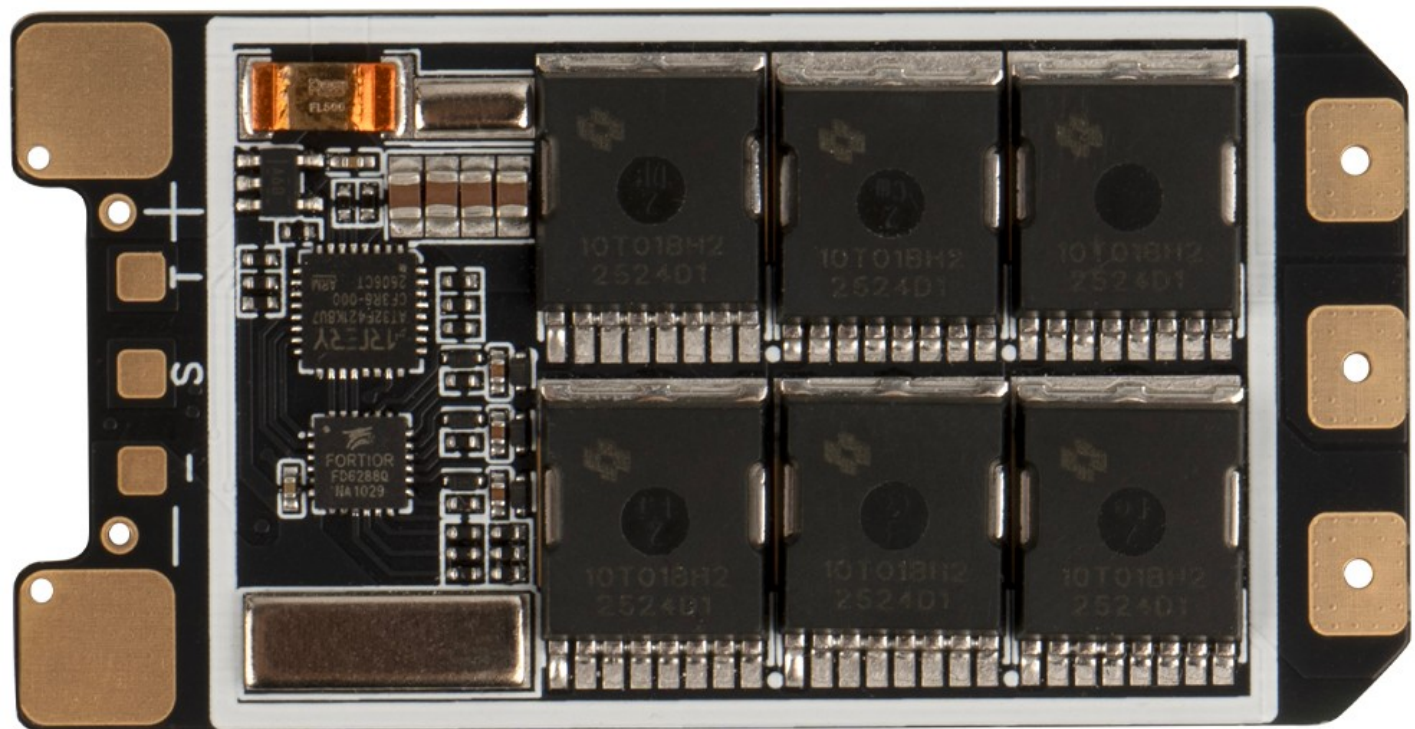




Одномоторний електронний регулятор швидкості на базі мікроконтролера AT32F421K8U7 з прошивкою AM32. Працює від вхідної напруги 6-8S LiPo з безперервним струмом 100A та піковим струмом до 120A. Підтримує двонаправлений DShot із сумісністю протоколів DShot300, DShot600 та PWM. Має вихід телеметрії струму та паяльні контактні площадки для живлення, сигналу та виходів двигуна. Пристрій оснащено двома конденсаторами 1000µF 35V, має розміри 32 x 61мм та вагу 50г. Потребує активного охолодження при використанні з пропелерами більше 7 дюймів. Працює при температурах від -20°C до 40°C при відносній вологості 20-95%.

Деталі продукту	
Модель	32bit AM32 120A 6-8S
SKU	5941
Електрична специфікація	
Тип ESC	Одиночний двигун
Безперервний струм	1 x 100 A
Піковий струм	1 x 120 A
Вхідна напруга	6 - 8S
Конденсатор в комплекті	2 x 1000 мкФ @ 35 В
Роз'єм живлення	Контактні майданчики для паяння
MCU	
ESC MCU	AT32F421K8U7
Прошивка	AM32
Конфігуратор ESC	AM32 Configurator
Протоколи ESC	DSHOT300, DSHOT600, PWM
Двосторонній DShot	так
Інтерфейси	
Контрольний конектор	Солярні площадки
Підтримка телеметрії	Струм

Провід виходу двигуна	Контактні площадки для пайки
Механічні характеристики	
Розміри	32 x 61 мм
Вага	50 г
Умови експлуатації	
Діапазон вологості	20-95% ВК (неконденсуючий)
Температура експлуатації	-20 - 40 °C
Температура зберігання	-30 - 50 °C
Вимоги до охолодження	Активне (>7" пропелери)
Загальні	
Комплект постачання	Твердотільні конденсатори, Термозбіжна трубка, Кабель живлення, Набір кабелів
Гарантія	2 роки

Схема підключення

