

GPX 12

Планетарный редуктор Ø12 мм



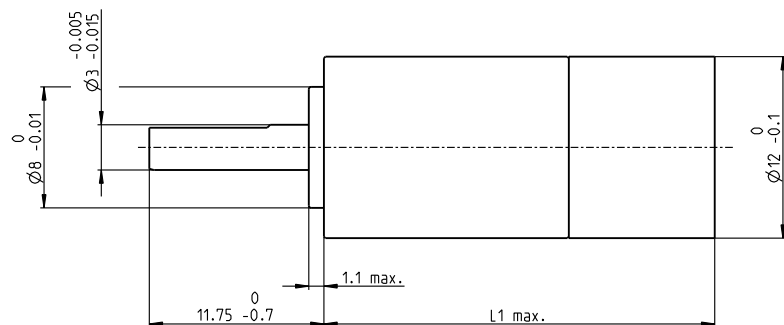
Основные данные		LN Низкошумная версия	LZ С пониженным люфтом
Макс. передаваемая мощность	Вт	1.6	1
Макс. длительный момент	Нм	0.14	0.2
Макс. длительно допустимая входная скорость	об/мин	16000	16000
Температура окружающей среды	°C	-40 ... +85	-40 ... +100
Подшипник на выходе		Шарикоподшипник	Шарикоподшипник
Типичный уровень шума	дБА	-5 дБА в сравнении со стандартной конфигурацией	



Параметры	LN Низкошумная версия				LZ С пониженным люфтом			
	1	2	3	4	2	3	4	
Число ступеней	1	2	3	4	2	3	4	
Макс. длительно передаваемая мощность	Вт	1.6	0.8	0.40	0.20	1.0	0.50	0.25
Макс. кратковременно передаваемая мощность	Вт	2.0	1.00	0.50	0.25	1.25	0.65	0.30
Макс. длительно допустимый момент	Нм	0.06	0.09	0.11	0.14	0.11	0.14	0.17
Макс. момент в кратковременном режиме	Нм	0.08	0.11	0.14	0.18	0.14	0.18	0.21
Макс. длительно допустимая входная скорость	об/мин	16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000
Макс. входная скорость в кратковременном режиме	об/мин	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000
Макс. КПД	%	90	80	75	65	80	75	65
Средний люфт ненагруженного редуктора	°	1.2	1.5	1.8	2.1	1.35	1.6	1.8
Макс. осевая нагрузка на вал (динамическая)	Н	20	20	20	20	20	20	20
Макс. радиальная нагрузка на вал, 5 мм от фланца	Н	30	35	50	50	35	50	50
Длина редуктора L1	мм	15.5	20.4	25.2	30.1	20.4	25.2	30.1
Масса	г	11	14	17	19	14	17	19

Конфигурация	LN Низкошумная версия				LZ С пониженным люфтом			
	1	2	3	4	2	3	4	
Число ступеней	1	2	3	4	2	3	4	
Передаточное отношение	X:1	3.9, 5.3	16, 21, 26, 28, 35	62, 83, 103, 111, 138, 150, 172, 186, 231	243, 326, 406, 439, 546, 590, 679, 734, 794, 913, 987, 1135, 1227, 1526	16, 21, 26, 28, 35	62, 83, 103, 111, 138, 150, 172, 186, 231	243, 326, 406, 439, 546, 590, 679, 734, 794, 913, 987, 1135, 1227, 1526
Конструкция	Стандартный/Керамическая версия/Низкошумная версия/С пониженным люфтом/Высокая мощность							
Фланец	Стандартный фланец/Конфигурируемый фланец							
Вал	Длина/Лыска							

Модульная система maxon	Стр.	Размеры	M 2:1
maxon DC motor	Число ступеней [опц.]		
DCX 12 S	1-4	70	
DCX 12 L	1-4	71	



xdrives.maxonmotor.com