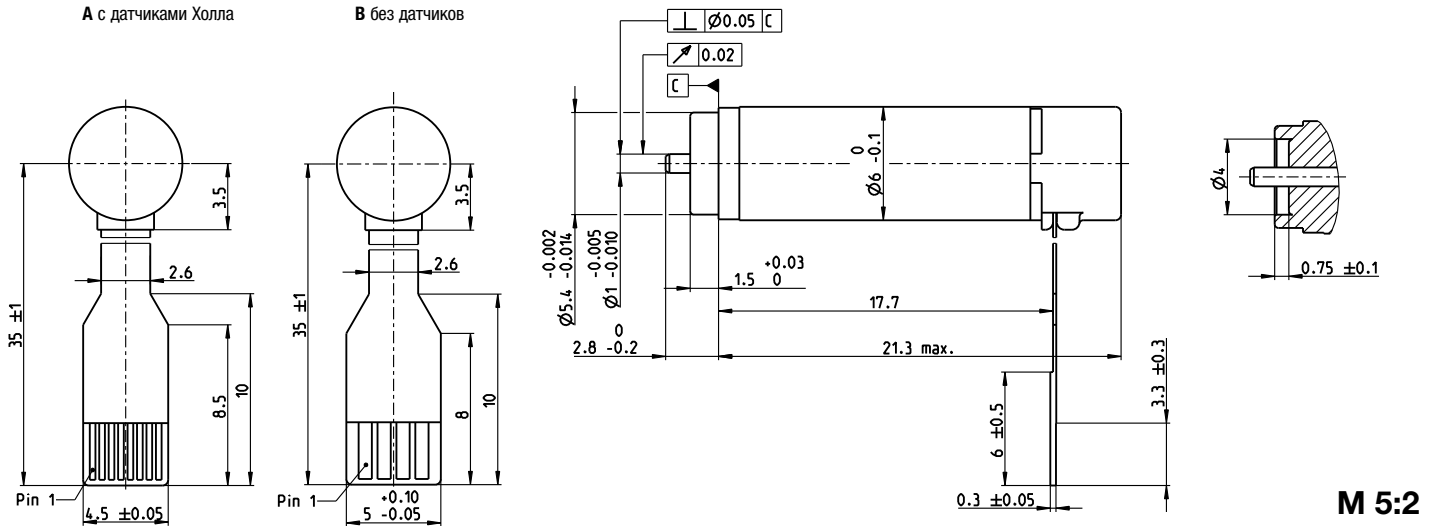


EC 6 Ø6 мм, бесколлекторный, 1.5 Вт



Код	
А с датчиками Холла	455020 468897
В без датчиков	455019 468896

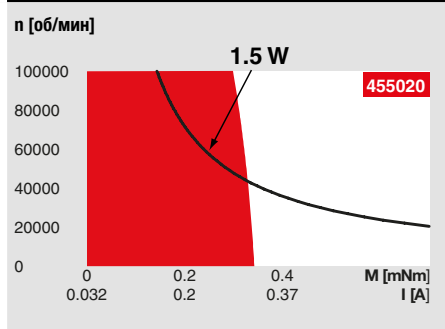
Данные двигателя (предварительные)

Значения при номинальном напряжении		6	12
1	Номинальное напряжение	В	6 12
2	Скорость холостого хода	об/мин	44200 33300
3	Ток холостого хода	мА	46.5 16.2
4	Номинальная скорость	об/мин	25500 13900
5	Номинальный момент (макс. длительный момент)	мНм	0.334 0.322
6	Номинальный ток (макс. длительный ток)	А	0.314 0.116
7	Пусковой момент	мНм	0.832 0.59
8	Пусковой ток	А	0.688 0.188
9	Макс. КПД	%	56 50
Характеристики			
10	Сопротивление обмотки фаза - фаза	Ом	8.72 63.8
11	Индуктивность обмотки фаза - фаза	мГн	0.0652 0.436
12	Моментная постоянная	мНм/А	1.21 3.14
13	Скоростная постоянная	об/мин/В	7900 3040
14	Крутизна механической характеристики	об/мин/мНм	57000 61800
15	Механическая постоянная времени	мс	4.2 4.55
16	Момент инерции ротора	гсм ²	0.00703 0.00703

Характеристики

- Тепловые**
- 17 Тепловое сопротивление корпус – окружающая среда 67.1 К/Вт
 - 18 Тепловое сопротивление обмотка – корпус 16.8 К/Вт
 - 19 Тепловая постоянная времени обмотки 1.57 с
 - 20 Тепловая постоянная времени двигателя 71.8 с
 - 21 Температура окружающей среды -20...+100°C
 - 22 Максимальная температура обмотки +125°C
- Механические (шарикоподшипники с предварительным поджатием)**
- 23 Максимально допустимая скорость 100 000 об/мин
 - 24 Осевое биение при < 0.15 N 0 mm
 - 24 Осевая нагрузка > 0.15 N max. 0.06 mm
 - 25 Радиальное биение с предварительным поджатием
 - 26 Максимальная осевая нагрузка на вал (динамическая) 0.1 N
 - 27 Максимальное усилие для прессовой посадки (статическое) 10 N
 - 28 Максимальная радиальная нагрузка на вал, 2 мм от фланца 2 N

Рабочий диапазон



Комментарии

- Непрерывный режим работы**
С учетом вышеуказанных значений теплового сопротивления (строки 17 и 18), при непрерывной работе при температуре окружающей среды 25°C будет достигнута максимальная допустимая температура обмотки = Температурой предел.
- Кратковременный режим работы**
Двигатель может кратковременно работать с перегрузкой (периодически).
- Присвоенная мощность**

Другие характеристики

- 29 Число пар полюсов 1
 - 30 Число фаз 3
 - 31 Вес двигателя 3 г
- Данные двигателя, приведенные в таблице, являются номинальными значениями.

Модульная система maxon

<p>Планетарный редуктор Ø6 мм 0.002 - 0.03 Нм стр. 317</p> <p>Винтовая передача Ø6 мм стр. 365–366</p>		<p>Рекомендуемая электроника*: Примечания ESCON Module 24/2 стр. 32 ESCON Module 24/2 444 ESCON 36/3 EC 445 ESCON Mod. 50/4 EC-S 445 DEC Module 24/2 449 EPOS4 Mod./Comp. 24/1.5 452</p> <p>*Не в комбинации с энкодером 6 OPT. Переходник согласно Обзору на стр. 35.</p>	<p>Энкодер 6 MAG 64–256 имп/об, стр. 405</p> <p>Для двигателя типа В: Энкодер 6 OPT 128 имп/об, стр. 421</p>
--	--	---	---