



ОДУВАНЧИК™



БЕСПИЛОТНЫЙ ЛЕТАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ «ОДУВАНЧИК-2»

Патент № 2792460 Беспилотный летательный аппарат вертолетного типа
Свидетельство на товарный знак № 940188
© 2023, АО "Атри". Все права защищены



ОДУВАНЧИК™

БЕСПИЛОТНЫЙ ЛЕТАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ «ОДУВАНЧИК-2»

НАЗНАЧЕНИЕ:

БПЛА «Одуванчик-2» предназначен для мониторинга земной поверхности или поверхности моря в режиме одиночного полета или в составе группы запущенных БПЛА, обеспечивает передачу актуальной информации на командный пункт для принятия решения.

СОСТАВ:

Транспортный контейнер;
БПЛА «Одуванчик-2»;
Зарядное устройство;
Мобильный пульт управления (МПУ).

ОСОБЕННОСТИ:

БПЛА «Одуванчик-2» конструктивно выполнен по соосной схеме вращения несущих винтов. Унифицированная модульная система быстрой стыковки блоков позволяет оперативно менять функциональную конфигурацию БПЛА в зависимости от целевого назначения.

Автономность полета в базовой конфигурации	не более 48 минут
Высота полета	до 3000 метров
Радиус полета	до 5000 метров
Максимальная скорость горизонтального полета	до 120 км/ч
Скорость набора высоты	до 30 м/с
Ветроустойчивость	до 36 м/с
Диаметр корпуса БПЛА	108 мм
Высота	не менее 520 мм
Диаметр несущего винта	650 мм
Степень защиты	IP56
Полная взлетная масса	7.2 кг
Масса полезной нагрузки	3.2 кг
Масса пропульсивного блока ВМГ	2.0 кг
Пропульсивный блок ВМГ	2 бесколлекторных ЭД максимальной мощностью 2x1200 Вт
АКБ	Li-ion емкостью - 6 А·ч, напряжение - 48.2 В
Масса АКБ	1.7 кг

Внутренняя системная шина обмена между блоками полезной нагрузки – Ethernet, USB, CAN, SBus, UART, PWM, GPIO. Модуль спутниковой навигации обеспечивает прием сигналов GLONASS, GPS, BEIDOU, поддерживает режим RTK. Проприетарный цифровой помехоустойчивый широкополосный канал радио управления «ЦИРКОД» (в данный момент находится в стадии разработки) позволяет стабильно контролировать БПЛА в полете, противостоять воздействию существующим на данный момент средствам РЭБ за счет работы алгоритма цифрового помехоустойчивого кодирования, разработанного специалистами нашей компании.



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ
КОМПАНИЯ

Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, УЛ. ЗЕМЛЕДЕЛЬЧЕСКАЯ, Д. 5
ТЕЛ.: +7(812) 380-30-44 INFO@A3.SPB.RU
WWW.A3.SPB.RU
2023