

НЗН SF50 БПЛА для пожаротушения

НЗН SF50 — это 4-осевой 8-пропеллерный пожарный дрон с максимальной грузоподъемностью 60 кг и продолжительностью полёта до 75 минут. Он может нести различное оборудование для тушения лесных пожаров.

Дрон комплектуется пультом дистанционного управления Н12, оснащённым дисплеем 5,5 IPS, максимальной дальностью передачи сигнала до 10 км и сроком работы от 6 до 20 часов без подзарядки.

Имеет видеокамеру высокой четкости 1080P для передачи изображения на пульт.

Пульт Н12 оснащён новым мощным процессором, оснащён встроенной системой на базе Android и использует передовую технологию SDR, что обеспечивает более четкую передачу изображения, меньшую задержку сигнала, большую дальность и более эффективную защиту от помех.

Благодаря конструкции двойной антенны сигналы дополняют друг друга, а усовершенствованный алгоритм скачкообразной перестройки частоты значительно повышает возможность передачи слабых сигналов.

Области применения: аварийно-спасательные работы, пожаротушение и др.



Особенности:

- *Дальность тушения огня 80 м³;*
- *25-литровые снаряды для тушения огня на водной или порошковой основе;*
- *Система наведения с видом от первого лица;*
- *Тушение пожара с большой высоты;*
- *Система обхода препятствий;*
- *Двухрежимное RTK-позиционирование;*
- *Удаленная синхронизация данных, изображений, условий на объекте.*

Технические характеристики:

Материал	Углеродное волокно + Авиационный алюминий
База	1800 мм
Размер	1900 мм * 1900 мм * 730 мм
Размер в сложенном виде	800 мм * 800 мм * 730 мм
Вес без груза	23,2 кг
Максимальный вес груза	60 кг
Время работы	≥ 75 минут без нагрузки
Уровень сопротивления ветру	9
Уровень защиты	IP56
Крейсерская скорость	0-20 м/с
Рабочее напряжение	61,6 В
Емкость аккумулятора	52000 мАч*2
Высота полета	≥ 5000м
Рабочая температура	-30°до70°



НЗН SF50 БПЛА для пожаротушения

Параметры пульта дистанционного управления Н12	
Рабочее напряжение	4,2 В
Диапазон частот	2,400–2,483 ГГц
Размер	272 мм * 183 мм * 94 мм
Масса	530 грамм
Время работы	6-20 часов
Количество каналов	12
Мощность ВЧ	20 DB @ CE / 23 DB @ FCC
Скачкообразное изменение частоты	новый FHSS FM
Аккумулятор	10000 мАч
Расстояние связи	10 км
Интерфейс зарядки	Type-C
Параметры приемника R16	
Рабочее напряжение	7,2-72 В
Размер	76 мм * 59 мм * 11 мм
Масса	0,09 кг
Количество каналов	16
Мощность ВЧ	20 DB @ CE / 23 DB @ FCC