

Руководство по сборке и эксплуатации точильной системы SHARPI (на русском языке)

Краткое руководство по сборке

1. Поместите стальное основание на устойчивую, ровную поверхность.
 2. Закрепите трапециевидный кронштейн на основании двумя винтами снизу.
 3. Прикрутите модуль регулировки угла снизу к кронштейну (2 винта); вставьте направляющую штангу сверху и закрепите ее винтом.
 4. Установите ножевые губки на направляющую для регулировки ширины; зафиксируйте направляющую центральным винтом к латунному блоку.
 5. Вставьте направляющий стержень в серебряный держатель камней SHARPI и затяните соединение.
 6. Проверьте ход штанги – она должна двигаться плавно, без люфта.
-

Сборка и настройка – продолжение

Заключительные этапы сборки

7. Выберите и установите алмазную или керамическую пластину в держатель камня.
8. Отрегулируйте ширину губок, зажмите нож и затяните оба винта.
9. Обнулите инклинометр (0.00°); поместите его на часть SHARPI, установите угол и зафиксируйте положение.

Рекомендуемые углы

Тип инструмента	Угол	Примечания
Бритвы, скальпели	7–10°	Очень тонкая, сверхострая кромка для деликатных разрезов.
Японские кухонные ножи	10–15°	Высокая точность, очень острый.
Европейские кухонные ножи	15–17°	Универсальный баланс остроты и долговечности.
Ножи для активного отдыха / выживания	17–22°	Прочные рабочие кромки, менее агрессивный рез.
Охотничьи / тактические ножи	22–30°	Очень долговечные, менее острые.
Тесаки, топоры, мачете	30°+	Для ударов и твердых материалов.

Меньший угол = остree, но более хрупкая кромка; больший угол = прочнее, но менее агрессивная.

Обзор камней SHARPI

- **Алмазные 200–1000** – быстрое снятие материала и изменение профиля; очень долговечны; обычно используются всухую.
 - **Керамические \$sim1500\$** – доводка после алмазных; используйте легкое давление.
 - **Кожаный строп (Strop)** – окончательная полировка; только при движении *от* кромки (*edge-trailing*): двигайтесь от обуха к кромке (по ворсу), никогда *к* кромке (*edge-leading*).
-

Советы, обслуживание и устранение неисправностей

Советы по заточке

1. Начинайте с более низкого зерна; делайте полные, равномерные проходы по всей кромке.
2. После 8–10 проходов меняйте стороны; постепенно переходите к более мелким зернам.
3. Завершите на кожаном стропе – при движении *от* кромки, от обуха к кромке (по ворсу).
4. Поддерживайте постоянный угол на протяжении всего процесса.

Обслуживание и уход

1. Очищайте камни после каждого использования мягкой щеткой и водой; вытирайте металлические части.

2. Избегайте агрессивных химикатов и смазочных материалов; храните набор в футляре.
3. Регулярно проверяйте винты, направляющие и губки – люфт влияет на точность угла.
4. Периодически защищайте металлические части легким антикоррозийным маслом.

Устранение неисправностей

Симптом	Возможная причина → Решение
Кромка затачивается неравномерно	Нож смещен в губках → повторно выровнять.
Разные углы с разных сторон	Несоответствие геометрии штанги → повторно откалибровать высоту шарнира.
Глубокие царапины от камня	Слишком грубое зерно / загрязнение → очистить или использовать более мелкое зерно.
Заточка занимает слишком много времени	Камень засорен / изношен → очистить или заменить.

Сталь, распространенные ошибки и завершение работы

Свойства стали в зависимости от угла

- **Твердая сталь (60–64 HRC)** → очень острая, но хрупкая – используйте меньший угол, мягкие движения.
- **Средняя сталь (57–60 HRC)** → баланс остроты и долговечности.
- **Мягкая сталь (54–57 HRC)** → прочная, менее острая – используйте больший угол и немного более высокое давление.
- Кухонные ножи чаще всего: 15–20° на сторону.

Самые распространенные ошибки пользователей

- **Чрезмерное давление на камень** – ускоряет износ и снижает качество кромки.
- **Пропуск шагов зернистости** – оставляет грубую, "зубчатую" кромку.
- **Неочищенные камни** – снижает эффективность и точность.
- **Неправильная сборка колонны/кронштейна** – проблемы со стабильностью.
- **Отсутствие контроля угла** – асимметричная кромка.

После использования

- Очистите и высушите камни; удалите металлическую стружку с основания и штанги.
- Ослабьте винты и сложите систему или поместите ее в футляр.
- Храните в сухом месте, вдали от влаги и пыли.

SHARPI DIAMOND SYSTEM ul. Skłodowskiej-Curie 4a, 05-070 Sulejówek

Сделано в КНР (PRC)