

# Электродвигатели волновые шаговые ЗДВШ100-1,6 и 4ДВШ100-1,6

Электродвигатели предназначены для эксплуатации в системах управления.

Электродвигатели обеспечивают преобразование управляющих импульсов в угловые перемещения вала.

Импульсное возбуждение фаз обмотки статора в определенной последовательности обеспечивается коммутирующим устройством, которое преобразует одноканальную последовательность управляющих импульсов в четырехфазную или восьмифазную систему импульсов тока.

Электродвигатели реверсивные, виброустойчивые, общеклиматического исполнения.

Электродвигатель 4ДВШ100-1,6 отличается от электродвигателя ЗДВШ100-1,6 удлинённым выходом вала.



## Основные технические характеристики

Наименование параметра, единица измерения	Включение электродвигателя	
	четырёхфазное	восьмифазное
Напряжение питания, В	60	
Номинальный вращающий момент, Н·м (кгс·см)	1,6 (16,3)	
Момент инерции нагрузки, кг·м <sup>2</sup> (гс·см·с <sup>2</sup> ), не более	25·10 <sup>-4</sup> (25,5)	
Приемистость, шаг/с, не менее	600	1200
Максимальное значение тока импульса в фазовых обмотках в режиме вращения, А, не более	6	3
Число положений на оборот	1024	2048
Режим работы – продолжительный		
Масса, кг, не более	3	
Габаритные размеры, мм (без соединителя и без выходного вала)	129,5 x 106 x 106	
Выход вала, мм	ЗДВШ100-1,6	20Н11(+0,13)
	4ДВШ100-1,6	39Н11(+0,16)

Россия, 610006, г. Киров, ОАО "ЭЛЕКТРОПРИВОД"  
Октябрьский пр., 24  
Тел.: (8332) 23-13-83, 23-22-47, факс: 23-25-10, 23-22-47



JSC "ELECTROPRIVOD" 610006, 24, Oktyabrsky av.,  
Kirov, Russia.

Phone: (8332) 23-13-83, 23-22-47, fax: 23-25-10, 23-22-47

E-mail: mail @ epv. ru

<http://www.epv.ru>