Шлифмотор 3107

Вы выбрали высококачественное устройство, которое позволит выполнять разнообразные работы, которые были бы сложны при использовании других инструментов. Наши устройства произведены с соблюдением высоких стандартов точности и смогут при правильном применении и уходе предоставить вам годы беспроблемной работы.

Инструкция по безопасности

Перед использованием оборудования, пожалуйста, ознакомьтесь с инструкцией по безопасности. Инструкция создана для обеспечения вашей безопасности и должна соблюдаться всегда для уменьшения риска получения травмы или нанесения урона оборудованию.

Всегда носите соответствующую защиту глаз и лица. Защитные очки и прочие приспособления для защиты лица должны всегда использоваться при работе с электроинструментом для предотвращения травм глаз и лица. Не носите свободную одежду, украшения, убирайте назад длинные волосы при работе.

Никогда не используйте оборудование на тех скоростях, для работы на которых оно не предназначено. При правильном использовании наши устройства работают на тех скоростях, которые указаны в каталогах или на упаковке. Только те комплектующие, которые рассчитаны на работу на 7500 об/мин могут быть использованы с данным оборудованием. Перед использовании комплектующих сторонних производителей необходимо точно установить для работы на каких скоростях они предназначены. (Требования по безопасности использования, ухода и защиты абразивных кругов, которые содержатся в стандартах ANSI B7.1-1978, которые доступны в ANSI, 1430 Broadway, New York, New York 10018.)

Никогда не используйте и не продолжайте использование компонентов, которые повреждены, вибрируют, разбалансированы. Проверяйте наличие повреждений и дефектов на всех комплектующих перед использованием.

Всегда вставляйте хвостовик или ось в цангу (или в цанговый держатель патрона) как можно глубже для того, чтобы обеспечить надежное крепление. Убедитесь в том, что крепление произведено надежно и безопасно.

Никогда не прикладывайте давление, способное сломать или изогнуть рабочие части устройства. Результат обработки должен достигаться за счет скорости вращения устройства.

Никогда не глушите двигатель, заклинивая его, или прикладывая чрезмерное усилие к движущимся частям. Это может повредить двигателю.

Никогда не используйте электрооборудование, в случае если электроснабжение ощутимо нестабильно. Выключите электрооборудование, и не используйте до тех пор, пока электроснабжение не нормализуется.

Используйте правильное заземление. Данное устройство должно быть заземлено во время работы, чтобы предотвратить возможное поражение оператора током. Устройство оборудовано трёхжильным шнуром питания с трехзубчатым штепселем, предназначенным для штепсельных разъемов с заземлением. Зелёная (или желто-зелёная) жила в шнуре служит для заземления, никогда не подключайте её к питанию. Если ваше устройство создано для работе на менее, чем 150В, то штепсель у него должен выглядеть как показано на схеме А рисунка 1. Адаптер (схемы В и С) может быть использован для штепселя как показано на схеме А для двузубчатого разъема. Жесткая проушина зелёного цвета, выступающая из адаптера, должна быть соединена с постоянной землёй.

Используйте только трёхжильный кабель, трехзубчатый штепсель и соответствующие разъёмы, предусматривающие заземление. Всегда отсоединяйте кабель питания перед работами по обслуживанию двигателя. Никогда не используйте в области, содержащей легко воспламеняющиеся вещества.

Незамедлительно заменяйте или ремонтируйте кабели, не соответствующие нормам эксплуатации.

Инструкция по сборке

В комплект данного устройства входят: конические шпинделя(левосторонние), конические шпинделя(правосторонние), CHA-4 держатель цанги(правосторонний) 1/4" и 3/32”. Эти шпиндели и цанги сделаны с высокой точностью и подходят для работы на скоростях 7500 об/мин. Такие же шпиндели сделанные для менее скоростных шлифмоторов обычно имеют немного другие характеристики и могут вызывать вибрации, а также являться потенциальной угрозой. Их использование на данном устройстве категорически не рекомендуется.

Основа

Основа должна быть прочно закреплена на твердой и устойчивой рабочей поверхности для того, чтобы предотвратить смещения во время работы. В основе конструктивно предусмотрены четыре отверстия для крепления.

Закрепление комплектующих

Конические шпинделя и держатель цанги являются правосторонними комплектующими и крепить их надо с той стороны устройства, которая является правой, когда вы стоите к устройству лицом. Не используйте их на левой стороне, так как под нагрузкой это приведет к отвинчиванию. Опциональные WM-3 и WM-4 оправки могут использоваться и на правой, и на левой стороне станка. (Каждая оправка и шпиндель промаркированы как R(right –правая) и L(left – левая.))

Присоедините шпинделя или оправки, задвигая их в вал двигателя, пока не останется 1/8” между кожухом двигателя и внутренней кромкой шпинделя или оправки. Убедитесь в том, что два установочных винта выровнялись с плоскостью вала двигателя. Надежно затяните оба винта.

Включите двигатель (используйте только 110-130В для BL-1 и 220-230В для BL-2) и проследите за нормальностью вращения шпинделя или оправки на малых скоростях и без полировального диска.

Никогда не используйте полировальные диски, абразивы, щетки или любые другие комплектующие, которые не рассчитаны на работу на скорости 7500 об/мин и никогда не используйте те, которые колеблются и вибрируют. Это может причинить вред установке и вам. Полировальные диски диаметром более 4” не должны использоваться на данной установке. Никогда не используйте шлифовальные круги диаметром 2”. Пожалуйста, обратитесь к рисунку 2, чтобы правильно установить шлифовальные круги или щетки на WM-4(или WM-3).

Работа

Из-за высокой максимальной скорости (приблизительно от 7000 до 7500 об/мин) и вариативного контроля скорости данное устройство имеет ряд преимуществ по сравнению с обычными станками, имеющими одну или две скорости работы:

1. Один и тот же полировальный диск может быть использован для достижения различных окружных скоростей, измеряемых, в том числе в SFPM. Диск диаметром 3” или 4” может развивать от 1750 до 3450 SFPM, рекомендуемые для полировки, а также 3450 и более, рекомендуемые для шлифовки. Ниже приведены таблицы сопоставляющие диаметры кругов, скорости и рекомендуемые процессы.
2. Варьирование SFPM для одного и того же диска позволяет добиваться превосходных результатов на разных материалах.
3. Максимальная скорость вращения в 7000 об/мин позволит вам добиться высоких SFPM для небольших дисков 1” и 2”.
4. Максимальная скорость вращения в 7000 об/мин также достаточна для применения маленьких комплектующих, устанавливающихся в CHA-1 и CHA-4.

Для дополнительной информации о шлифовке и полировке обращайтесь к Form No. 1234.

Хлопчатые, замшевые и войлочные диски диаметром более 4” не должны использоваться на данном оборудовании.

Обслуживание

Смазка: данная установка оснащена предварительно смазанными шарикоподшипниками, пылезащитным корпусом и не нуждается в дополнительной смазке. Двигатель рассчитан на

работу при температуре выше комнатной на 40-50^{o} F, что будет чувствоваться при касании, но не причинит установке вреда.

Износ щеток: отсоедините питание перед тем, как проверять износ. Периодически проверяйте износ (приблизительно каждые 100 часов непрерывной работы). Трубки щеток расположены под двумя защитными колпачками на правой стороне двигателя (если стоять лицом к нему). Удалите их при помощи обыкновенной отвертки, отвинтите колпачки, проверьте длину щеток и установите новые, если длина старых стала менее 1/4" общей длины. Убедитесь, что радиус на конце щетки на линии и соответствует поверхности коммутатора. Сменные щетки доступны у продавца и на производстве. Ордер Part No. MP262P для одной пары щеток двигателя.

Ремонтные работы

Производитель обеспечивает быстрый и недорогой ремонт. Если вы желаете, то можете отправить ваше оборудование прямо на завод-изготовитель с пометкой “Attention: Service Dept”. Убедитесь в наличии и правильности адресов и номеров телефонов. Оборудование должно сопровождаться короткой запиской, в которой описана возникшая неисправность. Сметная документация предоставляется по запросу.

ПРОФИ сеть магазинов