EDT-B-60

Редукторы

ИЗДЕЛИЕ

Планетарный редуктор, который на выбранной ступени и передаточном отношении снижает скорость и повышает крутящий момент.

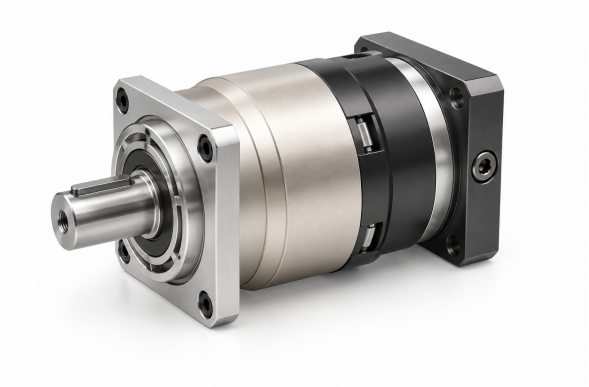

Иллюстрация изделия

Технические характеристики

Номинальный выходной крутящий момент T2N По ступени и передаче; см. таблицу ниже	**40-60 Nm по передаче**
Момент инерции J1 По ступени и передаче; см. таблицу ниже	**0.03-0.16 kg cm2 по передаче**
Стандартный люфт P2 Ступень 1, передачи 3~10	**<=5 arcmin**
Стандартный люфт P2 Ступень 2, передачи 15~100	**<=7 arcmin**
Крутильная жесткость Ступени 1,2; передачи 3~100	**7 Nm/arcmin**
Номинальная частота вращения на входе n1N Ступени 1,2; передачи 3~100	**5,000 rpm**
Максимальная частота вращения на входе n1B Ступени 1,2; передачи 3~100	**10,000 rpm**
Значение шума Ступени 1,2; передачи 3~100; 3000 rpm	**<=58 dB**
Допустимая радиальная сила F2rB Ступени 1,2; передачи 3~100; 2. Выходная скорость 100rpm, действующая на центральное положение выходного вала.	**1,530 N**
Допустимая осевая сила F2a1B Ступени 1,2; передачи 3~100; 2. Выходная скорость 100rpm, действующая на центральное положение выходного вала.	**630 N**
Допустимая осевая сила F2a2B Ступени 1,2; передачи 3~100; 2. Выходная скорость 100rpm, действующая на центральное положение выходного вала.	**765 N**
Масса Ступень 1, передачи 3~10	**1.3 kg**
Масса Ступень 2, передачи 15~100	**1.5 kg**

Подбор

Сначала выберите стол и передаточное отношение. Затем проверьте момент, инерцию, люфт, скорость, нагрузку на вал и монтажные размеры именно для этого отношения.

emmy@htrobot.com www.htrobot.com

EDT-B-60

Редукторы

МОМЕНТ И ИНЕРЦИЯ ПО СТУПЕНИ И ПЕРЕДАЧЕ

Ступень	Передаточное отношение	Номинальный выходной крутящий момент	Момент инерции
1	3	**55 Nm**	**0.16 kg cm2**
1	4	**50 Nm**	**0.14 kg cm2**
1	5	**60 Nm**	**0.13 kg cm2**
1	6	**55 Nm**	**0.13 kg cm2**
1	7	**50 Nm**	**0.13 kg cm2**
1	8	**45 Nm**	**0.13 kg cm2**
1	10	**40 Nm**	**0.13 kg cm2**
2	12	**55 Nm**	**0.03 kg cm2**
2	15	**55 Nm**	**0.03 kg cm2**
2	20	**50 Nm**	**0.03 kg cm2**
2	25	**60 Nm**	**0.03 kg cm2**
2	30	**50 Nm**	**0.03 kg cm2**
2	35	**60 Nm**	**0.03 kg cm2**
2	40	**50 Nm**	**0.03 kg cm2**
2	50	**60 Nm**	**0.03 kg cm2**
2	60	**55 Nm**	**0.03 kg cm2**
2	70	**50 Nm**	**0.03 kg cm2**
2	80	**45 Nm**	**0.03 kg cm2**
2	100	**40 Nm**	**0.03 kg cm2**

В группе передаточных отношений может быть указано несколько монтажных типоразмеров. Сопоставляйте каждый размер с видом на чертеже; не объединяйте их в одну конфигурацию.

ПЕРЕДАЧИ 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10

C1	phi66.7 mm / phi70 mm / phi90 mm
C10	5.5 mm / 12 mm
C2	4-M 4X10 mm / 4-M 4X10,4-M 5X12 mm / 4-M 5X12,4-M 6X14 mm
C3	phi8 mm / phi11,phi14 mm / phi19 mm
C4	34 mm / 42 mm
C5	phi38.1 mm / phi50 mm / phi70 mm
C6	5 mm / 6.5 mm
C7	60 mm / 80 mm
C8	79 mm / 85 mm
C9	115.5 mm / 122 mm

ПЕРЕДАЧИ 12, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 50, 60, 70, 80, 100

C1	phi66.7 mm / phi70 mm / phi90 mm
C10	5.5 mm / 12 mm
C2	4-M 4X10 mm / 4-M 4X10,4-M 5X12 mm / 4-M 5X12,4-M 6X14 mm
C3	phi8 mm / phi11,phi14 mm / phi19 mm
C4	34 mm / 42 mm
C5	phi38.1 mm / phi50 mm / phi70 mm
C6	5 mm / 6.5 mm
C7	60 mm / 80 mm
C8	108 mm / 114 mm
C9	144.5 mm / 151 mm

emmy@htrobot.com www.htrobot.com