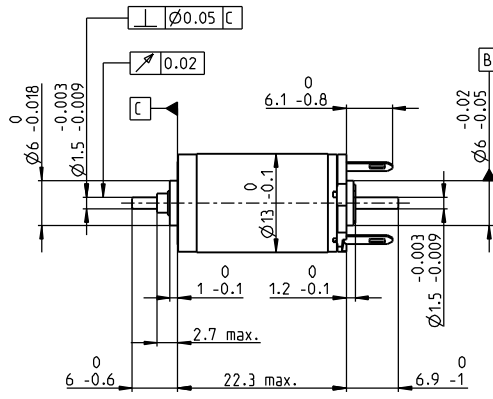
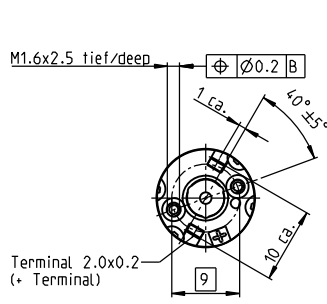


RE 13 Ø13 мм, графитовые щетки, 1.5 Вт



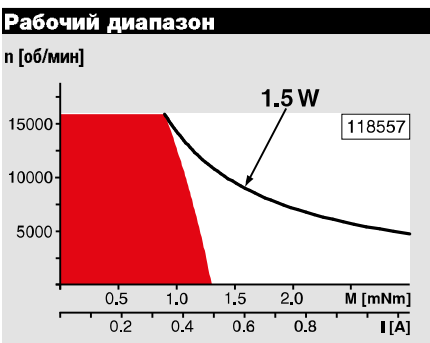
M 1:1

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

Код												
118555	118556	118557	118558	118559	118560	118561	118562	118563	118564	118565	118566	

Данные двигателя													
Значения при номинальном напряжении													
	V	3	3.6	4.2	4.8	6	7.2	9	12	12	15	18	20
1 Номинальное напряжение	V	3	3.6	4.2	4.8	6	7.2	9	12	12	15	18	20
2 Скорость холостого хода	об/мин	13200	13000	13300	12300	12700	12300	12300	13300	12300	13100	14000	13300
3 Ток холостого хода	мА	197	159	140	111	92.5	73.7	59.2	49.2	44.7	38.9	35.1	29.7
4 Номинальная скорость	об/мин	8520	7790	8260	7130	7480	7010	7000	8040	6940	7870	8890	8020
5 Номинальный момент (макс. длительный момент)	мНм	1.06	1.23	1.27	1.28	1.25	1.26	1.25	1.21	1.22	1.21	1.2	1.19
6 Номинальный ток (макс. длительный ток)	A	0.72	0.659	0.588	0.481	0.39	0.316	0.252	0.199	0.186	0.157	0.139	0.119
7 Пусковой момент	мНм	3.19	3.3	3.56	3.26	3.25	3.16	3.12	3.28	3.01	3.23	3.51	3.22
8 Пусковой ток	A	1.67	1.41	1.32	0.989	0.814	0.639	0.506	0.429	0.368	0.335	0.321	0.254
9 Макс. КПД	%	44	45	46	45	45	44	44	45	43	44	46	44
Характеристики													
10 Сопротивление цепи ротора	Ом	1.8	2.56	3.18	4.85	7.37	11.3	17.8	28	32.6	44.8	56.1	78.8
11 Индуктивность цепи ротора	мГн	0.036	0.054	0.072	0.108	0.158	0.243	0.377	0.579	0.661	0.921	1.19	1.59
12 Моментная постоянная	мНм/А	1.91	2.35	2.69	3.3	4	4.95	6.17	7.64	8.17	9.64	10.9	12.7
13 Скоростная постоянная	об/мин/V	5000	4070	3550	2890	2390	1930	1550	1250	1170	990	872	753
14 Крутизна механической характеристики	об/мин/мНм	4700	4440	4190	4250	4410	4390	4460	4570	4660	4600	4470	4680
15 Механическая постоянная времени	мс	14.2	14.1	14	14	14.1	14.2	14.2	14.3	14.3	14.3	14.2	14.4
16 Момент инерции ротора	гсм ²	0.288	0.303	0.318	0.315	0.306	0.308	0.304	0.3	0.293	0.297	0.303	0.294

Характеристики	
Тепловые	
17 Тепловое сопротивление корпус – окружающая среда	46 K/W
18 Тепловое сопротивление обмотка – корпус	14 K/W
19 Тепловая постоянная времени обмотки	5.38 s
20 Тепловая постоянная времени двигателя	231 s
21 Температура окружающей среды	-20...+85°C
22 Максимальная температура обмотки	+125°C
Механические (спеченные подшипники скольжения)	
23 Максимально допустимая скорость	16 000 об/мин
24 Осевое биение	0.05 - 0.15 mm
25 Радиальное биение	0.014 mm
26 Максимальная осевая нагрузка на вал (динамическая)	0.8 N
27 Максимальное усилие для пресовой посадки (статическое)	15 N
(статическое, с поддержкой вала)	140 N
28 Максимальная радиальная нагрузка на вал, 5 мм от фланца	1.4 N



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.

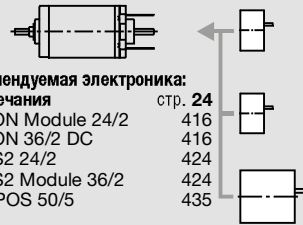
Кратковременный режим работы
Двигатель может кратковременно работать с перегрузкой (периодически).

Присвоенная мощность

Другие характеристики	
29 Число пар полюсов	1
30 Число сегментов коллектора	7
31 Вес двигателя	15 g

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

Модульная система maxon Обзор на стр. 20-27



Рекомендуемая электроника:

Примечания стр. 24

- ESCON Module 24/2 416
- ESCON 36/2 DC 416
- EPOS2 24/2 424
- EPOS2 Module 36/2 424
- MAXPOS 50/5 435

Энкодер MR
16 имп/об, двухканальный
Стр. 385

Энкодер MR
64 - 256 имп/об, двухканальный
Стр. 386/387

Энкодер МБпс
Ø13 мм
16 имп/об, двухканальный
Стр. 409