

г. **Караганда**, ул. Алиханова 37, офис 108  
г. **Алматы**, ул. Байтурсынова 85, блок Г,  
офис 11  
г. **Астана**, проспект Абая, 24/1, офис 47

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	
		HQ5045BN	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		
	16	DAL T5045 Tri - blade	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	
		HQ5045BN	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			

## Габариты:

