



ДРЕЛЬ-МИКСЕР

КМ-ДМ850

Инструкция по эксплуатации



СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. ВВЕДЕНИЕ.....	3
2. ПРИМЕНЕНИЕ.....	3
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	3
4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	3
5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ.....	4
6. ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ.....	7
7. ПОДГОТОВКА ИНСТРУМЕНТА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ.....	8
8. ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ МИКСЕРА.....	8
9. РЕКОМЕНДАЦИИ ПРИ РАБОТЕ.....	8
10. ОТСКОК И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ.....	8
11. СРОК СЛУЖБЫ, ДОЛГОВРЕМЕННОЕ ХРАНЕНИЕ и УТИЛИЗАЦИЯ.....	9
12. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	9
13. КОМПОНЕНТНАЯ СХЕМА ИЗДЕЛИЯ	10
14. ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ.....	11

1. ВВЕДЕНИЕ

ВНИМАНИЕ! ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ДАННОЙ ИНСТРУКЦИЕЙ. К использованию и обслуживанию миксера ручного электрического (далее - миксер, изделие, ручная машина, электрическая машина) допускается только квалифицированный и специально обученный персонал, ознакомленный с данной инструкцией. В этой инструкции содержится описание, правила безопасности и вся необходимая информация для правильной эксплуатации миксера КМ. Сохраняйте данную инструкцию и обращайтесь к ней при возникновении вопросов по безопасной эксплуатации, обслуживанию, хранению и транспортировке миксера.

2. ПРИМЕНЕНИЕ

Ручной электрический миксер с регулировкой числа оборотов, предназначен для перемешивания сухих строительных смесей, клеев, красок, различных видов цементных смесей в бытовых условиях. Качество смеси, приготовленной миксером, значительно выше, чем приготовленной вручную. К тому же, приготовление растворов (смесей) миксером, сэкономят время и силы, в этом трудоёмком деле. Миксер рассчитан на повторно-кратковременный режим работы с номинальным периодом времени: работа/перерыв - 15/5 минут в районах с умеренным климатом с диапазоном рабочих температур от -10 до +40 °С и относительной влажности не более 80%. и отсутствием прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха.

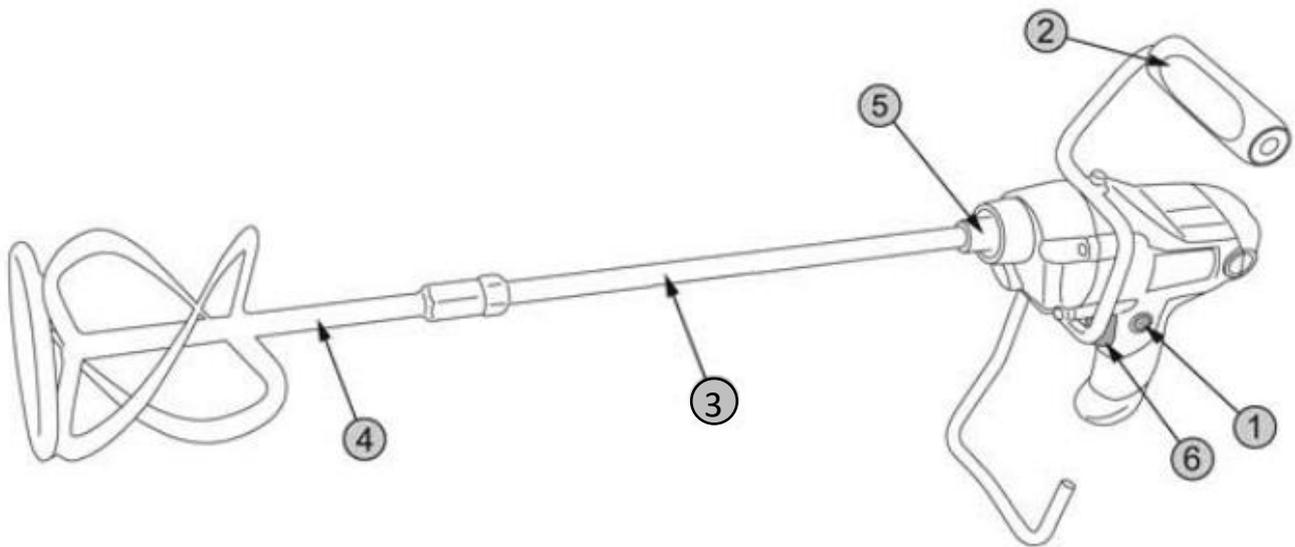
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	КМ-ДМ850
Потребляемая мощность	850 Вт
Частота вращения без нагрузки	До 500 об/мин
Резьба шпинделя	M14
Количество насадок (смесителей)	1 шт.
Максимальный диаметр смесителя, мм	120 мм
Длина шнура	4 м
Электродвигатель	Однофазный коллекторный
Рабочее напряжение	230 ~ В
Частота тока сети	50 Гц
Класс электрозащиты	II □

Внешний вид, технические характеристики и комплект поставки могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Модель	КМ-ДМ850
Миксер	1 шт.
Удлинитель насадки -миксера	1 шт.
Насадка-миксер	1 шт.
Ключ рожковый	1 шт.
Сумка для переноски	1 шт.
Коробка	1 шт.



1. Кнопка фиксации клавиши выключателя

2. Дополнительная рукоятка

3. Удлиннитель насадки миксера

4. Насадка миксер

5. Шпиндель привода

6. Выключатель

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- Не пользуйтесь рабочим инструментом и другими вспомогательными устройствами, которые не предназначены специально для этой машины и не рекомендованы изготовителем.
- Не применяйте повреждённый рабочий инструмент. Перед каждым использованием осматривайте насадки. После падения машины или рабочего инструмента производите осмотр на наличие повреждений. Если сомневаетесь в исправности, установите новый рабочий инструмент.
- Применяйте средства индивидуальной защиты. В зависимости от выполняемой работы пользуйтесь защитным лицевым щитком или защитными очками. По мере необходимости пользуйтесь пылезащитной маской, средствами защиты органов слуха, перчатками и защитным фартуком, способным задерживать частицы перемешиваемой смеси.
- Не допускайте посторонних непосредственно близко к рабочей зоне.
- Располагайте кабель питания на расстоянии от вращающегося рабочего инструмента.
- Никогда не кладите ручную машину до полной остановки рабочего инструмента. Вращающаяся насадка может зацепиться за поверхность, и Вы не удержите машину в руках.
- Не включайте ручную машину во время её переноски.
- Регулярно производите очистку вентиляционных отверстий ручной машины. Вентилятор электродвигателя затягивает пыль внутрь корпуса, чрезмерное скопление пыли может привести к опасности поражения электрическим током.
- Не работайте ручной машиной рядом с воспламеняемыми материалами.

Безопасность рабочего места

- Содержите рабочее место в чистоте и обеспечьте его хорошее освещение. Если рабочее место загромождено или плохо освещено, это может привести к несчастным случаям.
- Не следует эксплуатировать машину во взрывоопасной среде (например, в присутствии воспламеняющихся жидкостей, газов или пыли). Коллектор электродвигателя являются источником искр, которые могут привести к возгоранию пыли или паров.
- Не подпускайте детей или посторонних лиц к электрической машине в процессе её работы. Отвлечение внимания может привести к потере контроля.

Электрическая безопасность

- Штепсельные вилки электрических машин должны подходить под розетки. Никогда не изменяйте конструкцию штепсельной вилки каким-либо образом.
- Использование неизменных вилок и соответствующих розеток, уменьшит риск поражения электрическим током.
- Не подвергайте электрическую машину воздействию дождя и не держите её во влажных условиях. Влага, попадая в электрическую машину, увеличивает риск поражения электрическим током.
- Обращайтесь аккуратно со шнуром питания. Никогда не используйте шнур для переноса, перетаскивания электрической машины и вытаскивания вилки из розетки. Исключите воздействие тепла, масла, острых кромок или движущихся частей. Повреждённый или перекрученный шнур увеличивает риск поражения электрическим током.
- При эксплуатации электрической машины на открытом воздухе пользуйтесь удлинителем, пригодным для использования на открытом воздухе.

Личная безопасность

- Будьте бдительны, следите за своими действиями и руководствуйтесь здравым смыслом при эксплуатации машины. Не приступайте к работе, если вы устали или находитесь под действием лекарственных препаратов. Кратковременная потеря концентрации внимания может привести к серьёзным последствиям.
- Пользуйтесь индивидуальными защитными средствами. Всегда пользуйтесь средствами для защиты глаз. Защитные средства - такие, как очки, маски, предохраняющие от пыли, обувь, предохраняющая от скольжения, каска или наушники, используемые в соответствующих условиях, уменьшат опасность получения повреждений.
- Не допускайте случайного включения машины.
- Перед включением электрической машины удалите все регулировочные или гаечные ключи.
- При работе не пытайтесь дотянуться до чего-либо, всегда сохраняйте устойчивое положение. Это позволит обеспечить наилучший контроль над электрической машиной в экстремальных ситуациях.
- Одевайтесь надлежащим образом. Не носите свободной одежды или ювелирных изделий. Не приближайте свои волосы, одежду и перчатки к движущимся частям электрической машины.

Эксплуатация и уход за электрической машиной

- Не перегружайте электрическую машину.
- Не используйте электрическую машину, если её выключатель неисправен (не включает или не выключает). Любая машина, которая не может управляться выключателем, представляет опасность и подлежит ремонту.
- Отсоедините вилку от источника питания перед выполнением каких-либо регулировок, замене насадок или перемещением её на хранение.
- Храните неработающую электрическую машину в месте, недоступном для детей, и не разрешайте лицам, не знакомым с инструментом или настоящей инструкцией, пользоваться электрической машиной. Электрические машины представляют опасность в руках неквалифицированных пользователей.
- Обеспечьте техническое обслуживание электрической машины. Проверьте машину на предмет правильности соединения и закрепления движущихся частей, поломки деталей и иных несоответствий, которые могут повлиять на работу. В случае неисправности, отремонтируйте электрическую машину перед использованием.
- Храните рабочие инструменты в чистом состоянии. Рабочим инструментом, обслуживаемым надлежащим образом, легче управлять.

При работе с миксером необходимо соблюдать следующие правила:

- Использовать индивидуальные защитные средства: работать в спецодежде, перчатках и защитных очках, чтобы избежать попадания на открытые участки тела частиц перемешиваемого раствора. Использовать противошумные наушники.
- Включайте электродвигатель, держа инструмент в руках так, чтобы насадки не были погружены в раствор, иначе (особенно в вязких растворах) это может привести к перегрузке двигателя.
- Пользоваться только исправными, хорошо отцентрированными насадками, иначе локальная вибрация может превысить допустимые значения.
- Включать миксер в сеть только перед началом работы.
- Не допускать натягивания, перекручивания и попадания под ноги или под различные предметы шнура питания.
- Отключать миксер от сети штепсельной вилкой: при замене насадок, при переносе с одного места на другое, во время перерыва, по окончании работы.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- Использовать насадки, максимальный диаметр и длина которых больше чем указаны в технических характеристиках.
- Использовать в помещениях с высоким содержанием в воздухе паров кислот, воды или легковоспламеняющихся газов.
- Работать вблизи легковоспламеняющихся и горючих жидкостей или материалов.
- Работать на открытой площадке во время снегопада или дождя.
- Использовать миксер при искрении щёток на коллекторе якоря, сопровождающимся появлением кругового огня на его поверхности.

- Использовать при появлении дыма или запаха, характерного для горячей изоляции.
- Работать инструментом при появлении повышенного шума, стука или вибрации.

6. ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Миксер состоит из электрического коллекторного двигателя в пластиковом корпусе и редуктора, расположенного в металлическом корпусе. Крутящий момент с якоря электродвигателя через систему шестерён, передаётся на шпиндель. На шпиндель (резьба М14 внутренняя) крепится насадка-миксер через удлинитель насадки. Клавиша выключателя расположена в нижней части рукоятки (Рис. 2). Рядом находится кнопка фиксации клавиши выключателя в рабочем положении (Рис. 3). Скорость вращения шпинделя регулируется усилием, приложенным к клавише выключателя. В корпусе двигателя есть крышки щеткодержателей, для самостоятельных замены щеток электродвигателя по окончании их ресурса.

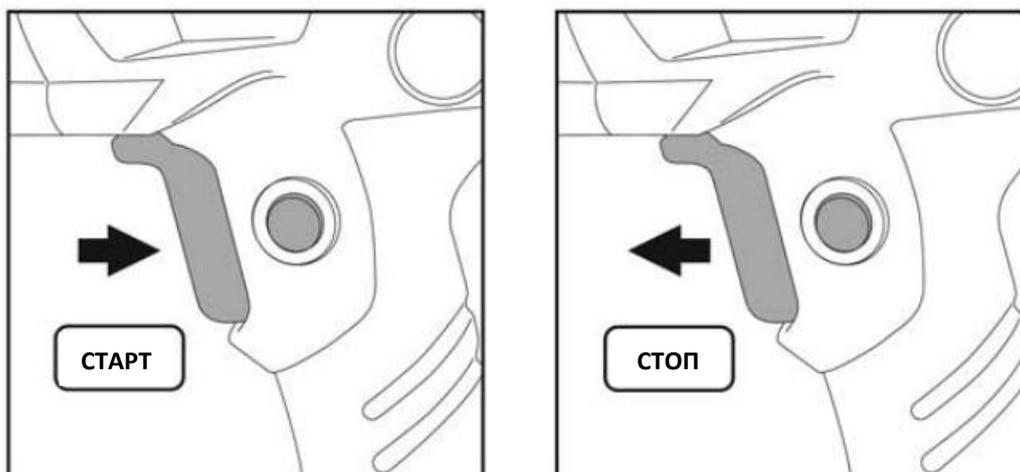


Рис. 2

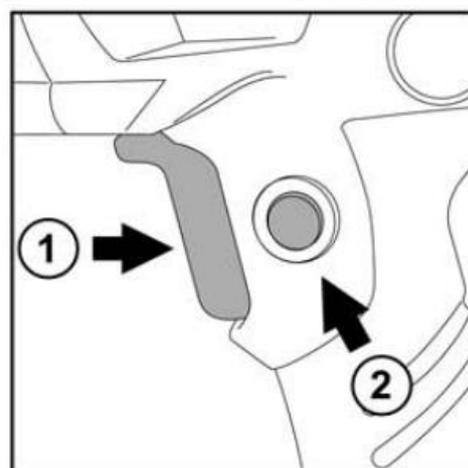
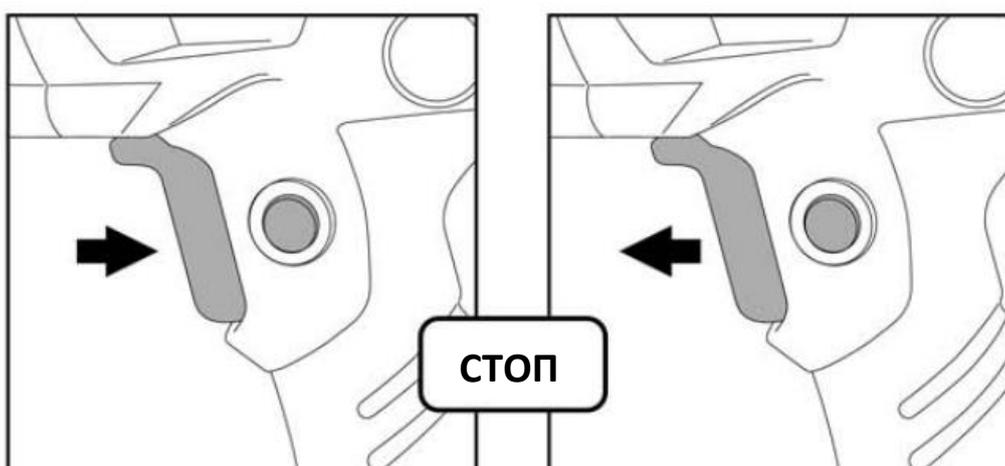


Рис. 3



7. ПОДГОТОВКА ИНСТРУМЕНТА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Перед началом работы, при отключённом от сети миксере необходимо проверить: надёжность соединения частей корпуса и отсутствие их повреждений, затяжку всех резьбовых соединений, исправность редуктора (вращение шпинделя от руки без заеданий), работу кнопки фиксации клавиши выключателя, исправность шнура питания и штепсельной вилки, чистоту и хорошее освещение рабочего места.

После транспортировки миксера в зимних условиях, при необходимости его включения в помещении, следует выдержать инструмент при комнатной температуре не менее двух часов до полного высыхания влаги.

Закрепить насадку к шпинделю. Накрутить на шпиндель удлинитель насадки, с обратной стороны насадку-миксер и затянуть их ключом, входящими в комплект поставки.

8. ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ МИКСЕРА

Включение миксера осуществляется нажатием на клавишу выключателя.

Удерживая клавишу, нажатием кнопки фиксации, можно при необходимости зафиксировать клавишу в рабочем положении. При повторном нажатии на клавишу, кнопка фиксации (со щелчком) и клавиша возвращаются в исходное положение – выключено (Рис. 3).

9. РЕКОМЕНДАЦИИ ПРИ РАБОТЕ

- начинать перемешивание следует с малых оборотов, увеличивая скорость постепенно, при опускании насадок в ёмкость на высоких оборотах возможно разбрызгивание раствора (разброс смеси).
- увеличивая обороты при перемешивании, знайте, что чем выше скорость, тем меньше крутящий момент. Маловязкие растворы следует перемешивать на более высоких оборотах двигателя, вязкие - на низких.
- плавно перемещайте насадки в ёмкости с раствором (смесью), сохраняя устойчивое положение и удерживая миксер двумя руками.

Внимание! Во избежание повреждения миксера запрещается использовать насадки в качестве рычага для перемешивания раствора (смеси).

Внимание! При перемешивании вязких растворов, на ёмкость с раствором передаётся большой крутящий момент, поэтому надёжно крепите ёмкость к полу (основанию).

Внимание! Продолжительная работа миксера на малых оборотах с большой нагрузкой может привести к перегреву двигателя. В этом случае, выньте насадки из раствора и произведите охлаждение инструмента на холостом ходу при максимальной скорости вращения шпинделей.

Используйте насадки, поставляемые в комплекте с миксером. Если необходимо использовать другую насадку, убедитесь, что соединение насадки с миксером совпадает с оригиналом, длина и диаметр насадки не превышает оригинала (см п. 3. Технические характеристики).

10. ОТСКОК И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Отскок - это реакция машины на внезапное заедание или заклинивание вращающегося рабочего инструмента. Заклинивание вызывает резкое торможение рабочего инструмента, что приводит к возникновению силы отдачи, действующей на ручную машину, направленной противоположно направлению вращения рабочего инструмента.

Надёжно удерживайте ручную машину. Ваше тело и руки должны находиться в состоянии готовности в любой момент погасить силу отдачи, возникающую при отскоке.

Никогда не приближайте руки к вращающемуся рабочему инструменту.

Не располагайтесь в зоне предполагаемого движения рабочего инструмента в случае отскока. При отскоке рабочий инструмент отбрасывается в направлении, противоположном направлению вращения насадки в месте заклинивания.

Будьте особо осторожны при работе в углах, на острых кромках и т.п. Избегайте вибрации и заедания рабочего инструмента.

11. СРОК СЛУЖБЫ, ДОЛГОВРЕМЕННОЕ ХРАНЕНИЕ и УТИЛИЗАЦИЯ

Срок службы миксера 3 года (не распространяется на насадки). Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

Хранить в заводской упаковке, допускается хранение в складских помещениях при температуре окружающей среды от +5 до +40°C. Относительная влажность воздуха не должно превышать 80%.

Утилизируйте изделие в соответствии с требованиями законодательства в вашем регионе.

12. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Перед техническим обслуживанием проверяйте, что электрическая машина отключена от электросети.

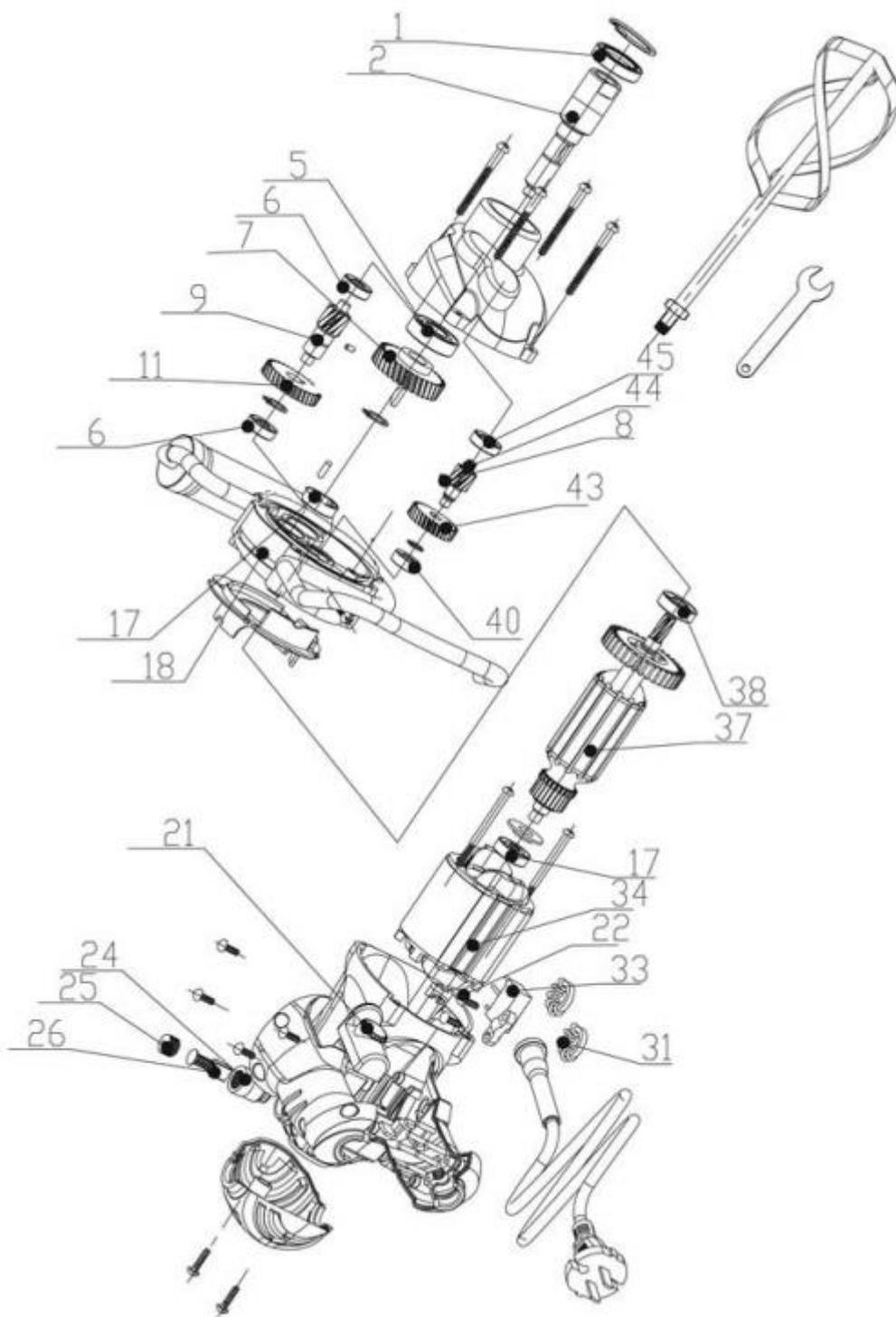
Каждый раз по окончании работы рекомендуется очищать корпус инструмента и вентиляционные отверстия от грязи и пыли мягкой тканью или салфеткой. Устойчивые загрязнения рекомендуется устранять при помощи мягкой ткани, смоченной в мыльной воде. Недопустимо использовать для устранения загрязнений растворители: бензин, спирт и т.д. Применение растворителей может привести к повреждению корпуса изделия.

Инструмент не требует дополнительной смазки.

Для обеспечения безопасности и надежности инструмента, ремонт или регулировку необходимо производить в специализированных сервисных центрах. По вопросам обслуживания просьба обращаться к продавцу.

13. КОМПОНЕНТНАЯ СХЕМА ИЗДЕЛИЯ

Рис .4



1	Сальник	25	Крышка щеткодержателя
2	Шпиндель	26	Щетка двигателя
5	Подшипник 6002-Z	31	Катушка индуктивности
6	Подшипник 607	33	Конденсатор
7	Большое зубчатое колесо	34	Статор
9	Вал	37	Ротор
11	Промежуточный вал	38	Подшипник ротора 609-2R3
17	Подшипник 627	40	Подшипник 606
18	Корпус редуктора	43	Главное зубчатое колесо
21	Выключатель	44	Главный промежуточный вал
24	Щеткодержатель	45	Подшипник 626

14. ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

Гарантийный талон является документом, дающим право на гарантийное обслуживание приобретенного изделия. Гарантия на изделие подразумевает под собой его бесплатный ремонт, либо замену на аналогичное изделие, в случае невозможности ремонта в течение гарантийного срока при соблюдении потребителем условий эксплуатации. Стоимость почтовых отправок, страховки и отгрузки изделий для ремонта не входит в гарантийные обязательства.

Гарантия составляет 1 год с момента продажи.

В течение гарантийного срока устраняются бесплатно неисправности, возникшие из-за применения некачественного материала при производстве и из-за дефектов сборки, допущенных по вине производителя. Изделие принимается в ремонт в чистом виде и полной комплектации. По вопросам гарантийного обслуживания просьба обращаться к продавцу.

Гарантия не распространяется на следующие случаи:

1. Использовании изделия не по назначению или с нарушениями правил эксплуатации, изложенных в настоящей инструкции.
2. При наличии механических повреждений (трещины, сколы, следы ударов и падений, деформации корпуса или любых других элементов конструкции).
3. При наличии внутри изделия посторонних предметов.
4. При наличии признаков самостоятельного ремонта.
5. При наличии изменений конструкции.
6. При наличии загрязнений изделия, как внутренних, так и внешних (наличие песка, глины, следы копоти и т.д.).
7. В случае, если будет полностью или частично изменен, стерт, удален или неразборчив серийный номер изделия.
8. Воздействие на изделие повышенной влажности, наличие ржавчины внутри и снаружи изделия, химически агрессивных веществ, концентрированных паров, если что-либо из перечисленного стало причиной неисправности изделия.
9. В случае неправильного подключения изделия к электрической сети, а также не исправностей (несоответствие рабочих параметров) электрической сети.
10. В случае наличия неисправности, возникшей из-за отсутствия заземления при подключении.
11. Гарантия не распространяется на дефекты, являющиеся результатом неправильной или небрежной эксплуатации, транспортировки, хранения, стихийного бедствия, аварии и т.п.
12. Гарантия не распространяется на расходные материалы, навесное оборудование и сменные насадки, щетки, а также любые другие части изделия, имеющие естественный ограниченный срок службы.
13. Условия гарантии не предусматривают регулярного обслуживания изделия, а также выезд мастера к месту установки.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Модель	Миксер КМ-ДМ850
Заводской серийный номер	
Дата продажи	
	М.П.

С правилами эксплуатации и условиями гарантии ознакомлен. Претензии к комплектации и внешнему виду не имею. Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию изделия.

Ф.И.О Покупателя

Подпись Покупателя

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: НИНБО ДАЖОУ Импорт & Экспорт Ко. Лтд.

Адрес: 8-й этаж, 137, Джуншань, восточная дорога, Нинбо, Китай, 315012

ИМПОРТЕР: ООО «СТД «Петрович»

Адрес: Санкт-Петербург, ул. Софийская, д. 59, корп. 2, строение 1, оф. 44.

Тел: +7 (812) 3271830

Сделано в Китае.

Партия 1. Дата производства: октябрь 2019 г.