



Продукт	
Назва продукту	Motor Pilotix
Модель	4214 660KV-V2
СКУ	6287
Категорія	Двигуни для FPV-дронів
KV двигуна	660KV
Розмір двигуна	4214
Характеристики	
Живлення	8S
Внутрішній опір	28mΩ
Діаметр вала	6мм
Максимальне зусилля (тяга)	5845.18г (8S)
Максимальна потужність	1718.7Вт
Статор/магніти	12N14P
Силіконовий кабель	14 AWG, 670мм
Максимальний струм	78.23A
Струм без навантаження	1.5A
Загальні	
Розмір	φ 50.4*20.5мм
Вага	261.5г

- Висока продуктивність для професійних і навантажених систем.
- Висока тяга при компактних розмірах.
- Оптимізована ефективність для зменшення енергоспоживання.

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	1255	22.27	0.51	69	0.062	26.5	11.4	8.1	71.1	8.5	6.0
20	2869	22.25	1.91	319	0.096	26.7	42.5	28.8	67.8	11.1	7.5
30	4060	22.23	3.88	715	0.149	27.0	86.3	63.3	73.3	11.3	8.3
40	5234	22.17	7.75	1236	0.246	27.2	171.8	134.8	78.5	9.2	7.2
50	6199	22.09	12.86	1750	0.347	27.4	284.1	225.3	79.3	7.8	6.2
60	7343	21.95	21.09	2512	0.490	28.0	462.9	376.8	81.4	6.7	5.4
70	8377	21.79	31.49	3265	0.646	28.6	686.2	566.7	82.6	5.8	4.8
80	9328	21.59	45.01	4044	0.820	29.5	971.8	801.0	82.4	5.0	4.2
90	10129	21.36	60.00	4862	0.990	30.4	1281.6	1050.1	81.9	4.6	3.8
100	10908	21.06	79.06	5740	1.180	31.7	1665.0	1347.9	81.0	4.3	3.4

Діаграма розмірів

