

ПОРТАТИВНЫЙ РАСТОЧНЫЙ СТАНОК BB4500

ФУНКЦИИ ■ НАСТРОЙКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ
ДЕТАЛИ И ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Отработанная технология всемирно известного
расточного станка BB5000 компании Climax теперь
доступна в небольшой, экономичной комплектации.

Легко и быстро настраивается

- Модульные компоненты позволяют выполнять настройку легко и быстро.
- Легкая и быстрая настройка с применением высококачественных фчугунных настроечных конусов и монтажных сферических опор.
- Обычно время настройки для опытного оператора не превышает 30 минут.

Мощный

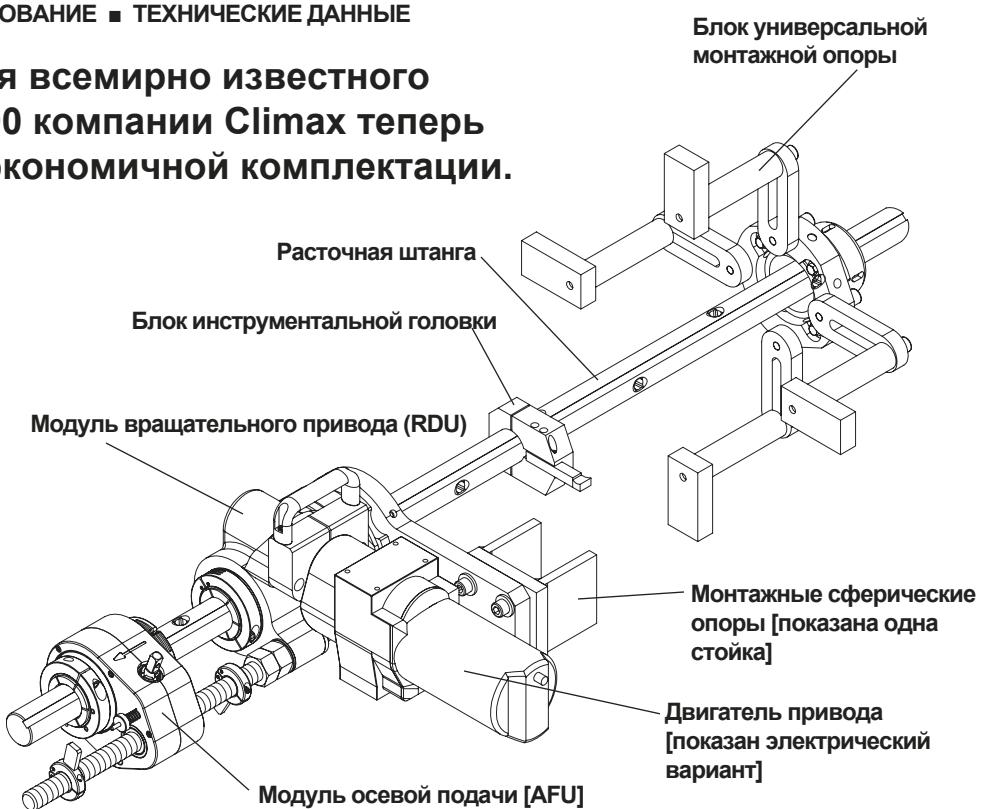
- Свыше 100 фт ф (135 Н · м) крутящий момент на штангах.
- Модуль вращательного привода специальной конструкции обеспечивает понижение 4:1 червячной передачей для повышения крутящего момента при всех скоростях вращения.

Компактный

- Чрезвычайно компактный, он легко используется в тесных рабочих пространствах.
- Компактная конструкция позволяет выполнить работу там, где другие станки просто бы не подошли.

Доступный и гибкий

- Портативный расточный станок компании Climax BB4500 является оптимальным в своем классе
- Конструкция вдоль штанги дает возможность устанавливать вращательные приводы и модули подачи в любом ее месте, даже раздельно друг от друга
- Запатентованные компанией Climax монтажные компоненты обеспечивают выполнения расточных работ даже в ограниченном рабочем пространстве.



Разносторонность

- Поставляется с электрическим, гидравлическим или пневматическим двигателем.
- Быстрая, легкая процедура замены двигателей, требующая только переустановку двух болтов
- Поставляется со штангами разных размеров, от 4 до 20 футов (1219,2 ÷ 6096 мм). Штанги выпрямлены, и имеют 1/2 дюймовые или 12 мм квадратные отверстия в виде гнезд под инструмент.
- Имеется большой набор вспомогательного оборудования, включая комплект небольших фрез, подрезных и пазовых головок, а также измерительный инструмент.

Качественные компоненты

- Закрепленная шпонкой, хромированная 1-3/4 дюймовая (44,5 мм) штанга
- Лучшие в мире вращательные приводы и модули осевой подачи.
- Запатентованная монтажная система.
- Высококачественные компоненты обеспечивают плавную, надежную работу, необходимую для выполнения любых рабочих заданий.



CLIMAX®
Portable Machine Tools, Inc.

Технические характеристики BB4500

| | <u>дюймы</u> | <u>мм</u> |
|---|----------------|----------------------------------|
| Диаметр расточкой штанги | | |
| Стандартный | 1,75 | 44,5 |
| Дополнительный | 1,25 | 31,8 |
| Диаметр растачиваемого отверстия | | |
| Стандартный | 2 - 10 | 50,8 - 254 |
| Дополнительный (минимальный) | 1,5 | 38,1 |
| Величина хода | | |
| Стандартная | 12 | 304,8 |
| Дополнительная | 24 | 609,6 |
| Варианты подачи энергии | | |
| Электрической: до 145 об/мин без нагрузки | 1,3 л.с | 1,0 кВт |
| Электрической: до 168 об/мин без нагрузки | 2,3 л.с. | 1,7 кВт |
| Гидравлической: до 148 об/мин без нагрузки | 3,9 л.с. | 2,9 кВт |
| Пневматической: до 120 об/мин без нагрузки | 3,0 л.с. | 2,2 кВт |
| Варианты монтажа | | |
| С одной стойкой | | |
| С двумя стойками | | |
| Универсальный | | |
| Модуль вращательного привода | | понижение червячной передачи 4:1 |
| Подача | | механическая, обратимая |
| Скорость подачи (за оборот) | 0 - 0,019 | 0 - 0,48 |
| Установочные конусы | | |
| Стандартные | 2 - 10 | 50,8 - 254 |
| Дополнительные | 1,5 - 3,25 | 38,1 - 82,5 |
| Транспортировочный вес (примерный) | 406 фунтов | 185 кг |
| для типичного станка (типичный станок с одной монтажной стойкой, универсальным крепежом, монтажными конусами, электродвигателем и металлическим транспортировочным контейнером – PN BB4500.1.1 1.01-1.22.20) | | |
| Транспортировочный вес (прим.) расточной штанги (стандартный 1,75 дюйма (44,5 мм) штанга, включая металлический контейнер) | 1,03 фут/д | 0,019 кг/мм |
| Размеры при транспортировке (упаковка в два контейнера, 3 контейнера для варианта гидравлического двигателя) | | |
| Станок шир., глуб., выс. | 47 x 26 x 16 | 1194 x 661 x 407 |
| Штанга 72 дюйма (1829 мм) шир., глуб., выс. | 74,5 x 5 x 5,5 | 1893 x 127 x 140 |
| Гидродвигатель (5 л.с.) шир., глуб., выс. | 29 x 26 x 44 | 737 x 661 x 1118 |

Все размеры приводятся только к сведению; свяжитесь с представителем компании Climax Вашего региона относительно точных размеров.

Как определить длину расточной штанги:

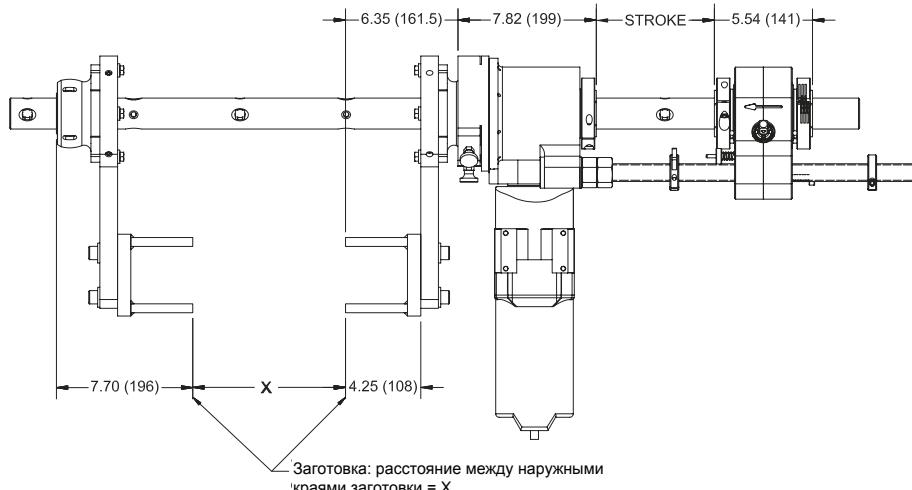
Длина расточной штанги =

X + 27,5 дюйма (699 мм) + требуемая величина хода.

Резка должна выполняться в пределах 9 дюймов (229 мм)

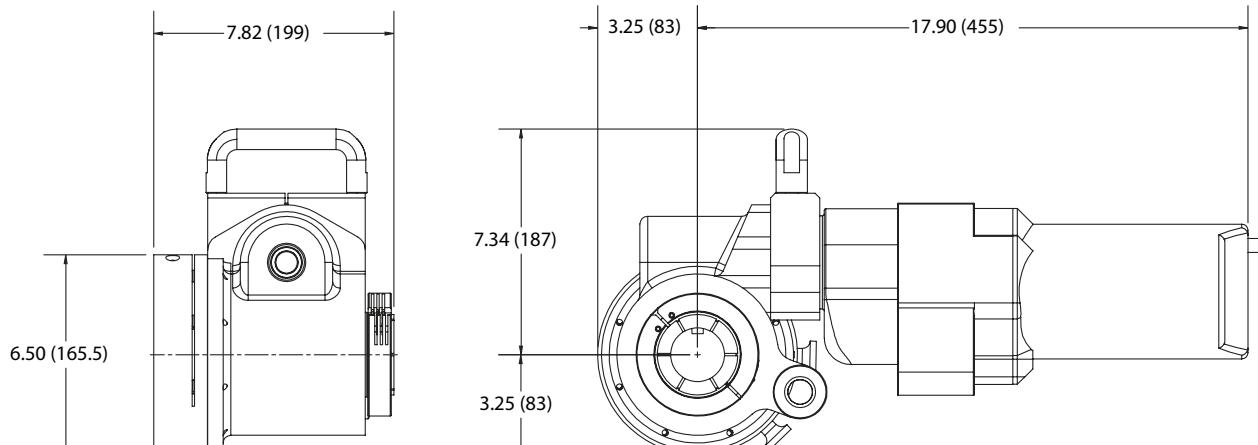
подшипниковой опоры. Максимальная неподдерживаемая часть штанги между двумя подшипниками должна быть 36 дюймов (914 мм)

Расстояние между задней частью монтажной пластины и лицевой стороной отверстия должна быть не менее к дюймов (он мм) для возможности удалять монтажные конусы. Если отверстие имеет плечо или выступ, увеличьте высоту распорной пластины и длину штанги соответственно.

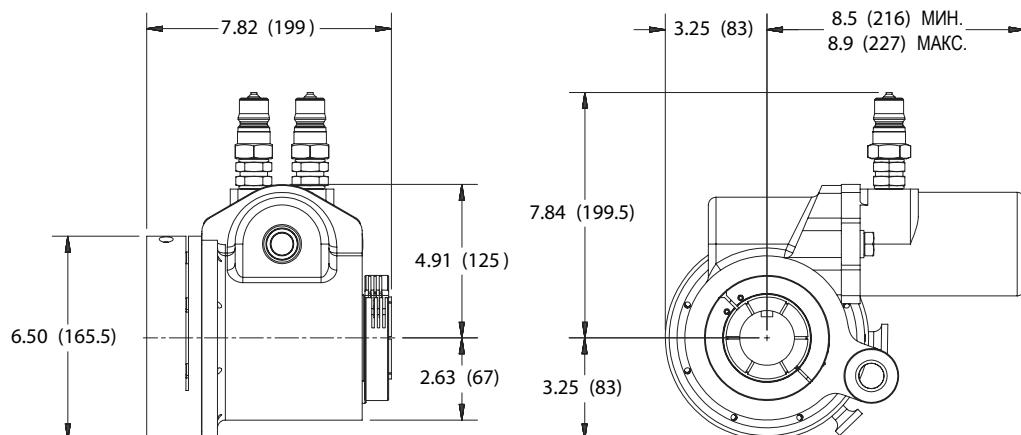


Рабочие размеры ВВ4500

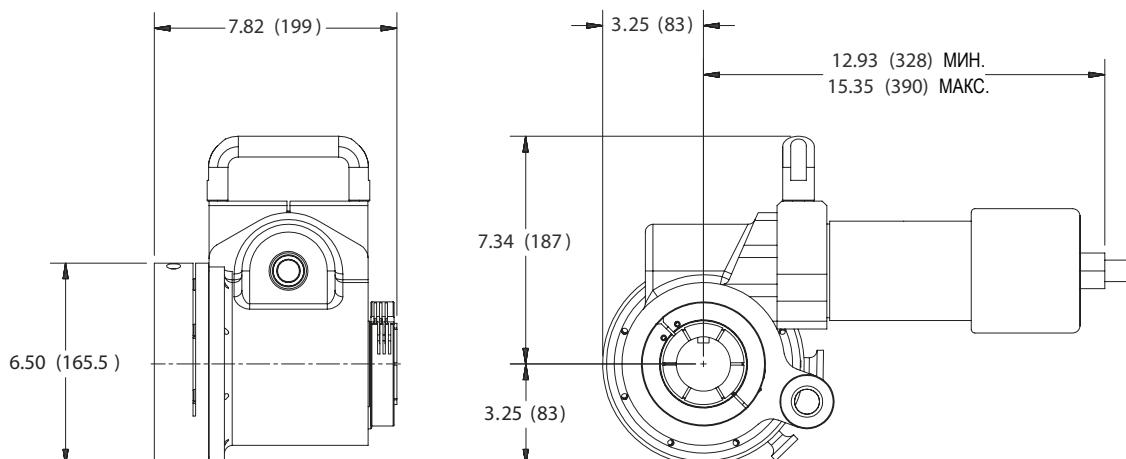
Размеры в дюймах (в скобках - мм)



Модуль вращательного привода с электрическим двигателем



Модуль вращательного привода с гидравлическим двигателем

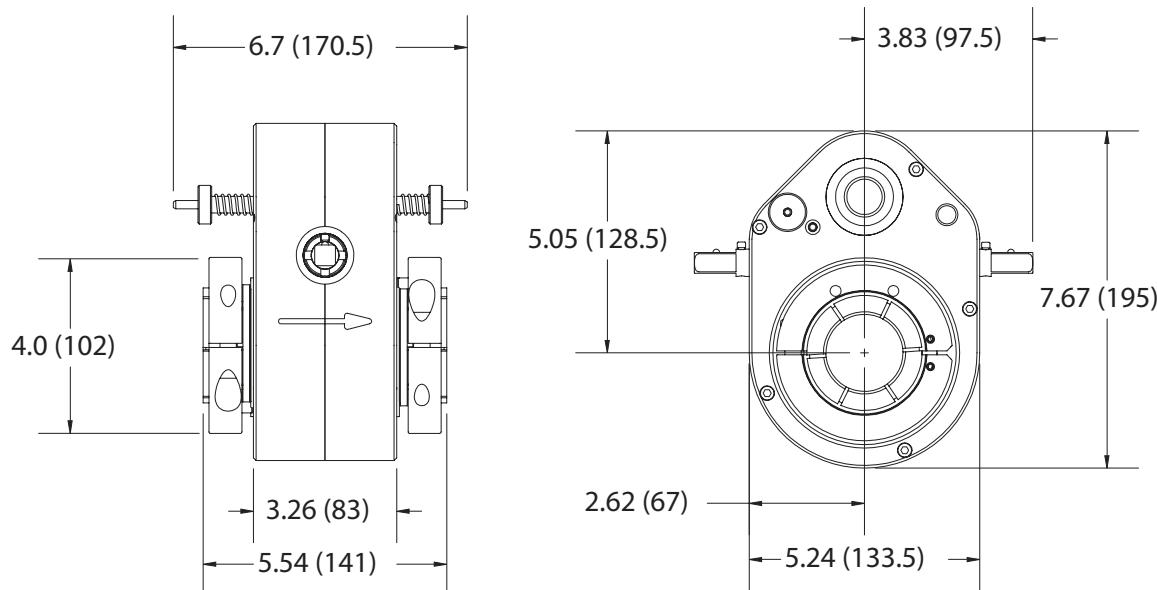


Модуль вращательного привода с пневматическим двигателем

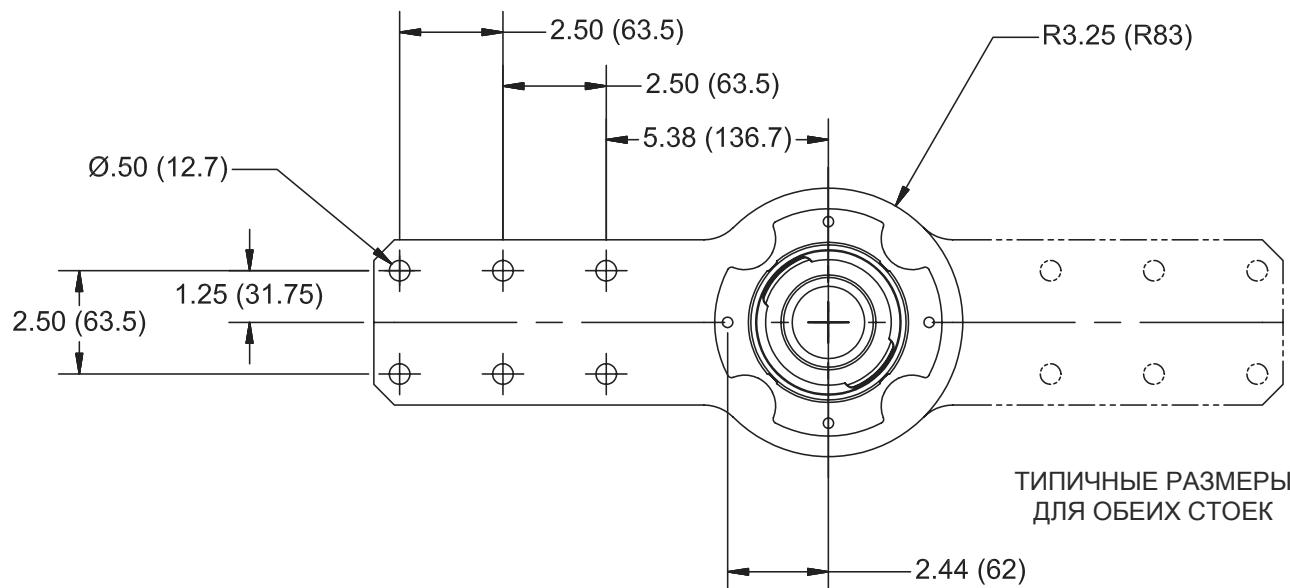
Технические характеристики могут быть изменены без уведомления

Рабочие размеры ВВ4500

Размеры в дюймах (в скобках - мм)

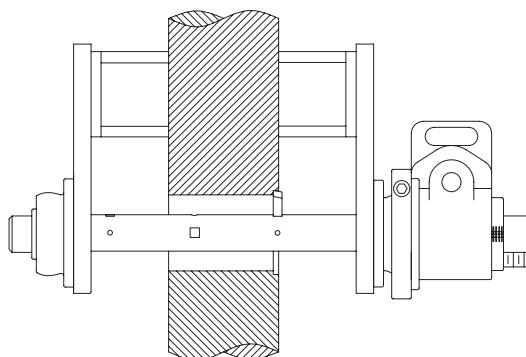


Модуль осевой подачи

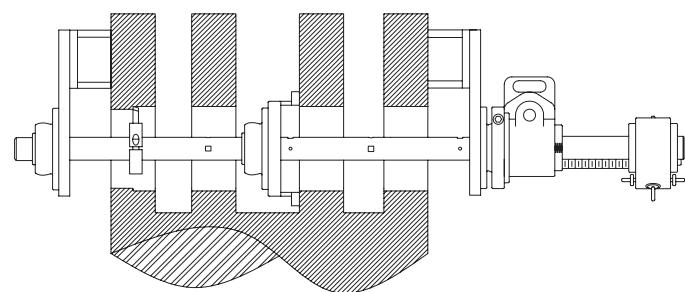


Монтажный блок сферических подшипников

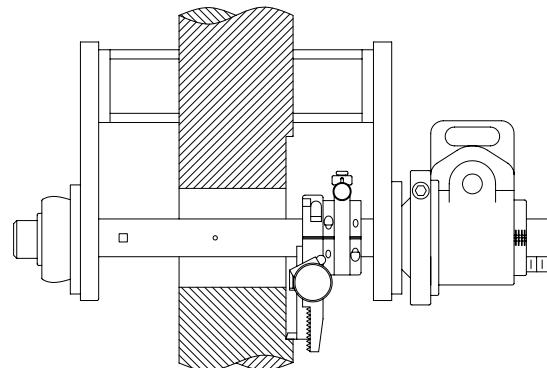
Способы применения BB4500



Традиционная расточка



Расточка вдоль линии



Обточка торца/проточка канавок

Обратите внимание: Чертежи приводятся только к сведению и могут не представлять действительное изделие.

Примеры возможностей станка

| | |
|---|--|
| Внутренний диаметр отверстия | 3,875 дюйма (98,5 мм) |
| Скорость вращения штанги | 40 об/мин |
| Глубина резки | 0,1 дюйма |
| Скорость подачи | 0,019 дюйма/оборот (0,48 мм/об.) |
| Материал | Мягкая сталь |
| Характеристики резца | Быстрорежущая сталь, 1/2 " квадрат |
| Расстояние между подшипниками | 28,5 дюйма (724 мм) |
| Диаметр штанги | 1,75 дюйма (44,5 мм) |
| Двигатель | 42874 -1,3 л.с (1 кВт) электр. 120 В ~ |
| Регулятор скорости | 43241 – регулировка скорости |
| Расстояние от подшипника для начала резки | 6,75 дюйма (171,5 мм) |
| Длина резки | 3,5 дюйма (88,9 мм) |