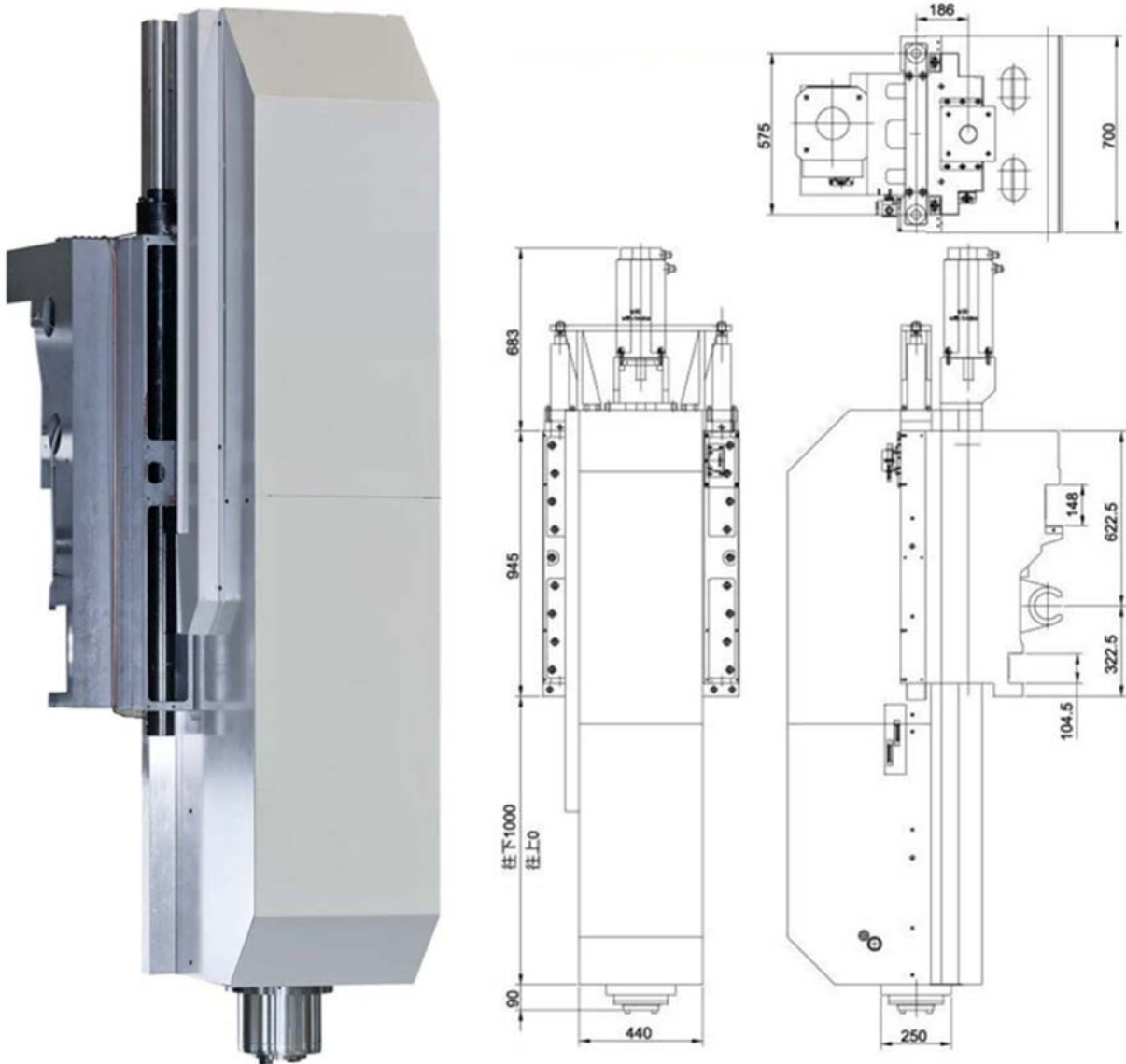


## Шпиндельная головка, шпиндельная бабка, шпиндельный узел для фрезерных станков с ЧПУ

Шпиндельная головка, шпиндельная бабка, шпиндельный узел - являются основными конструктивными элементами любого фрезерного, сверлильного, расточного станка; характеристики которых главным образом влияют на выбор конкретного станка и всегда являются основными, поскольку от надежности и точности исполнения этих элементов, а также технических параметров зависит качество готового изделия.

### 1. Шпиндельная головка для фрезерного станка с ЧПУ



## Спецификация

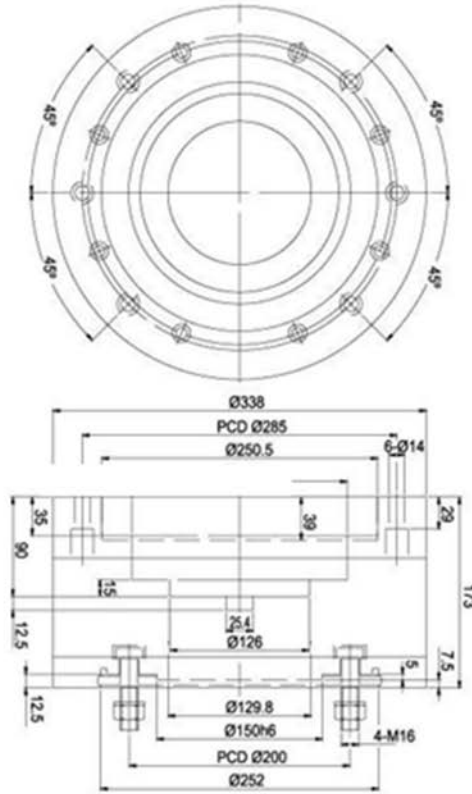
| <b>Рабочий размер</b>   |          |                                 |        |
|---|----------|---------------------------------|--------|
| Модель  |          | 450811                          | 451011 |
| Ход по Z-оси  | мм       | 800                             | 1000   |
| Длина носа шпинделя   | мм       | 90 / 190                        |        |
| Шариковый винт по Z-оси   | мм       | Φ50 / P10                       |        |
| Серводвигатель  | кВт/л.с. | 7 / 9.4                         |        |
| <b>Шпиндель</b>   |          |                                 |        |
| Диаметр конического отверстия   |          | ISO 50                          |        |
| Мотор шпинделя  | кВт/л.с  | 18.5 / 25 (22 / 30)             |        |
| Скорость шпинделя (двухступенчатая передача)  | об/мин   | 4500 (Стандарт)<br>6000 (Опция) |        |
| Вес (приблизительно)  | кг       | 2,100                           | 2,300  |
| <b>Стандартная комплектация</b>   |          |                                 |        |
| Продольно-фрезерная шпиндельная бабка с ЧПУ (4500 об/мин, BT50)                             |          | ●                               |        |
| Лестничная конфигурация направляющих путей  |          | ●                               |        |
| Держатель инструмента   |          | ●                               |        |
| Цилиндр противовеса   |          | ●                               |        |
| Випер (для очистки конуса)  |          | ●                               |        |
| Тип направляющих  |          | Y/Z квадратные направляющие     |        |
| Система блокировки державки (датчик блокировки / разблокировки)                             |          | ●                               |        |
| Сдвигающий рабочий цилиндр (включая датчик высокого / низкого давления)                     |          | ●                               |        |
| Датчик позиционирования шпинделя  |          | ●                               |        |
| Брызгозащита  |          | ●                               |        |
| Трубопровод давления масла  |          | ●                               |        |
| <b>Опции</b>  |          |                                 |        |
| Продольно-фрезерная шпиндельная бабка с ЧПУ (6000 об/мин, BT50)                             |          | ○                               |        |
| N90 (фрезерная головка)   |          | ○                               |        |
| N90+N95(фрезерная головка)  |          | ○                               |        |
| Страна происхождения  |          | Тайвань                         |        |
| Примечание: этот продукт не содержит серводвигатели (двигатель оси Z и двигатель шпинделя). |          |                                 |        |
| Рекомендуемые характеристики:   |          |                                 |        |
| -Шпиндельный серводвигатель (18.5 кВт / 25 л.с. или 22 кВт / 30 л.с.)                       |          |                                 |        |
| -Серводвигатель оси Z (7 кВт / 9,4 л.с.)  |          |                                 |        |
| Пожалуйста, предоставьте размеры серводвигателя (двигатель по оси Z и двигатель шпинделя).  |          |                                 |        |

Описание опций

N90+N95

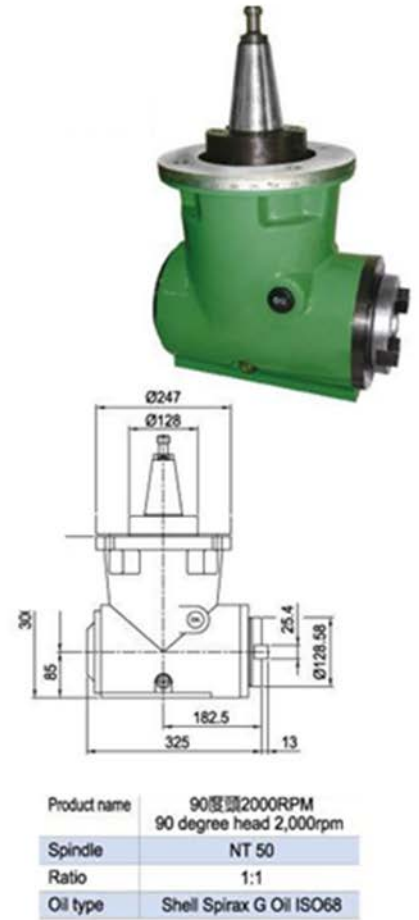


N95

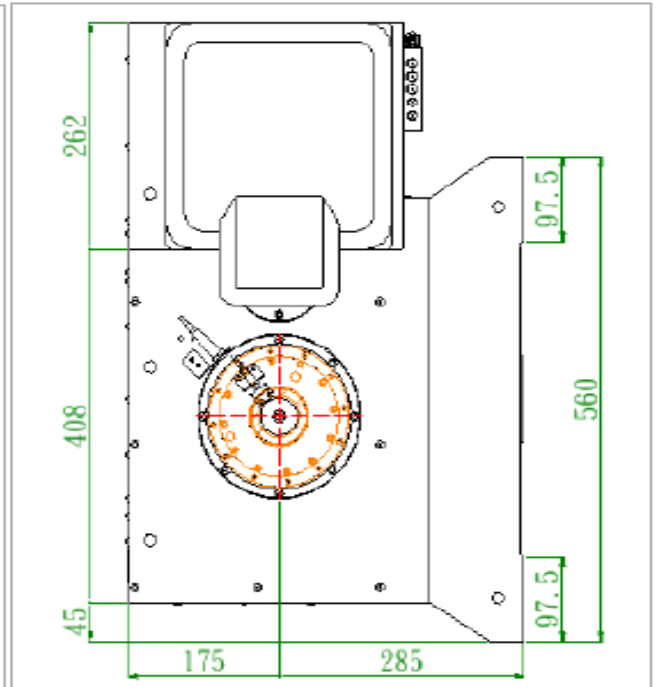
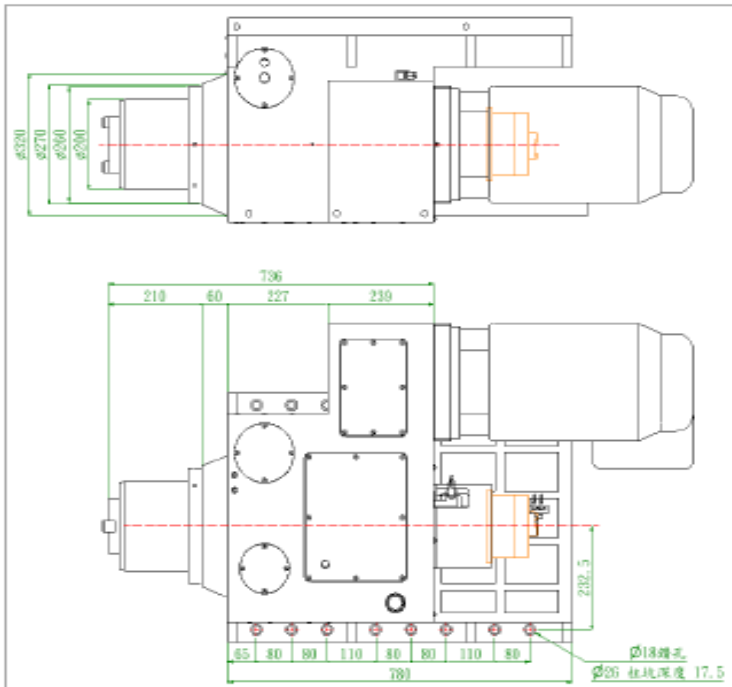


Note: With short spindle nose 90mm

N90



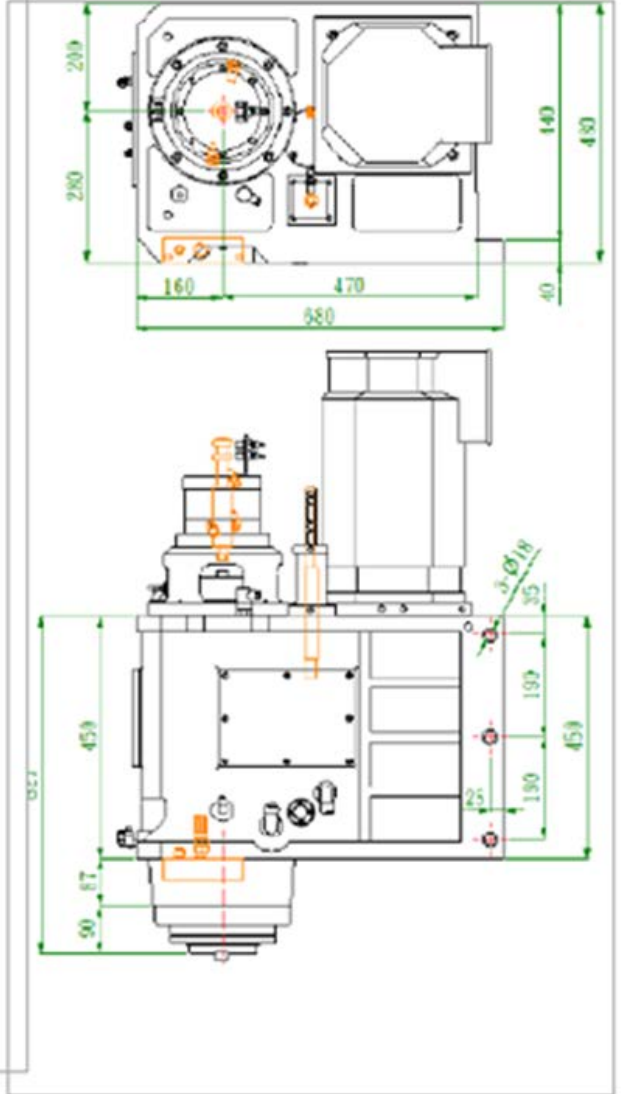
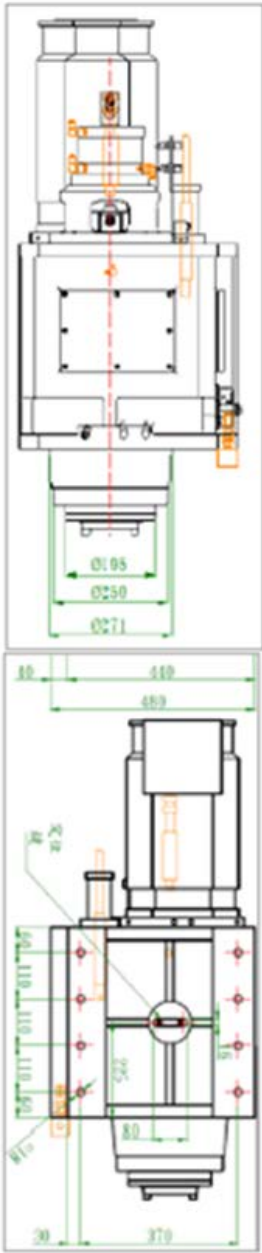
## 2. Шпиндельная бабка для фрезерного станка с ЧПУ



## Спецификация

|   |           |                  |
|---|-----------|------------------|
| Диаметр конического отверстия   |           | BT50 $\Phi$ 200  |
| Модель  |           | H4500-A          |
| Мотор шпинделя  | кВт / л.с | 18.5 / 25        |
| Скорость вращения шпинделя  | оборотов  | 4500             |
| Усилие зажима   | К.Н.      | 18               |
| Требование к охлаждающей жидкости   | ккал / ч  | 1500             |
| Двигатель шпинделя  |           | $\Phi$ 55        |
| Охлаждающая жидкость  |           | Oil              |
| Передаточное число  |           | 0.61             |
| Подшипники передние   |           | NN3018K          |
| Задний подшипник  |           | 90BAR10S         |
| Смазка подшипников  |           | Смазка           |
| Предварительная нагрузка  |           | Позиционирование |
| <b>Стандартная комплектация</b>   |           |                  |
| Горизонтальный шпиндельный узел с ЧПУ<br>(4500 об/мин/BT50)   |           | •                |
| Система блокировки державки (датчик<br>блокировки / разблокировки)  |           | •                |
| Датчик позиционирования шпинделя  |           | •                |
| Брызгозащита  |           | •                |
| Трубопровод давления масла  |           | •                |
| Страна происхождения  |           | Тайвань          |
| Вес (приблизительно)  | кг        | 612              |
| <p>Примечание: этот продукт не содержит серводвигатель.<br/>         Рекомендуемые характеристики:<br/>         -Шпиндельный серводвигатель (18,5 кВт / 25 л.с.)<br/>         Пожалуйста, укажите размеры серводвигателя.</p> |           |                  |

3. Шпиндельный узел для фрезерного станка с ЧПУ



## Спецификация

| <b>Шпиндель</b>  |          |                               |       |
|--|----------|-------------------------------|-------|
| Диаметр конического отверстия  |          | BT50                          |       |
| Модель   |          | V6000                         |       |
| Скорость вращения шпинделя   | об/мин   | 4500(Стандарт)<br>6000(Опция) |       |
| Изменение скорости   |          | Высокая / Низкая              |       |
| <b>Глубина</b>   |          |                               |       |
| Расстояние от шпинделя до разъема  | мм       | 470                           |       |
| <b>Передаточное число</b>  |          |                               |       |
| Высокоскоростной   |          | 1:1                           |       |
| Низкая скорость  |          | 1:4                           |       |
| Базовая скорость   | об/мин   | 375                           |       |
| <b>Стандарт электрического использования</b>   |          |                               |       |
| Двигатель шпинделя   | кВт/л.с. | 11/15                         | 22/30 |
| Мотор шпиндель   |          | Φ48                           | Φ55   |
| Коробка передач  | об/мин   | 1500                          |       |
| <b>Стандартная комплектация</b>  |          |                               |       |
| Вертикальная шпиндельная бабка с ЧПУ<br>(4500 об/мин, BT50)  |          | ●                             |       |
| Мотор шпинделя (Φ48)   |          | ●                             | -     |
| Мотор шпинделя (Φ55)   |          | -                             | ●     |
| Блокировка державки  |          | ●                             |       |
| Сдвиг цилиндра   |          | ●                             |       |
| Трубопровод давления масла   |          | ●                             |       |
| <b>Опции</b>   |          |                               |       |
| Вертикальная шпиндельная бабка с ЧПУ<br>(6000 об/мин, BT50)  |          | ○                             |       |
| Страна происхождения   |          | Тайвань                       |       |
| Вес (приблизительно)   | кг       | 532                           |       |
| Примечание: этот продукт не содержит серводвигатель.<br>Рекомендуемые характеристики:<br>Шпиндельный серводвигатель (11 кВт / 15 л.с. или 22 кВт / 30 л.с.)<br>Пожалуйста, укажите размеры серводвигателя. |          |                               |       |

**Производитель оставляет за собой право изменять дизайн и технические характеристики без предварительного уведомления.**