

**Технический паспорт**  
на конструктор беспилотного  
летательного аппарата  
**«Пиксель-Вжик»**



### Технические характеристики:

- - размах рамы - 209ммх184ммх56мм;
- - продолжительность полёта - 10 минут;
- - дальность радиосвязи - 100 метров;
- - дальность видеосвязи - 100 метров;
- - вес - 126 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:

- - 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»);
- - FPV – пилотирование;
- - сборка - модульная.

### Комплектация:

- корпус БПЛА «Пиксель-Вжик» - материал комбинированный, встроенный порт входа/выхода miniUSB, встроенная видеокамера с разрешением 8Мп - 1 шт.;
- радиоаппаратура управления - представляет собой дистанционный пульт управления с питанием от 3-х элементов питания типа ААА; встроенный порт входа/выхода miniUSB - 1 шт.;
- - зарядное устройство - 1 шт.;
- - аккумулятор (литий-ионный, емкость батареи - 600mAh) - 1 шт.;
- - элемент защиты винтов - 2 шт.;
- - двигатель с воздушным винтом - 4 шт.;
- - инструмент для монтажа/демонтажа воздушных винтов - 1 шт.;
- - запасной воздушный винт - 4 шт.;
- - инструкция по эксплуатации - 1 шт.;
- - кабель USB - 1 шт.;
- - соединительные элементы для сборки БПЛА - 18 шт.

### Упаковка:

Материал упаковки – плотный картон с вкладышем из поролона с отсеками для хранения компонентов конструктора БПЛА. Размер упаковки - 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