4720-420KV

UA

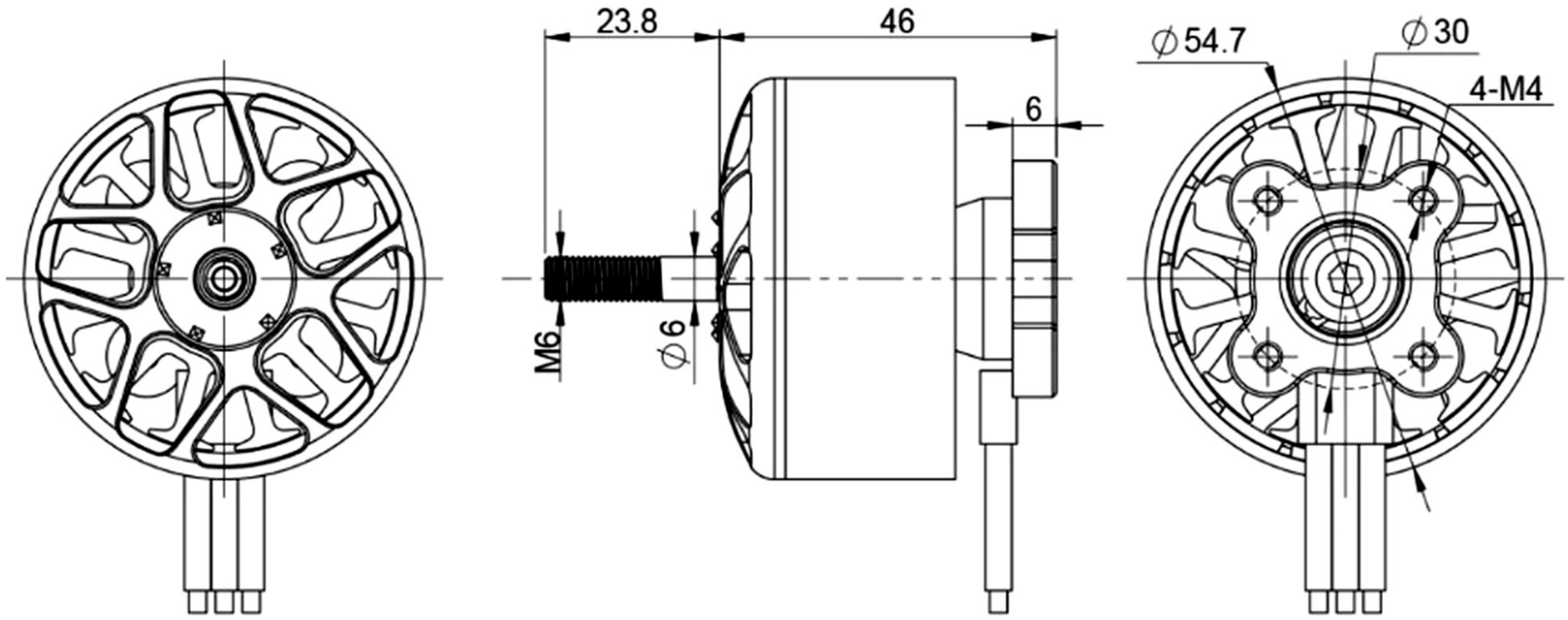


Мотор Pilotix 4720-420KV FPV з конфігурацією 12N14P та розмірами статора 47 мм діаметр на 20 мм довжина. Працює в діапазоні напруги від 22.2V до 33.6V з номінальною напругою 29.6V, забезпечуючи максимальну вихідну потужність 3037.4W при максимальному споживанні струму 99.7A. Мотор має внутрішній опір 30mΩ та струм холостого ходу 1.9A при 10V. Фізична конструкція включає вал діаметром 6 мм та довжиною 23.8 мм, із загальними габаритами мотора 54.7 мм діаметр на 69.8 мм висота. Оснащений силіконовим кабелем 14AWG довжиною 600 мм. Використовує схему кріплення 30x30 мм M4 з комплектним кріпленням M4x10 мм. Вага одиниці становить 336 г.

Деталі продукту	
Модель	4720-420KV
SKU	5542
Електричні характеристики	
Мотор KV	420 KV
Номінальна напруга	29.6 В
Діапазон робочої напруги	22.2 - 33.6 В
Максимальний струм	99.7 A
Максимальна потужність	3037.4 Вт
Ток холостого ходу	1.9 A @ 10 В
Внутрішній опір	30 мΩ
Механічні характеристики	
Конфігурація	12N14P
Розмір статора	47 x 20 мм
Розмір вала	Ø6 x 23.8 мм
Розміри двигуна	Ø54.7 x 69.8 мм
Силіконовий кабель	14 AWG
Довжина силіконового кабелю	600 мм
Монтаж	30 x 30 mm (M4)

Монтажні гвинти	M4 × 10 mm (x4)
Вага	336 г
Загальні	
Гарантія	2 роки

Механічні характеристики



Дані продуктивності двигуна

Model	Propeller	Voltage (V)	Throttle (%)	Current (A)	Thrust (g)	Speed (RPM)	Efficiency (g/w)	Temperature (°C)
4720 420KV	HQ13X9-3	31.96	30	4.00	815	3824	6.38	92°C
		31.94	40	7.93	1426	5022	5.64	
		31.89	50	14.76	2213	6278	4.70	
		31.84	60	24.39	3159	7444	4.07	
		31.74	70	39.74	4313	8703	3.42	
		31.61	80	57.58	5469	9770	3.00	
		31.48	90	79.05	6580	10711	2.64	
		30.46	100	99.72	7232	11284	2.38	