

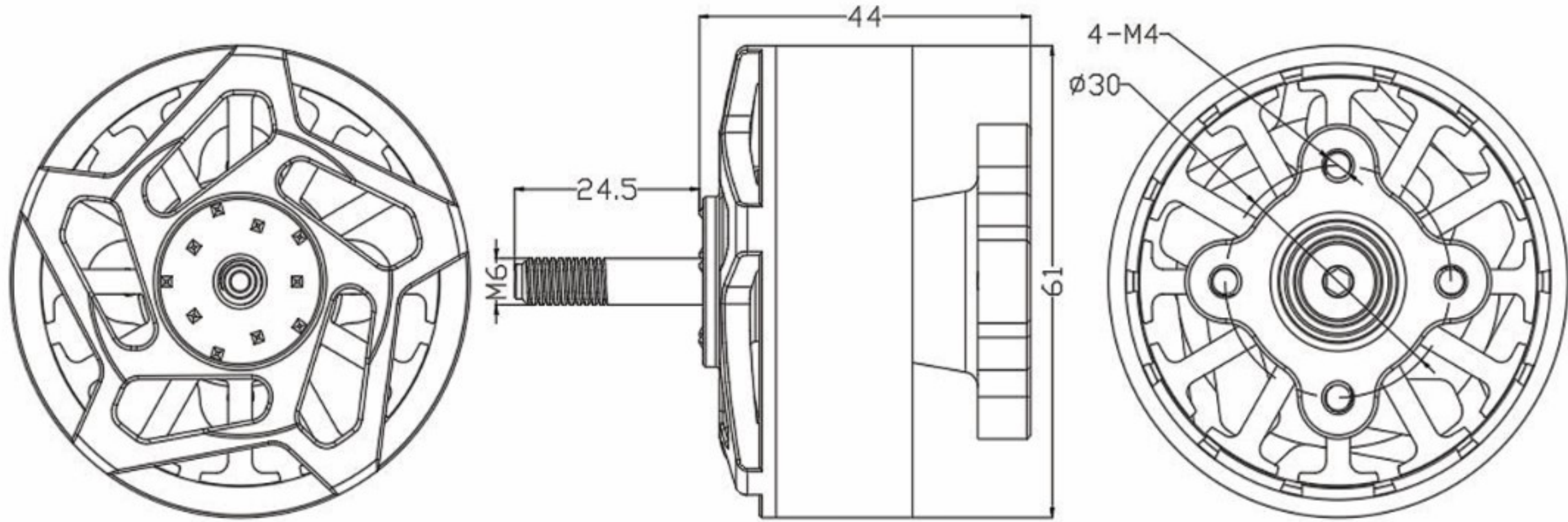


Безщітковий двигун Pilotix 5315 420KV, розроблений для FPV застосувань, з конфігурацією 12N14P та статором 53 мм x 15 мм. Працює в діапазоні напруги від 22,2 В до 33,6 В з номінальною напругою 29,6 В, забезпечуючи максимальну вихідну потужність 2980 Вт при максимальному споживанні струму 101,1 А. Двигун має внутрішній опір 20,25 мОм та струм холостого ходу 2,98 А при 24 В. Фізичні розміри: діаметр 61 мм, висота 44 мм, вал діаметром 6 мм з виступом 24,5 мм. Комплектується силіконовими кабелями 12AWG довжиною 600 мм та використовує схему кріплення 30 x 30 мм М4. Вага одиниці — 401 г.

Деталі продукту	
Модель	5315 420KV
SKU	5943
Електричні характеристики	
Мотор KV	420 KV
Номінальна напруга	29.6 В
Діапазон робочої напруги	22.2 - 33.6 В
Максимальний струм	101.1 А
Максимальна потужність	2980 Вт
Ток холостого ходу	2.98 А @ 24 В
Внутрішній опір	20.25 мΩ
Механічні характеристики	
Конфігурація	12N14P
Розмір статора	53 x 15 мм
Розмір вала	6 x 24.5 мм
Розміри двигуна	61 x 44 мм
Силіконовий кабель	12 AWG
Довжина силіконового кабелю	600 мм
Монтаж	30 x 30 mm (M4)

Вага	401 г
Загальні	
Вміст упаковки	Монтажні гвинти
Гарантія	2 роки

Механічні характеристики



Дані продуктивності двигуна

Model	Propeller	Voltage (V)	Throttle (%)	Current (A)	Thrust (g)	Efficiency (g/w)	Input (W)
5315 420KV	GF1507-3R	25.03	30	2.74	628	9.2	68.6
		25	40	6.08	1228	8.1	152.0
		24.94	50	11.37	1960	6.9	283.6
		24.79	60	18.99	2807	6.0	470.8
		24.61	70	28.26	3669	5.3	695.5
		24.39	80	40.59	4598	4.6	990.0
		24.12	90	55.68	5552	4.1	1343.0
		23.94	100	66.37	6128	3.9	1588.9
Model	Propeller	Voltage (V)	Throttle (%)	Current (A)	Thrust (g)	Efficiency (g/w)	Input (W)
5315 420KV	GF1507-3R	32.1	30	4.0	1040	8.2	126.6
		32.0	40	9.2	1977	6.7	294.6
		31.9	50	17.2	3047	5.6	548.8
		31.7	60	27.6	4201	4.8	873.5
		31.4	70	42.9	5511	4.1	1345.8
		31.1	80	61.1	6803	3.6	1898.1
		30.7	90	88.7	8094	3.0	2719.0
		29.5	100	101.1	8324	2.8	2980.4