

TALI H500

система GPS

Руководство по настройке системы управления DEVO F12E



1 "Полетный контроллер" FCS-H500 - наглядное руководство пользователя

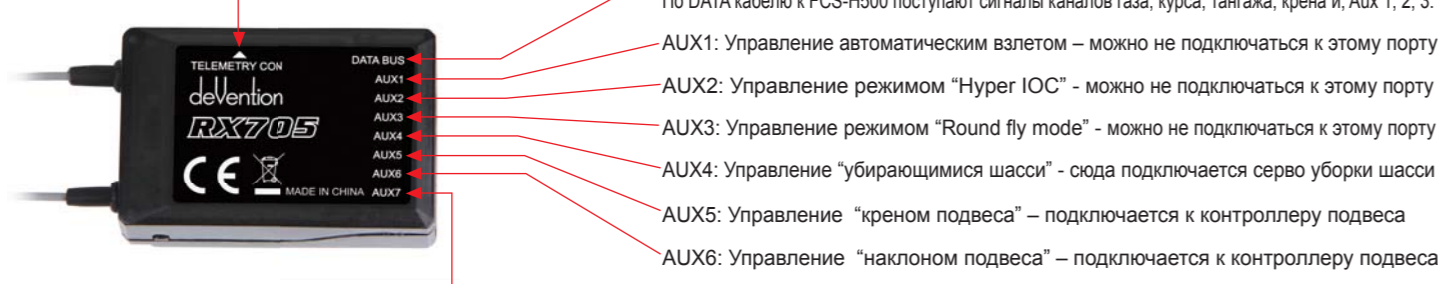


1	AUX 3 - Режим полета по кругу	9	Датчик напряжения - подключение к распределительной плате	16	Подключение регулятора оборотов #4 (электронный регулятор оборотов мотора)
2	AUX 2 - Режим Нурег IOC	10	Передача данных - подключение к приемнику DEVO RX705	17	Подключение регулятора оборотов #3 (электронный регулятор оборотов мотора)
3	AUX 1 - Автоматический взлет	11	Гнездо для перемычки BIND - используется для установки перемычки во время инициализации приемника	18	Подключение регулятора оборотов #2 (электронный регулятор оборотов мотора)
4	Переключатель режимов контроля	12	Светодиоды - показывают состояние полетного контроллера	19	Подключение регулятора оборотов #1 (электронный регулятор оборотов мотора)
5	Контроль курса	13	Подключение GPS (4 провода: красный / белый / синий / черный)	20	Порт MINI-USB - для обновления прошивки полетного контроллера
6	Вход канала газа	14	Подключение регулятора оборотов #6 (электронный регулятор оборотов мотора)	21	DATA порт - для передачи данных
7	Контроль тангажа (полет вперед/назад)	15	Подключение регулятора оборотов #5 (электронный регулятор оборотов мотора)	22	Подключение к компасу (красный и черный провод)
8	Контроль крена (полет боком влево/вправо)				

2 Приемник DEVO RX705(FCC) / DEVO RX708(CE)

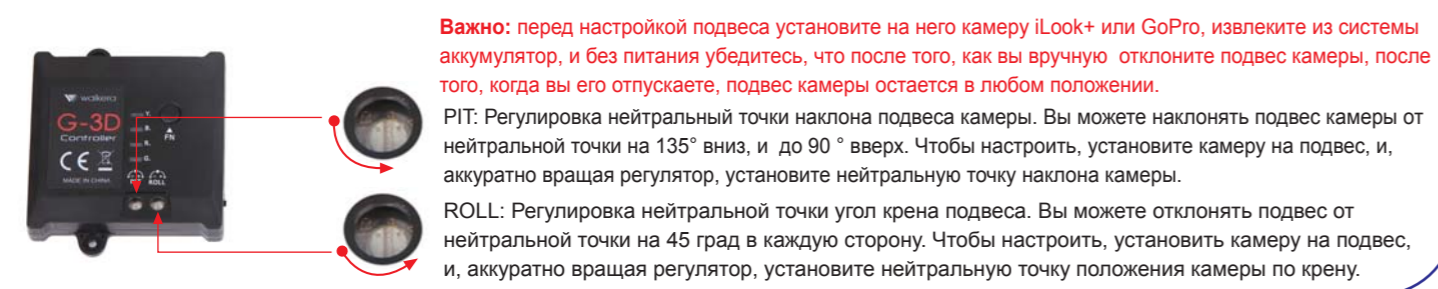
Внимание: Приемники DEVO RX705(FCC) / DEVO RX708(CE) имеют те же порты.

Разъем телеметрии, подключается один белый провод.



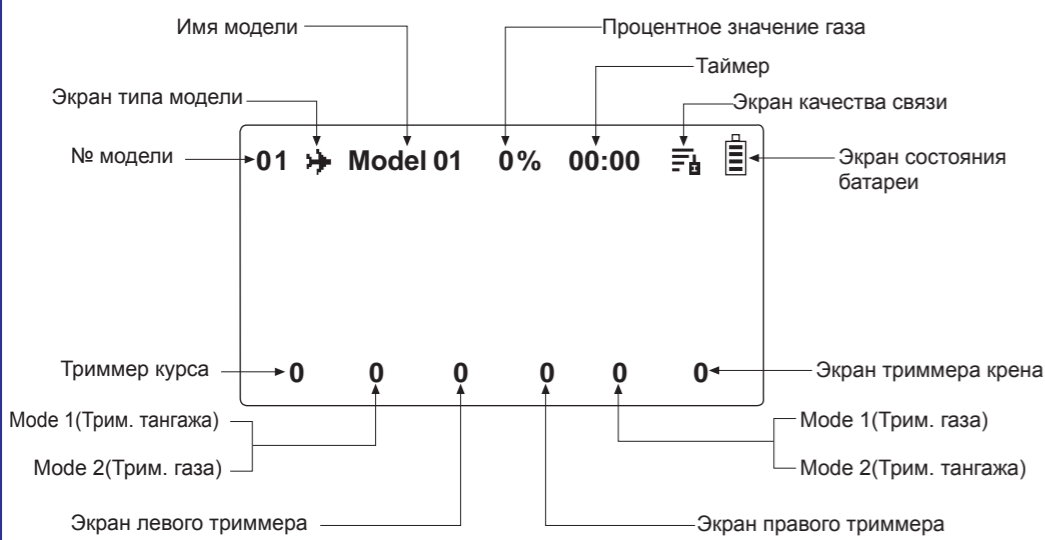
AUX 7: имеет две функции: включение/выключение функций камеры iLook+ и УДАЛЕНИЕ кода инициализации связи. (Удаление кода инициализации осуществляется при установленной перемычке BIND.)

3 Инструкция по настройке контроллера G-3D подвеса камеры

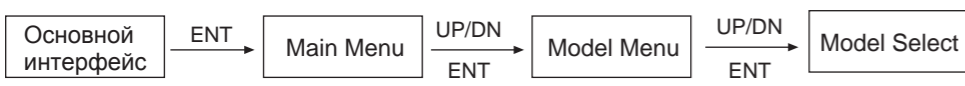


4 Настройки DEVO F12E - TALI H500

4.1 Загрузочный экран (основной интерфейс)

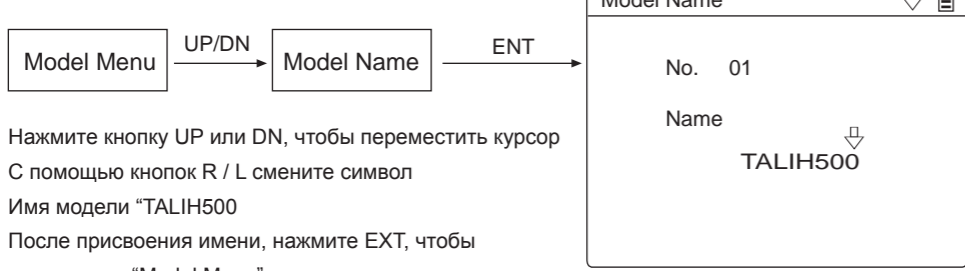


4.2 Выбор модели (Model Select)

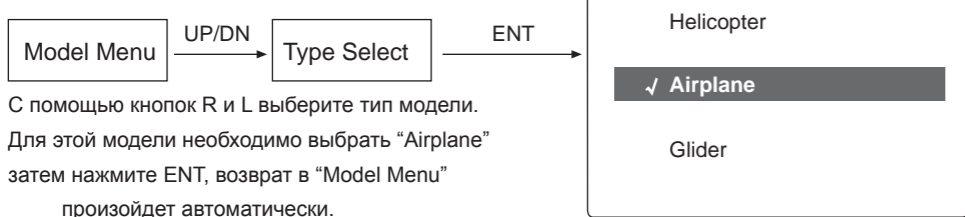


Для выбора сохраненной модели №..., нажмите кнопку UP или DN.
Например, выберите "Model 01", после выбора, чтобы вернуться обратно в "Model Menu", нажмите EXT.

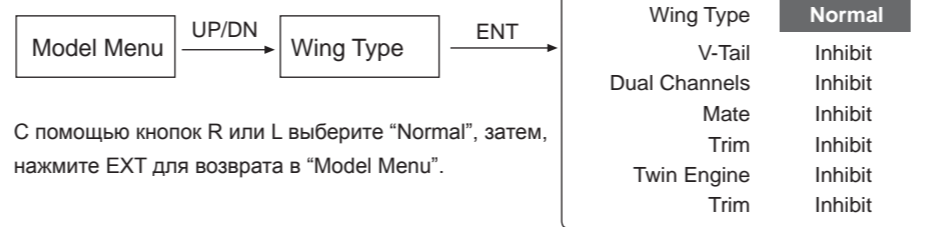
4.3 Имя модели (Model Name)



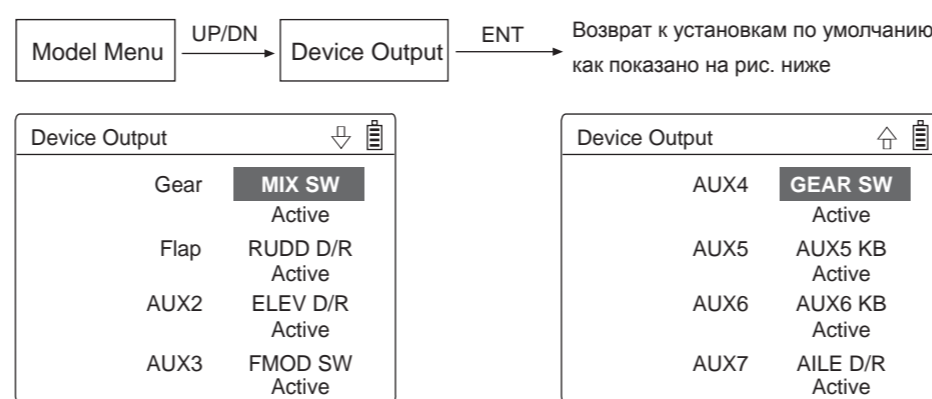
4.4 Выбор типа модели (Type Select)



4.5 Тип крыла (Wing Type)

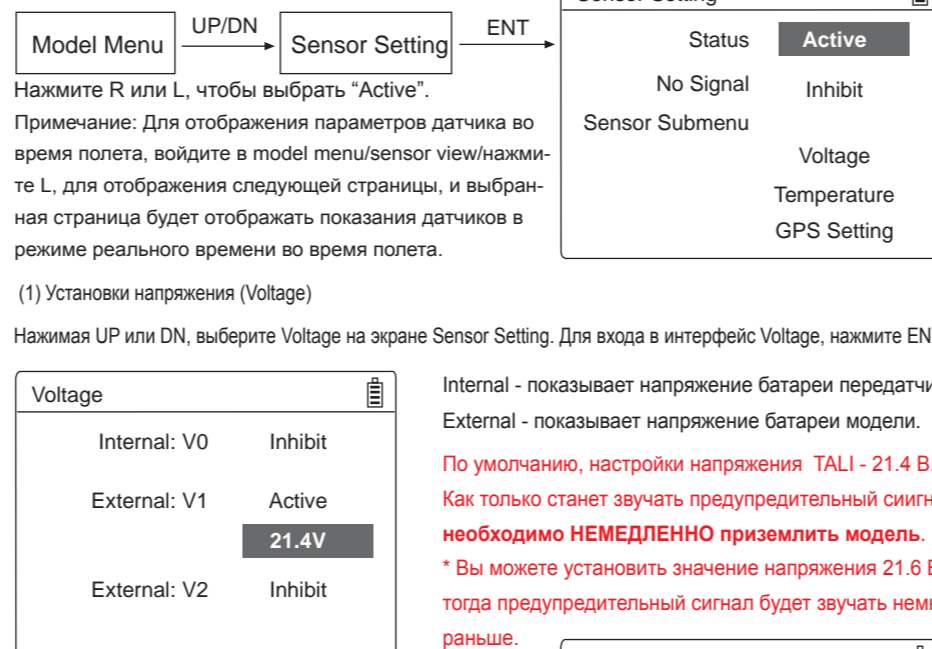


4.6 Дополнительные устройства (Device Output)

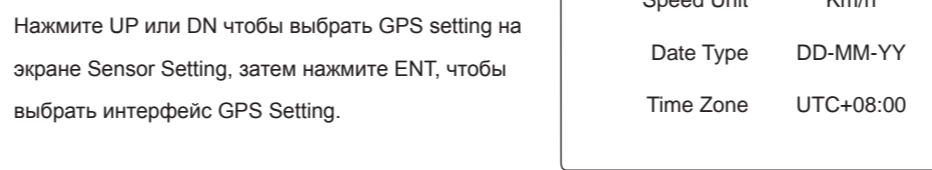


После выбора, чтобы вернуться в "Model Menu", нажмите кнопку EXT.

4.7 Выбор датчиков (Sensor Setting)



(2) Настройки приемника GPS (GPS Setting)



(2.1) Установки типа высоты (Altitude Type):

Нажмите R или L, чтобы выбрать Absolute (высота над уровнем моря) или Relative (высота относительно точки старта).

(2.2) Выбор единиц скорости (Speed Unit):

Нажмите R или L для отображения скорости в км/ч или в узлах.

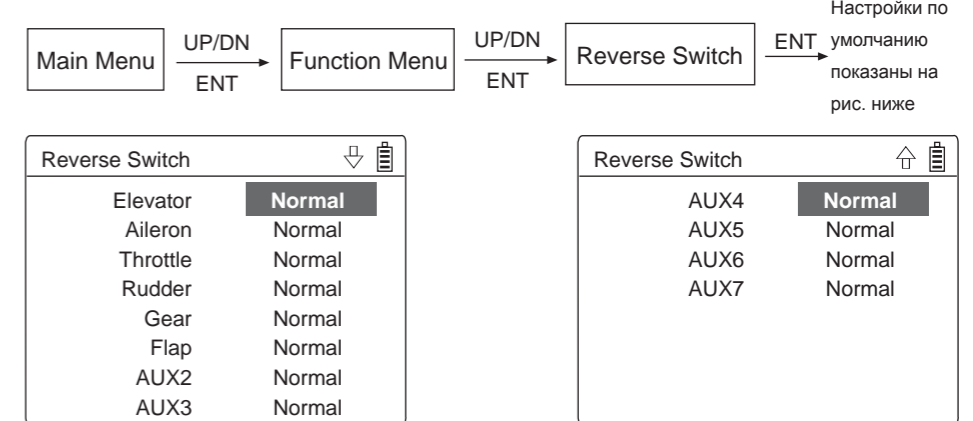
(2.3) Выбор отображения даты (Date Type):

Нажмите R или L, чтобы выбрать формат отображения даты DD-MM-YY / MM-DD-YY / YY-MM-DD.

(2.4) Часовой пояс (Time Zone):

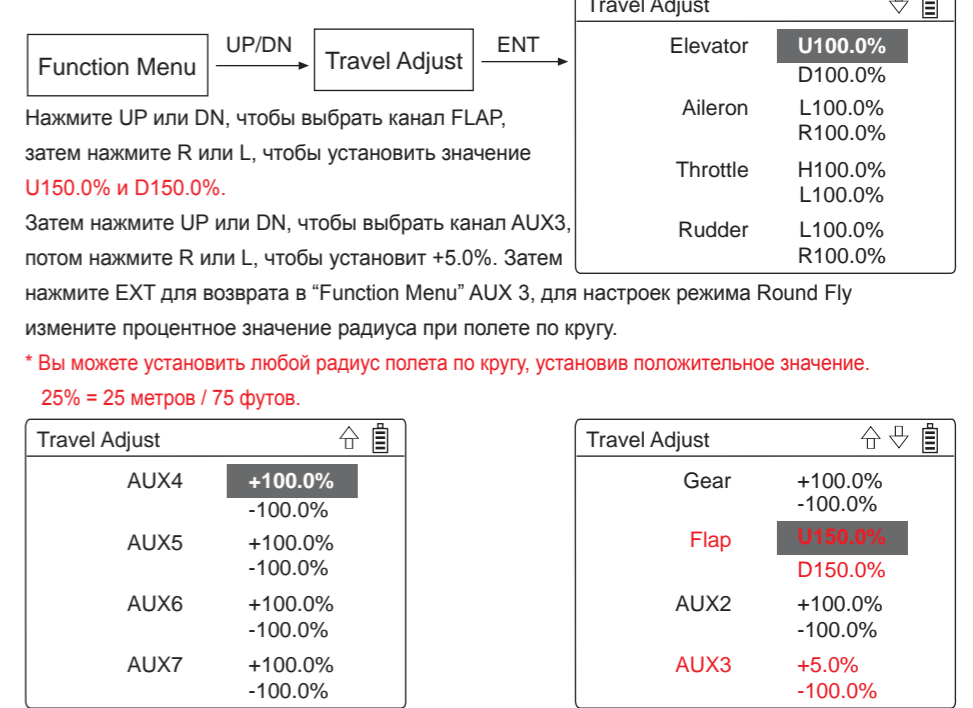
Нажмите R или L, чтобы выбрать часовой пояс, затем нажмите EXT для возврата в "Main Menu".

4.8 Реверс каналов (Reverse Switch)

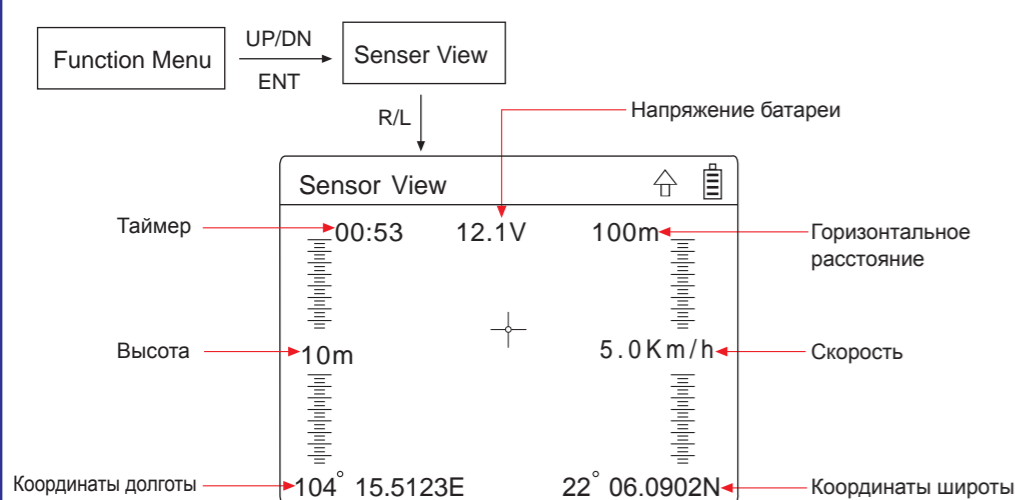


После завершения настроек, нажмите EXT, чтобы вернуться в "Function Menu"

4.9 Регулировка расходов серво (Travel Adjust)

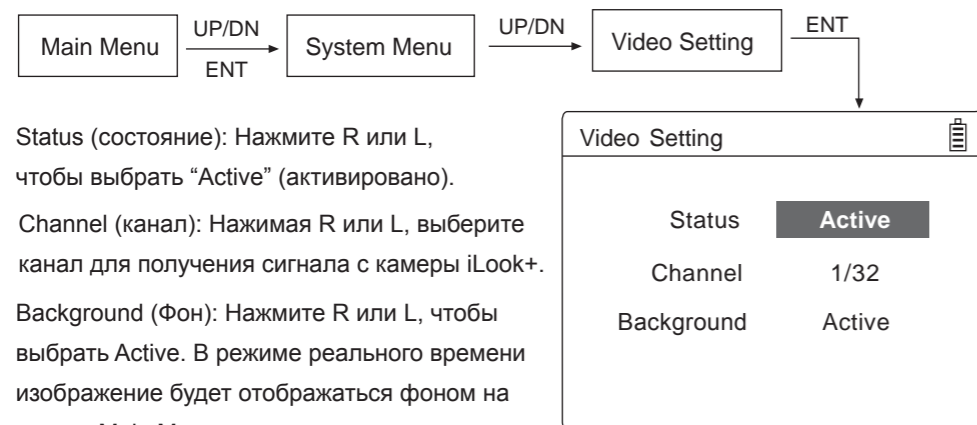


4.10 Экран датчиков (Sensor View)



Нажмите R или L, чтобы выбрать этот экран просмотра. При выборе изображения в качестве фона, информация датчиков будет отображаться на изображении.

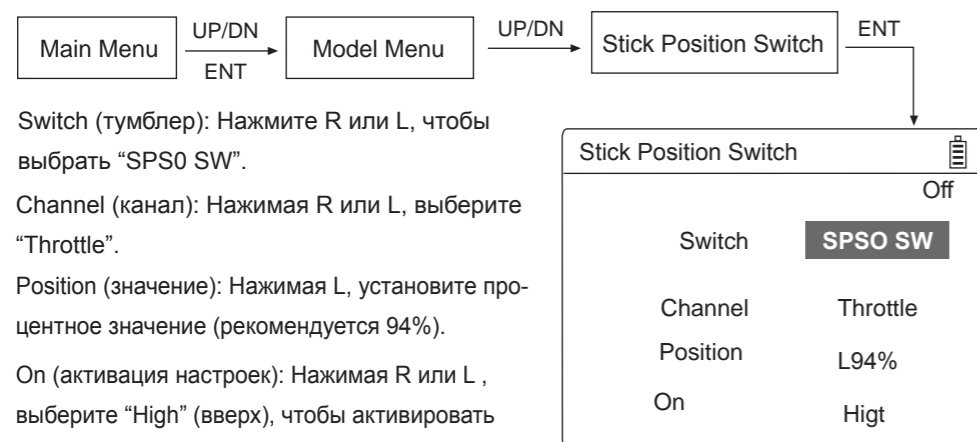
4.11 Настройки видео (Video Setting)



Status (состояние): Нажмите R или L, чтобы выбрать "Active" (активировано).
 Channel (канал): Нажимая R или L, выберите канал для получения сигнала с камеры iLook+.
 Background (Фон): Нажмите R или L, чтобы выбрать Active. В режиме реального времени изображение будет отображаться фоном на экране Main Menu.

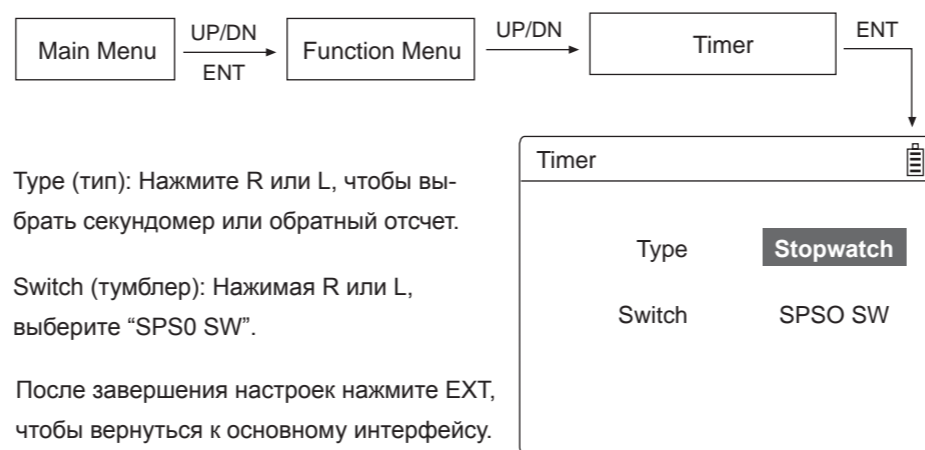
Нажмите EXT, чтобы показать изображение на весь экран в Main Menu.

4.12 Настройки таймера (Timer)



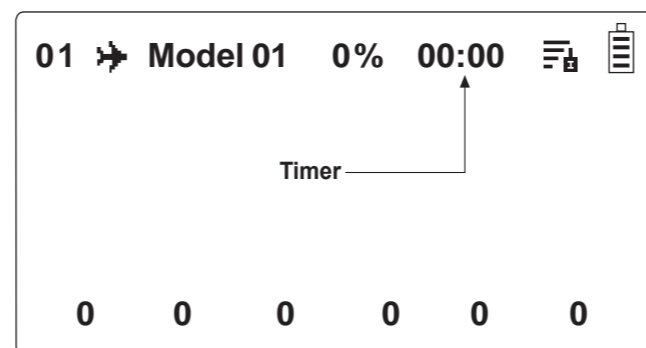
Switch (тумблер): Нажмите R или L, чтобы выбрать "SPSO SW".
 Channel (канал): Нажимая R или L, выберите "Throttle".
 Position (значение): Нажимая L, установите процентное значение (рекомендуется 94%).
 On (активация настроек): Нажимая R или L, выберите "Higt" (вверх), чтобы активировать направление включения.

Переместите ручку газа вверх/вниз, чтобы проверить направление, при котором запускается таймер. Затем нажмите EXT, чтобы вернуться в "Main Menu".



Тип (тип): Нажмите R или L, чтобы выбрать секундомер или обратный отсчет.
 Switch (тумблер): Нажимая R или L, выберите "SPSO SW".
 После завершения настроек нажмите EXT, чтобы вернуться к основному интерфейсу.

Использование: при перемещении ручки газа выше значения L94%, запускается отсчет времени, когда ручка газа опускается ниже значения L94%, отсчет времени останавливается. Для сброса показаний нажмите DN.



5 Настройки камеры iLook+

5.1 Внешний вид



5.2 Спецификация

(1) Видео

- a. Разрешение видео: 1920 x 1080 Full HD
- b. FPS: 30
- c. Макс. емкость Micro SD карты: Max 64G
- d. Матрица: 3,000,000 Пикселей
- e. Формат видео: MOV
- f. Фото: 4032x3024 Пикселей

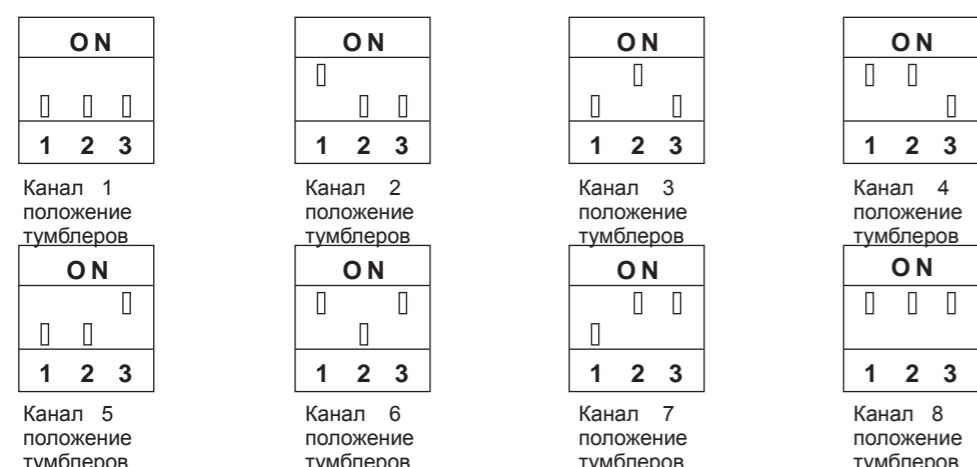
(2) Передатчик 5.8Гц

- a. Частота передачи видео 5.8Гц
- b. Мощность выхода: ≤200mW (FCC)
- c. Мощность выхода: ≤25mW (CE)
- d. Сектор В (CE): 8 каналов
- e. Сектор В (FCC): 4 канала

5.3 Выбор каналов передачи сигнала камеры iLook+(FCC/CE)

Можно выбрать один из 8 различных каналов. Вы можете самостоятельно выбрать канал, на котором наиболее качественно транслируется изображение. Как это сделать см. ниже:

Канал	1	2	3	4	5	6	7	8
Частота	5866MHz	5847MHz	5828MHz	5809MHz	5790MHz	5771MHz	5752MHz	5733MHz



Тумблеры переключения каналов

Примечание: для iLook+(FCC) доступны только каналы 2, 4, 6 и 8.

5.4 Видео и фото съемка.

Рекомендации:

- Прежде чем вставить или извлечь Micro SD карту, всегда выключайте питание камеры iLook+. (Рекомендуется использовать высокоскоростную SD карту).
- Вставьте Micro SD карту, включите камеру, красный индикатор указывает, что камера инициализируется. Когда красный индикатор погаснет, это значит, что инициализация завершена.
- Вставьте Micro SD карту, включите камеру, если красный индикатор быстро мигает, это значит, что необходимо отформатировать SD карту. Переведите переключатель видео/фото в положение [video icon], затем нажмите и удерживайте кнопку спуска затвора в течении 5 сек. После завершения форматирования камера готова к работе.

(1) Съемка видео

(1.1) Включение с передатчика

Тумблер	Настройка передатчика	Инструкция
AILE D/R	Model Menu ↓ Device output ↓ AUX7 ↓ AILE D/R ↓ Active	(1) Обязательно установите переключатель видео/фото на камере в положение [video icon]. (2) Старт видео записи: переведите тумблер передатчика AILE D/R из положения "0" в положение "1", подождите 1-2 секунды, затем верните его в положение "0". Камера начнет запись видео (красный индикатор станет мигать с интервалом в 0,5 секунды). Индикатор состояния видео на передатчике станет красным. Остановка записи видео: переведите тумблер AILE D/R из положения "0" в положение "1", подождите 1-2 сек, затем верните его в положение "0", камера остановит запись видео (красный индикатор погаснет), и погаснет индикатор статуса видео на экране передатчика. (3) Обязательно после съемки сначала остановите запись видео, и только после этого выключайте питание, иначе видео не сохранится.

(1.2) Ручное включение

Сначала установите переключатель видео/фото камеры iLook+ в положение [video icon], затем нажмите кнопку спуска затвора на корпусе iLook+. Камера начинает запись видео (индикатор будет мигать красным с интервалом 0.5сек.). Чтобы остановить запись, нажмите кнопку спуска затвора еще раз, камера iLook+ остановит запись (красный индикатор погаснет).

(2) Фотосъемка

Установите переключатель видео/фото в положение [photo icon], затем нажмите один раз кнопку спуска затвора, камера iLook+ сделает фотоснимок (красный индикатор мигнет один раз). Нажмите кнопку спуска затвора еще раз и камера сделает еще один фотоснимок.

6 Подключение зарядного устройства

При зарядке установите переключатель питания батареи в положение "ON", затем нажмите кнопку включения питания батареи на 3-5секунд, индикатор питания станет светиться.



Пожалуйста, см. инструкцию к устройству IMAX B6.

7 Важная информация

- Данный продукт не игрушка. Это сложное изделие, которое гармонично сочетает механику, электронику, аэродинамику и высокочастотные радиоэлементы. Правильная настройка, регулировка и осторожность при использовании поможет избежать несчастных случаев и аварий. Владелец обязан строго соблюдать меры безопасности! Неправильная эксплуатация может привести к повреждению имущества, и стать причиной серьезных травм.
- Данный продукт предназначен для опытных пилотов в возрасте старше 14 лет. Во время полета дети должны находиться под присмотром взрослых.
- Выбирайте место для полетов и запускайте модель в соответствии с требованиями местного законодательства. Производитель и продавец не несут никакой ответственности за любые последствия, возникшие в результате использования пользователем данного изделия.
- При возникновении вопросов по настройке и эксплуатации данного продукта, а также в случае возникновения неполадок, пожалуйста, обращайтесь в сервисный центр продавца.