



ООО «СТАНКОИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ ХОЛДИНГ»

Адрес фактический: 620087, г. Екатеринбург, ул. Благодатская, стр.76

Адрес юридический: 620028, г. Екатеринбург, ул. Татищева, д.49 - 433

ИНН: 6685011450 / КПП: 665801001 / ОГРН: 1126685011507 / ОКПО 12292410

Сайт: станкоинструмент.рф | E-mail: stinhol@yandex.ru | Телефон: 8 800 101-14-36

ТЕХНИКО-КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ  
НА ПОСТАВКУ 5-ТИ ОСЕВОГО ФРЕЗЕРНО ОБРАБАТЫВАЮЩЕГО ЦЕНТРА

MetalCraft U60 SINUMERIK ONE



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ПАРАМЕТРЫ                                       | ЗНАЧЕНИЯ                          |
|---|-----------------------------------|
| Модель станка                                   | U60                               |
| Бренд   | MetalCraft                        |
| Система ЧПУ                                     | SINUMERIK ONE                     |
| Потребляемая мощность, кВт                      | 35                                |
| Количество осей                                 | 5                                 |
| Ход по осям X / Y / Z, мм                       | 600 / 910 / 450                   |
| Ход по осям A / C, °                            | ±120° / 360°                      |
| Ускоренная подача по осям X / Y / Z, м/мин      | 40 / 40 / 40                      |
| Крутящий момент, Нм                             | 57.3                              |
| Расстояние от шпинделя до поверхности стола, мм | 150 - 570                         |
| Точность позиционирования по осям X / Y / Z, мм | ±0.008 / ±0.008 / ±0.007          |
| Точность позиционирования по осям A / C, сек    | 8" / 8"                           |
| Повторяемость по осям X / Y / Z, мм             | ±0.005 / ±0.005 / ±0.004          |
| Повторяемость по осям A / C, сек                | 5" / 5"                           |
| Размеры рабочего стола, мм                      | Ø500                              |
| Макс. вес заготовки, кг                         | 300                               |
| Конус шпинделя                                  | HSK-A63                           |
| Мощность двигателя шпинделя, кВт                | 24                                |
| Макс. скорость вращения шпинделя, об/мин        | 20000                             |
| Количество инструментов                         | 48                                |
| Макс. диаметр инструмента, мм                   | Ø80 / Ø120                        |
| Макс. вес инструмента, кг                       | 8                                 |
| Время смены инструмента, сек                    | 5                                 |
| Габаритные размеры станка (Д x Ш x В), мм       | 5100 x 4200 x 3100 (с конвейером) |
| Масса станка, кг                                | 13000                             |

## ОПИСАНИЕ

Фрезерный обрабатывающий центр с числовым программным управлением (ЧПУ) модели U-60 – это передовая производственная система, способная удовлетворить самые высокие требования к точности и производительности. Оснащенный пятью координатами, станок позволяет осуществлять многоплановое резание сложных поверхностей с высокой точностью. Благодаря своей порталной компоновке, U-60 обеспечивает максимальную гибкость в обработке и идеально подходит для выполнения широкого спектра производственных задач.

### Основные характеристики

- Портальная конструкция: компактная и устойчивая конструкция станины изготовлена из высококачественного модифицированного чугуна, обеспечивающего высокую жесткость и стабильность работы даже при интенсивной эксплуатации.
- Долговечность и надежность: все ключевые компоненты станка изготовлены с применением современных технологий и материалов, что гарантирует длительный срок службы и минимальные затраты на обслуживание.
- Высокая точность обработки: благодаря использованию методов конечных элементов и динамической оптимизации, станок обладает исключительной точностью обработки, особенно важной для изготовления высокоточных деталей.
- Автоматизированное управление: интегрированная система ЧПУ делает процесс управления станком простым и интуитивно понятным, позволяя оператору быстро настраивать параметры обработки и контролировать выполнение операций.
- Безопасность и защита: движущиеся части станка защищены от внешних воздействий благодаря продуманному расположению вне рабочей зоны, что снижает риск повреждений и повышает безопасность рабочих процессов.

### Применение

U-60 широко применяется в различных отраслях промышленности, включая автомобилестроение, авиастроение, производство пресс-форм и промышленное оборудование. Его возможности позволяют обрабатывать детали любой сложности, начиная от простых форм до сложных контуров и поверхностей. Этот станок станет незаменимым помощником в тех случаях, когда требуется высокая производительность.

### Преимущества:

- Тяжелые условия обработки: способность выполнять фрезерование в тяжелых условиях делает U-60 незаменимым инструментом для производства крупных и сложных деталей, обеспечивая высокий уровень качества и точности.
- Немецкая технология шпинделя: шпиндель, созданный по передовой немецкой технологии, снижает вибрации и увеличивает срок службы инструмента.
- Передачи наклонно-поворотного стола: высокая жесткость передачи по оси А и использование прямого привода на оси С обеспечивают стабильность и точность позиционирования.
- Оптимизация конструкции станины: детализированный анализ и оптимизация конструкции станины гарантируют устойчивость к вибрациям и деформациям, поддерживая постоянную точность обработки и продлевая срок службы станка.

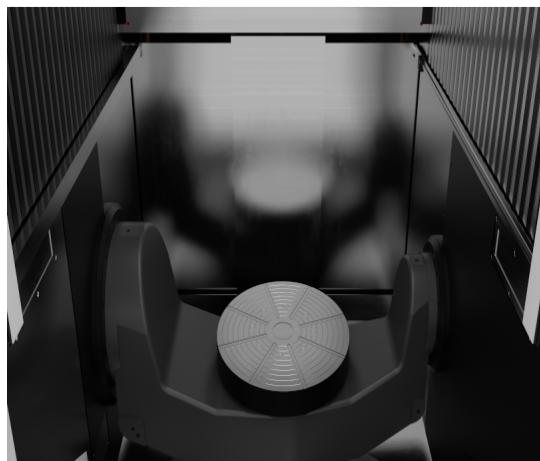
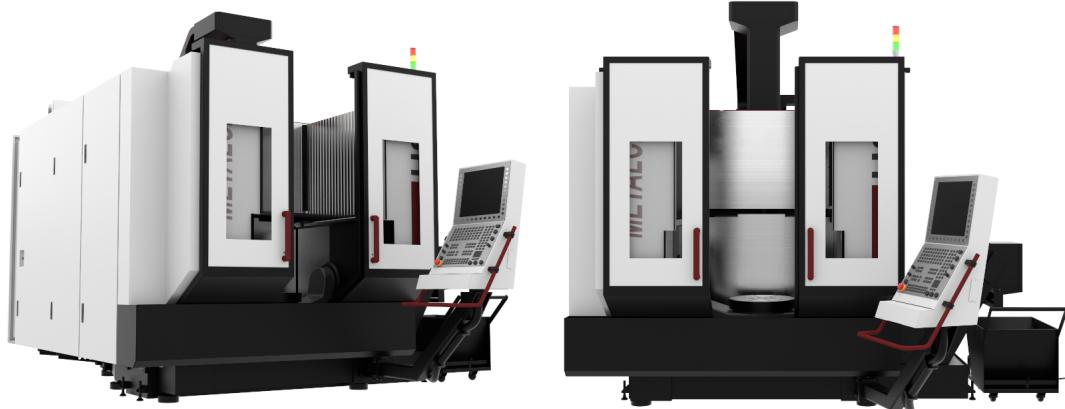
# MetalCraft

Под брендом MetalCraft выпускается высокопроизводительное промышленное оборудование для металлообработки

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

| № п/п                           | Наименование  | Примечание                    | Количество |
|---------------------------------|---|-------------------------------|------------|
| <b>СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ</b> |   |                               |            |
| 1                               | Система ЧПУ   | SINUMERIK ONE                 | 1 комп.    |
| 2                               | Двигатель шпинделя  | 24кВт                         | 1 шт.      |
| 3                               | Шпиндель  | HSK-A63                       | 1 шт.      |
| 4                               | Электро-шпиндель (мотор-шпиндель)   | 20000 об/мин                  | 1 шт.      |
| 5                               | Водяное охлаждение шпинделя   | Включено в стоимость          | 1 шт.      |
| 6                               | Рабочий стол  | Ø500 мм                       | 1 шт.      |
| 7                               | Система обдува детали (при обработке без СОЖ)                                   | Включено в стоимость          | 1 комп.    |
| 8                               | Система автоматической смены инструмента  | 48 позиций                    | 1 комп.    |
| 9                               | Линейные направляющие по осям X / Y / Z роликового типа                         | HEIDENHAIN                    | 1 комп.    |
| 10                              | Компоненты пневматической системы   | SMC (Япония)                  | 1 комп.    |
| 11                              | Пистолет для подачи СОЖ   | Включено в стоимость          | 1 шт.      |
| 12                              | Пневматический пистолет   | Включено в стоимость          | 1 шт.      |
| 13                              | Стружечный конвейер   | Включено в стоимость          | 1 комп.    |
| 14                              | Кондиционер электрошкафа  | Tongfei                       | 1 шт.      |
| 15                              | Трансформатор   | 380В / 50 Гц / 3 фазы         | 1 шт.      |
| 16                              | Светодиодное рабочее освещение  | Включено в стоимость          | 1 шт.      |
| 17                              | Система автоматической смазки   | Liubian                       | 1 комп.    |
| 18                              | Индикатор состояния станка, 3-хцветный  | Включено в стоимость          | 1 комп.    |
| 19                              | Монтажный комплект  | Включено в стоимость          | 1 комп.    |
| 20                              | Датчик измерения инструмента Renishaw TS27R                                     | MARPOSS                       | 1 шт.      |
| 21                              | Датчик измерения заготовки Renishaw OMP40                                       | Renishaw (Великобритания)     | 1 шт.      |
| 22                              | Пакет коррекции центра по пяти осям   | Renishaw (включая 3D-датчики) | 1 шт.      |
| <b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ</b>     |   |                               |            |
| 23                              | Система предотвращения столкновений по пяти осям                                | -                             | -          |
| 24                              | Инструментальный магазин на 60 поз. с конусом хвостовика инструмента HSKA63-60T | -                             | -          |
| 25                              | Лазерный датчик привязки инструмента  | Hexagon или Blum              | -          |
| 26                              | Автоматические потолочные компоненты (крыша) кабинетной защиты                  | -                             | -          |
| 27                              | Система удаления масляного тумана (коллектор)                                   | -                             | -          |
| 28                              | СОЖ высокого давления через электро-шпиндель на 30\50\70 бар                    | -                             | -          |
| 29                              | Задняя блокировка дверей  | -                             | -          |
| 30                              | Автоматическая дверь  | -                             | -          |
| 31                              | Система очистки СОЖ с ленточным бумажным фильтром                               | -                             | -          |

ФОТОГРАФИИ



## ЦЕНЫ И УСЛОВИЕ ПОСТАВКИ

| Артикул                                 | Наименование   | Ед. | Кол-во | Цена, с НДС     |
|---|--|-----|--------|-----------------|
| U60.S.24.20.48                          | 5-ти координатный фрезерный обрабатывающий центр U60 с ЧПУ SINUMERIK ONE | шт. | 1      | Цена по запросу |
| <b>Дополнительные условия поставки:</b> |  |     |        |                 |
|   | Пуско-наладочные работы, инструктаж персонала                            | шт. | 1      | По согласованию |
|   | Автодоставка DDP - площадка Покупателя                                   | шт. | 1      | По согласованию |

|                  |  |
|------------------|--|
| Условия оплаты   | 30% аванс, 60% по факту отгрузки на склад г.Екатеринбург, 10% – в течение семи дней после проведения ПНР и ввода станка в эксплуатацию |
| Условия поставки | 120 календарных дней, с момента авансового платежа   |
| Гарантия         | Гарантия на предлагаемое оборудование составляет <b>12 месяцев</b>   |

**Адрес склада: г. Екатеринбург, ул. Благодатская, стр.76**

\* оплата производится в рублях по курсу ЦБ РФ на дату платежа

Компания ООО «Станкоинструментальный холдинг» основана в 2012 году в городе Екатеринбург. Основным направлением деятельности является поставки промышленного оборудования для металлообработки, включая токарные, фрезерные, электроэррозионные, ленточнопильные станки и лазерные маркираторы. На сегодняшний день продукция компании поставляется в Россию и страны СНГ, а ее широкий ассортимент позволяет закрывать потребности предприятий как со штучным, так и крупносерийным производством.



### I. ПОДБОР И ПОСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ

Специалисты компании подберут необходимую модель и комплектацию станка в соответствии с решаемыми задачами. В данном каталоге собраны и описаны наиболее популярные модели металлообрабатывающего оборудования различного типа. Комплектации представленных здесь станков были выбраны нашими инженерами, исходя из собственного производственного опыта и потребностей российского рынка металлообработки. Таким образом, мы всегда готовы помочь вам в подборе технологического решения как из наличия, так и под заказ.

### II. МОНТАЖ И ПУСКОНАЛАДКА ОБОРУДОВАНИЯ

Монтаж и пусконаладка являются важными работами, качество которых непосредственно влияет на последующую эксплуатацию станка. Их выполнение низкоквалифицированными специалистами может привести к негативным последствиям: поломке, снятию оборудования с гарантии. Мы рекомендуем воспользоваться нашей услугой, которая гарантирует качественное выполнение всех работ полном объеме с предоставлением гарантии.



### III. СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

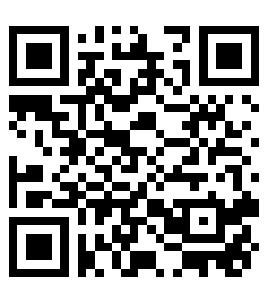
Ремонт и обслуживание станков являются неотъемлемыми работами на любом производстве. Оперативность и своевременность их выполнения позволяют минимизировать риски и избежать непредвиденные случаи простоя оборудования. Наши высококвалифицированные инженеры всегда готовы помочь в этом важном вопросе и выполнят полный комплекс необходимых работ от гарантийного ремонта до сервисного регулярного обслуживания. Мы гарантируем качественное и оперативное выполнение работ независимо от сложности оборудования.



**УЗНАЙТЕ БОЛЬШЕ**



**О ТОВАРЕ**



**О КОМПАНИИ**