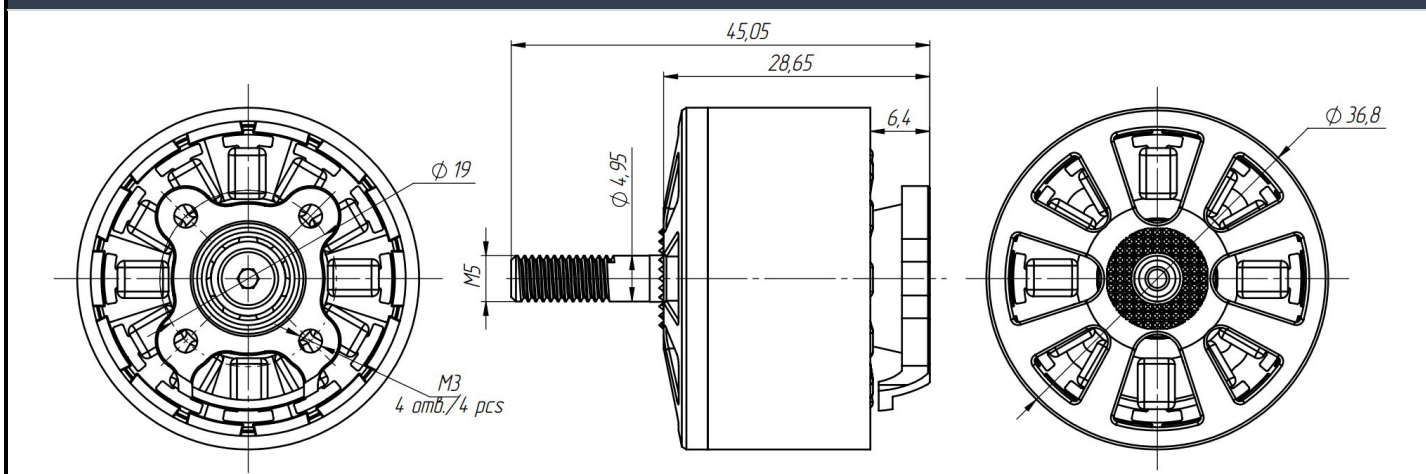


Thrust Nova 3115 KV900

PRODUCT DRAWING / КРЕСЛЕННЯ ПРОДУКТУ



MOTOR DATA / ДАНІ ДВИГУНА

Motor model Модель мотору	Thrust Nova 3115 KV900	Number of pole pairs Кількість пар полюсів	12N14P
Motor weight Вага мотору	130g with wires / з дротами	Enamel wire grade Тип емальованого дроту	200°C
Motor size Розміри мотору	D36.8 x H45.05 mm	Magnet Grade Клас магніту	52H, 120°C
Degree of Protection Рівень захисту	IP X4 (rain protection)	Cable Length and Type Тип та довжина кабелю	AWG18, 250mm, silicone insulation, 200°C
Propeller mounting dimensions Кріплення пропелера	M5	Residual Imbalance Залишковий Дизбаланс	≤ 5 mg
Shaft Diameter Діаметр валу	5 mm	Mounting Size Монтажні розміри	D19, M3x4
Bearing type Тип підшипнику	STT MR115ZZ	HiPot Voltage Test Тестування на пробій ізоляції	1000V
RPM/V Кількість обертів на Вольт	900 KV	Voltage range Діапазон напруги	3...6S
No Load Current Струм холостого ходу	≤ 1.3A / 11.1V, ≤ 2A / 25V	Internal resistance Внутрішній опір	57mΩ +/-5%
Maximum Current Максимальний струм	48A +/-5%	Maximum Power Максимальна Потужність	1150W +/-5%
Accessories included in set Акcesуари, що входять до комплекту	Aluminum Nut / Гайка з алюмінію M5 x 1 pcs. / шт., Screws M3*9mm x 4 pcs. / шт.		

TEST DATA / ДАНІ ВИПРОБУВАНЬ

Prop Гвинт	Throttle Дросель [%]	Voltage Напруга [V]	Current Струм [A]	Power Потужність [W]	RPM	Thrust Тяга [g]	Efficiency Ефективність [gf/W]	Winding temperature Температура обмоток, [°C]
GEMFAN 1050	10	24.97	1.35	34		197	5.87	25
	20	24.80	4.07	98		518	5.33	27
	30	24.70	7.61	187		853	4.57	31
	40	24.60	11.63	288		1183	4.11	34
	50	24.43	16.03	393		1484	3.78	39
	60	24.30	20.53	502		1758	3.50	44
	70	24.10	26.33	637		2113	3.32	51
	80	23.87	34.77	832		2520	3.03	57
	90	23.60	43.50	1023		2887	2.82	70
100	23.50	47.95	1125		3010	2.68	84	

Note: The winding temperature was taken at an ambient temperature of 20°C.

Примітка: Температура обмоток знята при температурі навколишнього середовища 20°C.