



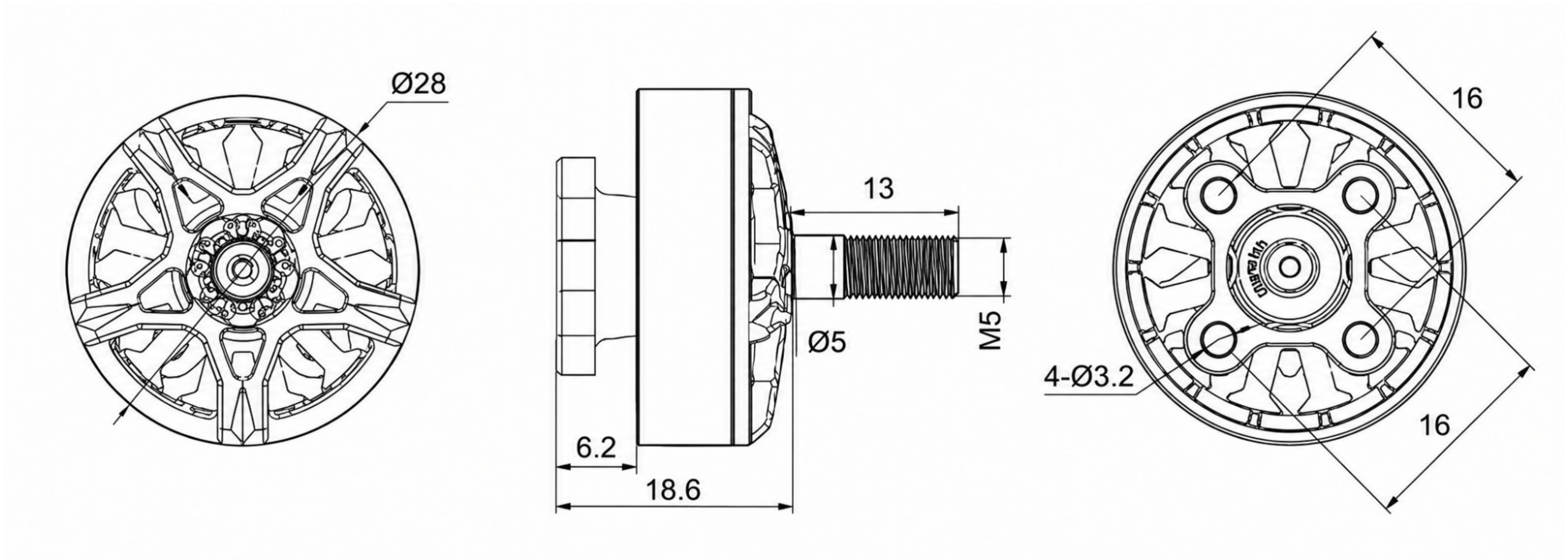
Двигун Pilotix 2306.5 FPV з рейтингом 1950KV та розмірами статора 23мм x 6.5мм. Працює в діапазоні напруги від 18V до 25.2V з номінальною напругою 22.2V, забезпечуючи максимальну вихідну потужність 1043.6W при максимальному споживанні струму 43.81A. Двигун має внутрішній опір 71mΩ та струм холостого ходу 0.82A при 7.4V. Фізична конструкція включає корпус діаметром 28мм з висотою 31.6мм, вал 5мм x 13мм та монтажний патерн 16 x 16мм M3. Оснащений силіконовими кабелями 20AWG довжиною 130мм. Загальна вага становить 32.7г.

Деталі продукту	
Модель	2306.5 1950KV
SKU	7537
Електрична специфікація	
Мотор KV	1950 KV
Номінальна напруга	22.2 В
Діапазон робочої напруги	18 - 25.2 В
Максимальний струм	43.81 А
Максимальна потужність	1043.6 W
Ток холостого ходу	0.82 А @ 7.4 В
Внутрішній опір	71 мΩ
Механічні характеристики	
Розмір статора	23 x 6.5 мм
Розмір вала	5 x 13 мм
Розміри двигуна	28 x 31.6 мм
Силіконовий кабель	20 AWG
Довжина кабелю	130 мм
Монтаж	16 x 16 mm (M3)
Вага	32.7 g

Загальні

Гарантія	2 роки
----------	--------

Механічні характеристики



Дані продуктивності двигуна

Throttle -%	Commutation Speed -RPM	Vol - V	Current -A	Thrust -gf	Torque -N*m	Motor Temperature end-°C	Total (Electrical) Power -W	Shaft Power -W	Motor Efficiency -%	Propeller Efficiency -gf/W	System Force Efficiency -gf/W
10	5381	24.02	0.38	27	0.003	27.4	9.1	1.7	18.7	15.8	3.0
20	10033	24.02	1.45	111	0.011	27.5	34.8	11.6	33.3	9.6	3.2
30	13435	24.01	2.94	213	0.021	28.2	70.6	29.5	41.8	7.2	3.0
40	17132	24.00	5.67	364	0.035	29.2	136.1	62.8	46.1	5.8	2.7
50	20373	23.98	9.09	522	0.049	31.4	218.0	104.5	47.9	5.0	2.4
60	23317	23.96	13.27	684	0.066	33.7	317.9	161.2	50.7	4.2	2.2
70	26117	23.94	19.10	865	0.085	37.5	457.3	232.5	50.8	3.7	1.9
80	28966	23.91	27.05	1073	0.108	43.1	646.8	327.6	50.6	3.3	1.7
90	31109	23.86	35.61	1236	0.128	54.3	849.7	417.0	49.1	3.0	1.5
100	32305	23.82	43.81	1325	0.139	71.4	1043.6	470.2	45.1	2.8	1.3