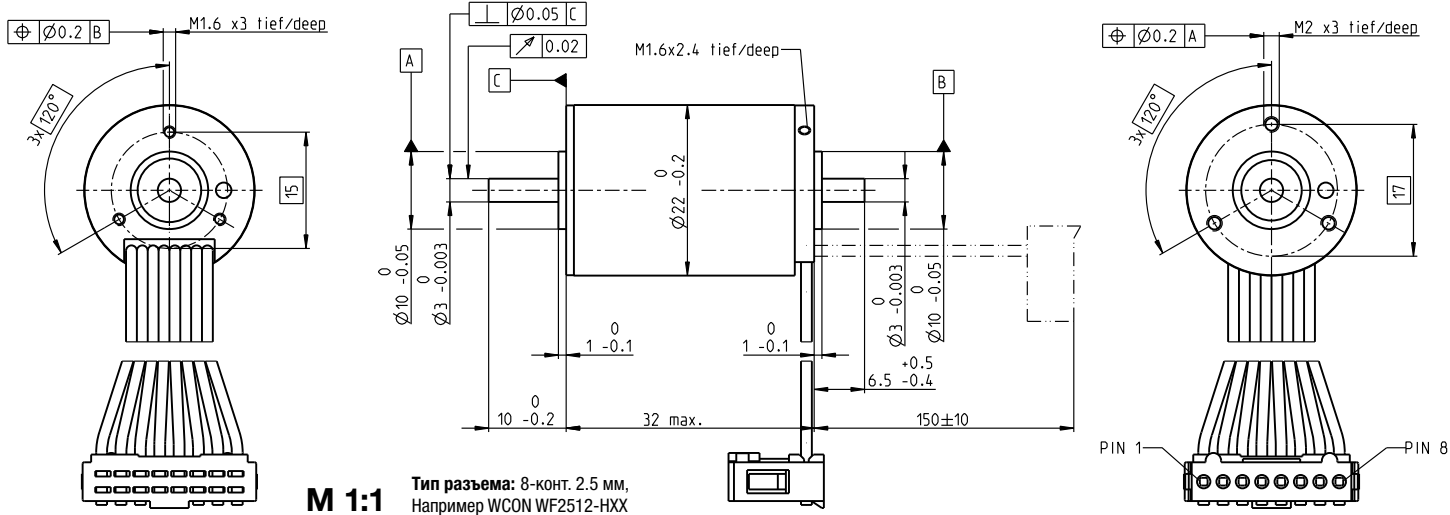


EC-max 22 Ø22 мм, бесколлекторный, 12 Вт



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

Код					
283837	283838	283839	283840	283841	

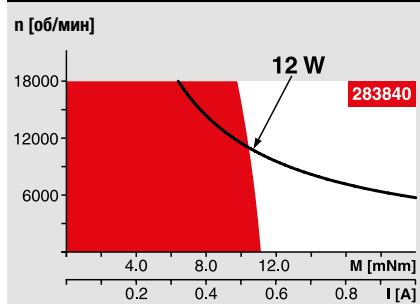
Данные двигателя

Значения при номинальном напряжении						
	В	6	12	18	24	36
1 Номинальное напряжение	В	6	12	18	24	36
2 Скорость холостого хода	об/мин	11400	12100	12100	12100	12100
3 Ток холостого хода	мА	282	155	103	77.3	51.6
4 Номинальная скорость	об/мин	7230	8040	8250	8250	8210
5 Номинальный момент (макс. длительный момент)	мНм	10.5	10.2	10.9	10.8	10.6
6 Номинальный ток (макс. длительный ток)	А	2.41	1.25	0.88	0.657	0.432
7 Пусковой момент	мНм	30	31.3	35.4	35.1	34.1
8 Пусковой ток	А	6.23	3.47	2.6	1.94	1.25
9 Макс. КПД	%	63	63	65	65	65
Характеристики						
10 Сопротивление цепи ротора фаза - фаза	Ом	0.963	3.46	6.93	12.4	28.7
11 Индуктивность цепи ротора фаза - фаза	мГн	0.0343	0.121	0.275	0.488	1.09
12 Моментная постоянная	мНм/А	4.81	9.02	13.6	18.1	27.2
13 Скоростная постоянная	об/мин/В	1990	1060	701	526	352
14 Крутизна механической характеристики	об/мин/мНм	397	406	356	360	371
15 Механическая постоянная времени	мс	9.36	9.56	8.39	8.47	8.75
16 Момент инерции ротора	гсм ²	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25

Характеристики

- Тепловые**
- 17 Тепловое сопротивление корпус – окружающая среда 13.5 К/Вт
 - 18 Тепловое сопротивление обмотка – корпус 1.72 К/Вт
 - 19 Тепловая постоянная времени обмотки 1.69 с
 - 20 Тепловая постоянная времени двигателя 567 с
 - 21 Температура окружающей среды -40...+100°C
 - 22 Максимальная температура обмотки +155°C
- Механические (шарикоподшипники с предварительным поджатием)**
- 23 Максимально допустимая скорость 18000 об/мин
 - 24 Осевое биение при < 4 N 0 мм
 - 24 Осевое биение при > 4 N 0.14 мм
 - 25 Радиальное биение с предварительным поджатием
 - 26 Максимальная осевая нагрузка на вал (динамическая) 3.5 N
 - 27 Максимальное усилие для пресовой посадки (статическое) 53 N
 - 27 Максимальное усилие для пресовой посадки (статическое, с поддержкой вала) 1400 N
 - 28 Максимальная радиальная нагрузка на вал, 5 мм от фланца 16 N

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**

Другие характеристики

- 29 Число пар полюсов 1
 - 30 Число фаз 3
 - 31 Вес двигателя 83 г
- Данные двигателя, приведенные в таблице, являются номинальными значениями.

Подключение (кабель AWG 24)

коричневый	Обмотка двигателя 1	Контакт 1
красный	Обмотка двигателя 2	Контакт 2
оранжевый	Обмотка двигателя 3	Контакт 3
желтый	V _{ком} 3...24 В пост. тока	Контакт 4
зеленый	Земля	Контакт 5
синий	Датчик Холла 1	Контакт 6
фиолетовый	Датчик Холла 2	Контакт 7
серый	Датчик Холла 3	Контакт 8

Схему соединения датчиков Холла см. на стр. 41

Модульная система махов

<p>Планетарный редуктор Ø22 мм 0.5 - 3.4 Нм стр. 336/337</p> <p>Коаксиальный редуктор Ø32 мм 1.0 - 4.5 Нм стр. 352</p> <p>Винтовая передача Ø22 мм стр. 372/373</p>	<p>Рекомендуемая электроника: Примечания стр. 32</p> <ul style="list-style-type: none"> ESCON Module 24/2 444 ESCON 36/3 EC 445 ESCON Mod. 50/4 EC-S 445 ESCON Module 50/5 445 ESCON 50/5 447 DEC Module 24/2, 50/5 449 EPOS4 Mod./Comp. 24/1.5 452 EPOS4 50/5 453 EPOS4 Mod./Comp. 50/5 453 EPOS2 P 24/5 464 MAXPOS 50/5 468 	<p>Энкодер MR 128/256/512 имп/об, 2/3-канальный стр. 418</p> <p>Тормоз AB 20 24 . 0.1 . 478</p>
--	---	---

Обзор на стр. 28–36