

№	Наименование модуля	Технические и функциональные характеристики	Цена (руб.)	ФОТО	Состав комплекта	
7-11 лет	1	УМК "ЖУЖА NANO" возраст: 7-11+			УМК «ЖуЖаNano» - основа развивающего комплекса "Небо в кармане". Основана цель - первичный профориентационный эффект для будущих инженеров, математиков, операторов дронов, программистов. Подробная презентация: https://yadi.sk/l/8EMfpPsH05B7Zg	
	1.1	УМК "ЖУЖА NANO" Coach	Вес: 150 г, аккумулятор 3,7 V 750 MAH, полетное время - до 6 мин.		7 900	Тренерский набор: конструктор квадрокоптера и пульта РУ, зарядное устройство, инструкция по эксплуатации. Гибридная рама, набор планеров.
	1.2	НЕБО В КАРМАНЕ: СТАРТ	набор для группового обучения 4(8) человек. 4 квадрокоптера+опции.		33 900	Уч.программа: 16 часов. 4 кв-коптеров, 5 комн.планеров, 5 уличн.планеров, 5 пуск-штоков, 1 3D-ручка
	1.3	НЕБО В КАРМАНЕ: СТАНДАРТ	набор для группового обучения 5(10) человек. 5 квадрокоптеров+опции.		45 900	Уч.программа: 24 часа. 5 кв-коптеров, 10 комн.планеров, 6 уличн.планеров, 5 пуск-штоков, 5 пуск-катушек 1 3D-ручка.
	1.4	НЕБО В КАРМАНЕ: ПОЛНЫЙ	набор для группового обучения 5(10) человек. 5 квадрокоптеров+опции.		56 900	Уч.программа: 36 часа. 5 кв-коптеров, 10 комн.планеров, 10 уличн.планеров, 5 пуск-штоков, 5 пуск-катушек, 3 3D-ручка, трафареты, грузики, модельный пластик, трасса.
	1.5	РЕМ.КОМПЛЕКТ	ремонтный комплект		7 900	4 аккумулятора, 5 усиленных рам, 4 мотора, пропеллеры
12-14 лет	2	УМК "ЖуЖа MINI" возраст: 12-14+			Квадрокоптер на двусторонней печатной плате с универсальными монтажными отверстиями для полетных контроллеров различных габаритов и местами для pIs-разъемов полетного контроллера с длиной стороны 30,5 мм; модульное подключение регуляторов оборотов и аккумулятора. Комплектация: бесколлекторные моторы eMAX; печатная плата-фюзеляж; полетный контроллер FLIP32; пропеллеры 5x4; защита пропеллеров; Lipo аккумулятор 1600 mAh 2 шт; регуляторы оборотов.	
	2.1	"ЖуЖа МИНИ" ARF	требуется паечная сборка, привязка к радиопульту		22 900	Комплектация ALMOST READY TO FLY (ARF): комплект для пайки квадрокоптера. Пульт РУ в комплект не входит.
	2.2	"ЖуЖа МИНИ" BIND	требуется привязка к радиопульту		25 900	Комплектация BIND and FLY (BNF): комплект без пульта радиоуправления. Аппарат собран и настроен. Пульт РУ в комплект не входит.
13-16 лет	3	УМК "ЖуЖа_Учебный Модуль" возраст: 13-16+			Модульный корпус, состоящий из интегральных плат на pIs-разъемах: винтомоторная плата, посадочная плата с бортовой электроникой, плата полетного контроллера, пропеллеры. Бортовая электроника: модуль Ардуино-нано, съемный барометр. Исполнительные элементы: световые диоды RGB, диоды посадочных шасси, встроенный пьезодинамик, цифровой семисегментный индикатор. Прочее: Радиопульт управления, аккумулятор, зарядка аккумулятора, защита пропеллеров. Диск с 3D моделями защиты, корпуса аккумулятора, приемника радиопульта. Учебник, инструкция по сборке.	
	3.1	"ЖуЖа 3.0" BIND	требуется: радиопривязка к пульту		34 900	Комплектация BIND and FLY (BNF): комплект без пульта радиоуправления. Привязка коптера осуществляется к пульту клиента. Аппарат собран и настроен.
	3.2	"ЖуЖа 3.0" ARF	требуется: паечная сборка		37 900	Комплектация ALMOST READY TO FLY (ARF): комплект для пайки квадрокоптера. В состав входит пульт управления.
	3.3	"ЖуЖа 3.0" RTF	готов к полетам		39 900	Комплектация READY TO FLY (RTF): Аппарат собран и настроен. Обучение пайке вынесено на окончание учебной программы. Занятия начинаются с полетной практики и программирования.
15-18 лет	4	"ЖуЖа VISIO" с модулем машинного зрения (полет по маркерам) возраст: 15-18+			Модульный корпус, состоящий из беспаечных плат: винтомоторная плата, посадочная плата с бортовым контроллером Raspberri Pi, видеокамерой и видеопередатчиком, плата полетного контроллера, пропеллеры. Прочее: Радиопульт управления, аккумулятор, зарядка аккумулятора, защита пропеллеров, видеомонитор. Диск с 3D моделями защиты, корпуса аккумулятора, приемника радиопульта. Учебник, инструкция по сборке, программное обеспечение для полетов, примеры маркеров для автономного полета	
	4.1	"ЖуЖа VISIO" BIND ARF	требуется: ноут-бук для программирования полета или радиопульт для запуска, паечная сборка		39 900	Комплектация BIND and FLY (BNF)+ALMOST READY TO FLY (ARF): комплект без пульта радиоуправления. Требуется пайка для сборки и настройки квадрокоптера.
	4.2	"ЖуЖа 3.0." RTF_red_detector	готов к полетам, доп.- ПО red_detector		45 900	Комплектация RED-DETECTOR: Аппарат собран и настроен. В комплектацию входит дополнительная камера фронтальная камера.
	4.3	"ЖуЖа VISIO" RTF	готов к полетам		51 900	Комплектация READY TO FLY (RTF): Аппарат собран и настроен. Обучение пайке вынесено на окончание учебной программы. Занятия начинаются с полетной практики и программирования.
	5	Комплект (модуль) для полетов по GPS	1. Модуль GPS+крепление; 2. Модуль управления по Bluetooth		7 900	Комплект используется опционально для модификации УМК серии "ЖУЖА" в категорию GPS.
6	Комплект (модуль) "ГАЗОАНАЛИЗАТОР"	1. Модуль крепления к бортовой шасси; 2. Набор ARDUINO-газоанализаторов (углекислый газ, угарный газ, производные спирта).	7 900	Комплект используется опционально для модификации "ЖуЖа Учебный модуль" или "ЖуЖа VISIO" для проектной работы с использованием газоанализаторов.		
7	Комплект (модуль) машинного зрения VISIO	Комплект (модуль) компьютерного зрения: 1. Плата посадочного шасси с модулем Raspberri Pi, камерой, кронштейнами верх-низ. 2. Бортовой полетный контроллер pixhawk, приемник 3. ПО	28 900	Комплект используется опционально для модификации "ЖуЖа Учебный модуль" в "ЖуЖа VISIO"		
8	Комплект (модуль) транспортировки груза	1. Модуль захвата груза. 2. Сервопривод механизма. 3. Провод-переходник к контроллеру	7 900	Комплект используется опционально для модификации "ЖуЖа VISIO" в "ЖуЖа VISIO-транспорт".		
9	Зарядное устройство IMAX B6AC (220V)	Серийное зарядное устройство для аккумуляторов с переходниками	7 900	Серийное зарядное устройство для всех типов УМК серии "ЖуЖа"		
10	Комплект пропеллеров (4 шт.)	Запасной комплект пропеллеров для УМК "ЖуЖа 2.0"	590	Запасные пропеллеры		
11	Комплект защитных ушек (4 шт.)	Запасной комплект ушек для УМК "ЖуЖа 2.0"	990	Запасные защитные элементы пропеллеров		
12	Аккумулятор 3S	Запасной аккумулятор для УМК "ЖуЖа 3.0"	3 900	Запасной аккумулятор 3S		
13	Инструкция, учебник	в комплекте		Учебное пособие TOM 1 "Твой ручной дрон" (для серии "ЖуЖа Учебный модуль") Учебное пособие TOM 2 "Машинное зрение" (для серии "ЖуЖа VISIO") Инструкция по быстрому старту, программное обеспечение		
14	Модуль бортового гиперспектрометра	Плата посадочного шасси с бортовой raspberri Pi, камерой-гиперспектрометром с глобальным затвором, пример ПО.	50 000	ПРЕДВАКАЗ Модуль гиперспектрометра для УМК "ЖуЖа VIS". Модуль для исследовательских работ в области применения авиационных гиперспектрометров - световые явления (поиск различных источников света), атмосферные явления (увлажненность, загрязненность), идентификация личности и пр.		