

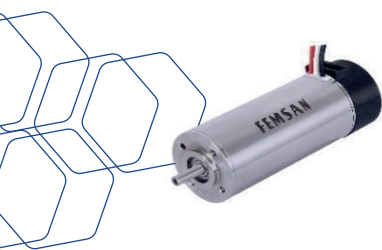


БЕСПАЗОВЫЕ БЕСКОЛЛЕКТОРНЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ПОСТОЯННОГО ТОКА СЕРИИ V





МИНИАТЮРНЫЕ ДВИГАТЕЛИ ДЛЯ КОМПАКТНЫХ УСТАНОВОК



Бесколлекторный
электродвигатель
постоянного тока
с Энкодером



Бесколлекторный
электродвигатель
постоянного тока
с Энкодером



Бесколлекторный
электродвигатель
постоянного тока
с Энкодером
с Тормозом

Артикул	5 V25 28 5	5 V25 28	5 V30 46	5 V30 46 8	5 V30 46 7	
---------	------------	----------	----------	------------	------------	--

Значения даны для Номинального Напряжения

Напряжение шины постоянного тока	24	24	24	24	36	В
Скорость без нагрузки	12800	11800	8.400	16.900	15.700	об/мин
Ток без нагрузки	0,15	0,25	0,38	0,9	0,65	А
Номинальная Скорость	10800	10900	7500	16000	14500	об/мин
Номинальный крутящий момент	20	30	120	118	120	мНм
Номинальный ток	1,3	2	4,8	9,6	6,1	А
Предельный перегрузочный момент	0,132	0,46	3,2	2,7	2,6	Нм
Предельный перегрузочный ток	7,5	24	114	200	120	А

Постоянная крутящего момента	17,9	19,4	27,7	13,5	21,9	мНм/А
Постоянная скорости	533	491	345	705	435	мин ⁻¹ /В
Сопротивление	3,2	1	0,42	0,12	0,3	Ом
Индуктивность	0,22	0,05	0,08	0,02	0,045	мГн
Макс. КПД	78	79	88	88	88	%
Кол-во полюсов	2	4	4	4	4	
Механическая постоянная времени	5,8	4	2	2,5	2	мс

Размеры

Внешний Диаметр	25	25	30	30	30	мм
Длина с энкодером	67	67	84	84	84	мм
Диаметр Вала	3	3	4	4	4	мм
Длина Вала	10	10	16	16	16	мм

Энкодер - Обязательно

Напряжение питания	5	В
Импульсов за оборот	2048	
Тип	инкрементный с линейным приводом	

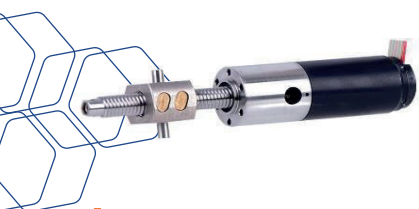
Тормоз - Опция

Напряжение питания	24	В
Тормозной момент	0,1	Нм
Номинальная мощность	0,2	Вт

Обратитесь по адресу info@omecmotors.ru для получения всех размеров или
если нужны другие кабели / разъёмы



МИНИАТЮРНЫЕ ДВИГАТЕЛИ ДЛЯ КОМПАКТНЫХ УСТАНОВОК



Бесколлекторный
электродвигатель
постоянного тока
с ШВП



Бесколлекторный
электродвигатель
постоянного тока
с Энкодером
с Тормозом
с Планетарным редуктором
с Червячным редуктором



Бесколлекторный
электродвигатель
постоянного тока
с Энкодером
с Тормозом
с Планетарным редуктором
с Червячным редуктором
с ШВП

Артикул	5 V30 46 2	5 V35 46	5 V40 80	5 V40 80 2	5 V40 80 3
---------	------------	----------	----------	------------	------------

Значения даны для Номинального Напряжения

Напряжение шины постоянного тока	48	24	24	24	
Скорость без нагрузки	16800	17500	4.650	15.000	48 В
Ток без нагрузки	0,38	1,8	0,4	1,2	9.250 об/мин
Номинальная Скорость	16000	16000	4200	13000	0,4 А
Номинальный крутящий момент	120	170	270	270	8600 об/мин
Номинальный ток	4,8	15	5,8	19	270 мНм
Предельный перегрузочный момент	3,2	3	6	4	5,8 А
Предельный перегрузочный ток	114	266	120	265	6 Нм
					120 А
Постоянная крутящего момента	27,7	13,1	50,2	15,2	
Постоянная скорости	345	729	190	625	50,2 мНм/А
Сопротивление	0,42	0,09	0,39	0,083	190 мин ⁻¹ /В
Индуктивность	0,08	0,013	0,1	0,023	0,39 Ом
Макс. КПД	89	83	91	89	0,1 мГн
Кол-во полюсов	4	4	4	2	93 %
Механическая постоянная времени	2	3	3	1,75	4
					3 мс

Размеры

Внешний Диаметр	30	35	40	40	
Длина с энкодером	84	90	127	127	40 мм
Диаметр Вала	4	5	5	5	127 мм
Длина Вала	16	16,5	20	20	5 мм
					20 мм

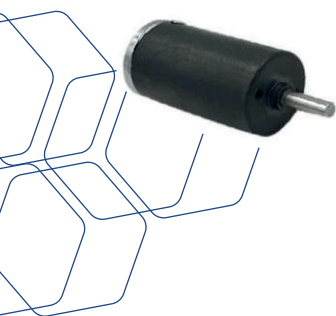
Энкодер - Обязательно

Напряжение питания	5				
Импульсов за оборот	2048		4096		В
Тип	инкрементный с линейным приводом				

Тормоз - Опция

Напряжение питания	24	На заказ	В
Тормозной момент	0,1		Нм.
Номинальная мощность	0,2		Вт

Обратитесь по адресу info@omecmotors.ru для получения всех размеров или
если нужны другие кабели / разъёмы



ДЛЯ БЕСПАЗОВЫХ БЕСКОЛЛЕКТОРНЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ ПОСТОЯННОГО ТОКА



Тип двигателя для подбора					5 V25 28			5 V30 46			5 V30 46						
					5 V30 46			5 V35 46			5 V35 46						
					5 V35 46			5 V40 80			5 V40 80						
8 RD P GN 22					8 RD P GN 26			8 RD P GN 32			8 RD P GN 42 K						
Внешний Диаметр					22			26			32			42K			мм
Число ступеней					1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
Передаточное число												64					
												72			49		
												81			56		
												100			12,25 64		
									12,08 130						14 70		
									16 144						16 80		
									18 175,78						20 100		
									25 200						24 120		
						64			81,37			29 225			35 144		
						80			112,67								
Продолжительный номинальный крутящий момент						16 112			12,25 143,97			4 32 256			3,5 30 184		
						20 140			18,78 199,33			4,5 36 288			4 30,67 235,11		
	4 28 196					3,5 26 216			5,2 41,6 332,8			5 38,33 293,89					
	5 35 245					4,33 33,22 276			6,25 50 400			6 46 352,67					
	7 49 343					6 46 352,67			8 64 512			7,67 58,78 450,63					
	STТип	0,1	0,5	1,5	0,3	1	3	0,4	2	6	0,7	4	15	Нм			
	ABТип	0,1	0,5	1,5	0,3	1	3	0,4	2	6	0,7	4	15	Нм			
Макс. КПД при номинальном моменте	АНТип	0,2	1	1,5	0,6	2	3	0,8	4	6	1,4	8	15	Нм			
	DBТип	-	-	-	-	-	-	0,8	4	6	1,4	8	15	Нм			
Кратковременный крутящий момент	90 85 80					90 85 80			90 85 80			90 85 80			%		
	STТип	0,2	1	3	0,6	2	6	0,8	4	12	1,4	8	30	Нм			
	ABТип	0,2	1	3	0,6	2	6	0,8	4	12	1,4	8	30	Нм			
	АНТип	0,4	1,5	3	1,2	3	6	1,6	6	12	3	15	30	Нм			
Вес	DBТип	-	-	-	-	-	-	1,6	6	12	3	15	30	Нм			
	50 75 100					70 90 115			135 180 250			315 400 485			г		
Средний Мёртвый ход без нагрузки	STТип	20	35	50	20	35	50	20	35	50	20	35	50	мин ≤			
	ABТип	10	20	30	10	20	30	12	20	30	12	20	30	мин ≤			
	АНТип	20	35	50	20	35	50	20	35	50	20	35	50	мин ≤			
	DBТип	-	-	-	-	-	-	8	12	15	8	12	15	мин ≤			
Диаметр Выходного Вала	4 4 4					5 5 5			6 6 6			12 12 12			мм		
Диаметр Выходного Вала	12 12 12					14 14 14			16 16 16			17 17 17			мм		
Длина без вала	21 28 35					25 33 41			29 38 47			38 50,5 63			мм		
Диапазон температур	STТип	-30/+90			-30/+90			-30/+90			-25/+90			°C			
	ABТип	-30/+90			-30/+90			-30/+90			-25/+90			°C			
	АНТип	-40/+90			-40/+90			-40/+90			-25/+90			°C			
	DBТип	-			-			-40/+90			-25/+90						

ST Тип : Стандартная конфигурация

AB Тип : Уменьшенный мёртвый ход

АН Тип : Для тяжёлых режимов работы

DB Тип : Малый мёртвый ход