Назва ТОВ виробника: ТОВ "Техавтофарт-Південь"

Назва плати ініціації: "Колібрі П"

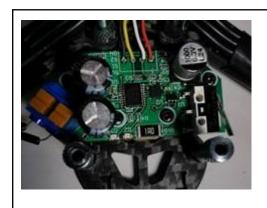
Виробнича спроможність: "100-40000"

Ціна за одиницю: "-"

Короткий опис плати ініціації:

Плата ініціації (ПІ) призначена для керування корисним навантаженням / бойовою частиною БпЛА з метою ефективної роботи за визначеними сценаріями бойового застосування із забезпеченням безпеки обслуги БпАК та мінімізації колатеральних втрат.

ПІ нтегрується у БпЛА в умовах серійного виробництва, забезпечує багатошарову систему безпеки (механічний захист, електронний захист, захист часовою затримкою, відсутність небезпеки у випадку відмови будь якого одиночного компоненту), має автономне живлення, забезпечує надійне спрацювання виконувального елементу із застосуванням підвищеної напруги активації, надає можливість застосування зовнішніх контактних сенсорів, має вбудовані сенсори прискорення із детекцією пікового значення прискорення та аналізом зміни значення прискорення у часі.



Виробнича спроможність по платах ініціації на 2024 рік:

Січень — 100

Лютий — >1000

Березень — >10000

Квітень — >10000

Травень — >10000

Червень — >10000

Липень — >10000

Серпень — >10000

Вересень —>10000

Жовтень — >10000

Листопад — >10000

Грудень — >10000

ПЕРЕЛІК

основних характеристик ПЛАТИ ІНІЦІАЦІЇ

для безпілотних літальних апаратів

Найменування характеристик Плати ініціації	Заявлені розробником характеристики	Наявність матеріалів, що підтверджують заявлені характеристики	Оцінка достовірності та достатності проведених випробувань
Технічні характеристики:			
Габаритні характеристики (довжина, ширина, висота)	55x31x15		
Вага плати ініціації, кг	<0.1кг		
Вбудований акселерометр	+		
Лазерний дальномір	-		
Кріплення на БПЛА (тип)	Монтується на раму		
Захисний корпус	+		
Характеристики струму, напруги та			
опору:			
Вхідна напруга, V	5 B		
Вхідний струм, тА	1 A		
Вихідна напруга, V	516 B		
	10000 (розряд накопичуваль ного		
Вихідний струм, тА	конденсатора)		
Інтегрований акумулятор в платі ініціації:			
Ємність, mA	200 мА*г		
Напруга, V	3B		
Функціональні характеристики:			
Індикація стану (візуальний індикатор)	+		
Індикація стану (звуковий індикатор)	-		
Механічна чека активації плати	+		
	1 хв, конфігуруєтьс		
Таймер безпеки, хв	Я		
Мінімальна висота для спрацювання (активація плати після взльоту)	-		
Мінімальна швидкість для	-		

спрацювання (активація плати після		
набору швидкості)		
Методи ініціації:		
Функція мінування	-	
Функція деактивації після активації	-	
Активації плати в польоті з пульта	+	
Ініціація по натисканню клавіші на	+	
пульті управління		
	>8g,	
Ініціація від удару (значення	конфігуруєтьс	
перевантаження, g)	Я	
Ініціація на відстані від цілі	_	
(дальномір, радар)	_	
Відстань від цілі для ініціації, см.	-	
Ініціація по таймеру	-	
Затримка спрацювання	-	
Експлуатаційні характеристики:		
Температурний діапазон роботи	-20+70	
Вологозахищеність (стандарти	IP54, IP68*	
захисту)	1754, 1708	
Герметичність (від атмосфери та	Конформне	
конденсату в середині корпусу)	покриття	
Наявність захищеної транспортної	+	
тари	,	
Наявність інструкції до експлуатації	+	
	Аналогічно	
Вібростійкість	БпЛА	
Сумісність з БПЛА:		
	Електросірник	
	,	
Назва сумісного детонатора	аналогічні	
	Наявність	
Назва політного контролера сумісного	логічних та	
з платою ініціації	PWM виходів	