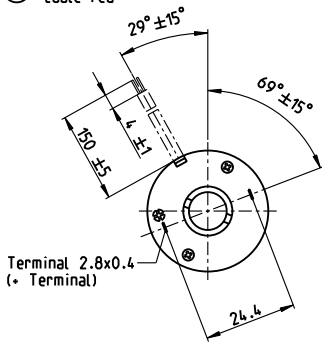


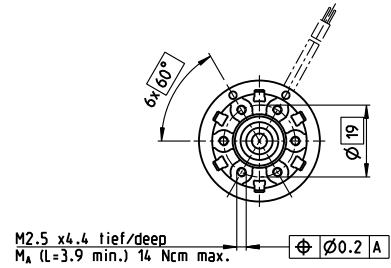
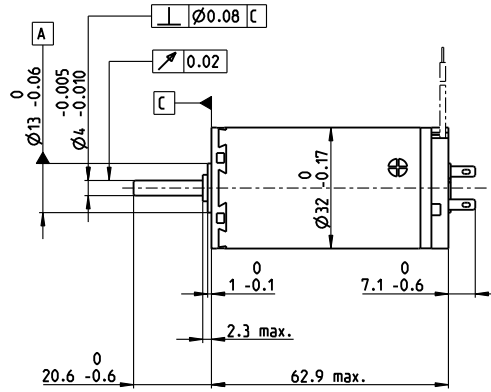
# A-max 32 Ø32 мм, графитовые щетки, 15 Вт

Kabel AWG 22/7  
cable UL Style 1061

⊕ Kabel rot  
cable red



M 1:2



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

		Код							
С выводами		236643	236644	236645	236646	236647	236648	236649	236650
С проводами		353184	353185	353186	353187	353188	353189	353190	353191

Данные двигателя										
Значения при номинальном напряжении										
		6	9	12	18	24	30	36	48	
1	Номинальное напряжение	V	6	9	12	18	24	30	36	48
2	Скорость холостого хода	об/мин	5870	4940	4680	5280	5930	5870	5830	3870
3	Ток холостого хода	мА	154	83.5	58.6	44.9	38.7	30.6	25.3	11.8
4	Номинальная скорость	об/мин	4110	3090	2920	3590	4210	4160	4100	2090
5	Номинальный момент (макс. длительный момент)	мНм	36.5	35	37.2	38.3	37.3	37.5	37.1	37
6	Номинальный ток (макс. длительный ток)	A	3.95	2.12	1.6	1.23	1.01	0.806	0.66	0.328
7	Пусковой момент	мНм	127	95.3	101	122	130	130	127	81.6
8	Пусковой ток	A	13.2	5.58	4.19	3.78	3.42	2.7	2.17	0.7
9	Макс. КПД	%	78	76	77	79	80	80	80	76
Характеристики										
10	Сопротивление цепи ротора	Ом	0.454	1.61	2.86	4.76	7.03	11.1	16.6	68.6
11	Индуктивность цепи ротора	мГн	0.066	0.209	0.416	0.739	1.04	1.66	2.43	9.71
12	Моментная постоянная	мНм/A	9.58	17.1	24.1	32.2	38.2	48.2	58.3	117
13	Скоростная постоянная	об/мин/V	996	559	396	297	250	198	164	81.9
14	Крутизна механической характеристики	об/мин/мНм	47.2	52.8	47	44	46	45.6	46.6	48.2
15	Механическая постоянная времени	мс	21.9	21.7	21.4	21.3	21.3	21.3	21.4	21.5
16	Момент инерции ротора	гсм <sup>2</sup>	44.2	39.2	43.5	46.2	44.2	44.6	43.8	42.6

## Характеристики

- Тепловые**
- 17 Тепловое сопротивление корпус – окружающая среда 7.5 K/W
  - 18 Тепловое сопротивление обмотка – корпус 2.1 K/W
  - 19 Тепловая постоянная времени обмотки 17.8 s
  - 20 Тепловая постоянная времени двигателя 791 s
  - 21 Температура окружающей среды -20...+85°C
  - 22 Максимальная температура обмотки +125°C

- Механические (шарикоподшипники)**
- 23 Максимально допустимая скорость 6000 об/мин
  - 24 Осевое биение 0.12 - 0.22 mm
  - 25 Радиальное биение 0.025 mm
  - 26 Максимальная осевая нагрузка на вал (динамическая) 7.6 N
  - 27 Максимальное усилие для прессовой посадки (статическое) 110 N
  - 28 Максимальная радиальная нагрузка на вал, 5 мм от фланца 32 N

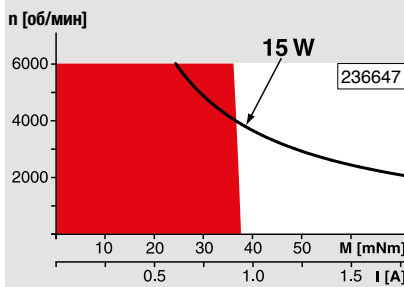
- Механические (спеченные подшипники скольжения)**
- 23 Максимально допустимая скорость 6000 об/мин
  - 24 Осевое биение 0.12 - 0.22 mm
  - 25 Радиальное биение 0.012 mm
  - 26 Максимальная осевая нагрузка на вал (динамическая) 5.0 N
  - 27 Максимальное усилие для прессовой посадки (статическое) 110 N
  - 28 Максимальная радиальная нагрузка на вал, 5 мм от фланца 10.5 N

- Другие характеристики**
- 29 Число пар полюсов 1
  - 30 Число сегментов коллектора 13
  - 31 Вес двигателя 211 g

Данные двигателя, приведенные в таблице, являются номинальными значениями. Пояснения к цифрам см. на стр. 64.

**Опция**  
Спеченные подшипники скольжения вместо шарикоподшипников

## 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 = Тепловой предел.

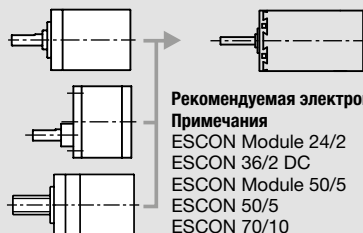
**Кратковременный режим работы**  
Двигатель может кратковременно работать с перегрузкой (периодически).

— Присвоенная мощность

## Модульная система maxon

Обзор на стр. 28–36

- Планетарный редуктор**  
Ø32 мм  
0.75 - 6.0 Nm  
Стр. 342–344/346–347
- Рядный редуктор**  
Ø38 мм  
0.1 - 0.6 Nm  
Стр. 353
- Винтовая передача**  
Ø32 мм  
Стр. 374–379



- Рекомендуемая электроника:**
- Примечания** стр. 30
- ESCON Module 24/2 444
  - ESCON 36/2 DC 444
  - ESCON Module 50/5 445
  - ESCON 50/5 447
  - ESCON 70/10 447