

66Е Устройство для заточки радиусных фрез



Инструкция по эксплуатации.

Эксплуатация устройства для заточки радиусных фрез 66Е.

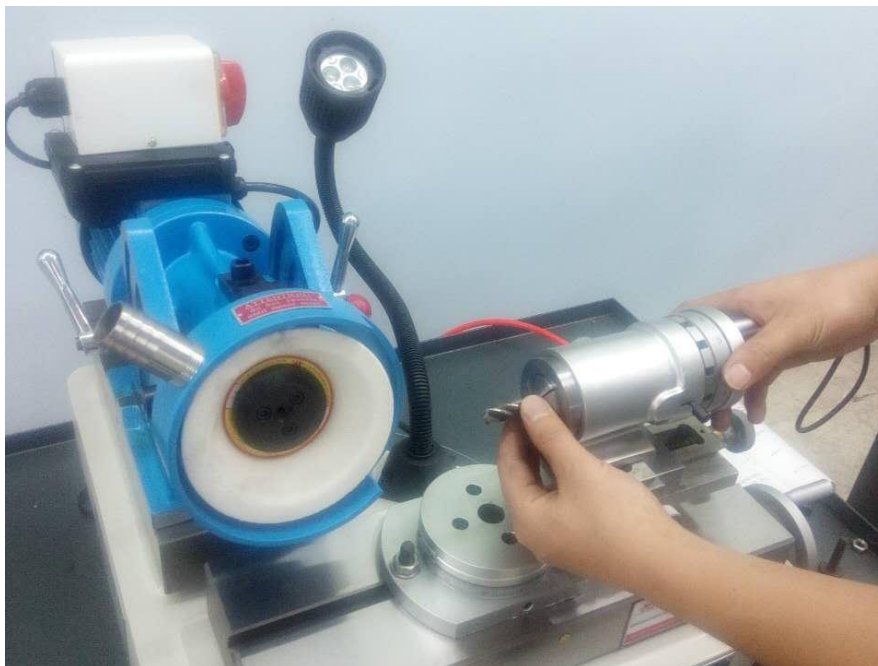
Правильно установить устройство для заточки радиусных фрез 66Е как на рисунке, для заточки сферической концевой фрезы, перекрестно-скользящую точку необходимо установить на 0 градусов, указательная стрелка в обязательном порядке должна выравниваться по центру.



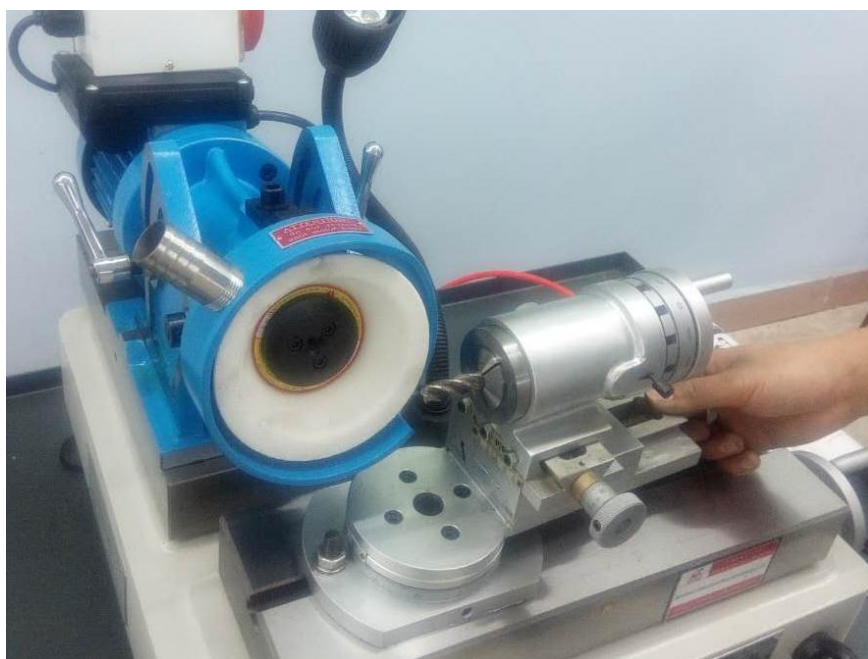
1. Вставить фрезу и установить канавку параллельно рабочего стола, отделить канавки, подобрав подходящую градуированную пластину, угол шлифовального круга настроить на соответствующий градус.



2. Рукояткой подачи по оси X и Y настройте контакт наружной окружности шлифовального круга и наружной окружности фрезы, таким образом, определяется параметры радиуса. Не следует задевать рукоятку, потому что это может сказаться на стабильности.



3. Используя маховичок рукоятки подачи устройства для заточки радиусных фрез, отдалить устройство от шлифовального круга.



4. Оправка вращается на 90° , устройство для заточки радиусных фрез должно находиться лицом к шлифовальному кругу. Запустить двигатель, медленно начать горизонтальную подачу, чтобы острие фрезы касалось кромки чашкообразного шлифовального круга.



5. Центр фрезы определяется, когда устройство по заточке радиусной режущей кромки, вращается относительно шлифовального круга, отдаваясь от кромки шлифовального круга (регулируется через горизонтальную подачу оси X).



6. Заточка произвольно закругленного угла: поделить диаметр фрезы на 2, отнять необходимый радиус закругления. Например: из фрезы диаметром $\Phi 12$ выточить закругленный угол $R2$, $12/2=6$, $6-2=4$, таким образом, при положении устройства заточки радиусных фрез на 0, горизонтальная подача равна 4 мм, затем повторить вышеуказанный порядок.

2. Можно выполнить заточку концевых фрез с цилиндрическим хвостиком Ф3-28 мм, и концевых фрез с коническим хвостиком Морзе-4.
3. Захват и снятие инструментов выполняется легко, эффективность обработки высокая, эксплуатация простая.

С. Выбор шлифовального круга

1. Шлифовальные круги с разной зернистостью применяются для обтачки инструментов, изготовленных из разных материалов. Для разных частей инструментов также применяются шлифовальные круги разной зернистости для обеспечения защиты лезвия и наилучшего сочетания эффективности обработки. Корундовый: для заточки инструментов из быстрорежущей стали (HSS). из искусственного алмаза SDC, для заточки сверл из твердого сплава.
2. Форма шлифовального круга должна быть разной, для обеспечения обтачки разных частей различных частей инструмента. Самые часто используемые: - параллельный шлифовальный круг: применяется для заточки угла при вершине, наружной окружности, заднего угла; тарельчатый шлифовальный круг: применяется для заточки винтового паза, главных и вспомогательных режущих кромок фрез, поперечной кромки.
3. По истечению определенного времени применения шлифовального круга, выполняется правка его внешнего контура (включая поверхность, угол закругления R). Для увеличения свойств обтачки, необходимо зачистным камнем регулярно очищать шлифовальный круг от стружки.

Гарантийный талон

№ _____

Наименование _____

Модель _____

Заводской номер _____

Инспекция оборудования была проведена в соответствии со стандартами, поставка одобрена.

Дата продажи: _____

Гарантийный срок: 12 месяцев с даты продажи оборудования.

Ответственный представитель: _____

Отдел контроля качества и гарантийного обслуживания

142200, Московская область, г. Серпухов, ул. Ворошилова, д.130А,

оф.42

Тел. (495) 215-07-43

Часы работы:

Пн – пт: 8.30 – 17.30

сб, вс: выходной

ПРАВИЛА ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

1. В течение гарантийного срока Продавец обеспечивает бесплатный ремонт проданного Товара.
2. Гарантийное обслуживание, проверка качества Товара и ремонт проводится уполномоченным представителем Продавца или самим Продавцом.
3. Гарантия действительна при наличии правильно заполненного Гарантийного талона с указанием серийного номера Товара, даты продажи, печати и подписи продавца, подписи покупателя и документов, подтверждающих факт покупки Товара.
4. Продолжительность гарантийного срока составляет 6 (шесть) месяцев (если иной срок не указан в Гарантийном талоне) и исчисляется с момента продажи Товара.
5. При обращении Покупатель обязан предъявить письменную претензию с указанием характера и проявлений неисправности.
6. Фактическая неисправность или ее отсутствие определяется после тестирования.
7. Если случай признается гарантийным, производится бесплатный ремонт Товара. Гарантийный срок продлевается на время нахождения товара в ремонте.
8. В случае признания претензий покупателя необоснованными, товар возвращается Покупателю вместе с заключением о причинах отказа в гарантийном ремонте.
9. В случае несогласия Покупателя с заключением, Покупатель имеет право провести за свой счет независимую экспертизу на предмет дополнительной проверки качества и/или причин возникновения недостатков.
10. Гарантия на замененные компоненты прекращается вместе с гарантией на Товар.
11. Право на гарантийное обслуживание утрачивается в следующих случаях:
 - 11.1. На Товаре повреждены защитные знаки производителя или Продавца (наклейки, голограммы, пломбы и др.)
 - 11.2. Отсутствует Гарантийный талон, или в Талоне сделаны незаверенные Продавцом исправления.
 - 11.3. Отсутствует или не представляется возможным прочесть (поврежден, закрасен, удален) серийный номер Товара.
 - 11.4. Обнаружены следы ремонта, модернизации, нарушение правил эксплуатации Товара: следы перегрева, нарушений целостности компонентов, повреждение поверхности печатных плат и т.п.
 - 11.5. Обнаружены повреждения, вызванные неправильным подключением к электросети или внешнему оборудованию.
 - 11.6. Обнаружено использование нештатных режимов работы Товара или его компонентов.
12. Гарантийное обслуживание не распространяется на следующие неисправности:
 - 12.1. Механические повреждения, как внутренние, так и внешние.
 - 12.2. Повреждения, вызванные попаданием внутрь Товара посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых или животных, протечкой электролита питающих батарей.
 - 12.3. Повреждения, вызванные несоответствием Государственным стандартам параметров питающих, телекоммуникационных, кабельных сетей.
 - 12.4. Повреждения, вызванные использованием нестандартных и/или некачественных расходных материалов (инструмент, оснастка), несоблюдением сроков и периода технического и профилактического обслуживания (если оно необходимо для данного Товара).
13. Гарантийное обслуживание не распространяется на комплектующие элементы:
 - 13.1. Расходные материалы, и другие товары, имеющие ограниченный срок эксплуатации.
 - 13.2. Инструмент, оснастку для станков и инструмента, а также силовые и соединительные кабели.
 - 13.3. Детали отделки корпуса (станины), документацию и транспортировочную тару.
14. Гарантийные обязательства не распространяются на периодическую проверку Товара.
15. Гарантийные обязательства не распространяются на настройку конфигурации и программного обеспечения.
16. Продавец не отвечает за совместимость приобретаемого Товара с другими товарами или программным обеспечением Покупателя, за исключением программного обеспечения, совместимость с которым явно указана в технической документации на Товар.
17. Продавец не отвечает за прямой или косвенный ущерб, причиненный Покупателю в процессе эксплуатации Товара, а также за ущерб, вызванный невозможностью использования Товара.
18. Продавец не отвечает за неудовлетворение субъективных ожиданий Покупателя от применения приобретенного Товара.

С правилами гарантийного обслуживания согласен. Подтверждаю комплектацию Товара и отсутствие механических повреждений. Всю необходимую информацию о состоянии, назначении и правилах эксплуатации получил. Полученный Товар заявленным мною требованиям отвечает полностью.

(Подпись покупателя)

Информация о гарантийном обслуживании

Дата	Перечень работ, акт №	Исполнитель (ФИО, подпись)