

электроудлинители специально для этого предназначенные.

Личная Безопасность

Будьте внимательны, постоянно следите за тем, что вы делаете, и используйте здравый смысл при работе с электроинструментом. Не используйте электроинструмент в то время как Вы утомлены или находитесь под воздействием лекарств или средств замедляющих реакцию, а также алкоголя или наркотических веществ. Это может привести к серьезной травме.

Носите соответствующую одежду. Слишком свободная одежда, драгоценности или длинные распущенные волосы могут попасть в движущиеся части работающего электроинструмента. Держите ваши волосы, одежду, и перчатки далеко от движущихся частей. Руки должны быть сухими, чистыми и свободными от следов маслянистых веществ.

Избегайте внезапного включения. Убедитесь, что клавиша включения/выключения находится в положении «выключено» («OFF») до включения электроинструмента в розетку.

Удалите регулировочные и/или установочные ключи перед включением электроинструмента. Оставленный ключ, попав в движущиеся части электроинструмента, может привести к поломке электроинструмента или серьезной травме.

Держите надежно равновесие. Используйте хорошую опору и всегда держите надежно баланс тела. Надлежащая опора и баланс позволяют обеспечить надежный контроль над электроинструментом в неожиданных ситуациях.

Используйте оборудование, обеспечивающее Вашу безопасность. Всегда носите защитные очки. Респиратор, нескользящие безопасные ботинки, каска, или наушники должны использоваться для соответствующих условий.

Использование Электроинструмента и Обслуживание

Удержание детали рукой или телом ненадежно и может привести к потере контроля и к поломке инструмента или травмам.

Не перегружайте электроинструмент. Используйте электроинструмент, соответствующий вашей работе. Правильно подобранный электроинструмент позволяет более качественно выполнить работу и обеспечивает большую безопасность.

Не используйте электроинструмент, если не работает клавиша «включения/выключения» («ON/OFF»). Любой электроинструмент, в котором неисправна клавиша включения/выключения, представляет ПОВЫШЕННУЮ опасность и должен быть отремонтирован до начала работы.

Отсоедините штепсель от источника электропитания перед проведением любых регулировок, замены аксессуаров или принадлежностей, или при хранении электроинструмента. Такие профилактические меры по обеспечению безопасности уменьшают риск случайного включения электроинструмента.

Храните электроинструменты вне досягаемости детей и других людей, не имеющих навыков работы с электроинструментом. Электроинструменты опасны в руках пользователей, не имеющих навыков.

Вовремя проводите необходимое обслуживание электроинструментов. Должным образом обслуженные электроинструменты, с острыми лезвиями позволяют более легко и качественно выполнять работу и повышают безопасность. Любое изменение или модификация запрещается, так как это может привести к поломке электроинструмента и/или травмам.

Регулярно проверяйте регулировки инструмента, а также на отсутствие деформаций рабочих частей, поломки частей, а также состояния электроинструмента, которые могут влиять на неправильную работу электроинструмента. Если есть повреждения, отремонтируйте электроинструмент перед началом работ. Много несчастных случаев вызвано плохо обслуженными электроинструментами. Составьте график периодического сервисного обслуживания вашего электроинструмента.

Используйте только принадлежности, которые рекомендуются изготовителем для вашей модели. Принадлежности, которые могут подходить для одного электроинструмента, могут стать опасными, когда используются на другом электроинструменте.

Обслуживание

Обслуживание электроинструмента должно быть выполнено только квалифицированным персоналом уполномоченных сервисных центров. Обслуживание, выполненное неквалифицированным персоналом, может стать причиной поломки инструмента и травм. Например: внутренние провода могут быть неправильно уложены и зажаты, или пружины возврата в защитных кожухах неправильно установлены.

При обслуживании электроинструмента, используйте только рекомендованные сменные расходные части, насадки, аксессуары. Использование не рекомендованных расходных частей, насадок и аксессуаров может привести к поломке электроинструмента или травмам. Использование некоторых средств для чистки, таких как: бензин, аммиак, и т.д. приводят к повреждению пластмассовых частей.

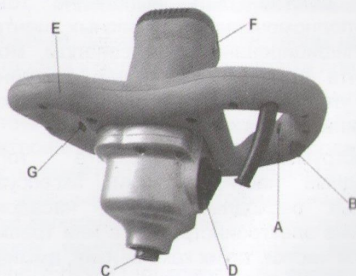
Правила Безопасности при работе с миксером

- Запрещается примешивать растворители и продукты, содержащие растворители, поскольку при температуре свыше 21 градуса возникает риск воспламенения.
- При выполнении работ вне помещения следует использовать официально одобренные удлинительные кабели.
- Включать и выключать машину можно только внутри контейнера, который следует плотно удерживать на месте, и который не может перемещаться.
- При выполнении работ на включенной машине в контейнер не следует вкладывать руки или другие предметы.
- Машину следует вставлять в контейнер и вынимать из него при низкой скорости работы. Если машина находится внутри контейнера, ее скорость может увеличиться до максимальной для предотвращения перегрева машины. Для обеспечения тщательного перемешивания машину следует перемещать во всех направлениях.

Область применения.

Смеситель используется для перемешивания жидких продуктов типа строительного раствора, пастообразного клея, краски на основе эпоксидной смолы и аналогичных продуктов. Оптимальные характеристики миксера зависят от плотности используемого продукта и смешиваемого количества. Для каждой конкретной ситуации необходимо выбирать требуемый механизм.

Рис. 1

**Внешний вид модели (Рис.1).**

- A Предохранитель кнопки включения
- B Кнопка вкл/выкл
- C Зазор вала патрона
- D Механический рычаг переключения скорости
- E Дополнительная ручка
- F Угольные щетки
- G Регулировка скорости

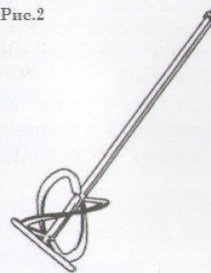
Технические характеристики моделей.

Характеристики	ЭДМ 25016
Тип инструмента	Серия Мастер
Напряжение	230В-50 Гц
Мощность	1600Вт
Скорость холостого хода:	I: 180-380 об/мин. II: 300-650 об/мин.
Регулировка скорости:	Да
Плавный пуск:	Да
Вес	5,5 кг

Комплектность поставки.

- Миксер
- Смесительный стержень Рис.2
- Ключ
- Дополнительный комплект щеток
- Инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию.

Рис.2

**Включение миксера.**

Нажмите на кнопку блокировки А. Нажмите на кнопку включения вкл/выкл В. При отпускании кнопки включения электроинструмент выключается. В целях безопасности кнопку включения/выключения В нельзя заблокировать, вместо этого в процессе работы инструмента эту кнопку следует удерживать в нажатом положении.

Монтаж смесительного стержня. Привинтите адаптер (резьба 5/8") к валу машины с помощью одного гаечного ключа для граней патрона С и второго

гаечного ключа для адаптера и закрепите. Ввинтите резьбовой стержень смесителя M14 в адаптер, используя для этого один гаечный ключ для адаптера, а второй ключ - для шестигранного стержня, закрепите стержень.

Механическое переключение скорости.

Низкая скорость: Рычаг D должен находиться на отметке I на головке. Высокая скорость: Рычаг D должен находиться на отметке II на головке.

Регулятор скорости.

Электронная регулировка обеспечивает непрерывное изменение скорости и частоты вращения с целью согласования машины с типом смешиваемого материала. Скорость вращения устанавливается переключателем F, который имеет 6 ступеней регулировки. Чем больше значение, тем выше скорость. Широкий спектр регулировки скорости - от «1» (минимальная скорость) до «6» (максимальная скорость) - позволяет оптимально использовать электроинструмент при работе с самыми различными материалами.

Работа.

Существуют следующие три типа операций смешивания:

Воздействие типа вверх-вниз: Стержень создает восходящий поток из нижней и центральной частей смеси, который затем осаждается с боковых сторон. Данная операция подходит для смешивания полутвердых материалов типа строительного раствора, штукатурки и цемента.

Воздействие типа вниз-вверх: Стержень создает нисходящий поток из верхней и центральной частей смеси, который затем осаждается с боковых сторон. Данная операция подходит для смешивания жидких материалов типа краски и лака.

Горизонтальное воздействие: Стержень создает горизонтальный поток. Это значит, что стержень должен перемещаться вверх и вниз для обеспечения тщательного перемешивания всего материала. Эта операция минимизирует включение воздуха в состав смеси и, следовательно, образование пузырей.

Миксер подходит для смешивания любого материала, объем которого не превышает 25 литров - хотите Вы подобрать краску для стен или приготовить цементный раствор. Двигатель и редуктор так соответствуют друг другу, что для каждой скорости вращения достигается максимально эффективный крутящий момент. Таким образом, материалы интенсивно

перемешиваются и не разбрызгиваются. Если Вы хотите хорошо перемешать различные материалы, перемешивание снизу - самый эффективный способ, особенно для окружающей среды.

Спиральная мешалка с двумя ветвями - насадка широкого применения для смешивания вязких, жидких и тягучих веществ. Перемешивающий эффект снизу вверх. Насадка имеет снизу кольцо для предохранения дна емкости.

Технология смешивания:

Установите на дрель мешалку, подходящую для данного применения.

Перемешивание материалов с малой вязкостью (лаки, краски, жидкие клеи)

1. Налейте перемешиваемый материал в ведро.
 2. С помощью электронного регулятора выставьте на миксере минимальные обороты.
 3. Опустите мешалку на дно ведра.
 4. Плавно нажмите на выключатель, при этом мешалка начнет медленно вращаться и перемешивать материал.
 5. При необходимости (для ускорения процесса перемешивания) увеличьте обороты двигателя.
- Если материал начнет разбрызгиваться, то необходимо будет снизить обороты.

Примечание: рабочие обороты двигателя при перемешивании для разных видов материалов устанавливаются опытным путем.

Перемешивание материалов с высокой вязкостью (готовый раствор, тукатурка, бетон, известь)

1. Перед засыпкой перемешиваемого материала необходимо вначале в ведро налить небольшое количество воды, иначе раствор может прилипнуть ко дну ведра.
2. С помощью электронного регулятора выставьте на миксере минимальные обороты.
3. Насыпьте в ведро с водой немного перемешиваемого материала.
4. Опустите мешалку на дно ведра.
5. Плавно нажмите на выключатель, при этом мешалка начнет медленно вращаться и перемешивать материал.
6. Добившись перемешиванием однородной консистенции, постепенно добавляйте материал.
7. Увеличивайте обороты мешалки пропорционально увеличению вязкости.

Примечание: перед началом перемешивания прочтите рекомендации завода-изготовителя по приготовлению растворов и смесей из материалов с высокой вязкостью.

Техническое обслуживание.

Вы приобрели долговечный и надёжный электрический миксер. Правильное использование и постоянное техническое обслуживание продлевают срок службы изделия.

Регулярно очищайте вентиляционные отверстия на корпусе электрической ударно-вращательной дрели от грязи и пыли. Регулярно протирайте корпусные детали мягкой х/б тканью.

Срок службы.

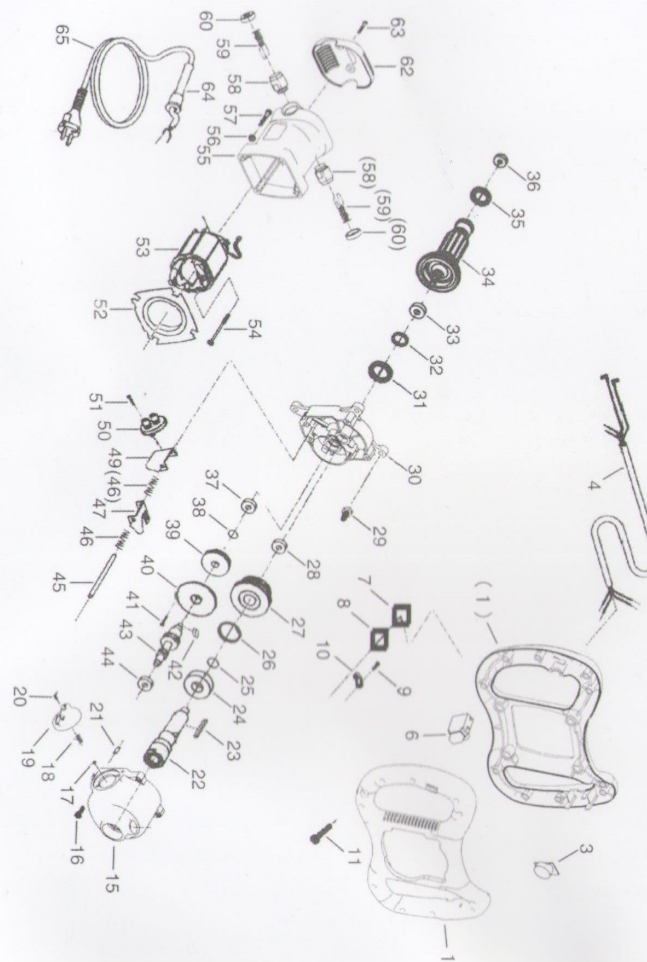
При соблюдении вышеуказанных рекомендаций срок эксплуатации составляет 6 лет с момента покупки.

Гарантийные обязательства.

На электрические лобзики фирмы **ИНСТАР** распространяется гарантия, согласно сроку установленному в гарантийном талоне.

Вы можете ознакомиться с правилами гарантийного обслуживания в гарантийном талоне.

ЭДМ 25016



Уважаемый покупатель!

ИНСТАР выражает Вам свою глубочайшую признательность за приобретение электрического миксера.

Внимание!

Бытовая серия электроинструмента: После непрерывной работы в течение 15-20 минут необходимо выключить электроинструмент, возобновить работу можно через 5 минут! Не перегружайте мотор электроинструмента. Время работы не более 20 часов в неделю.

Профессиональная серия: время работы в неделю – 42 часа, время работы в день – 6 часов.

Смотрите строку тип (серия) инструмента в таблице с техническими характеристиками для определения серии инструмента.

Изделия под торговой маркой **ИНСТАР** постоянно совершенствуются и улучшаются, поэтому технические характеристики и дизайн могут меняться без предварительного уведомления. Приносим Вам наши глубочайшие извинения за возможные причиненные этим неудобства.

Внимательно изучите данную инструкцию по эксплуатации и техническому обслуживанию. Храните её в защищенном месте.

Общие Правила Безопасности при Работе с Электроинструментом.

Внимание!

Электроинструменты являются оборудованием повышенной опасности. Чтобы избежать травмы, возникновения пожара, поражения током при использовании электроинструмента, следует **СТРОГО** соблюдать следующие основные правила техники безопасности. Прочитайте и запомните эти указания до того, как приступите к работе с электроинструментом.

СОХРАНИТЕ ИНСТРУКЦИЮ!

Рабочее Место

Содержите рабочее место чистым и хорошо освещенным. Загроможденные плохо освещенные рабочие места являются причиной травматизма.

Не используйте электроинструменты во взрывоопасных помещениях, таких, где присутствуют огнеопасные жидкости, газы, или пыль. Электроинструменты создают искры, которые могут привести к возгоранию пыли или пара.

Держите детей, и посетителей на безопасном расстоянии от работающих электроинструментов.

Не отвлекайтесь – это может вызвать потерю контроля при работе и стать причиной травмы.

Электробезопасность

Перед включением проверьте, соответствует ли напряжение питания Вашего электроинструмента сетевому напряжению; проверьте исправность кабеля, штепселя и розетки, в случае неисправности этих частей дальнейшая эксплуатация запрещается.

Электроинструменты с двойной изоляцией не требуют подключения через розетку с третьим заземленным проводом. Для электроинструментов без двойной изоляции подключение через розетку с заземленным проводом обязательно.

Избегайте контакта тела с заземленными поверхностями типа труб, радиаторов, печей и холодильников. Риск удара током резко возрастает, если ваше тело соприкасается с заземленным объектом. Если использование электроинструмента во влажных местах неизбежно, ток к электроинструменту должен подаваться через специальное устройство-прерыватель, отключающее электроинструмент при утечке. Резиновые перчатки электрика и специальная обувь далее увеличат вашу личную безопасность.

Не подвергайте электроинструменты воздействию дождя или влажным условиям. Вода, попавшая в электроинструмент, значительно увеличивает риск удара током.

Аккуратно обращайтесь с электрошнуром. Никогда не используйте шнур, чтобы нести электроинструменты или тянуть штепсель из розетки. Держите шнур вдали от высокой температуры, масляных жидкостей, острых граней или движущихся частей. Замените поврежденные шнуры немедленно. Поврежденные шнуры увеличивают риск удара током.

При действии электроинструмента вне помещений, используйте