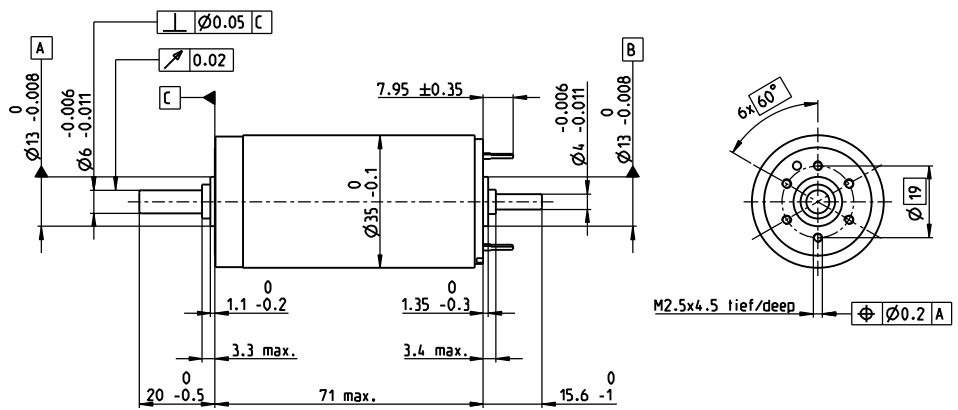
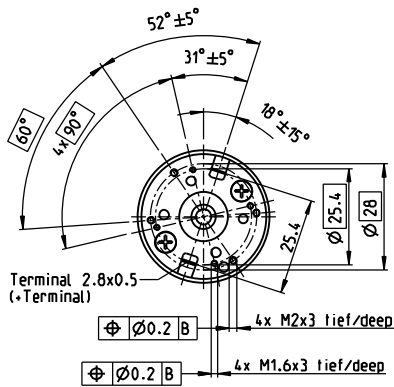


RE 35 Ø35 мм, графитовые щетки, 90 Вт



M 1:2

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

В соответствии с габаритным чертежом
Длина вала 15.6 укорочена до 4 мм

Код	273752	323890	273753	273754	273755	273756	273757	273758	273759	273760	273761	273762	273763
	285785	323891	285786	285787	285788	285789	285790	285791	285792	285793	285794	285795	285796

Данные двигателя														
Значения при номинальном напряжении														
1	Номинальное напряжение	V	15	24	30	42	48	48	48	48	48	48	48	48
2	Скорость холостого хода	об/мин	7180	7740	7270	7560	7300	6670	5980	4760	3820	3140	2580	2110
3	Ток холостого хода	мА	247	169	124	92.9	77.5	68.8	59.8	44.8	34.2	27.2	21.6	17.2
4	Номинальная скорость	об/мин	6500	7000	6490	6820	6530	5890	5180	3940	2990	2290	1720	1230
5	Номинальный момент (макс. длительный момент)	мНм	73.1	101	97.2	101	99.4	101	101	104	106	106	106	105
6	Номинальный ток (макс. длительный ток)	A	4	3.62	2.62	2.02	1.67	1.55	1.39	1.14	0.928	0.761	0.626	0.507
7	Пусковой момент	мНм	929	1200	973	1080	980	890	776	620	498	398	322	255
8	Пусковой ток	A	47.8	41.1	25	20.7	15.8	13.1	10.2	6.5	4.2	2.76	1.84	1.19
9	Макс. КПД	%	83	86	85	86	86	85	85	84	82	81	79	77
Характеристики														
10	Сопrotивление цепи ротора	Ом	0.314	0.583	1.2	2.03	3.05	3.67	4.69	7.38	11.4	17.4	26	40.2
11	Индуктивность цепи ротора	мГн	0.085	0.191	0.34	0.62	0.87	1.04	1.29	2.04	3.16	4.65	6.89	10.3
12	Моментная постоянная	мНм/А	19.4	29.2	38.9	52.5	62.2	68	75.8	95.2	119	144	175	214
13	Скоростная постоянная	об/мин/В	491	328	246	182	154	140	126	100	80.5	66.4	54.6	44.7
14	Крутизна механической характеристики	об/мин/мНм	7.93	6.55	7.57	7.05	7.52	7.57	7.79	7.77	7.76	8.01	8.13	8.4
15	Механическая постоянная времени	мс	5.65	5.44	5.4	5.35	5.34	5.35	5.35	5.36	5.36	5.37	5.38	5.39
16	Момент инерции ротора	гсм ²	68.1	79.2	68.1	72.5	67.9	67.4	65.6	65.9	65.9	64	63.2	61.2

Характеристики

- Тепловые**
- 17 Тепловое сопротивление корпус – окружающая среда 6.2 K/W
 - 18 Тепловое сопротивление обмотка – корпус 2.0 K/W
 - 19 Тепловая постоянная времени обмотки 30.2 s
 - 20 Тепловая постоянная времени двигателя 644 s
 - 21 Температура окружающей среды -30...+100°C
 - 22 Максимальная температура обмотки +155°C
- Механические (шарикоподшипники)**
- 23 Максимально допустимая скорость 12 000 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 (статическое) 110 N (статическое, с поддержкой вала) 1200 N
 - 28 Максимальная радиальная нагрузка на вал, 5 мм от фланца 28 N

Другие характеристики

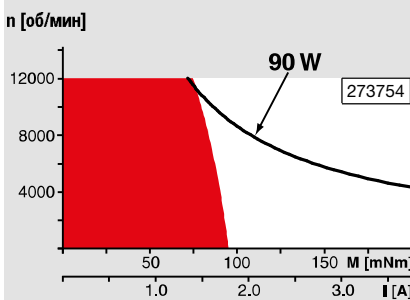
- 29 Число пар полюсов 1
- 30 Число сегментов коллектора 13
- 31 Вес двигателя 340 g

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

Опция

Полый вал как особая конструкция
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 = Температурой предел.
- Кратковременный режим работы**
Двигатель может кратковременно работать с перегрузкой (периодически).
- Присвоенная мощность**

Модульная система maxon

<p>Планетарный редуктор Ø32 мм 0.75 - 6.0 Нм Стр. 338-344</p> <p>Планетарный редуктор Ø32 мм 4.0 - 8.0 Нм Стр. 345</p> <p>Планетарный редуктор Ø42 мм 3 - 15 Нм Стр. 349</p> <p>Винтовая передача Ø32 мм Стр. 370-372</p>	<p>Рекомендуемая электроника:</p> <p>Примечания</p> <p>ESCON Mod. 50/5 417</p> <p>ESCON 50/5 418</p> <p>EPOS2 24/5 425</p> <p>EPOS2 50/5 425</p> <p>EPOS2 P 24/5 428</p> <p>EPOS4 Module 50/8 431</p> <p>EPOS4 Comp. 50/8 CAN 431</p> <p>MAXPOS 50/5 435</p>	<p>Энкодер MR 256 - 1024 имп/об, трехканальный Стр. 393</p> <p>Энкодер HED_5540 500 имп/об, трехканальный Стр. 399/401</p> <p>Тахогенератор DCT Ø22 мм 0.52 В Стр. 411</p> <p>Тормоз AB 28 24 В пост. тока 0.4 Нм Стр. 446</p> <p>Торцевая заглушка Стр. 451</p>
---	---	---

Обзор на стр. 20-27