

## 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)<sup>3</sup>; 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<sup>8</sup>.
8. Отрегулируйте ширину губок, зажмите нож и затяните оба винта<sup>9</sup>.
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 = острее, 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  $\sim 1500\text{\$}$**  – 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 стропах – 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)