

Технический паспорт
на конструктор беспилотного
летательного аппарата
«Пиксель-Вжик – рой дронов»



Технические характеристики:

- - размах рамы - 209ммx184ммx55мм;
- - продолжительность полёта - 10 минут;
- - дальность радиосвязи - 100 метров;
- - дальность видеосвязи - 100 метров;
- - вес - 128 грамм;
- - скоростной диапазон: - 0 - 10 км/ч;
- - допустимая скорость ветра - 5 м/сек;
- - температурный диапазон: - 20 +40С;
- - максимальная высота полёта - 100 метров;
- - высота эффективного применения - 3 м.;

Функциональные характеристики:

- - программирование в составе шоу дронов;
- - автономный полет по заданной миссии;
- - автономный полет по линии (стандарт робототехнических соревнований);
- - управление с помощью радиоаппаратуры, телефона, компьютера;
- - программирование – блочное (Scratch), Python;
- - тип конструктора – блочный (совместим с системой «Лего»);
- - сборка - модульная.

Комплектация:

- корпус БПЛА «Пиксель-Вжик» - материал комбинированный, встроенный порт входа/выхода miniUSB, встроенная видеокамера - 10 шт.;
- зарядное устройство на 4 аккумулятора - 2 шт.;
- аккумулятор (литий-ионный, емкость батареи - 600mAh) - 16 шт.;
- двигатель с воздушным винтом - 40 шт.;
- инструмент для монтажа/демонтажа воздушных винтов - 1 шт.;
- запасной воздушный винт - 4 шт.;
- инструкция по эксплуатации - 1 шт.;
- Wi-Fi роутер - 1 шт.;
- агисо-поле (карта меток) 5 м. x 5 м. - 1 шт.;
- светодиодный модуль - 10 шт.
- ЗИП 1 в составе:
 - а) соединительный элемент № 1 (5 отверстий) - 10 шт.,
 - б) мотор - 4 шт.,
 - в) винт (пропеллер) - 10 шт.,
 - г) соединительный элемент № 2 - 10 шт.,

д) заглушка	- 10 шт.,
е) кабель соединительный	- 10 шт.,
ж) кейс пластиковый, прозрачный	- 1 шт.
• ЗИП 2 в составе:	
в) винт (пропеллер)	- 10 шт.,
б) крепление для луча	- 8 шт.,
в) соединительный элемент № 1	-100 шт.,
г) мотор	- 4 шт.,
д) соединительный элемент № 2	- 10 шт.,
е) кабель соединительный	- 10 шт.,
ж) кейс пластиковый прозрачный	- 1 шт.

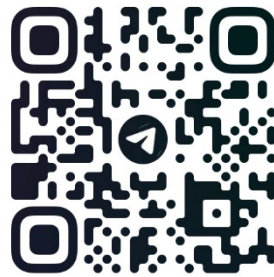
Упаковка

Конструктор упакован в алюминиевый транспортировочный кейс с вкладышами из поролона с отсеками для хранения компонентов конструктора БПЛА: дронов, ЗИП, зарядных устройств, роутера, карты меток. Кейс имеет колёса для облегчения транспортировки, телескопическую ручку.

Размер кейса - 20*14*11 см (Ш*Г*В).



@TEZONA_TECH



@TEZONA_BOT

Изготовитель:
ООО «ТЕЗОНА»



693000, Россия, Сахалинская область
Южно-Сахалинск, ул. Емельянова, д. 6
Т: +7 (4242) 559-000
info@tezona.ru



tezona.ru