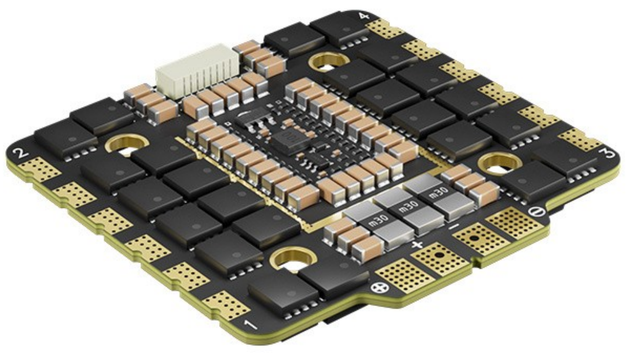
4in1 90A AM32

UA



Пілотикс 4in1 90A AM32 — це електронний регулятор швидкості з дизайном 4 в 1, призначений для FPV-додатків. Він працює в діапазоні вхідної напруги 3-8S і забезпечує безперервну потужність 90A, з піковим значенням струму 100A. ESC обладнаний мікроконтролером AT32F421K8U7 і підтримує кілька комунікаційних протоколів, зокрема DShot150, DShot300, DShot600, Multishot, ProShot, PWM та OneShot. Він спроектований для ефективної роботи в температурному діапазоні від -20 до 40 °C і може витримувати вологість в діапазоні 20-95% RH (без конденсації).

Деталі продукту	
Модель	4in1 90A AM32
SKU	8210
Електрична специфікація	
Тип ESC	4 в 1
Безперервний струм	4 x 90 A
Піковий струм	4 x 100 A
Вхідна напруга	3 - 8S
Конденсатор в комплекті	2 x 1000 мкФ @ 35 В
Конектор живлення	Контактні площадки для пайки
MCU	
ESC MCU	AT32F421K8U7
Прошивка	AM32
Конфігуратор ESC	AM32 Configurator
Протоколи ESC	DShot150, DShot300, DShot600, Multishot, ProShot, PWM, OneShot
Двосторонній DShot	так
Інтерфейси	
Контрольний конектор	JST-SH 1.0 мм

Підтримка телеметрії	Обороти мотору, Температура, Напруга, Струм
Провід виходу двигуна	Контактні площадки для пайки
Механічні характеристики	
Розміри	55 x 52 мм
Монтаж	30.5 x 30.5 mm (M3)
Вага	33 g
Умови експлуатації	
Температура експлуатації	-20 - 40 °C
Температура зберігання	-30 - 50 °C
Діапазон вологості	20-95% ВК (неконденсуючий)
Вимоги до охолодження	Пасивне (природний повітряний потік)
Загальні	
Вміст упаковки	Комплект кабелів, Ударопоглинаючі прокладки (4 шт.), Гвинти (4шт), Гайки (4шт), Кабель живлення, Твердотільні конденсатори (2x), Термоусадкова трубка
Гарантія	2 роки

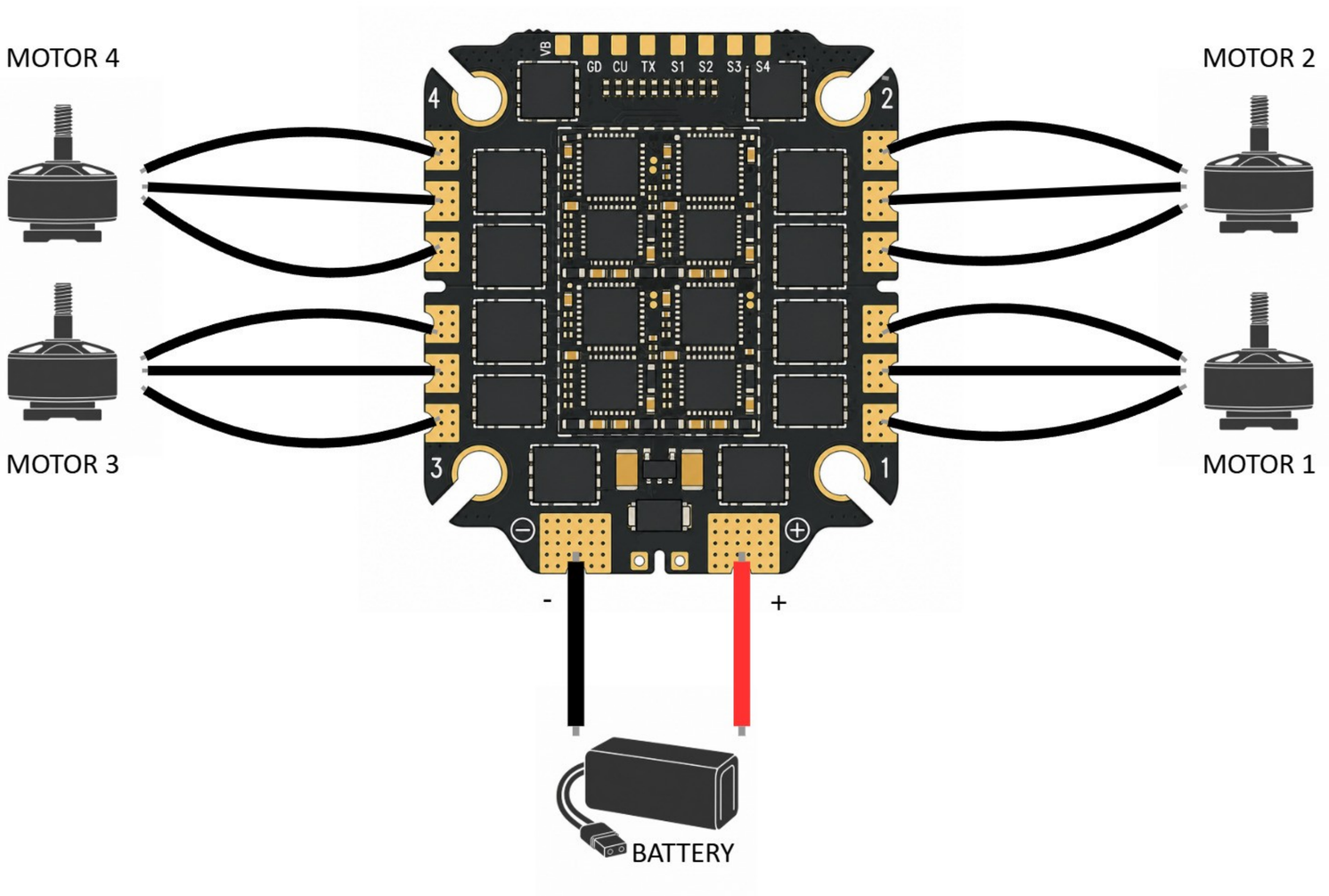



Схема проводки