

Инструкция по эксплуатации

Угловая шлифмашина Энергомаш УШМ-90125Р

Цены на товар на сайте:

http://www.vseinstrumenti.ru/instrument/shlifmashiny/bolgarka_ushm/energomash/us hm-90125r/

Отзывы и обсуждения товара на сайте:

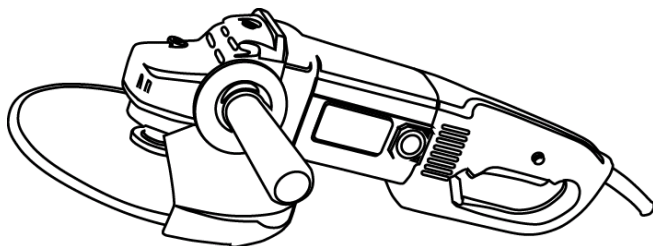
http://www.vseinstrumenti.ru/instrument/shlifmashiny/bolgarka_ushm/energomash/us hm-90125r/#tab-Responses

Энергомаш

Углошлифовальная машина

Модели:

УШМ-90110	УШМ-9012П
УШМ-90111	УШМ-90150
УШМ-90115	УШМ-9015П
УШМ-90125	УШМ-90181
УШМ-90125М	УШМ-90230
УШМ-90125Н	УШМ-90230П
УШМ-90125Р	УШМ-90231
УШМ-9012В	УШМ-9023ММ
УШМ-9012Д	УШМ-9515Б
УШМ-9523П	УШМ-952П1



Уважаемый покупатель!

Компания **Энергомаш** выражает Вам свою глубочайшую признательность за приобретение нашего электроинструмента.

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 **Энергомаш** 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. Храните указания по технике безопасности в надёжном месте.

СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ!

Рабочее Место:

Содержите рабочее место в чистоте 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.

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 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

Инструкция по эксплуатации и тех обслуживанию. Углошлифовальные машины стр. 4
увеличивают риск удара током.

При действии электроинструмента вне помещений, используйте электроудлинители, специально предназначенные для таких целей.

Личная Безопасность.

Будьте внимательны при работе с электроинструментом. Не используйте электроинструмент, когда 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. Запрещается перенос электроинструментов при нажатии клавиши включения/выключения.

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

Используйте хорошую опору и всегда надежно держите 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.

Используйте зажимы, струбцины, тиски или другой способ надежного крепления обрабатываемой детали. 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 для хранения 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. Также проверяйте инструмент на предмет отсутствия деформаций рабочих частей, поломки, и на общее состояние электроинструмента, которое может влиять на его неправильную работу. Если есть повреждения, отремонтируйте электроинструмент перед началом работ. Много несчастных случаев связано с плохо обслуженным электроинструментом. Составьте график периодического сервисного обслуживания вашего электроинструмента.

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

Обслуживание

Обслуживание электроинструмента должно быть выполнено только квалифицированным персоналом уполномоченных сервисных центров **Энергомаш**. Обслуживание, выполненное неквалифицированным персоналом, может стать причиной поломки инструмента и травм. Например: внутренние провода могут быть неправильно уложены и

Инструкция по эксплуатации и тех обслуживанию. Углошлифовальные машины стр. 6
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 Углошлифовальными Машинами

- **Разрешается работать углошлифовальными машинами бытовой серии только по черным металлам.**
- **Профессиональная серия: разрешается работать по камню, плитке.**
- Используйте шумогасящие наушники при использовании электроинструмента в течение длительной работы. Длительное подвержение шуму высокой интенсивности может стать причиной потери слуха.
- Всегда используйте дополнительную ручку для максимального контроля над возможной отдачей от электроинструмента.
- Всегда надевайте защитные очки при использовании этого электроинструмента. Используйте респиратор при работе, когда образуется пыль.
- Никогда не оставляйте клавишу включения/выключения зафиксированной в положении «ON» («Включено»). Перед включением убедитесь, что клавиша включения/выключения находится в положении «OFF» («Выключено»). Случайные запуски могут стать причиной травмы.
- Располагайтесь во время работы так, чтобы не быть зажатым между инструментом или вспомогательной ручкой и стенами или столбами. Если заклинит диск, это приведет к отдаче от электроинструмента и может стать причиной травмы.
- Убедитесь, что максимальная скорость вращения, указанная на шлифовальном или отрезном диске соответствует максимальной скорости, указанной на углошлифовальной машине.

Инструкция по эксплуатации и тех обслуживанию. Углошлифовальные машины стр. 7

- Убедитесь, что диаметр и посадочное отверстие шлифовального или отрезного диска соответствует требованиям углошлифовальной машины.
- Убедитесь, что шлифовальный или отрезной диск правильно установлен и закреплен.
- Не используйте углошлифовальные машины для шлифования и разрезки заготовок, ширина которых превышает максимальную шлифовальную или отрезную глубину шлифовальных и отрезных дисков.
- Не используйте шлифовальные круги для удаления заусенцев.
- Не допускайте прикосновения шпинделя к шлифовальной поверхности.
- Перед началом работы проверьте шлифовальный или отрезной диск на наличие поломок, трещин и изломов.
- Перед началом работы включите углошлифовальную машину на 30 секунд без нагрузки. При обнаружении чрезмерной вибрации или иных неполадок немедленно выключите изделие. Обратитесь в сервис для устранения неисправности.
- Убедитесь, что поблизости нет легковоспламеняющихся веществ. Избегайте попадания искр на такие материалы и жидкости, которые легко воспламеняются.

Область применения

Угловые шлифовальные машины применяются для резки и шлифования различных материалов, например металла. Запрещается работать с каменными заготовками и керамической плиткой!

Технические характеристики моделей

Модели:	УШМ-90110	УШМ-90111	УШМ-90115	УШМ-90125
Тип (серия):	бытовой	бытовой	бытовой	бытовой
Напряжение/ Частота:	230В~ 50 Гц	230В~50 Гц	230В~50 Гц	230В~50 Гц
Номинальная мощность:	650 Вт	1100 Вт	650 Вт	1100 Вт
Скорость холостого хода:	11000 об/мин	11000 об/мин	11000 об/мин	11000 об/мин
Мягкий старт:	Есть	Есть	Нет	Нет
Диаметр диска:	115 мм	125 мм	115 мм	125 мм
Вес:	3,7 кг	2,5 кг	2,25 кг	2,3 кг
Особенности:		рукоятка 2-х позиционная		рукоятка 3-х позиционная

Модели:	УШМ-90125М	УШМ-90125Н	УШМ-90125Р	УШМ-9012В
Тип (серия):	бытовой	бытовой	бытовой	бытовой
Напряжение/ Частота:	230В~ 50 Гц	230В~50 Гц	230В~50 Гц	230В~50 Гц
Номинальная мощность:	1100 Вт	1100 Вт	1100 Вт	1200 Вт
Скорость холостого хода:	4000-11000 об/мин	3000-11000 об/мин	3000-11000 об/мин	3500-11000 об/мин
Мягкий старт:	нет	нет	нет	есть
Диаметр диска:	125 мм	125 мм	125 мм	125 мм
Вес:				
Особенности:	рукоятка 3-х позиционная	рукоятка 3-х позиционная, набор аксессуаров	рукоятка 2-х позиционная	рукоятка 3-х позиционная

Модели:	УШМ-9012Д	УШМ-9012П	УШМ-90150	УШМ-9015П
Тип (серия):	бытовой	профессион.	бытовой	профессион.
Напряжение/ Частота:	230В~ 50 Гц	230В~50 Гц	230В~50 Гц	230В~50 Гц
Номинальная мощность:	1200 Вт	1000 Вт	1400 Вт	1300 Вт
Скорость холостого хода:	11000 об/мин	11000 об/мин	8000 об/мин	7000 об/мин
Мягкий старт:	есть		есть	
Диаметр диска:	125 мм	125 мм	150 мм	150 мм
Вес:				
Особенности:	рукоятка 3-х позиционная	рукоятка 3-х позиционная	рукоятка 3-х позиционная	запасной комплект щеток

Модели:	УШМ-90181	УШМ-90230П	УШМ-90231	УШМ-9023ММ
Тип (серия):	бытовой	бытовой	бытовой	бытовой
Напряжение/ Частота:	230В~ 50 Гц	230В~ 50 Гц	230В~ 50 Гц	230В~ 50 Гц
Номинальная мощность:	2100 Вт	2100 Вт	2100 Вт	2400 Вт
Скорость холостого хода:	6000 об/мин	6000 об/мин	6000 об/мин	6000 об/мин
Мягкий старт:				
Диаметр диска:	180 мм	230 мм	230 мм	230 мм
Вес:	есть	есть	есть	есть
Особенности:	рукоятка 3-х позиционная	рукоятка 3-х позиционная	рукоятка 3-х позиционная, набор аксессуаров	рукоятка, вращающаяся на 180°

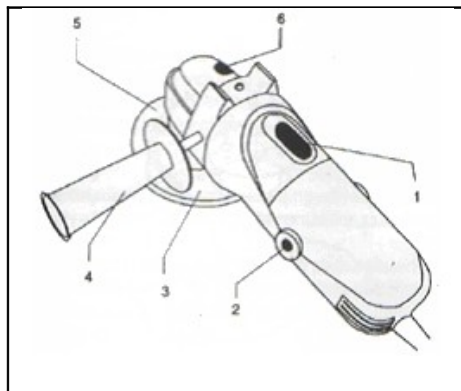
Модели:	УШМ-9515Б	УШМ-9523П	УШМ-952П1
Тип (серия):	бытовой	профессион.	профессион.
Напряжение/ Частота:	230В~ 50 Гц	230В~ 50 Гц	230В~ 50 Гц
Номинальная мощность:	1400 Вт	2400 Вт	2400 Вт
Скорость холостого хода:	8000 об/мин	6000 об/мин	6000 об/мин
Мягкий старт:	есть		
Диаметр диска:	150 мм	230мм	230мм
Вес:			
Особенности:	рукоятка 3-х позиционная		

Комплектность поставки

- Угловая шлифовальная машина.
- Боковая рукоятка.
- Защитный кожух.
- Дополнительный комплект щеток.
- Инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию.

- Гарантийный талон.

Краткое описание

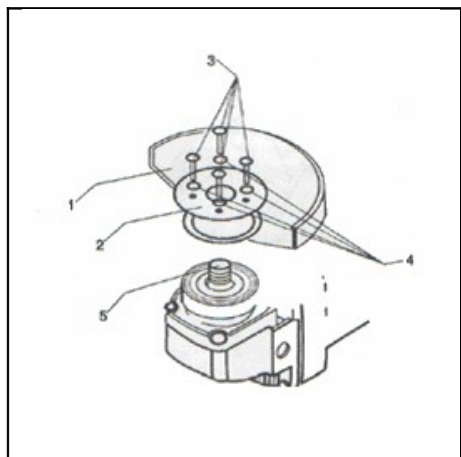


- Выключатель «Вкл/Выкл».
- Щеткодержатель.
- Защитный кожух.
- Боковая рукоятка.
- Шлифовальный диск.
- Кнопка блокировки шпинделя.

Правила установки отрезных или шлифовальных дисков

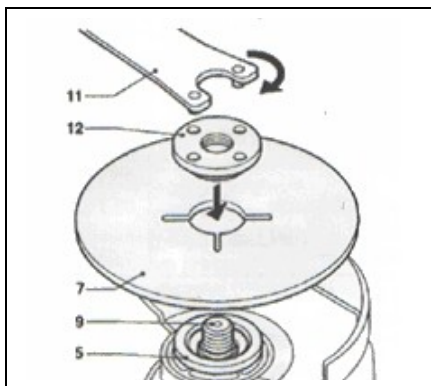
- Устанавливайте только подходящие шлифовальные и отрезные диски.
- Устанавливайте только армированные шлифовальные круги.
- Шлифовальный или отрезной круг не должен касаться защитного кожуха.

Установка защитного кожуха:



- Установите защитный кожух (1) на шпиндель (5).
- Установите широкую шайбу (2) на шпиндель (5).
- Установите винты (3) в специальные отверстия (4).
- Слегка затяните винты (3).
- Отрегулируйте положение защитного кожуха, как указано на рисунке.
- Полностью затяните винты (3).
- Установите внутренний и внешний фланцы.

Установка и замена шлифовальных и отрезных дисков:



- Нажмите на кнопку блокировки шпинделя и поверните шпиндель так, чтобы он попал в специальное отверстие. В процессе обязательно удерживайте кнопку блокировки шпинделя нажатой.
- При помощи специального ключа (11) снимите внешний фланец (12) со шпинделя.
- Установите шлифовальный или отрезной диск (7) на внутренний фланец (5).
- Установите внешний фланец (12) на шлифовальный или отрезной диск (7).
- Затяните внешний фланец при помощи специального ключа (11).
- Перестаньте нажимать на кнопку блокировки шпинделя.
- Слегка поверните шпиндель (5), пока он не выйдет из специального паза! В противном случае при включении Вы повредите корпус редуктора!

Установка боковой ручки:

- Боковую рукоятку можно установить как для управления справа, так и слева.
- Для управления слева установите боковую рукоятку на правой стороне редуктора.
- Для управления справа установите боковую рукоятку на левой стороне редуктора.

Использование

Запрещается класть углошлифовальную машину на заготовку, т.к. шлифовальный круг может повредить заготовку.

- Четко зафиксируйте заготовку перед началом шлифования.
- Крепко держа машину, прижмите её к заготовке под углом 15 градусов.
- Равномерно и плавно перемещайте шлифовальный или отрезной диск поперек заготовки.
- Запрещается использовать изношенные или поломанные шлифовальные или отрезные диски.
- Выключайте изделие перед тем, как отключить его от сети электропитания.

Включение и выключение:

- Нажмите на кнопку выключателя «Вкл/Выкл»;
- Чтобы включить угловую шлифовальную машину, нажмите на кнопку блокировки от непроизвольного пуска.

Техническое обслуживание

Вы приобрели долговечную и надёжную электрическую угловую шлифовальную машину.

Правильное использование и постоянное техническое обслуживание продлевают срок службы изделия.

Регулярно очищайте вентиляционные отверстия на корпусе электрической угловой шлифовальной машины от грязи и пыли.

Регулярно протирайте корпусные детали мягкой х/б тканью.

Запрещается использовать различные виды растворителей для очистки корпусных деталей угловой шлифовальной машины.

Запрещается хранить угловые шлифовальные машины в пыльных помещениях, т.к. частички пыли могут попасть внутрь изделия.

Гарантийные обязательства

На электрические инструменты **Энергомаш** распространяется гарантия согласно сроку, указанному в гарантийном талоне.

Вы можете ознакомиться с правилами гарантийного обслуживания в гарантийном талоне.

Срок службы товара

Инструкция по эксплуатации и тех обслуживанию. Углошлифовальные машины стр. 13

При соблюдении требований, указанных в данной инструкции и в гарантийном талоне, срок службы товара составляет 4 года.

