

FPV мотор 5215 340кВ

Інструкція з експлуатації



Зміст

1. Огляд продукту.....	3
2. Технічні характеристики	3
3. Інструкція з установки	3
4. Підключення та налаштування	4
5. Безпека та технічне обслуговування	4
Контакти:	5

1. Огляд продукту



Рис.1. Fpv мотор 5215 340 кВ

Pilotix 5215 340KV — це високоефективний силовий агрегат, спеціально розроблений для багатороторних платформ, призначених для виконання важких завдань. Завдяки низькому значенню KV та масивному статору цей двигун оптимізовано для використання з пропелерами діаметром від 18 до 22 дюймів, забезпечуючи надзвичайну підйомну силу та стабільність, необхідні для транспортування професійних кінокамер та промислових корисних навантажень.

2. Технічні характеристики

Детальні технічні характеристики, точні розміри та повні результати випробувань на тягу (таблиця тяги) наведено в офіційному технічному паспорті, який можна знайти на нашому веб-сайті.

3. Інструкція з установки

Схема кріплення

Двигун має схему кріплення з отворами для гвинтів М3.

Правильна техніка затягування (хрестоподібна схема)

Щоб забезпечити рівномірний розподіл тиску та запобігти механічному навантаженню на основу двигуна або кронштейн рами, завжди затягуйте кріпильні гвинти за хрестоподібною схемою (по діагоналі).

1. Вставте всі 4 гвинти, не затягуючи їх до кінця.
2. Затягніть один гвинт наполовину.

3. Перейдіть до гвинта, розташованого по діагоналі навпроти, і затягніть його наполовину.
4. Повторіть процедуру для решти двох гвинтів.
5. Нарешті, повністю затягніть їх у тій самій діагональній послідовності.

ВАЖЛИВЕ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перевірте довжину гвинтів! Переконайтеся, що кріпильні гвинти не досягають і не торкаються обмоток двигуна. Навіть незначний контакт спричинить коротке замикання, що призведе до негайного виходу з ладу як двигуна, так і вашого ESC.

Кріплення пропелера

- Тип: Знімний адаптер для пропелера з валом із різьбою М6 (кріпиться чотирма гвинтами М3).
- Монтаж: Переконайтеся, що втулка пропелера ідеально відцентрована на валу діаметром 6 мм. Використовуйте гайку, що входить до комплекту, або гайку з фіксатором. Міцно затягніть, щоб уникнути прослизання під час різких змін частоти обертання або гальмування (активне гальмування/індикатор гальмування).

4. Підключення та налаштування

Підключення: Припаяйте три дроти двигуна до контактних площадок вашого ESC (електронного регулятора швидкості) у довільному порядку.

Перевірка напрямку: Увімкніть квадрокоптер (завжди використовуйте Smoke Stopper для першого підключення) і перевірте обертання в Betaflight Configurator.

Налаштування програмного забезпечення: Якщо двигун обертається в неправильному напрямку, ви можете або поміняти місцями будь-які два дроти двигуна, або змінити налаштування «Motor Direction» у прошивці.

5. Безпека та технічне обслуговування

Перед польотом: Перед кожним польотом перевіряйте затягнутість гвинтів як двигуна, так і пропелера.

Очищення: Якщо ви приземлилися на ґрунті або піску, використовуйте стиснене повітря, щоб продути корпус двигуна. Уникайте польотів із сміттям усередині, оскільки це може пошкодити магніти та ізоляцію проводів.

Підшипники: Замініть двигун або підшипники, якщо ви помітили «піщанистість» або надмірний люфт.

Температура: Якщо після польоту двигуна занадто гарячі для дотику (> 80°C), негайно приземліться та перевірте налаштування PID/фільтра або наявність механічних проблем.

Контакти:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@pilotix.eu

Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot