На станке лазерной резки BODOR (вся линия поставляемых моделей)



 установлен сервомотор фирмы Yaskawa Electric тип AC servo motor SGM7J-04AFC6E для перемещения режущую голову по вертикали.

Он имеет следующие параметры: Напряжение питания - 200V; 3-и фазы; рабочая частота 250 Hz; мощность - 400W; ток - 2.5Am ; момент на валу - 1,27 N/m. Обороты вала: рабочий 3000. Максимальные 6000 в минуту.

Размеры: А-60мм, В-80мм и длина – 156мм. Вес 1,7 кг.



Электрическая мощность подается на него с блока управления и программирования Yaskawa Electric SGD7S-2R8A00A002 (Серия Sigma-7).

 Может поставляться как комплектом с сервомотором так и по отдельности.

Технические параметры SGD7S-2R8A00A002:

1. Электрическая мощность 0,4кВт
2. Входное напряжение 220 VAC и можно подавать как одну фазу так и три фазы, изменяя параметр серводрайвера.
3. Выходное напряжение 200VAC: 3-и фазы.
4. Интерфейс аналоговый.
5. Монтируется в стойку управления
6. Размеры А -40мм, В-170мм, H-168мм
7. Вес 1000 грамм



Корпус сервомотора изготовлен из алюминиевого сплава. В нём установлен статор из железа, на который намотан медный провод. Ротор изготовлен из стали к которому механически закреплен энкодер с электронными компонентами и закрыт крышкой.

