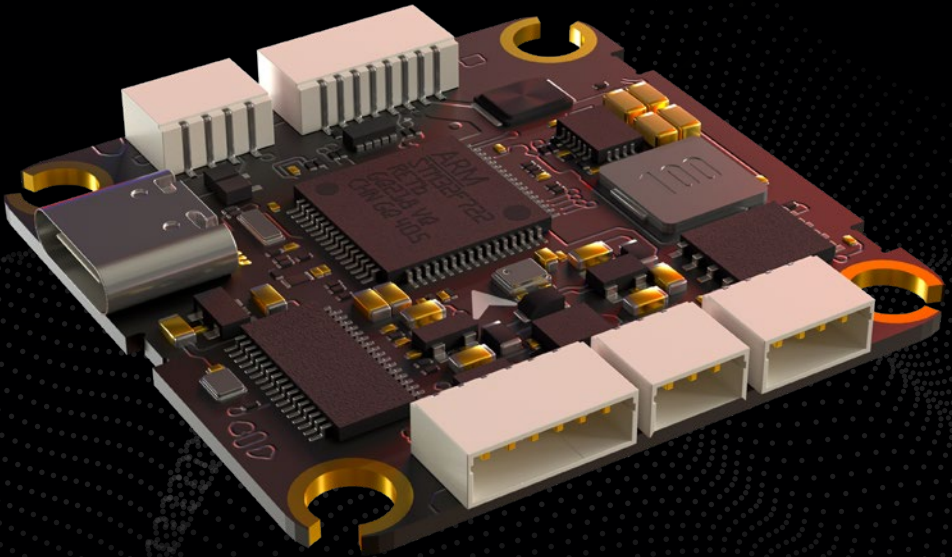




Польотний контролер

FT F722V1



ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА

Щоб покращити ваш досвід користування продуктом, перед використанням уважно прочитайте цей посібник

ВАЖЛИВО

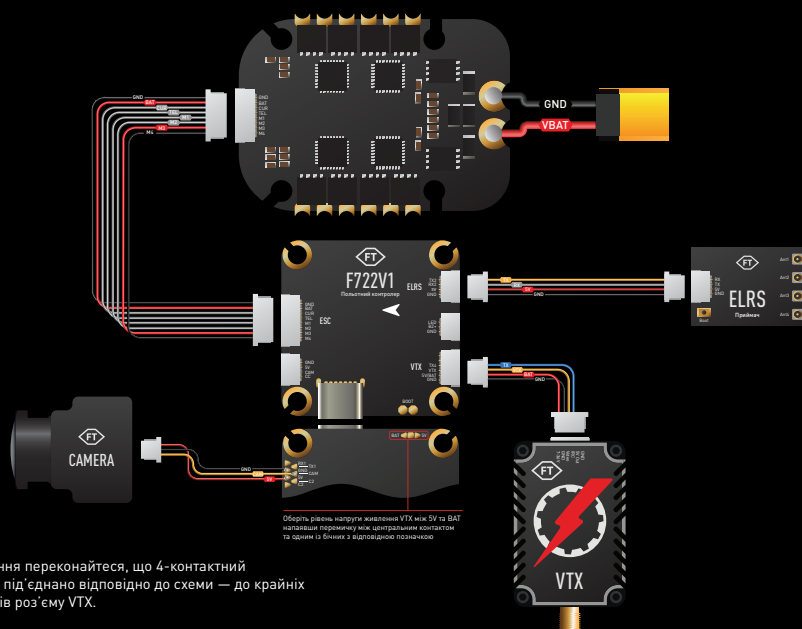


- Не перевищуйте допустимий діапазон напруги живлення (3S–8S). Перевищення може призвести до перегріву, пошкодження мікросхем або займання.
- Не підключайте та не від'єднуйте периферійні модулі під час увімкненого живлення.
- Уникайте потрапляння вологи, пилу, металевих часток або інших забруднень на плату контролера.
- Не використовуйте контролер із пошкодженими доріжками, роз'ємами або мікросхемами.
- У разі аномальної поведінки (перегрів, запах гару, відмова датчиків) негайно від'єднайте живлення.
- Не рекомендується використовувати контролер поблизу сильних джерел електромагнітних завад або поруч із передавачами високої потужності.

ПАРАМЕТРИ

Мікроконтролер	STM32F722RET6, частота до 216 МГц
Гіроскоп	ICM42688P
OSD-чіп	AT7456E(CVBS OSD)
Blackbox	16 Мб
Вхідна напруга	3-8S (7-36 В)
ВЕС	5 В 3 А
LC-фільтр	для захисту від шумів у живленні
Порти	8 × PWM / 5 × UART / I2C / BZ-
Барометр	DPS368
Розміри	36.5 мм x 37 мм
Монтажні отвори	30.5 мм x 30.5 мм x ø4 мм

КОМУТАЦІЯ



Важливо!

Перед подачею живлення переконайтеся, що 4-контактний роз'єм шлейфу FC-VTX під'єднано відповідно до схеми — до крайніх зліва чотирьох контактів роз'єму VTX.

M1 - M8	Мотори 1-8 відповідно	SDA	Лінія передачі даних I2C
BAT	Вхідний сторум 3-8S	SCA	Тактова лінія I2C
GND	Мінусовий контакт плати	D- / D+	Шина даних USB
CUR	Контакт значення струму	BZ+	Живлення бузера
TX1 / RX1	Сигнальні канали UART1	BZ-	Керований мінус для бузера
TX2 / RX2	Сигнальні канали UART2	LED	Живлення LED підсвітки
TX3 / RX3	Сигнальні канали UART3	CAM	Вхідний відеосигнал
TX4 / RX4	Сигнальні канали UART4	VTX	Вихідний відеосигнал
TX5 / RX5	Сигнальні канали UART5	CC	Вихід керування камерою
5V	BEC вихід 5 В		

+38 073 501 10 25
sales@ft.systems

