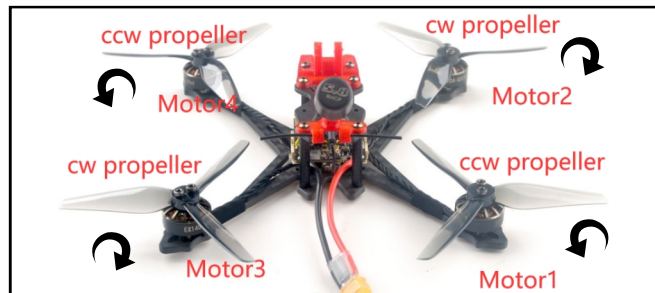


1. Установка пропеллеров

По умолчанию схема установки пропеллеров для Crix35 — «от камеры». Установите пропеллеры CCW на моторы (1) и (4), а пропеллеры CW — на моторы (2) и (3), убедитесь, что вы надёжно закрутили все винты.

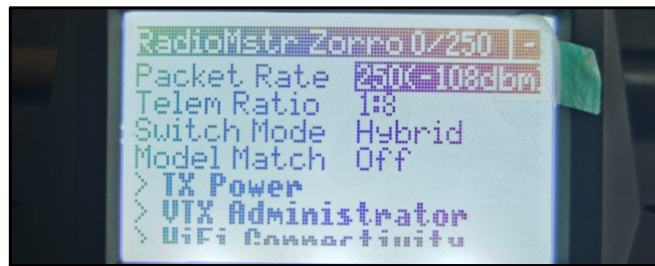


2. Процедура бинда (привязки)

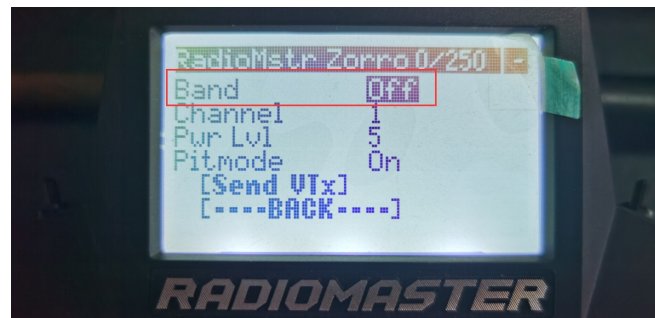
Видео ролик о процедуре привязки для ознакомления: <http://bit.ly/40Kr4H8>

1) Подключите полётный контроллер (далее ПК) через USB-порт, дождитесь, пока зелёный светодиод на ПК погаснет, затем выключите питание и повторите описанные выше действия. При третьем включении полётного контроллера зелёный светодиод начнёт дважды мигать, что означает, что приёмник перешёл в режим привязки. Переведено в mydrone.ru

2) Убедитесь, что версия прошивки вашего модуля ExpressLRS — v3.x.x. Перейдите в ExpressLRS.lua в меню «TOOLS» вашего пульта. Затем нажмите [Bind] для привязки к встроенному приёмнику ExpressLRS. Зелёный светодиод сначала должен медленно мигать, а затем загораться постоянно, это означает, что привязка прошла успешно. Если после бинда зелёный светодиод продолжит мигать дважды, измените значение параметра «Model Match» с «off» на «on» или с «on» на «off».



3) Проверьте таблицу каналов приёмника и правильность значения канала после успешной привязки.



Убедитесь, что параметр «Band» в меню VTX Administrator отключён, иногда это может повлиять на качество связи VTX или RX.

3. Вкл. / Выкл. моторов (Arm / Disarm)

1) Включите пульт и подключите аккумулятор к дрону. Затем положите Crix35 на ровную горизонтальную поверхность. Производитель рекомендует использовать 4S LiPo аккумуляторы ёмкостью 750–850 мАч.
2) Подготовьте очки и сопоставьте нужный канал VTX.

VTX Table

6Number of bands8Number of channels by band

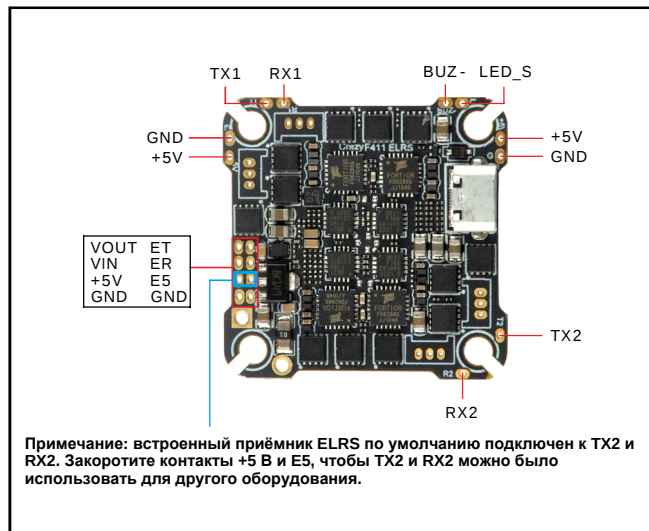
Name	Letter	Factory	1	2	3	4	5	6	7	8	
BOSCAM_A	A		5865	5845	5825	5805	5785	5765	5745	5725	Band 1
BOSCAM_B	B		5733	5752	5771	5790	5809	5828	5847	5866	Band 2
BOSCAM_E	E		5705	5685	5665	5645	5685	5905	5925	5945	Band 3
FATSHARK	F		5740	5760	5780	5800	5820	5840	5860	5880	Band 4
RACEBAND	R		5658	5695	5732	5769	5806	5843	5880	5917	Band 5
LOWRACE	L		5333	5373	5413	5453	5493	5533	5573	5613	Band 6

5Number of power levels

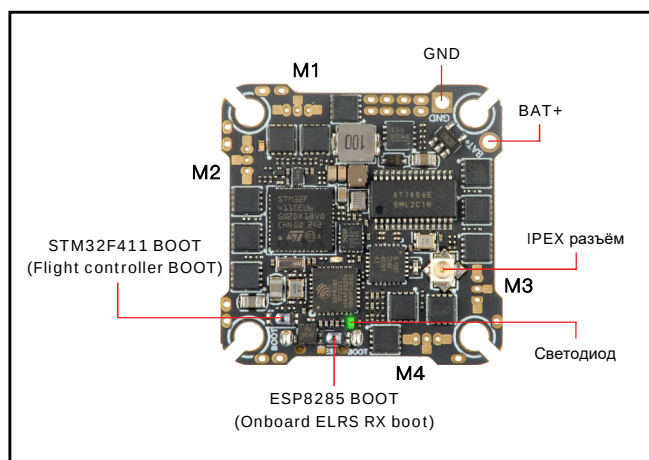
1	2	3	4	5	
1	2	14	20	26	Value
0	RCE	25	100	400	Label

3) Используйте переключатель Aux1, чтобы включить моторы, зелёный светодиод в нижней части ПК загорится постоянным светом после включения. Удачных полётов!

4. Диаграмма полётного контроллера

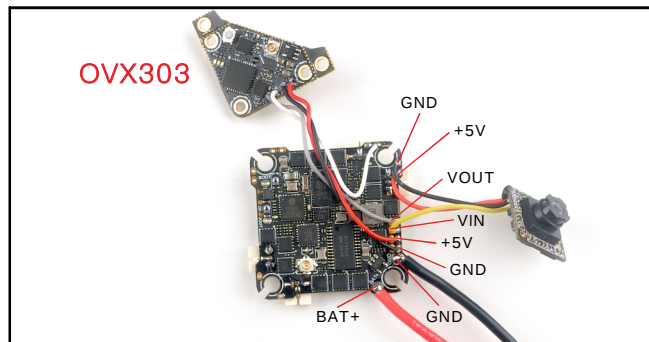
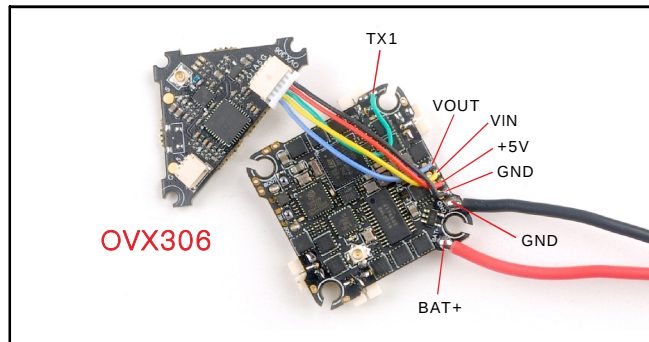


Примечание: встроенный приёмник ELRS по умолчанию подключен к TX2 и RX2. Закоротите контакты +5 В и Е5, чтобы TX2 и RX2 можно было использовать для другого оборудования.



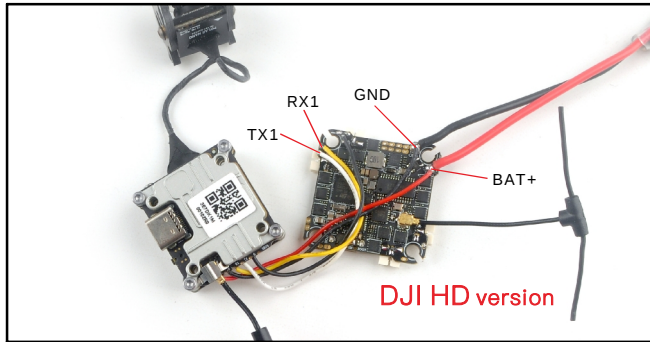
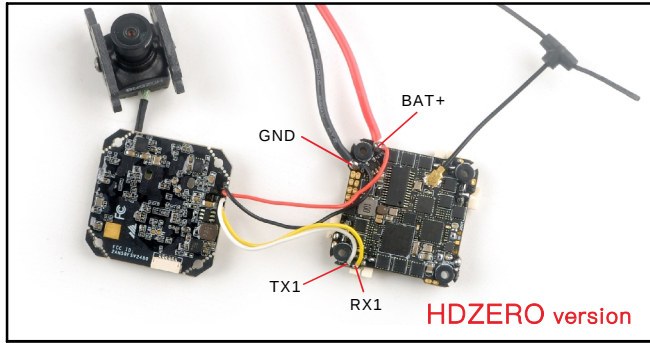
5. Схема подключения электронного оборудования

Аналоговая версия дрона:



Переведено в mydrone.ru

Цифровые версии дрона:



6. Настройки портов и приёмника

Аналоговая версия дрона:

Ports Wiki

Note: not all combinations are valid. When the flight controller firmware detects this the serial port configuration will be reset.
Note: Do NOT disable MSP on the first serial port unless you know what you are doing. You may have to refresh and erase your configuration if you do.

Identifier	Configuration/MSP	Serial Rx	Telemetry Output	Sensor Input	Peripherals
USB VCP	115200	☐	Disabled	Disabled	Disabled
UART1	115200	☐	Disabled	Disabled	VTX (TBS Sim) AUTO
UART2	115200	☒	Disabled	Disabled	Disabled

Цифровые версии дрона:

Ports Wiki

Note: not all combinations are valid. When the flight controller firmware detects this the serial port configuration will be reset.
Note: Do NOT disable MSP on the first serial port unless you know what you are doing. You may have to refresh and erase your configuration if you do.

Identifier	Configuration/MSP	Serial Rx	Telemetry Output	Sensor Input	Peripherals
USB VCP	115200	☐	Disabled	Disabled	Disabled
UART1	115200	☐	Disabled	Disabled	Disabled
UART2	115200	☒	Disabled	Disabled	Disabled

Приёмник:

Receiver

Serial (via UART) Receiver Mode

The UART for the receiver must be set to 'Serial Rx' (in the Ports tab)
Select the correct data format from the drop-down, below:

CRSF Serial Receiver Provider

Настройки датчиков напряжения и тока:

Voltage Meter

Battery 0.6 V

110 Scale

10 Divider Value

1 Multiplier Value

Amperage Meter

Battery 0.00 A

470 Scale [1/10th mV/A]

0 Offset [mA]

Переведено в mydrone.ru

7. Настройки PID

Аналоговая версия дрона:

PID Tuning

Profile Rateprofile

Profile 1 Rateprofile 1

PID Profile Settings Rateprofile Settings Filter Settings

	Proportional	Integral	D Max	Derivative	Feedforward
Basic/Acro					
ROLL	65	115	34	26	182
PITCH	68	121	40	29	190
YAW	65	115	0	0	182

Цифровые версии дрона:

PID Tuning

Profile Rateprofile

Profile 1 Rateprofile 1

PID Profile Settings Rateprofile Settings Filter Settings

	Proportional	Integral	D Max	Derivative	Feedforward
Basic/Acro					
ROLL	65	115	34	26	173
PITCH	68	121	40	29	181
YAW	65	115	0	0	173

7. Настройка диапазонов и каналов VTX (аналоговая версия)

Frequency and channel frequency table:

FR \ CH	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8
BOSCAM_A	5865M	5845M	5825M	5805M	5785M	5765M	5745M	5725M
BOSCAM_B	5733M	5752M	5771M	5790M	5809M	5828M	5847M	5866M
BOSCAM_E	5705M	5685M	5665M	5645M	5885M	5905M	5925M	5945M
FATSHARK	5740M	5760M	5780M	5800M	5820M	5840M	5860M	5880M
RACEBAND	5658M	5695M	5732M	5769M	5806M	5843M	5880M	5917M
LOWRACE	5333M	5373M	5413M	5453M	5493M	5533M	5573M	5613M

Есть два способа сменить канал:

1. С помощью командной строки Betaflight:

Например, если нужно использовать частоту 5705 МГц, то необходимо перейти в командную строку Betaflight и ввести команду:

```
Set VTX_band=3  
Set VTX_channel=1  
save
```

2. С помощью меню OSD:

Выключите моторы дрона и затем переместите стики пульта следующим образом:

Стик газа из центрального положения влево, а стик направления переместите вверх (THR MID + YAW LEFT + PITCH UP), чтобы войти в экранное меню. Войдите в раздел «Функции», затем в раздел VTX SA, чтобы настроить диапазон и канал VTX.

