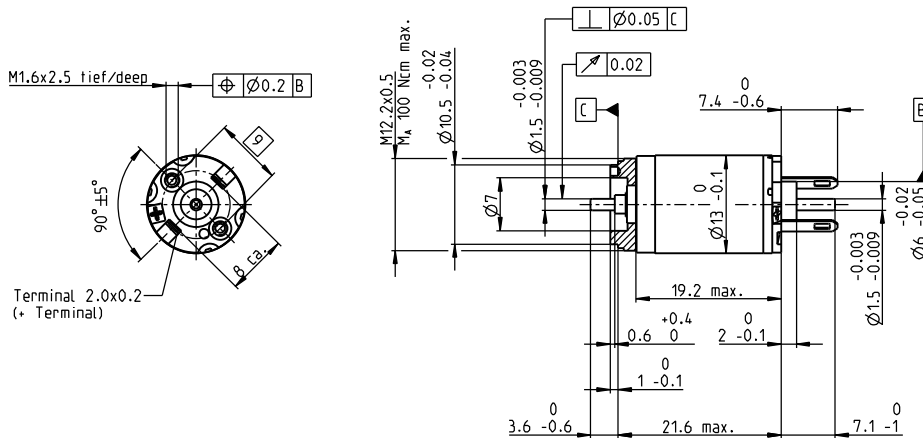


# RE 13 Ø13 мм, щетки из благородных металлов, 0.75 Вт



M 1:1

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

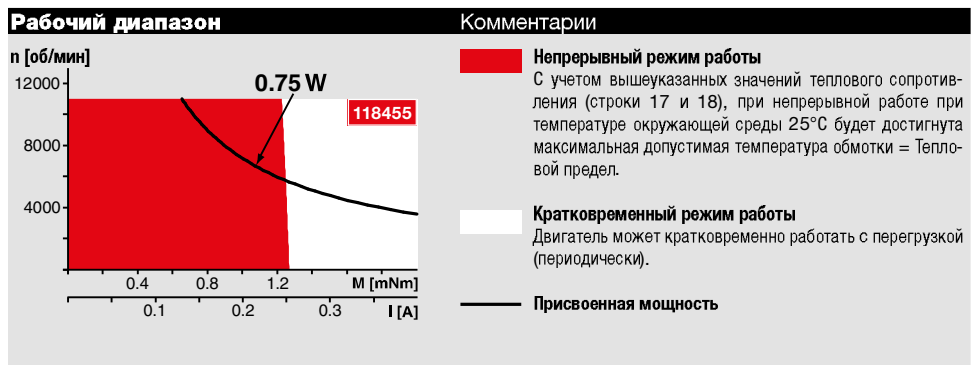
Код																	

Данные двигателя																	
Значения при номинальном напряжении																	
1	Номинальное напряжение	V	0.6	0.7	0.9	1.2	1.5	1.8	1.8	2.4	3	3.6	4.8	6	6	7.2	10
2	Скорость холостого хода	об/мин	6900	6520	6590	7250	6990	6850	5950	6490	6700	6480	6950	7000	6530	6650	7030
3	Ток холостого хода	мА	88.2	71.2	56.1	47.3	36.2	29.4	24.7	20.6	17.1	13.7	11.2	9.06	8.33	7.09	5.46
4	Номинальная скорость	об/мин	5170	3730	3070	2740	1430	1430	682	1350	1300	1090	1520	1510	990	1140	1480
5	Номинальный момент (макс. длительный момент)	мНм	0.511	0.643	0.837	1.03	1.26	1.3	1.34	1.28	1.3	1.3	1.29	1.28	1.26	1.27	1.26
6	Номинальный ток (макс. длительный ток)	A	0.72	0.72	0.72	0.72	0.671	0.562	0.504	0.396	0.331	0.268	0.213	0.17	0.158	0.134	0.101
7	Пусковой момент	мНм	1.71	1.4	1.51	1.63	1.59	1.66	1.54	1.66	1.66	1.61	1.7	1.68	1.54	1.59	1.65
8	Пусковой ток	A	2.14	1.43	1.21	1.08	0.812	0.69	0.557	0.489	0.404	0.318	0.269	0.214	0.184	0.161	0.127
9	Макс. КПД	%	64	61	62	63	63	63	63	64	64	63	64	64	62	63	63
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/В	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	
<b>Тепловые</b>	
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
<b>Механические (спеченные подшипники скольжения)</b>	
23	Максимально допустимая скорость 11 000 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 прессовой посадки (статическое) 15 N (статическое, с поддержкой вала) 170 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></p> <p><b>Примечания</b></p> <p>ESCON Module 24/2 416</p> <p>ESCON 36/2 DC 416</p> <p>EPOS2 24/2 424</p> <p>EPOS2 Module 36/2 424</p> <p>MAXPOS 50/5 435</p>	<p><b>Энкодер MR</b> 16 имп/об, двухканальный Стр. 385</p> <p><b>Энкодер MR</b> 64 - 256 имп/об, двухканальный Стр. 386/387</p> <p><b>Энкодер MEps</b> Ø13 мм 16 имп/об, двухканальный Стр. 409</p>