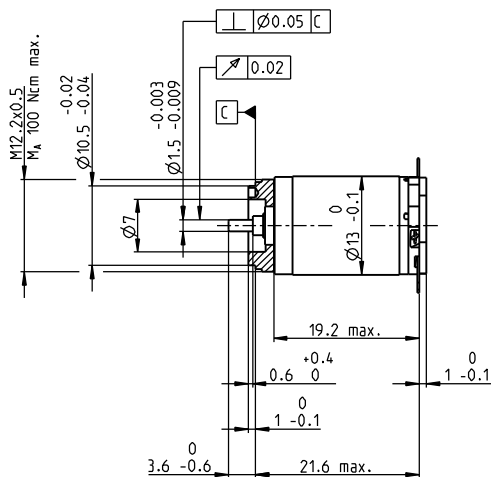
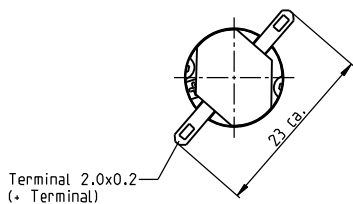


# RE 13 Ø13 мм, щетки из благородных металлов, 1.2 Вт



M 1:1

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

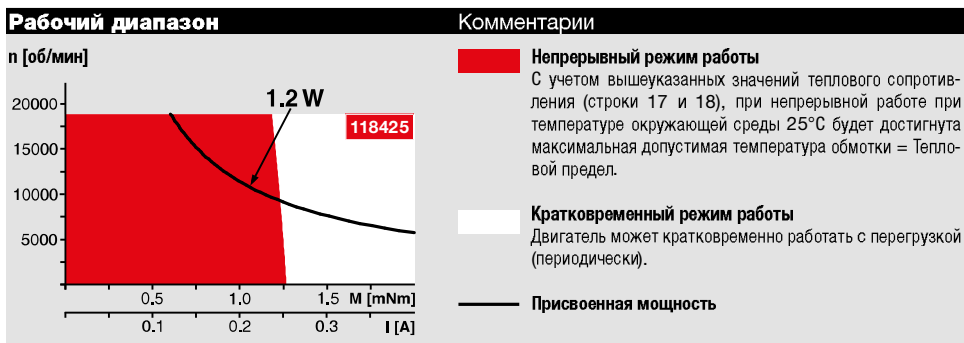
Код																	

Данные двигателя																	
Значения при номинальном напряжении																	
1	Номинальное напряжение	V	1	1.2	1.5	1.8	2.4	3	3.6	4.2	5	6	8	9	10	12	15
2	Скорость холостого хода	об/мин	11600	11300	11100	11000	11300	11600	12100	11500	11300	10900	11700	10600	11000	11200	10700
3	Ток холостого хода	мА	104	84.1	65.7	53.8	42	34.5	30.6	24.5	20.1	16	13.2	10.3	9.75	8.31	6.2
4	Номинальная скорость	об/мин	9930	8600	7670	6520	5860	6250	6960	6310	6010	5650	6400	5210	5590	5820	5190
5	Номинальный момент (макс. длительный момент)	мНм	0.499	0.63	0.825	1.02	1.24	1.27	1.31	1.3	1.28	1.28	1.27	1.26	1.24	1.25	1.24
6	Номинальный ток (макс. длительный ток)	A	0.72	0.72	0.72	0.72	0.666	0.557	0.499	0.405	0.329	0.266	0.211	0.169	0.156	0.133	0.101
7	Пусковой момент	мНм	2.86	2.4	2.52	2.45	2.54	2.76	3.08	2.9	2.76	2.69	2.84	2.52	2.57	2.65	2.48
8	Пусковой ток	A	3.56	2.45	2.02	1.62	1.3	1.15	1.11	0.857	0.674	0.53	0.449	0.321	0.307	0.268	0.19
9	Макс. КПД	%	69	67	68	67	68	69	70	70	69	69	69	68	68	68	68
Характеристики																	
10	Сопротивление цепи ротора	Ом	0.281	0.491	0.742	1.11	1.85	2.61	3.23	4.9	7.42	11.3	17.8	28	32.6	44.9	78.8
11	Индуктивность цепи ротора	мГн	0.006	0.009	0.015	0.022	0.036	0.054	0.072	0.108	0.158	0.243	0.377	0.579	0.661	0.921	1.59
12	Моментная постоянная	мНм/А	0.802	0.98	1.25	1.51	1.96	2.41	2.76	3.39	4.1	5.08	6.32	7.84	8.37	9.89	13
13	Скоростная постоянная	об/мин/V	11900	9740	7660	6310	4870	3970	3460	2820	2330	1880	1510	1220	1140	966	734
14	Крутизна механической характеристики	об/мин/мНм	4170	4880	4560	4640	4600	4310	4040	4090	4220	4190	4250	4350	4440	4380	4450
15	Механическая постоянная времени	мс	15.6	14.9	14.3	14.1	13.9	13.7	13.5	13.5	13.5	13.5	13.6	13.7	13.6	13.6	13.7
16	Момент инерции ротора	гсм <sup>2</sup>	0.358	0.291	0.299	0.29	0.288	0.303	0.318	0.315	0.306	0.308	0.304	0.3	0.293	0.297	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	5.18 s
20	Тепловая постоянная времени двигателя	76.1 s
21	Температура окружающей среды	-20...+65°C
22	Максимальная температура обмотки	+85°C
Механические (спеченные подшипники скольжения)		
23	Максимально допустимая скорость	19000 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 прессовой посадки (статической)	15 N
28	Максимальная радиальная нагрузка на вал, 5 мм от фланца	1.4 N

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
<p><b>Планетарный редуктор</b> Ø13 мм 0.05 - 0.15 Нм Стр. 316</p> <p><b>Планетарный редуктор</b> Ø13 мм 0.2 - 0.35 Нм Стр. 317</p>		<p><b>Рекомендуемая электроника:</b> Примечания стр. 24 ESCON Module 24/2 416 ESCON 36/2 DC 416</p>