



ОДУВАНЧИК™



# БЕСПИЛОТНЫЙ ЛЕТАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ «ОДУВАНЧИК-3»

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



# ОДУВАНЧИК™

## БЕСПИЛОТНЫЙ ЛЕТАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ «ОДУВАНЧИК-3»

### НАЗНАЧЕНИЕ:

БПЛА «Одуванчик-3» 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 или рюкзак;  
БПЛА «Одуванчик-3»;  
Зарядное устройство;  
Мобильный пульт управления (МПУ).

### ОСОБЕННОСТИ:

БПЛА «Одуванчик-3» 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 1 часа
Высота полета	до 3000 метров
Радиус полета	до 15000 метров
Максимальная скорость горизонтального полета	до 120 км/ч
Скорость набора высоты	до 30 м/с
Ветроустойчивость	до 36 м/с
Диаметр корпуса БПЛА	95 мм
Высота	не менее 400 мм
Диаметр несущего винта	600 мм
Степень защиты	IP56
Полная взлетная масса	4 кг
Масса полезной нагрузки	1.8 кг
Масса пропульсивного блока ВМГ	1.2 кг
Пропульсивный блок ВМГ	2 бесколлекторных ЭД максимальной мощностью 2x750 Вт
АКБ	Li-ion емкостью - 9 А·ч, напряжение - 24 В
Масса АКБ - 1.0 кг	1.0 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](http://WWW.A3.SPB.RU)  
2023