



БЕСКОРПУСНЫЕ БЕСКОЛЛЕКТОРНЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ПОСТОЯННОГО ТОКА



МОЩНЫЕ И КОМПАКТНЫЕ

Благодаря современной конструкции магнитов, бескорпусные бесколлекторные электродвигатели постоянного тока Omec Motors серии L и C обеспечивают высокую плотность крутящего момента, с пониженными зубцовыми гармоническими помехами поля и лёгкими статором и ротором, заключёнными в каркас с оптимизированным теплоотводом. Технология прямого привода обеспечивает долгий срок службы и простой монтаж для современных инженеров-конструкторов. Это изделие поставляется в виде бескорпусных комплектов (комплекты ротора и статора) и обеспечивает прецизионный контроль скорости, точности и положения в машинах, которые используют сложные движения.



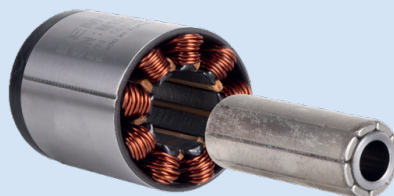
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочная механическая конструкция и низкая инерция ротора обеспечивают идеальное управление перемещениями осей.

Совместимы с большим количеством приводов и контроллеров.

Оптимальный размер полового вала упрощает компоновку компонентов системы.

Не требует технического обслуживания



ПРИМЕНЕНИЕ

Робототехника
Станкостроение
Орудийные системы
Системы прицеливания
Сканирование и печать
Шарнирные подвесы для датчиков
Поворотные столы
Системы отслеживания

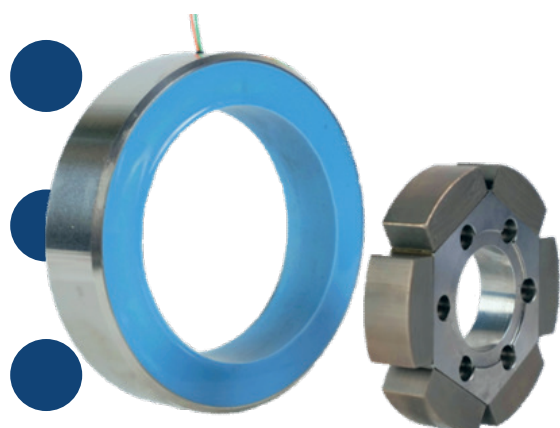
 **НА ЗАКАЗ ВОЗМОЖНО ИСПОЛНЕНИЕ С ДРУГИМИ ДИАМЕТРАМИ, НАПРЯЖЕНИЕМ ПИТАНИЯ И СКОРОСТЬЮ**

ПОЧЕМУ OMEC MOTORS?

Квалификация - одно из главных преимуществ продуктов Omec Motors. Все бескорпусные двигатели предназначены для работы в суровых условиях окружающей среды.

Кастомизация - это сильная сторона компании Omec Motors. Если есть особые требования, мы будем рады предложить правильное техническое решение.

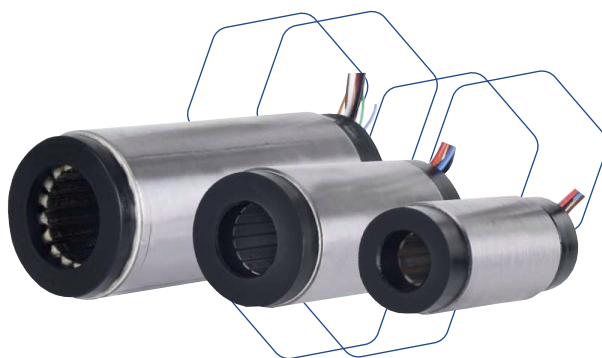
Вариантов у Omec Motors почти бесконечно. Предварительно настроенные цифровые датчик Холла, втулка на магнитах ротора, эпоксидная изоляция обмоток статора, термодатчик между фазами, якоря с лазерной маркировкой – это всё опции, которые можно заказать.



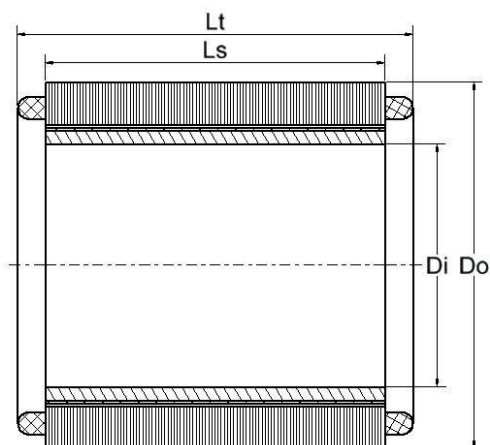
МОМЕНТНЫЕ ДВИГАТЕЛИ С ОГРАНИЧЕННЫМ УГЛОМ

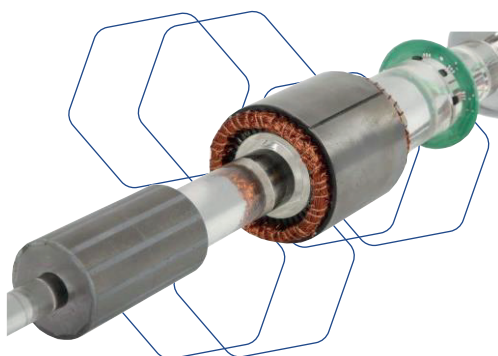
Помимо бескорпусных бесколлекторных электродвигателей постоянного тока, также выпускает моментные двигатели с ограниченным углом поворота ротора и моментные двигатели.

Отправьте запрос на info@omecmotors.ru

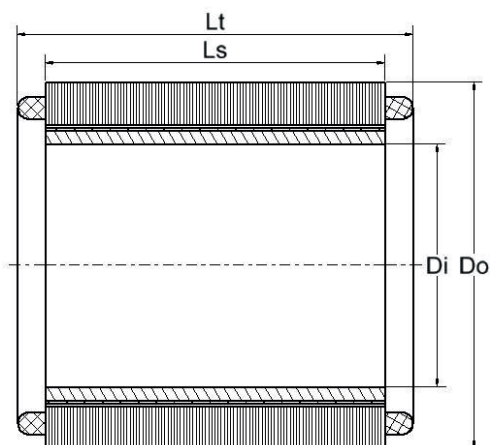


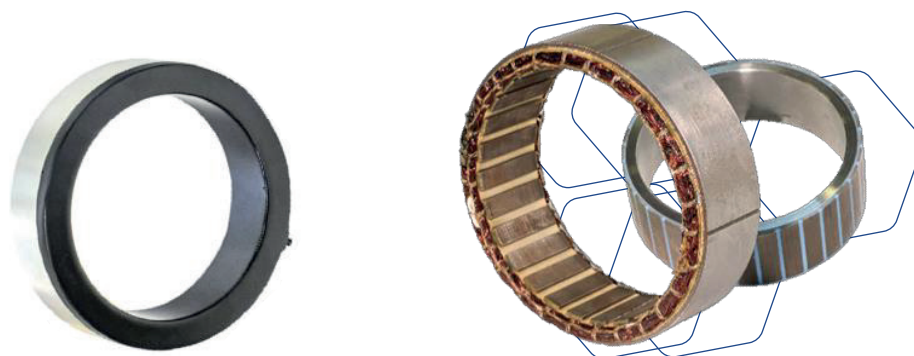
Артикул	L 028 04	L 038 06	L 040 08	C 06 05 1	L 036 01	
Значения даны для Номинального Напряжения						
Напряжение шины постоянного тока	120	120	120	150	28	В.
Скорость без нагрузки	27.500	9.020	6.400	3.100	10.500	об/м
Мощность на выходном валу	275	156	260	275	16	Вт.
Номинальная скорость	20.000	6.000	5.500	2.750	8.500	об/м
Длительный крутящий момент	0,13	0,25	0,45	0,95	0,018	Нм.
Постоянный ток	3	2,2	2,7	2,2	0,65	А.
Максимальный момент	0,33	2,35	1,62	2	0,1	Нм.
Максимальный ток	8	20	10	4,3	4	А.
Постоянная крутящего момента	0,043	0,114	0,166	0,43	0,028	Нм/А.
Постоянная скорости (Обратная ЭДС)	4,36	13,3	18,75	48,4	2,67	Вр/тыс.об/мин
Сопротивление	2,1	2,9	1,5	3,9	0,44	Ом
Индуктивность	1,12	1,3	1,35	4,6	2	мГн
Обратная связь	Нет / на заказ датчик Холла					
Число полюсов(2р)	4	8	16	16	12	L 036 01
Размеры						
Внешний диаметр статора	28	38	40	40	36	мм.
Длина обмотки статора	43	58	81	81	12	мм.
Внутренний диаметр ротора	5	9,5	10,2	10,2	15	мм.
Полная длина, включая крышки обмотки	64	76	98	98	20	мм.



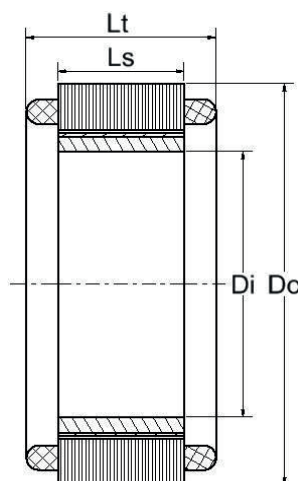


Артикул	L 038 04	L 087 02	C 06 04	L 087 03	L 136 02	
Значения даны для Номинального Напряжения						
Напряжение шины постоянного тока	28	28	28	48	28	В.
Скорость без нагрузки	5.700	1.175	2.600	3.450	800	об/м
Мощность на выходном валу	100	56	170	300	56	Вт.
Номинальная скорость	4.800	900	2.300	2.900	460	об/м
Длительный крутящий момент	0,2	0,6	0,7	1,0	1,2	Нм.
Постоянный ток	4,3	0,85	6,5	8,0	2,2	А.
Максимальный момент	0,4	1,5	1,35	1,6	3	Нм.
Максимальный ток	8,5	2,1	12	13	5,5	А.
Постоянная крутящего момента	0,047	0,71	0,107	0,125	0,54	Нм/А.
Постоянная скорости (Обратная ЭДС)	4,9	23,8	10,77	13,9	35,0	Вр/тыс.об/мин
Сопротивление	0,45	1,0	0,35	0,25	0,76	Ом
Индуктивность	0,48	1,2	0,35	0,24	0,74	мГн
Обратная связь	Нет / на заказ датчик Холла					
Число полюсов(2р)	8	32	12	32	24	L 036 01
Размеры						
Внешний диаметр статора	38	87	60	87	136	мм.
Длина обмотки статора	38	18	40	25	24	мм.
Внутренний диаметр ротора	9,2	58	10	58	100	мм.
Полная длина, включая крышки обмотки	50	28	60	35	36	мм.





Артикул	C 06 05 2	L 165 04	L 152 02	L 165 10	L 355 10	
Значения даны для Номинального Напряжения						
Напряжение шины постоянного тока	28	72	28	72	72	В.
Скорость без нагрузки	2.100	550	225	200	110	об/м
Мощность на выходном валу	210	315	110	315	660	Вт.
Номинальная скорость	1.600	500	120	150	70	об/м
Длительный крутящий момент	1,25	6,0	8,8	20	90	Нм.
Постоянный ток	9,6	4,5	6,0	4,75	14	А.
Максимальный момент	3	12	12,4	40	180	Нм.
Максимальный ток	19	9	9	10	30	А.
Постоянная крутящего момента	0,13	1,33	1,46	4,21	6,43	Нм/А.
Постоянная скорости (Обратная ЭДС)	13,3	131	124	360	655	Вр/тыс.об/мин
Сопротивление	0,37	0,5	1,2	1,7	0,4	Ом
Индуктивность	0,4	1,3	2,7	4,34	9,44	мГн
Обратная связь	Нет / на заказ датчик Холла					
Число полюсов(2р)	12	32	40	32	40	L 036 01
Размеры						
Внешний диаметр статора	60	165	152	165	355	мм.
Длина обмотки статора	51	43	20	100	100	мм.
Внутренний диаметр ротора	12,7	118	118,8	118	203	мм.
Полная длина, включая крышки обмотки	71	58	30	116	128	мм.



ООО «Омек Моторс Рус»

📍 Адрес: Россия, г. Санкт-Петербург,
пр. Обуховской Обороны д. 76 к. 7 лит. А оф. 2409А

🕒 График работы: пн - пт с 9:00 до 18:00

☎ Телефон: +7 (812) 748-24-14

✉ E-mail: info@omecmotors.ru

📮 Почта: 192029, Санкт-Петербург, пр. Елизарова, дом 3, а/я №71

 **MEC MOTORS**

