

Бесколлекторные двигатели серии FL57BL и FL57BLS

Главное преимущество бесколлекторных двигателей – отсутствие вращающихся и переключающихся контактов.

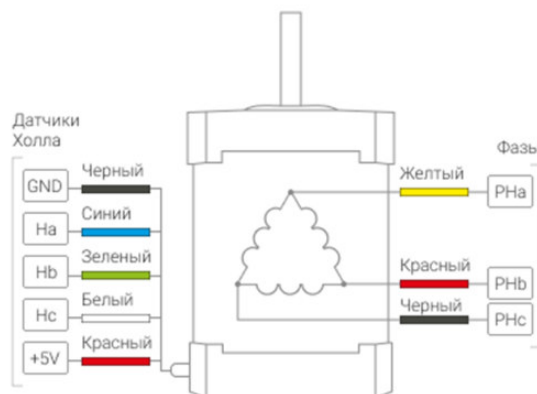
Как следствие – очень большой ресурс электродвигателя – ротор крепится на подшипниках качения, трущиеся и истираемые части отсутствуют.



Технические характеристики

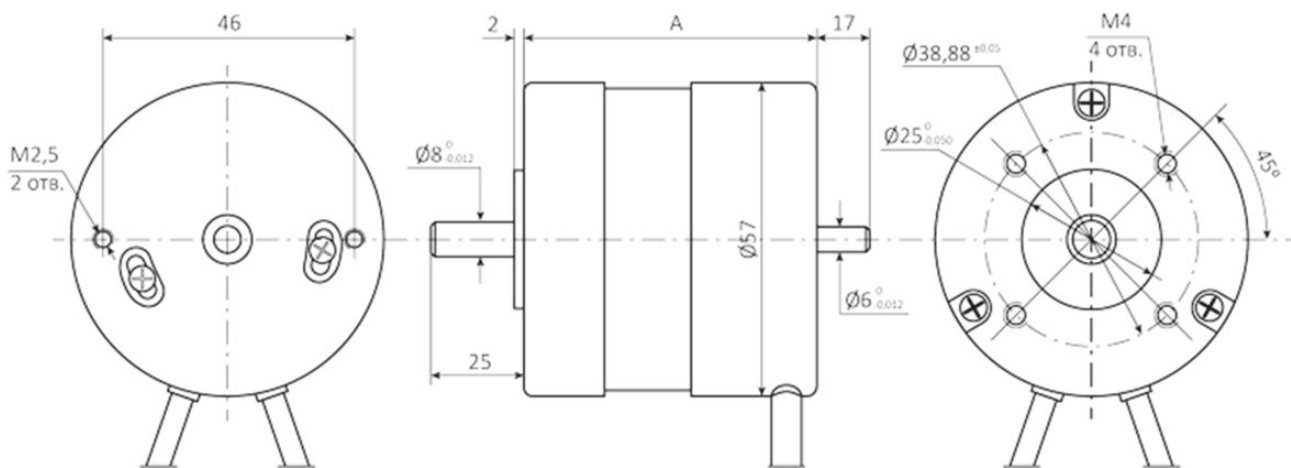
- Размер фланца – 57 мм
- Число полюсов - 4
- Число фаз - 3
- Напряжение питания - 36 В
- Номинальная скорость – 4000 об/мин
- Максимальная допустимая радиальная нагрузка на валу (в 20 мм от фланца) – 75 Н
- Максимальная допустимая осевая нагрузка на валу – 15 Н
- Расположение датчиков Холла - 120 град

Электрическая схема



Наименование	Номин. момент, кг*см	Мощность, Вт	Макс. момент, кг*см	Макс. Ток, А	Сопротивление, Ом	Индуктивность, мГн	Обратная ЭДС, В/1000 об/мин	Момент инерции ротора, г*см ²	Длина А, мм	Вес, кг
FL57BL005 / FL57BLS005	0,55	23	1,6	3,5	4,1	10	5,55	30	45	0,25
FL57BL01 / FL57BLS01	1,1	46	3,9	6,8	1,5	4,2	6,6	75	55	0,5
FL57BL02 / FL57BLS02	2,2	99	7	11,5	0,7	2,16	6,6	119	75	0,75
FL57BL03 / FL57BLS03	3,2	133	10	16,5	0,45	1,4	6,6	173	95	1,0
FL57BL04 / FL57BLS04	4,3	180	12,7	20,5	0,35	1,0	6,6	230	115	1,25

Габаритные размеры бесколлекторных двигателей серии FL57BL



Габаритные размеры бесколлекторных двигателей серии FL57BLS

