

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108  
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 17840**

**Цена в прайсе: 4950 тг.**

**Бесколлекторный двигатель RS2205-2300кВ, CCW**



Бесщеточный малогабаритный мотор для создания мультироторных дронов.

Бесколлекторные двигатели постоянного тока являются разновидностью синхронных двигателей с постоянными магнитами, которые питаются от цепи постоянного тока через инвертор, управляемый контроллером с обратной связью. Контроллер подаёт на фазы двигателя напряжения и токи, необходимые для создания требуемого момента и работы с нужной скоростью.

#### **Спецификация:**

- Модель: 2205;
- Обороты: 2300кВ;
- Входное напряжение: от 12.6 до 16.8 В;
- Вращение: против часовой стрелки;
- Конфигурация: 12N14P;
- Максимальная тяга: 1024 г;
- Питание: 2S 6", 3-4S 5";
- Кабель: 20AWG;
- Рекомендуемый пропеллер: HQ 5045 BN 5045XSH;
- Рекомендуемый ESC: от 20 до 30 А;
- Вал: М5;
- Длина вала: 8 мм;
- Масса: 28.8г.

**Внимание!**

Для 4S 5" дронов рекомендуется 20-25А регулятор.

**Совместимость:**

Motor Type Тип мотора	Voltage Напряжение (V)	Propeller Виды пропеллеров	Current Ток (A)	Thrust Тяга (G)	Power Мощность (W)	Efficiency Эффективность	Speed Скорость (RPM)
RS2205S 2300KV	12	DAL T5045 Tri - blade	1	77	12.00	6.42	7010
			3.1	186	37.20	5.00	10820
			5.1	283	61.20	4.62	13010
			7.1	361	85.20	4.24	14720
			9.1	432	109.20	3.96	16140
			11.1	499	133.20	3.75	17360
			13.1	571	157.20	3.63	18450
			15.1	633	181.20	3.49	19370
			17.1	698	205.20	3.40	20290
		19.1	758	229.20	3.31	20940	
		21.7	825	260.40	3.17	21750	
		1	72	12.00	6.00	6780	
		3.1	176	37.20	4.73	10480	
		5.1	255	61.20	4.17	12520	
		7.1	329	85.20	3.86	14210	
		9.1	396	109.20	3.63	15510	
		11.1	460	133.20	3.45	16710	
		13.1	527	157.20	3.35	17820	
		15.1	575	181.20	3.17	18710	
		17.2	632	206.40	3.06	19570	
		19.1	681	229.20	2.97	20290	
	21.1	725	253.20	2.86	20930		
	22.5	758	270.00	2.81	21380		
	23	774	276.00	2.80	21530		
	1	96	16.00	6.00	7650		
	3.1	221	49.60	4.46	11470		
	5.1	326	81.60	4.00	14000		
	7.1	407	113.60	3.58	15630		
	9.1	499	145.60	3.43	17230		
	11.1	579	177.60	3.26	18510		
	13.1	645	209.60	3.08	19610		
	15.1	719	241.60	2.98	20630		
	17.1	792	273.60	2.89	21640		
	19.1	855	305.60	2.80	22450		
	21.2	918	339.20	2.71	23310		
	23.1	976	369.60	2.64	23900		
	25.1	1041	401.60	2.59	24500		
	27.1	1103	433.60	2.54	25060		
	29.1	1160	465.60	2.49	25650		
	31	1215	496.00	2.45	26000		
	33.6	1281	537.60	2.38	26518		
	1	90	16.00	5.63	7520		
3.1	204	49.60	4.11	11470			
5.1	306	81.60	3.75	13650			
7.1	388	113.60	3.42	15310			
9.1	457	145.60	3.14	16680			
11.1	523	177.60	2.94	17830			
13.1	591	209.60	2.82	18950			
15.2	664	243.20	2.73	20110			
17.1	722	273.60	2.64	20830			
19.1	774	305.60	2.53	21720			
21.2	836	339.20	2.46	23380			
23.2	887	371.20	2.39	24060			
25.2	942	403.20	2.34	24550			
27.3	995	436.80	2.28	25120			
29.3	1045	468.80	2.23	25350			
31.3	1098	500.80	2.19	25630			
33.3	1150	532.80	2.16	25810			
35.1	1208	561.60	2.15	26050			
36.4	1236	582.40	2.12	26170			

