Моторы для килограммовых 3Д

**Turnigy Aerodrive SK3 - 3536-1050kv Brushless Outrunner Motor**



|  |
| --- |
| Turnigy SK3 Motors являются следующим шагом вперед по качеству моторного и дизайна. Мы поручили инженерам источник лучшие качества магниты, подшипники и материалы, доступные для них и разработать двигатель, который не был бы только соперника, но превосходят качество многих ведущих двигателя производит на рынке сегодня. Результатом является эффективным, высокое качество двигателя с использованием качественных двойных подшипников со щитами, спеченных неодимовыми магнитами и струнный раны статор обеспечение точной и последовательной обмотки каждый раз. Двигатели Turnigy SK3 подходят для моделистов, которые ищут качественный бесщеточный двигатель без компромиссов. Specs.Turns: 16TVoltage: 3 ~ 4S LipolyRPM / V: 1050 кв Внутреннее сопротивление: 0,039 OhmMax Загрузка: 34AMax Мощность: 505WShaft Dia: 5.0mmBolt отверстия: 25mmBolt резьбы: M3Weight: 110gMotor Штекер: 3,5 мм пуля Разъем  **ТОВАРОВ ID: СК3-3536-1050** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | http://www.hobbyking.com/hobbyking/store/images/product_config/header3.jpg | | | | http://www.hobbyking.com/hobbyking/store/images/product_config/left.jpg | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | Кв (об / об) | 1050 | | Вес (г) | 110 | | Максимальный ток (А) | 34 | | Сопротивление (МН) | 39 | | Макс напряжение (В) | 15 | | Мощность (Вт) | 505 | | Вал (мм) | 5 | | Длина B (мм) | 37 | | Диаметр C (мм) | 37 | | Может Длина (мм) | 16 | | Общая длина E (мм) | 58 |   Обновление / Добавить свой ​​собственный данные  данные о клиентах | |  | | --- | | http://www.hobbyking.com/hobbyking/store/images/motordata.gif | | [http://www.hobbyking.com/hobbyking/store/images/product_config/compare02.jpg](http://www.hobbyking.com/hobbyking/store/Brushless_motor_rc_data.asp) | | | http://www.hobbyking.com/hobbyking/store/images/product_config/right.jpg | | http://www.hobbyking.com/hobbyking/store/images/product_config/base.jpg | | | |

Вес: 211gКоличество:                              

 Международный Склад

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Европейский склад | На складе | [***Посмотреть товара***](http://www.hobbyking.com/hobbyking/store/uh_viewItem.asp?idProduct=40048) |

акции

10 +

Список пожеланий Электронная почта друзей Вопрос Война цен

Цена **$ 28,30**

Вес с адаптером и крестовиной – 127,8 г.

Тестовые данные (установившиеся параметры):

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| аккумулятор | винт | Тяга, кГ | Ток, А | Мощность, W |
| A + Лев 11.1 V 2200mAh 40C | APC style propeller 12x6-E | 1,37 | 38 | 420 |
| A + Лев 11.1 V 2200mAh 40C | APC style propeller 13x4-E | 1,5 | 33 | 356 |
| A + Лев 14.8 V 4S 2200mAh 40C | APC style propeller 13x4-E | 2,1 | 43 | 660 |
|  |  |  |  |  |

**Б/К электродвигатель Turnigy 4240 1300kv**



162 г. с крестовиной и цангой. 191,1 г. с моторамой.

**Технические характеристики:**

- Размеры (мм): **39 х 43, 59 мм***(с валом)*  
- Вес: **134 г***(без учета разъемов)*  
- Диаметр вала:**5 мм**  
- Длина переднего вала: **19.3 мм**  
- Толщина ламинирования: **0,2 мм**  
- Тип магнита:**45SH**

**Максимальная производительность:**

- Напряжение: **3-4S**(**11.1~14.8В**)  
- Максимальная сила тока: **50А**/ **60A***(в течении 20 сек)*  
- Пропеллер: **10x5**  
- Тяга: **1860 ~ 2400 г**  
- Для 3D самолёта весом**1800-2400 г**

*\* Загрузка файлов с данными:*  
[TURNIGY\_BR\_Series.zip">TURNIGY MOTOR DATA](http://www.hobbycity.com/hobbycity/store/uploads/%3CSPAN%20style=)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A + Лев 11.1 V 2200mAh 40C | | | | |
| Винт | Тяга, кГ | Ток, А | Мощность, W | n, об/мин. |
| APC style propeller 10x5-E | 0,97 ??? | 31 | 340 | 5820 ??? |
| APC 12x6-E | 1,61 | 43 | 480 | 8820 |
| Master Airscrew propeller 10x5 – 3 | 1,2 | 31 | 360 | 4540 ??? |
| Master Airscrew propeller 11x4 | 1,2 | 30 | 340 | 10950 |
| APC style propeller 13x4-E | 1,8 | 47 | 515 | 9600 |
| A + Лев 14.8 V 4S 2200mAh 40C | | | | |
| APC style propeller 10x5-E | 1,6 | 52 | 750 | 8160 |
| Master Airscrew propeller 11x4 | 2,1 | 53 | 760 | 12240 |
| APC style propeller 13x4-E | 1,9 | 57 | 680 | 5040 ??? |
| APC 12x6-E | 1,95 | 53 | 730 | 5010 ??? |

**Turnigy 3632 Brushless Motor 1200kv**



Turnigy 3632 бесколлекторный электромотор. Превосходен для больших пилотажных самолетов.   
**Характеристики:**

Обороты: **1200** **kv**

Напряжение: **3 - 4 банки**

Максимальная сила тока: **35 ~ 40A/20 сек.**

Пропеллер: **10x5 ~ 11x5.5**

Тяга: **1400-1930 грамм**

Тип магнита: **45SH**

Вес: **99 грамм  (без учета разъемов)**  
**Габариты:**Диаметр вала **(A): 4мм**  
Длина **(B): 35мм**

Диаметр **(C): 37мм**   
Высота **(D): 14мм**  
Общая длина **(E): 53мм**

Толщина пластин статора: **0**.**2мм**

Для 3D самолетов весом  1400-1800 грамм.  
вес с крестовиной и цангой – 118,2 г.

**Результаты тестов: лажа ( с АРС 12×6 Р=1390 г. при 39 А) 2.2 Ач**

**На старом с АРС 11×4,7Р=1,9 с падением до 1,7 кГ при 42А на 4S**

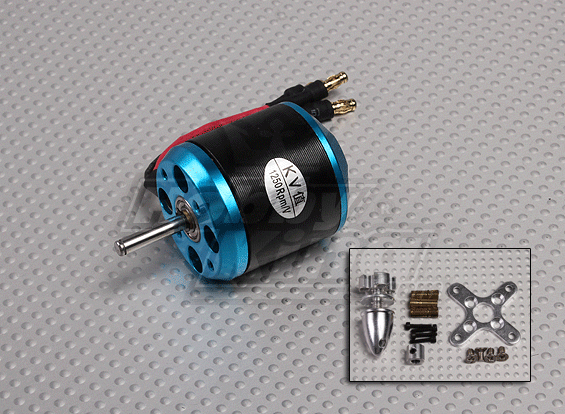
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Винт** | **АКБ** | **Ток (А)** | **Напр (В)** | **Мощ. (Вт)** | **Тяга (г)** |
| Turnigy LE 11X6 | 3S | 33.5 | 10.8 | 361.8 | 1296 |
| EMP 10X6 | 3S | 31.9 | 10.8 | 344.52 | 1509 |
| Turnigy LE 12X6 | 3S | 41.3 | 10.8 | 446.04 | 1735 |
| XR Type B 12X6 | 3S | 40.2 | 10.8 | 434.16 | 1837 |
| APC SF 11X3.8 | 3S | 37.3 | 10.8 | 402.84 | 1855 |
| Turnigy TC 12X6 | 3S | 43.4 | 10.8 | 468.72 | 1897 |
| XR Type B 13X4 | 3S | 41.3 | 10.8 | 446.04 | 1989 |
| EMP 12X6 | 3S | 44.3 | 10.8 | 478.44 | 2095 |

Мои тесты Turnigy 3632 Brushless Motor 1200kv

Регулятор Hobbyking YEP 60A

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Винт | Ток, А | Тяга, кГ. | Мощность, Вт | Частота вращения, об/мин. |
| Аккумулятор A+ Lion 11.1V 2200mah 40C | | | | |
| APC style propeller 11x5.5-E | 32 | 1,1 | 359 | 9210 |
| APC style propeller 12x6-E | 32 | 1,27 | 360 | 8490 |
| APC 12x6-E | 39 | 1,3 | 425 | 8250 |
| APC style propeller 13x4-E | 36 | 1,47 | 415 | 6420 |
| APC 11 x3,8SF | 33 | 1,18 | 365 | 9300 |
| APC 11 x4,7SF | 39 | 1,3 | 430 | 8850 |
| Аккумулятор A+ Lion 14.8V 2200mah 40C | | | | |
| APC style propeller 11x5.5-E | 52 | 1,4 | 700 | 8300 мотор горячий |
| Master Airscrew propeller 10x5 – 3 | 44 | 1,6 | 630 |  |
| APC style propeller 10x5-E | 42 | 1,4 | 620 |  |
| Master Airscrew propeller 11x4 | 42 | 1,7 | 600 | 12750 |

**C3542-1250kv Brushless Outrunner**



C3542-1250 кВ Популярность безщеточный Походные

**Технические характеристики:**RPM / V: **1250 кв**Макс Ватт: **480W**Макс Votage: **3S**Сопротивление (МОм): **32**Ток холостого хода: **2A**Обязательные ESC : **45A**Вес: **128g**Вал: **4мм**Разъемы: **3,5 мм пуля**

|  |
| --- |
| **ТОВАРОВ ID: C3542-1250** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | http://www.hobbyking.com/hobbyking/store/images/product_config/header3.jpg | | | | http://www.hobbyking.com/hobbyking/store/images/product_config/left.jpg | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | Кв (об / об) | 1250 | | Вес (г) | 128 | | Максимальный ток (А) | 45 | | Сопротивление (МН) | 32 | | Макс напряжение (В) | 11 | | Мощность (Вт) | 480 | | Вал (мм) | 4 | | Длина B (мм) | 40 | | Диаметр C (мм) | 35 | | Может Длина Г (мм) | 26 | | Общая длина E (мм) | 61 |   Обновление / Добавить свой ​​собственный данные  данные о клиентах | |  | | --- | | http://www.hobbyking.com/hobbyking/store/images/motordata.gif | | [http://www.hobbyking.com/hobbyking/store/images/product_config/compare02.jpg](http://www.hobbyking.com/hobbyking/store/Brushless_motor_rc_data.asp) | | | http://www.hobbyking.com/hobbyking/store/images/product_config/right.jpg | | http://www.hobbyking.com/hobbyking/store/images/product_config/base.jpg | | | |

ЦЕНА **$ 13.42**

Вес собранный с четырьмя болтами крепления - 163,7 г.

Тяга максимальная с винтом TGY 12×3,8 – 1300 г. При I=42 А.

Затем просадка до 1060 г. При I=39А.