EDT-B-220

Редукторы

ИЗДЕЛИЕ

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

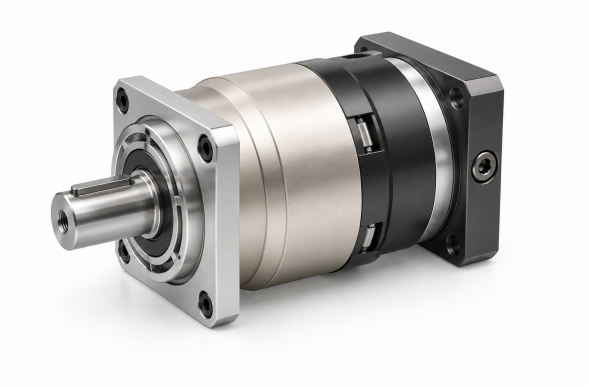

Иллюстрация изделия

Технические характеристики

Номинальный выходной крутящий момент T2N По ступени и передаче; см. таблицу ниже	**1140-2000 Nm по передаче**
Момент инерции J1 По ступени и передаче; см. таблицу ниже	**22.51-69.61 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	**225 Nm/arcmin**
Номинальная частота вращения на входе n1N Ступени 1,2; передачи 3~100	**2,000 rpm**
Максимальная частота вращения на входе n1B Ступени 1,2; передачи 3~100	**4,000 rpm**
Значение шума Ступени 1,2; передачи 3~100; 3000 rpm	**<=70 dB**
Допустимая радиальная сила F2rB Ступени 1,2; передачи 3~100; 2. Выходная скорость 100rpm, действующая на центральное положение выходного вала.	**50,000 N**
Допустимая осевая сила F2a1B Ступени 1,2; передачи 3~100; 2. Выходная скорость 100rpm, действующая на центральное положение выходного вала.	**35,000 N**
Допустимая осевая сила F2a2B Ступени 1,2; передачи 3~100; 2. Выходная скорость 100rpm, действующая на центральное положение выходного вала.	**25,000 N**
Масса Ступень 1, передачи 3~10	**48 kg**
Масса Ступень 2, передачи 15~100	**60 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-220

Редукторы

МОМЕНТ И ИНЕРЦИЯ ПО СТУПЕНИ И ПЕРЕДАЧЕ

Ступень	Передаточное отношение	Номинальный выходной крутящий момент	Момент инерции
1	3	**1,140 Nm**	**69.61 kg cm2**
1	4	**1,700 Nm**	**54.37 kg cm2**
1	5	**2,000 Nm**	**53.27 kg cm2**
1	6	**1'600 Nm**	**51.72 kg cm2**
1	7	**1'800 Nm**	**50.97 kg cm2**
1	8	**1'600 Nm**	**50.84 kg cm2**
1	10	**1'220 Nm**	**50.56 kg cm2**
2	15	**1'140 Nm**	**23.29 kg cm2**
2	20	**1'700 Nm**	**23.29 kg cm2**
2	25	**2'000 Nm**	**23.29 kg cm2**
2	30	**2'000 Nm**	**23.29 kg cm2**
2	35	**2'000 Nm**	**23.29 kg cm2**
2	40	**2'000 Nm**	**23.29 kg cm2**
2	50	**2'000 Nm**	**22.51 kg cm2**
2	70	**1'800 Nm**	**22.51 kg cm2**
2	80	**1'600 Nm**	**22.51 kg cm2**
2	100	**1'220 Nm**	**22.51 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, 7, 8, 10

C1	phi200 mm / phi215 mm / phi235 mm
C10	19.5 mm / 12.5 mm / 22.5 mm
C2	4-M 12X28 mm / 4-M 12X30 mm
C3	phi35,phi42 mm / phi42 mm / phi42,phi55 mm
C4	116 mm / 109 mm / 119 mm
C5	phi114.3 mm / phi180 mm / phi200 mm
C6	15 mm / 8 mm / 10 mm
C7	200 mm / 220 mm
C8	227 mm / 220 mm / 230 mm
C9	365 mm / 358 mm / 368 mm

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

C1	phi200 mm / phi215 mm / phi235 mm
C10	7.5 mm / 40 mm / 14 mm / 44 mm
C2	4-M 12X30 mm
C3	phi35 mm / phi42 mm
C4	85 mm / 116 mm / 90 mm / 120 mm
C5	phi114.3 mm / phi180 mm
C6	7 mm / 8 mm / 10 mm
C7	180 mm / 200 mm / 220 mm
C8	264 mm / 295 mm / 269 mm / 299 mm
C9	402 mm / 433 mm / 407 mm / 437 mm

emmy@htrobot.com www.htrobot.com