_tehnika/izmelchiteli/elektricheskie/kalibr/zernodrobilka-kormoizmelchitel_kalibr_ekr-1800/

Отзывы и обсуждения товара на сайте:

http://www.vseinstrumenti.ru/sadovaya_tehnika/izmelchiteli/elektricheskie/kalibr/zernodrobilka-kormoizmelchitel_kalibr_ekr-1800/#tab-Responses



ЭКР - 1800



**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ
КОРМОИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ**

Уважаемый покупатель!

При покупке электрического кормоизмельчителя: (модели ЭКР - 1800) требуйте проверки его работоспособности пробным запуском. Убедитесь, что в талоне на гарантийный ремонт проставлены: штамп магазина, дата продажи и подпись продавца, а также указана модель и серийный номер электрического кормоизмельчителя.

Перед включением внимательно изучите настоящий паспорт. В процессе эксплуатации соблюдайте требования настоящего паспорта, чтобы обеспечить оптимальное функционирование электрического кормоизмельчителя и продлить срок его службы.

Комплексное полное техническое обслуживание и ремонт в объёме, превышающем перечисленные данным руководством операции, должны производиться квалифицированным персоналом на специализированных предприятиях. Установка, и необходимое техническое обслуживание производится пользователем и допускается только после изучения данного руководства по эксплуатации.

Приобретённый Вами электрический кормоизмельчитель может иметь некоторые отличия от настоящего руководства, связанные с изменением конструкции, не влияющие на условия его монтажа и эксплуатации.

1. Основные сведения об изделии

1.1 Электрический кормоизмельчитель (далее по тексту - кормоизмельчитель) предназначен для переработки зерна (пшеницы, ячменя, ржи и т.п.), корнеплодов, при подготовке кормов для домашних животных в личных подсобных хозяйствах.

1.2 Данная модель предназначена для работы в условиях умеренного климата с диапазоном рабочих температур от -25 до +40 °С и относительной влажности не более 80%. Питание от сети переменного тока напряжением 220 В, частотой 50 Гц. Допускаемые отклонения напряжения +/- 10%, частоты +/-5%.

1.3 Транспортировка производится в закрытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на транспорте данного вида.

1.4 Габаритные размеры и вес представлены в таблице ниже:

	ЭКР - 1800
Габаритные размеры в упаковке, мм:	
-длина	360
-ширина	310
-высота	365
Вес (брутто/нетто), кг	24,7/22,8

2. Технические характеристики

Технические характеристики представлены в таблице ниже:

	ЭКР - 1800
1. Напряжение, В	220
2. Частота тока, Гц	50
3. Потребляемая мощность, Вт	1800
4. Производительность	
- корнеплоды, кг/час	480
- зерно, кг/час	180
5. Частота вращения, об/мин	2800
6. Электродвигатель	однофазный, конденсаторный
7. Режим работы	продолжительный

3. Комплектация

Кормоизмельчитель поставляется в продажу в следующей комплектации:

1. Кормоизмельчитель в сборе с ротором для дробления зерна	1
2. Сменное сито	3
3. Паспорт	1
4. Упаковка	1

** в зависимости от поставки комплектация может меняться*

4. Общий вид кормоизмельчителя

Общий вид кормоизмельчителя схематично представлено на рис. 1:

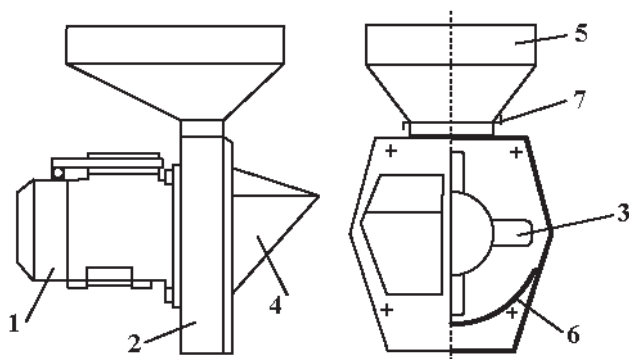


рис. 1

1 - Электропривод; 2 - Рабочая камера; 3 - Молотковый ротор; 4 - Съемная загрузочная воронка для корнеплодов; 5 - Съемная загрузочная воронка для зерна; 6 - Сменное сито; 7 - Регулировочная заслонка.

Кормоизмельчитель состоит из электропривода (1), в состав которого входит электрический двигатель с конденсатором и защитным реле, рабочей камеры (2), закрепленной на фланце электродвигателя, сменных рабочих органов- молоткового ротора (3), съемной загрузочной воронки для зерна (5), съёмной загрузочной воронки для корнеплодов (4).

Под верхним бункером имеется регулировочная заслонка (7), для подачи зерна.

В зависимости от требуемой крупности помола в рабочей камере устанавливаются сменные сита (6) с отверстиями диаметром 1,0×0,5 ; 2,0×1,2 ; 4,0×1,2 мм.

Электрическая принципиальная схема привода кормоизмельчителя, приведена на рис. 2:

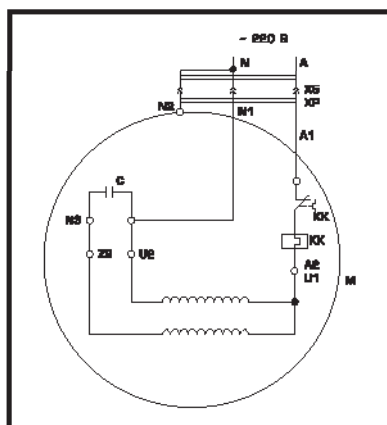


рис. 2

В качестве защитного реле применено миниатюрное тепловое реле , встраиваемое в обмотку статора двигателя.

5. Инструкция по технике безопасности

Все работы по техническому обслуживанию и ремонту кормоизмельчителя необходимо производить только при полном отключении его от электрической сети.

5.1 Категорически запрещается эксплуатация кормоизмельчителя без надежного заземления (зануления).

При подключении прибора к однофазной сети 220 В с глухозаземленной нейтралью, зануление должно быть выполнено следующим образом: заземляющий контакт штепсельной розетки необходимо соединить отдельным нулевым защитным проводником с нулевым проводом

питающей сети.

В качестве нулевого защитного проводника рекомендуется использовать медный гибкий изолированный провод сечением не менее 1,5 , или не изолированный – сечением не менее 4,0 . Нулевой защитный проводник необходимо присоединить к нулевому проводу сети посредством болтового соединения или пайки, тщательно зачистив место соединения.

Пример схемы устройства заземления приведен на рис. 3:

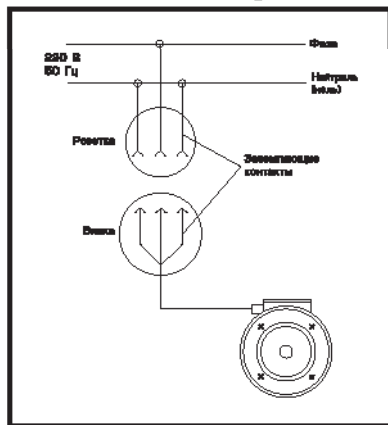


рис. 3

5.2 Перед работой необходимо проверить надежность крепления деталей и узлов, состояние изоляции шнура питания , не допускать его скручивания и резких перегибов.

5.3 Во избежание несчастных случаев и в целях пожарной безопасности запрещается оставлять работающий кормоизмельчитель без присмотра.

5.4 Эксплуатация кормоизмельчителя **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** :

- в случае повреждения штепсельной вилки или изоляции шнура питания;

Внимание! Запрещается запускать электродвигатель под нагрузкой, если в камере дробления присутствует зерно. Это может привести к не гарантийной поломке двигателя.

Внимание! Запрещается проталкивать корнеплоды в воронку и зону резания руками, деревянными палками и металлическими прутьями.

- при открывании передней крышки до полной остановки вращающегося рабочего ротора;
- без установленной воронки;
- при появлении дыма или запаха, характерного для горячей изоляции;
- при появлении повышенного шума, стука или вибрации;

- при поломке или появлении трещин в корпусных деталях;
- при повреждении рабочего инструмента (молоткового ротора, дискатёрки).

6. Подготовка кормоизмельчителя к работе

***Внимание!** Запрещается начинать работу кормоизмельчителем, не выполнив требований по технике безопасности, указанных в разделе 5 настоящего паспорта.*

6.1 Продолжительность службы кормоизмельчителя и его безотказная работа во многом зависит от правильного обслуживания, своевременного устранения неисправностей, тщательной подготовке к работе, соблюдения правил хранения.

6.2 После транспортировки кормоизмельчителя в зимних условиях, в случае его включения в помещении необходимо кормоизмельчитель выдержать при комнатной температуре не менее 2 -х часов до полного высыхания влаги на нем. В случае запотевания кормоизмельчитель не включать до полного высыхания влаги.

6.3 Перед пуском, при отключённом от сети кормоизмельчителе необходимо проверить:

- соответствие напряжения и частоты тока в сети паспортным данным инструмента;
- надёжность крепления деталей и затяжку всех резьбовых соединений;
- исправность шнура питания и штепсельной вилки, целостность корпуса.

7. Работа с кормоизмельчителем

***Внимание!** Перед сборкой или настройкой, обязательно отсоедините кормоизмельчитель от питающей сети.*

7.1. Перед началом работы кормоизмельчитель необходимо установить и закрепить, с помощью болтов, гаек и шайб на краю стола, тумбы и т.п. Для измельчения фуражного зерна необходимо установить на кормоизмельчитель молотковый ротор, сито , воронку для зерна. Заслонкой перекрыть загрузочное окно. На выгрузочный патрубок одеть и закрепить рукав или мешок.

7.2. Засыпать в воронку зерно, предварительно очищенное от посторонних твердых предметов, после чего включить вилку соединительного шнура в розетку.

7.3 Регулировать подачу зерна в камеру дробления можно заслонкой.

7.4 Для окончания работы или если возникает необходимость выключить измельчитель, нужно закрыть заслонкой подачу зерна, подождать пока процесс измельчения полностью закончится, и только после этого выключить двигатель, вынуть вилку из розетки питающей сети.

7.5 Для изменения крупности помола необходимо заменить в рабочей камере сито.

7.6. Для измельчения корнеплодов необходимо установить на вал электродвигателя диск-тёрку, загрузочную воронку, предварительно сняв молотковый ротор, сито и перекрыть заслонкой загрузочное окно. Включить измельчитель.

Корнеплоды подавать в загрузочную воронку по мере их переработки. По окончании работ измельчитель необходимо очистить от остатков кормов и грязи.

8. Срок службы и хранение

8.1 Срок службы кормоизмельчителя 3 года.

8.2 Хранить кормоизмельчитель необходимо в сухом помещении, защищённом от проникновения паров кислот, щелочей и пылеобразивных веществ, при температуре от - 25 °С до + 40 °С и относительной влажности не более 70%.

8.3 Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего паспорта.

9. Техническое обслуживание

Внимание! Техническое обслуживание производится при отключённой от сети штепсельной вилке!

9.1 Перед началом эксплуатации, а также после длительного перерыва в работе, необходимо производить обкатку двигателя без нагрузки в течение 10 минут (для просушки обмоток).

9.2. Периодически, внешним осмотром, необходимо проверять состояние и надёжность болтовых соединений.

9.3. После окончания измельчения необходимо очистить внутренние поверхности рабочей камеры от остатков корнеплодов. Для этого нужно открыть крышку, отвернуть винт, снять диск-тёрку.

10. Гарантия изготовителя (поставщика).

10.1 Гарантийный срок эксплуатации кормоизмельчителя - 12 календарных месяцев со дня продажи.

10.2 В случае выхода кормоизмельчителя из строя в течение гарантийного срока эксплуатации по вине изготовителя, владелец имеет право на бесплатный гарантийный ремонт, при соблюдении следующих условий:

- отсутствие механических повреждений;
- отсутствие признаков нарушения требований руководства по эксплуатации;
- наличие в руководстве по эксплуатации отметки о продаже и наличие подписи покупателя;
- соответствие серийного номера кормоизмельчителя серийному номеру в гарантийном талоне;
- отсутствие следов некавалифицированного ремонта.

Удовлетворение претензий потребителя с недостатками по вине изготовителя производится в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей».

Адреса гарантийных мастерских:

- | | |
|--|---------------------------|
| 1) 127282, г. Москва, ул. Полярная, д. 31а | т. (495) 796-94-93 |
| 2) 141074, г. Королёв, М.О., ул. Пионерская, д.1а | т. (495) 513-50-45 |
| 3) 140091, г. Дзержинский, М.О., ул. Энергетиков, д. 22, кор. 2 | т. (495) 221-66-53 |

10.3 Безвозмездный ремонт или замена кормоизмельчителя в течение гарантийного срока эксплуатации производится при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и технического обслуживания, хранения и транспортировки.

10.4 При обнаружении Покупателем каких-либо неисправностей кормоизмельчителя, в течение срока, указанного в п. 10.1 он должен проинформировать об этом Продавца и предоставить кормоизмельчитель Продавцу для проверки. Максимальный срок проверки - в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей». В случае обоснованности претензий Продавец обязуется за свой счёт осуществить ремонт кормоизмельчителя или его замену. Транспортировка кормоизмельчителя для экспертизы, гарантийного ремонта или замены производится за счёт Покупателя.

10.5 В том случае, если неисправность кормоизмельчителя вызвана нарушением условий его эксплуатации или Покупателем нарушены условия, предусмотренные п. 10.3 Продавец с согласия покупателя вправе осуществить ремонт кормоизмельчителя за отдельную плату.

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

10.7 Гарантия не распространяется на:

- любые поломки связанные с погодными условиями (дождь, мороз, снег);
- при появлении неисправностей, вызванных действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, удар молнии и т.п.);
- нормальный износ: кормоизмельчителя, так же, как и все электрические

устройства, нуждается в должном техническом обслуживании. Гарантией не покрывается ремонт, потребность в котором возникает вследствие нормального износа, сокращающего срок службы частей и оборудования;

- на износ таких частей, как присоединительные контакты, провода, ремни, и т.п;

- естественный износ (полная выработка ресурса, сильное внутреннее или внешнее загрязнение);

- на оборудование и его части выход из строя которых стал следствием неправильной установки, несанкционированной модификации, неправильного применения, небрежности, неправильного обслуживания, ремонта или хранения, что неблагоприятно влияет на его характеристики и надёжность.

10.8 На неисправности, возникшие в результате перегрузки кормоизмельчителя, повлекшие выход из строя электродвигателя или других узлов и деталей.

К безусловным признакам перегрузки кормоизмельчителя относятся, помимо прочих: появление цветов побежалости, деформация или оплавления деталей и узлов кормоизмельчителя, потемнение или обугливание изоляции проводов электродвигателя под действием высокой температуры.

11. Возможные неисправности

11.1 Внешние проявления дефектов кормоизмельчителя, возникших в результате неправильной эксплуатации приведены в таблице ниже:

Причина отказа	Внешние проявления дефектов
1. Работа с перегрузкой электродвигателя	1. Сгорание статора с оплавлением изоляционных втулок
2. Небрежное обращение с кормоизмельчителем при работе и хранении	1. Следы оплавления, трещины и вмятины на корпусе 2. Повреждение шнура питания 3. Механическое повреждение элементов деталей

11.2 Перечень возможных неисправностей приведен в таблице ниже:

Внешние проявления и вероятная причина неисправности	Метод устранения неисправности
1. Перегрев двигателя, отключение при работе (большая подача зерна)	- уменьшить подачу зерна
2. Снижение производительности (- забились сито - притупились крошки молотков)	- отключить кормоизмельчитель от сети, очистить камеру и сито от зерна - переставить молотки другой стороной
3. Сильный стук в рабочей зоне дробилки (попадание посторонних предметов)	- удалить посторонние предметы из рабочей зоны

** необходимо соблюдать первоначальное расположение молотков и шайб на каждой оси*

Внимание! При продаже инструмента должны заполняться все поля гарантийного талона. Неполное или неправильное заполнение гарантийного талона может привести к отказу от выполнения гарантийных обязательств.
С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен(а). При покупке изделия было проверено. Претензий к упаковке, комплектации и внешнему виду не имею.

Подпись покупателя _____

Корешок талона № 2

на гарантийный ремонт кормоземельщика

(модель: _____
(Изъят" " _____ 201_г.

(Исполнитель _____ (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество)

Корешок талона № 1

на гарантийный ремонт кормоземельщика

(модель: _____
(Изъят" " _____ 201_г.

(Исполнитель _____ (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество)

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

ТАЛОН № 1

на гарантийный ремонт кормоземельщика

(модель: _____)

Серийный номер _____

Представитель ОТК _____
(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация:

Продан _____
(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи _____ Место печати

Продавец _____
(подпись)

_____ (фамилия, имя, отчество) 

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

ТАЛОН № 2

на гарантийный ремонт кормоземельщика

(модель: _____)

Серийный номер _____

Представитель ОТК _____
(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация:

Продан _____
(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи _____ Место печати

Продавец _____
(подпись)

_____ (фамилия, имя, отчество) 

Заполняет ремонтное предприятие

_____ (наименование и адрес предприятия)

Исполнитель _____ (подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____

_____ (подпись владельца) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____

Место
печати

Утверждаю _____ (должность, подпись, ф.и.о. руководителя ремонтного предприятия)



Заполняет ремонтное предприятие

_____ (наименование и адрес предприятия)

Исполнитель _____ (подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____

_____ (подпись владельца) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____

Место
печати

Утверждаю _____ (должность, подпись, ф.и.о. руководителя ремонтного предприятия)



Внимание! При продаже инструмента должны заполняться все поля гарантийного талона. Неполное или неправильное заполнение гарантийного талона может привести к отказу от выполнения гарантийных обязательств.
С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен(а). При покупке изделие было проверено. Претензий к упаковке, комплектации и внешнему виду не имею.

Подпись покупателя _____

Корешок талона № 4

на гарантийный ремонт кормоизмельчителя

(модель: _____
(Изъят" " _____ 201_г.

(Исполнитель _____ (подпись) (фамилия, имя, отчество)

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

ТАЛОН № 4

на гарантийный ремонт кормоизмельчителя

(модель: _____)

Серийный номер _____

Представитель ОТК _____
(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация:

Продан _____
(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи _____ Место печати

Продавец _____
(подпись)

(_____)
(фамилия, имя, отчество)

Корешок талона № 3

на гарантийный ремонт кормоизмельчителя

(модель: _____
(Изъят" " _____ 201_г.

(Исполнитель _____ (подпись) (фамилия, имя, отчество)

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

ТАЛОН № 3

на гарантийный ремонт кормоизмельчителя

(модель: _____)

Серийный номер _____

Представитель ОТК _____
(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация:

Продан _____
(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи _____ Место печати

Продавец _____
(подпись)

(_____)
(фамилия, имя, отчество)



Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель _____ (подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____

_____ (подпись владельца) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____

Место
печати

Утверждаю _____
(должность, подпись, ф.и.о. руководителя ремонтного предприятия)



Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель _____ (подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____

_____ (подпись владельца) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____

Место
печати

Утверждаю _____
(должность, подпись, ф.и.о. руководителя ремонтного предприятия)



