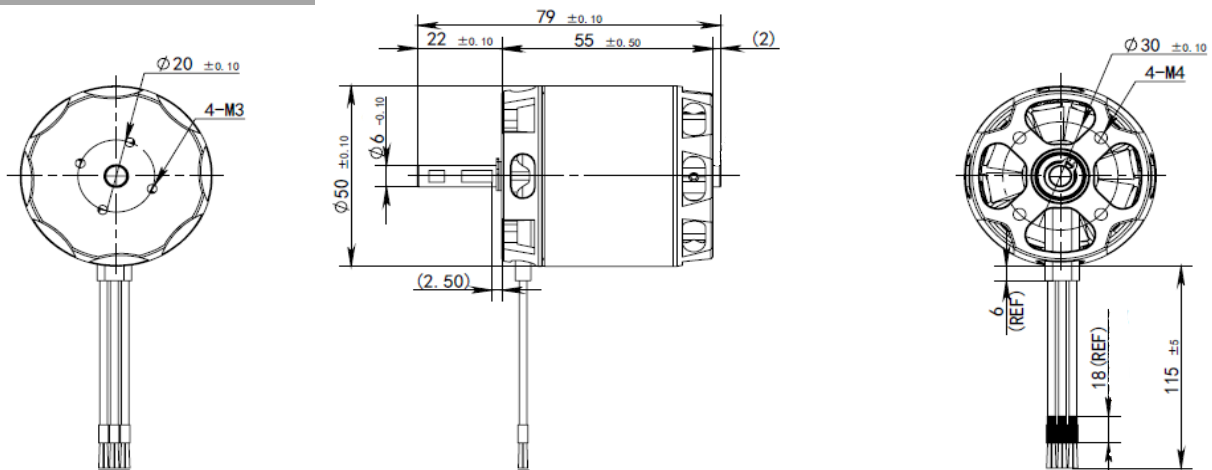


Thrust Nova 4130 KV450

MOTOR DATA / ДАНІ ДВИГУНА

Items Найменування	Specifications parameter Параметр характеристик	Notes Примітки
Motor diameter Діаметр двигуна	50 ±0.10 (mm)	
Motor length Довжина двигуна	55 ±0.5 (mm)	
Number of pole pairs Кількість пар полюсів	12N14P	
Motor KV Кількість обертів на Вольт	450 ±5% (RPM/V)	
No load current Струм холостого ходу	3.0 (A/@20V)	Max
Phase to phase resistance Опір між фазами	19.1 ±7% (mΩ)	at 25°C
Max continuous current Максимальний постійний струм	80 / 1776 (A/W@22.2V)	
Temperature at max continuous current Температура при максимальному безперервному струмі	85 (°C)	
Max current / power Максимальний струм	110 / 2442 (A/W@22.2V)	15s Max
Weight Вага	393 ±15 (g)	
Recommended lipo cells Рекомендована кількість LiPo-елементів	6 (S)	
Recommended ESC Рекомендований ESC	6-12 (S) / 130 (A)	
Recommended diametr of propeller Рекомендований діаметр пропелера	15-17 (inch)	
Maximum operating temperature of the magnet Максимальна робоча температура магніту	150 (°C)	Recommended Max 120°C
Motor torque constant Коефіцієнт крутного моменту двигуна	271 (Kt, g.cm/A)	
Motor constant Постійна швидкості двигуна	0.12 (Cn, rpm/g.cm)	

Outside Drawing:



TEST DATA / ДАНІ ВИПРОБУВАНЬ

Motor Prop Гвинт двигуна	Throttle Дросель [%]	Voltage Напруга [V]	Thrust Тяга [g]	Current Струм [A]	Power Потужність [W]	Efficiency Ефективність [gf/W]
T-1710	30%	21,3	2150	13,9	296,07	7,26
	40%	21,2	2750	20,6	436,72	6,30
	50%	21,2	3370	29,5	625,4	5,39
	60%	21,1	4110	40,5	854,55	4,81
	70%	21,1	4780	53,0	1118,3	4,27
	80%	21	5670	68,0	1428	3,97
	90%	20,9	6280	85,0	1776,5	3,54
	100%	20,9	7310	103,0	2152,7	3,40

Motor Performance Curves :

