

# Инструкция по эксплуатации

Патрон четырехкулачковый 100 мм для токарных станков К-402; К-403 Энкор 23313

Цены на товар на сайте:

[http://www.vseinstrumenti.ru/rashodnie\\_materialy/k\\_stankam/tokarnym/tsangi\\_i\\_tsangovie\\_zazhimy/patrony\\_i\\_flantsy/enkor/patron\\_4-h\\_kulachkoviy\\_f100\\_mm\\_dlya\\_stankov\\_k\\_402403\\_23313/](http://www.vseinstrumenti.ru/rashodnie_materialy/k_stankam/tokarnym/tsangi_i_tsangovie_zazhimy/patrony_i_flantsy/enkor/patron_4-h_kulachkoviy_f100_mm_dlya_stankov_k_402403_23313/)

Отзывы и обсуждения товара на сайте:

[http://www.vseinstrumenti.ru/rashodnie\\_materialy/k\\_stankam/tokarnym/tsangi\\_i\\_tsangovie\\_zazhimy/patrony\\_i\\_flantsy/enkor/patron\\_4-h\\_kulachkoviy\\_f100\\_mm\\_dlya\\_stankov\\_k\\_402403\\_23313/#tab-Responses](http://www.vseinstrumenti.ru/rashodnie_materialy/k_stankam/tokarnym/tsangi_i_tsangovie_zazhimy/patrony_i_flantsy/enkor/patron_4-h_kulachkoviy_f100_mm_dlya_stankov_k_402403_23313/#tab-Responses)

## 6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 6.1. Крепление четырехкулачкового патрона должно быть надежным, исключая самопроизвольное ослабление в процессе работы.  
6.2. Запрещается применять ударную нагрузку при закреплении заготовки.  
6.3. Запрещается устанавливать четырехкулачковый патрон на станки, не адаптированные для данного типоразмера.

## 7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 7.1. Четырехкулачковый патрон является точным механизмом, который необходимо оберегать от механических повреждений, постоянно следить за состоянием эксплуатации и хранения.  
7.2. После окончания работы очистите четырехкулачковый патрон от стружки, нанесите небольшое количество машинного масла на поверхность патрона для предотвращения образования ржавчины.  
7.3. Перед каждой сменой насухо протрите четырехкулачковый патрон.  
7.4. Не допускайте попадания на четырехкулачковый патрон, его узлы и механизмы абразивных материалов.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И ПРОДАЖЕ

Подпись \_\_\_\_\_ Дата продажи \_\_\_\_\_ штамп

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Производитель гарантирует надёжную и безаварийную работу четырехкулачкового патрона при условии правильного монтажа и обслуживания в соответствии с требованиями по эксплуатации и хранению, изложенными в настоящем руководстве по эксплуатации.  
Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты продажи через розничную торговую сеть. Срок службы – 5 лет.

Изготовитель:

ШАНХАЙ ДЖОЕ ИМПОРТ ЭНД ЭКСПОРТ КО., ЛТД.  
Китай-Рм 339, № 551 ЛАОШАНУЧУН, ПУДОНГ, ШАНХАЙ, П.Р.  
Импортёр: ООО «ЭНКОР-Инструмент-Воронеж»: 394018,  
Воронеж, пл. Ленина, 8. Тел./факс: (4732) 39-03-33  
E-mail: [opt@enkor.ru](mailto:opt@enkor.ru)



ООО «ЭНКОР - Инструмент - Воронеж»  
[www.enkor.ru](http://www.enkor.ru)



Артикул 23303, 23313

# ПАТРОН ЧЕТЫРЁХКУЛАЧКОВЫЙ

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

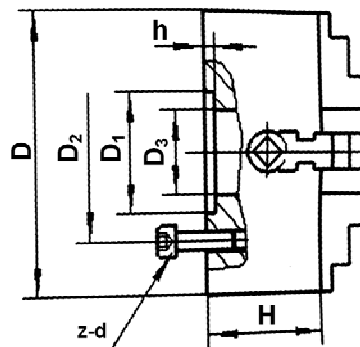
Четырехкулачковый патрон с индивидуальным перемещением кулачков предназначен для установки и закрепления заготовок с квадратной, прямоугольной, неровной или несимметричной наружной поверхностью (поковка, литьё и т.п.).

В слесарном производстве используется как съёмное дополнительное оборудование к металлообрабатывающим станкам, так и самостоятельное зажимное приспособление.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Основные параметры приведены в табл. 1

Таблица 1.



| Наименование параметра | Значение параметра | Значение параметра |
|------------------------|--------------------|--------------------|
| D (мм)                 | 80                 | 100                |
| D <sub>1</sub> (мм)    | 55                 | 72                 |
| D <sub>2</sub> (мм)    | 66                 | 84                 |
| D <sub>3</sub> (мм)    | 22                 | 25                 |
| h (мм)                 | 3,5                | 3,5                |
| H (мм)                 | 42                 | 54                 |
| z-d (ШТ-ММ)            | 4-M6               | 4-M8               |
| Код для заказа         | 23303              | 23313              |

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ (Рис. 1)

3.1. В комплект поставки входит:

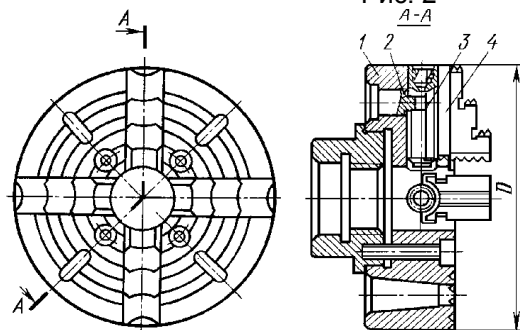
|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Патрон четырехкулачковый    | 1 шт. |
| Ключ патрона                | 1 шт. |
| Болт                        | 4 шт. |
| Руководство по эксплуатации | 1 шт. |
| Упаковка                    | 1 шт. |

Рис. 1



### 4. УСТРОЙСТВО (Рис. 2,3)

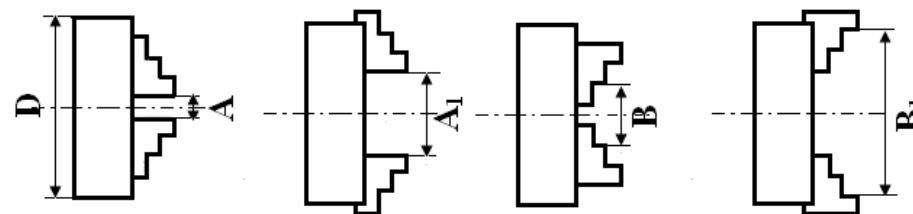
Рис. 2



1. Корпус
2. Сухарь
3. Винт
4. Кулачок

Четырехкулачковый патрон с независимым перемещением кулачков состоит из корпуса (1), в котором выполнены четыре паза; в каждом пазу установлен кулачок (4) с винтом (3), используемым для независимого перемещения кулачков по пазам в радиальном направлении. От осевого смещения винт (3) удерживается сухарем (2). При повороте кулачков на 180 градусов патрон может применяться для крепления заготовок по внутренней поверхности. Для установки кулачков на одинаковом расстоянии от центра патрона на лицевой поверхности патрона выполнены круговые риски.

Рис. 3



| Наименование параметра | Значение параметра | Значение параметра |
|------------------------|--------------------|--------------------|
| D (мм)                 | 80                 | 125                |
| A~A <sub>1</sub> (мм)  | 5~35               | 7~57               |
| B~B <sub>1</sub> (мм)  | 35~80              | 48~125             |

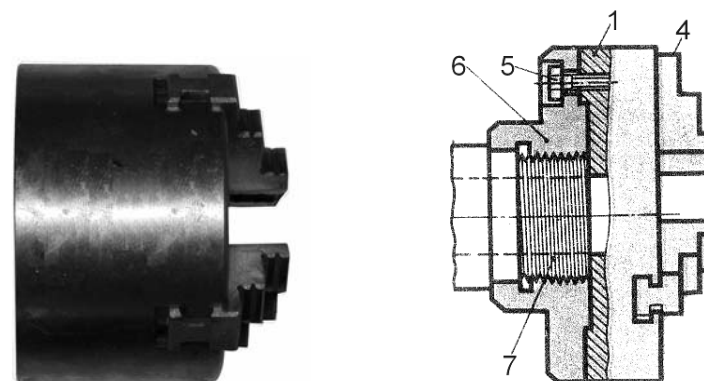
### 5. УСТАНОВКА (Рис. 4)

5.1. Ознакомьтесь с руководством по эксплуатации.

5.2. С четырехкулачкового патрона и ключа патрона удалите консервирующую смазку.

5.3. Закрепление корпуса (1) четырёхкулачкового патрона производится болтами крепления (5) на промежуточном фланце (6). Предварительно промежуточный фланец (6) установлен и надёжно закреплён на резьбовом конце шпинделя (7) станка.

Рис. 4



5.4. Проверьте надёжность и правильность установки и закрепления четырёхкулачкового патрона. Перед включением станка убедитесь, что ключ патрона извлечен из специального гнезда патрона.