Гидроусилитель Э32



Описание

Технические характеристики гидроусилителей Э32

Наименование параметра	Э32Г18-22	Э32Г18-23	Э32Г18-24
1. Номинальное давление, МПа	6,3		
2. Крутящий момент, Н*м			
–при частоте 2 Гц	7	14	31
–при частоте 10 Гц	11	22	46
–при максимальной частоте	11	22	46
3. Рабочий объем, см3	20	40	80
4. Наиболее эффективная мощность, кВт	2,2	4,4	4,6
5. Шаг электродвигателя,	1,5 +/- 0,45		

град			
6. Максимальная частота следования импульсов, имп/с	8000	8000	4000
7. Максимальная частота вращения, об/мин, при номинальном перепаде	2000	2000	1000
8. Максимальная частота следования импульсов при пуске и остановке, имп/с	2000		
9. Статистическая неточность при нагрузке 0,7 Мкр., град	+/- 1,2		
10. Ошибка угла поворота выходного вала при нагрузке 0,7 Мкр., град	+/- 1,0		
11. Допускаемая инерционная нагрузка, кг*м2	0,005	0,016	0,033
12. Корректированный уровень звуковой мощности, LpA, ДБА	78	78	82
13. Масса (без рабочей жидкости), кг,не более	15,5	18,5	34,3
14. Номинальный перепад давления ,МПа	6,0		

15. Максимальное давление дренажа, МПа	0,04
16. Утечка масла из дренажного отверстия, не более, л/мин	0,5
17. Тип шагового двигателя	ШД5Д1МУ3
18. Ток в цепи фазовой обмотки, А	3 +/- 0,1
19. Напряжение питания постоянного тока, В	48 +4,6 / - 7,2
20. Шаг гидроусилителя, град	1,5 + 0,65/ - 0,50

Описание и назначение гидроусилителей Э32

Гидравлические усилители (гидроусилители) крутящих моментов типа Э32Г18-2.. имеют четыре типоразмера и предназначены для перемещения рабочих органов различных металлорежущих станков или иного оборудования с числовым программным управлением в соответствии с электрическими импульсами, подаваемыми на вход гидроусилителя, при этом перемещение определяется числом поданных импульсов, а скорость перемещения—частотой следования импульсов.
Гидроусилители типа Э 32 Г 18 2.. эксплуатируются на очищенном не грубее 11 класса чистоты минеральном масле с кинематической вязкостью от 20 до 200 м2/с и температурой от +100 до +600С при температуре окружающей среды от 00 до +400С

Структура условного обозначения гидроусилителей Э32

Э32Г18-2	X	X	X	X	XXX X