GPX 32

Планетарный редуктор ∅32 мм

maxon GPX

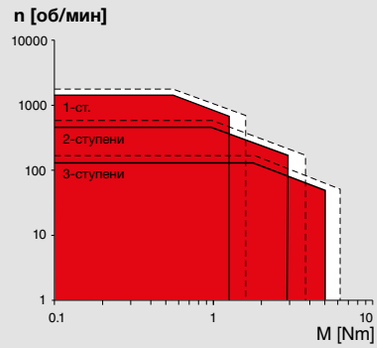
Основные данные		A Стандартная конфигурация	C Керамическая версия
Макс. передаваемая мощность	Вт	100	120
Макс. длительный момент	Нм	5	6.6
Макс. длительно допустимая входная скорость	об/мин	8000	8000
Температура окружающей среды	°C	-40 … +100	-40 … +100
Подшипник на выходе		Шарикоподшипник	Шарикоподшипник

Рабочие диапазоны (выходной вал)

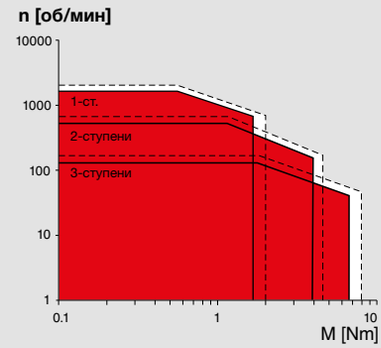
Непрерывный режим работы

Кратковременный режим работы

A Стандартная конфигурация



C Керамическая версия



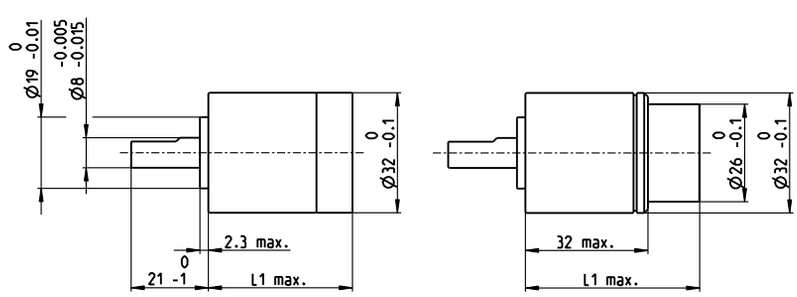
Параметры		A Стандартная конфигурация			C Керамическая версия		
Число ступеней		1	2	3	1	2	3
Макс. длительно передаваемая мощность	Вт	100	50	25	120	60	30
Макс. кратковременно передаваемая мощность	Вт	125	62	31	150	75	37
Макс. длительно допустимый момент	Нм	1.25	2.90	5.00	1.60	3.80	6.60
Макс. момент в кратковременном режиме	Нм	1.60	3.60	6.25	2.00	4.50	8.00
Макс. длительно допустимая входная скорость	об/мин	6000	7000	8000	6000	7000	8000
Макс. входная скорость в кратковременном режиме	об/мин	7500	8750	10000	7500	8750	10000
Макс. КПД	%	90	78	75	90	78	75
Средний люфт ненагруженного редуктора	°	0.55	0.7	0.9	0.55	0.7	0.9
Макс. осевая нагрузка на вал (динамическая)	Н	110	110	110	110	110	110
Макс. радиальная нагрузка на вал, 10 мм от фланца	Н	160	180	180	160	180	180
Длина редуктора L1	мм	26.7	36.3	43.9	26.7	36.3	43.9
Масса	г	140	185	230	140	185	230

Конфигурация		A Стандартная конфигурация			C Керамическая версия		
Число ступеней		1	2	3	1	2	3
Передаточное отношение	X:1	3.9, 5.3	16, 21, 26, 28, 35	62, 83, 103, 111, 138, 150, 172, 186, 231	3.9, 5.3	16, 21, 26, 28, 35	62, 83, 103, 111, 138, 150, 172, 186, 231
Конструкция		Стандартный/Керамическая версия/Низкошумная версия/С пониженным люфтом/Высокая мощность					
Фланец		Стандартный фланец/конфигурируемый фланец					
Вал		Длина/лыска/поперечное отверстие					

Модульная система maxon		Стр.
maxon DC motor	Число ступеней [опц.]	
DCX 26 L	3	84–85
DCX 32 L	1–2 [3]	86
DC-max 26 S*	3	94–95

*Ограниченный выбор передаточных чисел (см. онлайн).

Размеры M 1:2



xdrives.maxonmotor.com