



- Високий крутний момент для дронів важкого класу.
- Тривалий термін служби завдяки високоякісним підшипникам і точному балансуванню.
- Ефективне охолодження корпусу під високим навантаженням.

Продукт	
Назва продукту	Motor Pilotix
Модель	6210 210KV
СКУ	7206
Категорія	Двигуни для FPV-дронів
KV двигуна	320KV
Розмір двигуна	6210
Характеристики	
Живлення	8S
Внутрішній опір	42.5mΩ
Діаметр вала	6мм
Максимальне зусилля (тяга)	6630g (8S)
Максимальна потужність	1825.4 Вт
Статор/магніти	24N28P
Силіконовий кабель	14AWG, 670 мм
Максимальний струм	54.72A
Струм без навантаження	0.49A
Загальні	
Розмір	φ68.8*36 мм
Вага	331 г

Тестова таблиця

Дросель (%)	Швидкість комутації (об/хв)	Напруга (V)	Струм (A)	Тягове зусилля (г)	Крутний момент (Н·м)	Температура за ІЧ-датчиком (°C)	Електрична потужність (Вт)	Потужність на валу (Вт)	ККД електроприводу (%)	Ефективність пропелера (гс/Вт)	Ефективність системи (гс/Вт)
10	668	33,63	0,18	80	0,027	28,8	5,9	1,9	31,9	42,4	13,5
20	1331	33,62	0,78	346	0,108	28,8	26,3	15,1	57,3	23,0	13,2
30	1916	33,62	2,03	765	0,239	28,9	68,3	48,0	70,2	15,9	11,2
40	2552	33,60	4,61	1396	0,457	29,0	154,8	122,1	78,9	11,4	9,0
50	3063	33,58	8,02	2095	0,683	29,2	269,3	219,1	81,3	9,6	7,8
60	3533	33,56	13,03	2906	0,931	29,4	437,3	344,5	78,8	8,4	6,6
70	3981	33,52	19,46	3740	1,271	30,1	652,2	529,9	81,2	7,1	5,7
80	4441	33,48	28,75	4752	1,586	31,3	962,4	737,6	76,6	6,4	4,9
90	4864	33,43	40,68	5765	1,974	32,9	1359,7	1005,5	73,9	5,7	4,2
100	5188	33,36	54,72	6630	2,285	35,7	1825,4	1241,3	68,0	5,3	3,6