

Назва ТОВ виробника: ТОВ “Техавтофарт-Південь”

Назва плати ініціації: “Колібри 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 обслуговування БпЛА та мінімізації колатеральних втрат.

ПІ інтегрується у БпЛА в умовах серійного виробництва, забезпечує багатопланову 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 елемента 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 В		
Вхідний струм, mA	1 А		
Вихідна напруга, V	5...16 В		
Вихідний струм, mA	10000 (розряд накопичуваль ного конденсатора)		
Інтегрований акумулятор в платі ініціації:			
Ємність, mA	200 mA*г		
Напруга, V	3В		
Функціональні характеристики:			
Індикація стану (візуальний індикатор)	+		
Індикація стану (звуковий індикатор)	-		
Механічна чека активації плати	+		
Таймер безпеки, хв	1 хв, конфігуруєтьс 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	+		
Ініціація від удару (значення перевантаження, g)	>8g, конфігурується		
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 захисту)	IP54, IP68*		
Герметичність (від атмосфери та конденсату в середині корпусу)	Конформне покриття		
Наявність захищеної транспортної тари	+		
Наявність інструкції до експлуатації	+		
Вібростійкість	Аналогічно БПЛА		
Сумісність з БПЛА:			
Назва сумісного детонатора	Електросірник , аналогічні		
Назва політного контролера сумісного з платою ініціації	Наявність логічних та PWM виходів		