

## **ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ШАГОВЫЙ**

### **ДШИ 200-3**

Электродвигатель шаговый ДШИ 200-3 изготавливается в трех исполнениях: ДШИ 200-3-1; ДШИ 200-3-2, ДШИ 200-3-3 в соответствии с 3.595.057 ТУ. Данные эл. двигатели различаются только исполнением вала.



Шаговый электродвигатель ДШИ 200-3-1  
Поставка тел. (495) 648-52-54  
E-mail: 8150381@mail.ru

**ДШИ 200-3-1 – вал прямой, односторонний**



Шаговый электродвигатель  
ДШИ 200-3-2 Поставка  
тел: (495) 648-52-54  
E-mail: 8150381@mail.ru

**ДШИ 200-3-2 – вал прямой, двухсторонний**





**ДШИ 200-3-3 – вал под конус, односторонний.**

#### **Области применения**

1.1.1. Перспективны для использования в станко- и приборостроении, в механизмах вычислительной техники и автоматического управления.

#### **Описание**

1.1.2 Предназначены для отработки дискретных углов перемещений. Двигатели серии ДШИ отличаются от выпускаемых серийно шаговых двигателей высокими точностными и динамическими характеристиками, а также возможностью осуществления электрической редукции.

1.1.3 Электродвигатель изготовлен в исполнении УХЛ категории 4.1 по ГОСТ 15150-69

1.1.4 Номинальное напряжение питания коммутирующих устройств (30 $\pm$ 2)В.

1.1.5 Номинальный ток питания в фазе электродвигателя (1,5 $\pm$ 0,1)А

1.1.6 Максимально допустимый ток в фазе электродвигателя 2А

1.1.7. Масса электродвигателя:

ДШИ 200-3-1 не более 0,9кг;

ДШИ 200-3-2 не более 0,91кг;

ДШИ 200-3-3 не более 0,9кг.

#### **Основные технические параметры**

Наименование параметра	Допустимые значения по ТУ
Сопротивление фазных обмоток, Ом	3,35 $\pm$ 0,3
Максимальный статический синхронизирующий момент, Нм, не менее	0,84



Максимальная чистота приемистости, Гц, не менее	1000
Единичный шаг и статическая погрешность отработки шага, угл.мин	108+/-3,25
Максимальная потребляемая мощность, Вт, не менее	16,7
Индуктивность фазных обмоток, мГ (не более)	6,2
Биение вала, мкм (не более)	12
Число фазных обмоток	4
Крепление электродвигателя производится на фланец с помощью винтов	
Механические доработки корпуса и вала эл.двигателя не допускаются.	
При монтаже ударные нагрузки на вал, натяжение выводных проводов более 5Н (0,5кгс) не допускаются.	
<b>Информация взята из паспорта к шаговому электродвигателю</b>	

#### Габаритные размеры шагового электродвигателя ДШИ 200-3

