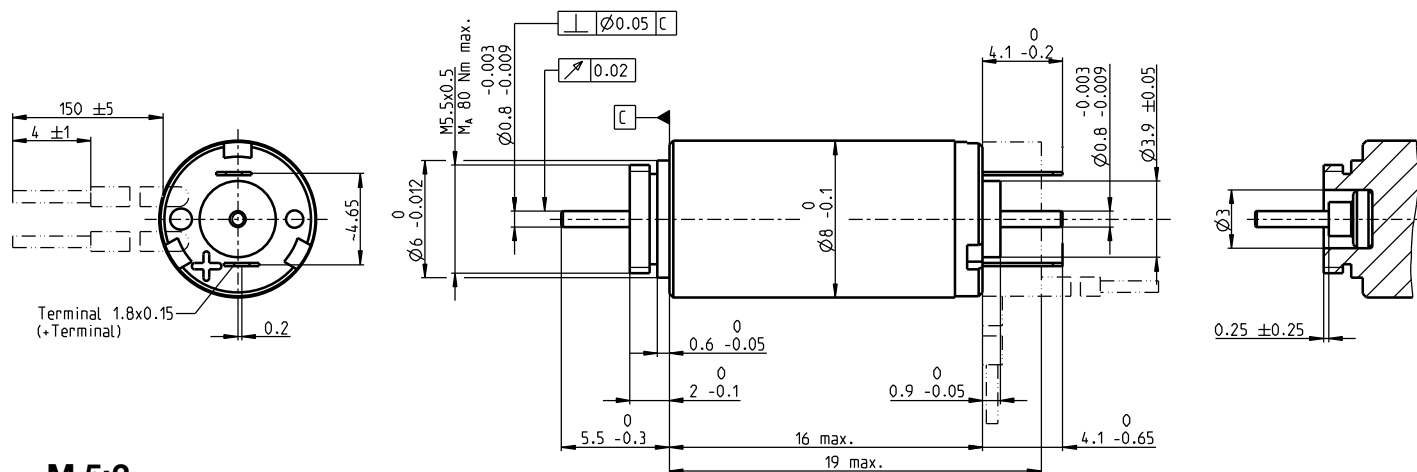


# RE 8 Ø8 мм, щетки из благородных металлов, 0.5 Вт



## M 5:2

- Складская программа
- Стандартная программа
- Специальная программа (по запросу)

	Код					
	462207	463219	463220	463221	463222	463223
<b>В</b> С проводами						
<b>А</b> С выводами	347723	347724	347725	347728	347726	347727

### Данные двигателя

Значения при номинальном напряжении		2.4	4.2	6	7.2	9	12
1	Номинальное напряжение	В					
2	Скорость холостого хода	13900	14200	13300	14300	14400	15600
3	Ток холостого хода	19.2	11.2	7.3	6.66	5.35	4.44
4	Номинальная скорость	об/мин					
5	Номинальный момент (макс. длительный момент)	0.63	0.624	0.616	0.596	0.626	0.589
6	Номинальный ток (макс. длительный ток)	А					
7	Пусковой момент	0.925	0.932	0.857	0.866	0.957	0.925
8	Пусковой ток	А					
9	Макс. КПД	67	67	66	66	68	67
Характеристики							
10	Сопротивление цепи ротора	Ом					
11	Индуктивность цепи ротора	мГн					
12	Моментная постоянная	мНм/А					
13	Скоростная постоянная	об/мин/В					
14	Крутизна механической характеристики	об/мин/мНм					
15	Механическая постоянная времени	мс					
16	Момент инерции ротора	гсм <sup>2</sup>					

### Характеристики

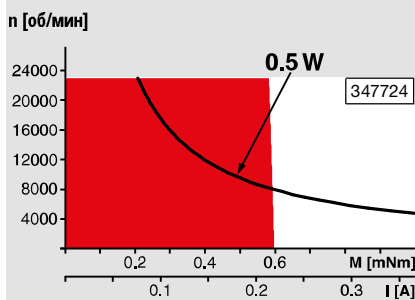
- Тепловые**
- 17 Тепловое сопротивление корпус – окружающая среда 48 K/W
  - 18 Тепловое сопротивление обмотка – корпус 22 K/W
  - 19 Тепловая постоянная времени обмотки 2.96 s
  - 20 Тепловая постоянная времени двигателя 21.3 s
  - 21 Температура окружающей среды -20...+65°C
  - 22 Максимальная температура обмотки +85°C
- Механические (спеченные подшипники скольжения)**
- 23 Максимально допустимая скорость 23000 об/мин
  - 24 Осевое биение 0.02 - 0.1 mm
  - 25 Радиальное биение 0.012 mm
  - 26 Максимальная осевая нагрузка на вал (динамическая) 0.15 N
  - 27 Максимальное усилие для прессовой посадки (статической) 10 N
  - 28 Максимальная радиальная нагрузка на вал, 4 мм от фланца 0.6 N

### Другие характеристики

- 29 Число пар полюсов 1
- 30 Число сегментов коллектора 5
- 31 Вес двигателя 4.0 g

Данные двигателя, приведенные в таблице, являются номинальными значениями. Пояснения к цифрам см. на стр. 151.

### Рабочий диапазон

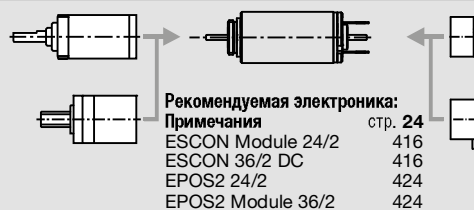


### Комментарии

- 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 = Температурной предел.
- Кратковременный режим работы**  
Двигатель может кратковременно работать с перегрузкой (периодически).
- Присвоенная мощность**

### Модульная система maxon

- Планетарный редуктор**  
Ø8 мм  
0.01 - 0.1 Нм  
Стр. 312
- Винтовая передача**  
Ø8 мм  
Стр. 363-364



### Обзор на стр. 20-27

- для типа А:  
Энкодер MR  
100 имп/об, двухканальный  
Стр. 386
- для типа А:  
Энкодер 8 OPT  
50 имп/об, двухканальный  
Стр. 395