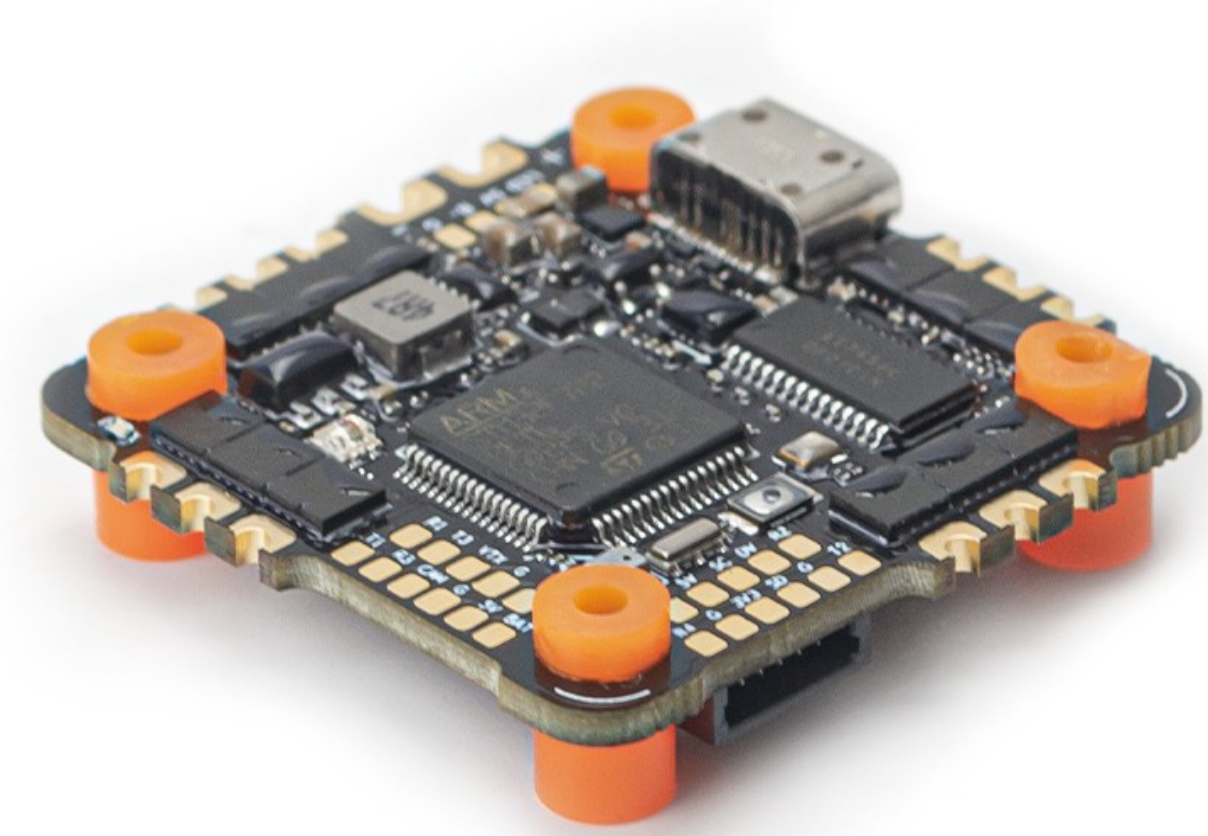




Pilotix F7 40A — це універсальний стек польотного контролера для FPV, побудований на базі мікроконтролера STM32F722RET6 з підтримкою прошивки Betaflight. Пристрій інтегрує гіроскоп ICM42688-P та 4-в-1 ESC з прошивкою Bluejay V0.19.2 на частоті 48 кГц, забезпечуючи безперервний струм 40А на мотор з піковою потужністю 50А. Працює від вхідної напруги 4-6S через роз'єм XT60H-M та включає конденсатор 470 мкФ 35 В. Має 5 портів UART, 4 виходи на мотори, 2 аналогові відеовходи з аналоговим виходом, виходи для світлодіодної стрічки та зумера, а також підключення USB Type-C з підтримкою протоколів приймачів SBUS та CRSF. Розміри 36 x 36 мм з монтажним патерном 25,5 x 25,5 мм M3, вага 8,8 г. Працює при температурі від -20°C до 40°C та відносній вологості 20-95%.

Деталі продукту	
Модель	F7 40A
SKU	8811
MCU	
АІО MCU	STM32F722RET6
Підтримка прошивки	Betaflight
Прошивка ESC	Bluejay V0.19.2 48кГц
Сенсори	
Гіроскоп	ICM42688-P
Електрична специфікація	
Конденсатор в комплекті	1 x 470 мкФ @ 35 В
Безперервний струм	4 x 40 А
Піковий струм	4 x 50 А
Вхідна напруга	4 - 6S
Роз'єм живлення	XT60H-M
Інтерфейси	
Виходи управління двигуном	4
Протокол приймача	SBUS, CRSF
Вихід LED стрічки	так

Слот для SD-карт	ні
UART порти	5
Вихід сигналізатора	так
USB порт	USB Type C
Відео входи	2
Відео вхід	Аналоговий
Відео вихід	Аналоговий
Механічні характеристики	
Розміри	36 x 36 мм
Монтаж	25,5 x 25,5 мм (M3)
Вага	8.8 г
Умови експлуатації	
Діапазон вологості	20-95% ВК (неконденсуючий)
Температура експлуатації	-20 - 40 °C
Температура зберігання	-30 - 50 °C
Загальні	
Вміст упаковки	Амортизуючі кульки (4х), Набір кабелів, Кабель живлення, Твердотільні конденсатори
Гарантія	2 роки

Схема підключення

