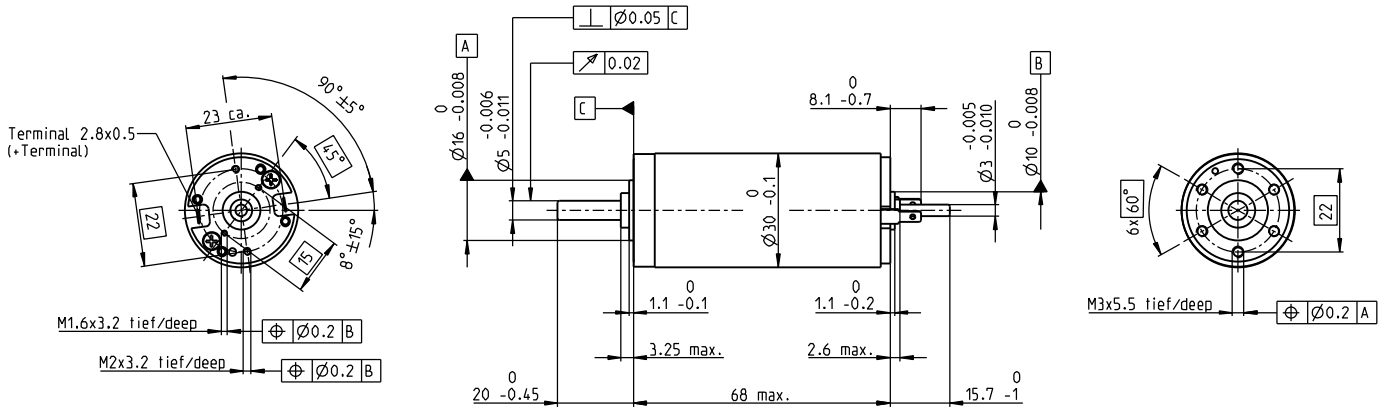


RE 30 Ø30 мм, графитовые щетки, 60 Вт



M 1:2

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

В соответствии с габаритным чертежом
Длина вала 15.7 укорочена до 8.7 мм

Код	310005	310006	310007	310008	310009
	268193	268213	268214	268215	268216

Данные двигателя

Значения при номинальном напряжении		12	18	24	36	48
1	Номинальное напряжение	В				
2	Скорость холостого хода	8170	8590	8810	8590	8490
3	Ток холостого хода	301	213	165	106	78.6
4	Номинальная скорость	об/мин				
5	Номинальный момент (макс. длительный момент)	51.6	75.5	85.6	86.6	89.7
6	Номинальный ток (макс. длительный ток)	А				
7	Пусковой момент	853	1000	1020	1000	1050
8	Пусковой ток	61.1	50.3	39.3	25.2	19.6
9	Макс. КПД	85	87	87	87	88
Характеристики						
10	Сопротивление цепи ротора	0.196	0.358	0.611	1.43	2.45
11	Индуктивность цепи ротора	0.034	0.07	0.119	0.281	0.513
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 ²				

Характеристики

- Тепловые**
- 17 Тепловое сопротивление корпус – окружающая среда 6.0 K/W
 - 18 Тепловая сопротивление обмотка – корпус 1.7 K/W
 - 19 Тепловая постоянная времени обмотки 16.3 s
 - 20 Тепловая постоянная времени двигателя 593 s
 - 21 Температура окружающей среды -30...+100°C
 - 22 Максимальная температура обмотки +125°C
- Механические (шарикоподшипники)**
- 23 Максимально допустимая скорость 12000 об/мин
 - 24 Осевое биение 0.05 - 0.15 mm
 - 25 Радиальное биение 0.025 mm
 - 26 Максимальная осевая нагрузка на вал (динамическая) 5.6 N
 - 27 Максимальное усилие для прессовой посадки (статического) 110 N (статическое, с поддержкой вала) 1200 N
 - 28 Максимальная радиальная нагрузка на вал, 5 мм от фланца 28 N

Другие характеристики

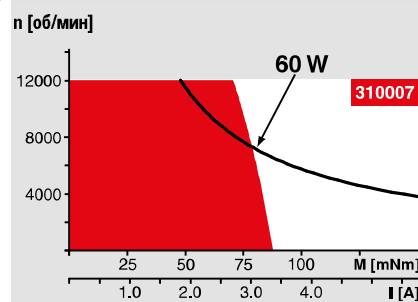
- 29 Число пар полюсов 1
- 30 Число сегментов коллектора 13
- 31 Вес двигателя 260 g

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

Опция

Шарикоподшипники с предварительным поджатием

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

Обзор на стр. 20–27

<p>Планетарный редуктор Ø32 мм 0.75 - 6.0 Нм Стр. 338–344</p> <p>Коаксиальный редуктор Ø32 мм 1.0 - 4.5 Нм Стр. 347</p> <p>Винтовая передача Ø32 мм Стр. 370–372</p>		<p>Рекомендуемая электроника:</p> <p>Примечания стр. 24</p> <ul style="list-style-type: none"> ESCON 36/2 DC 416 ESCON Module 50/5 417 ESCON 50/5 418 EPOS2 Module 36/2 424 EPOS2 24/5, EPOS2 50/5 425 EPOS2 P 24/5 428 EPOS4 Module 50/8 431 EPOS4 Comp. 50/8 CAN 431 MAXPOS 50/5 435 	<p>Энкодер MR 256 - 1024 имп/об, трехканальный Стр. 393</p> <p>Энкодер HED_5540 500 имп/об, трехканальный Стр. 399/401</p>
---	--	---	--