

DJI Digital FPV HD

[Отличия DJI FPV Air Unit и Caddx VISTA HD](#)

[Подключение и настройка](#)

[Распиновка Air Unit, Caddx Vista*](#)



[F.A.Q.:](#)

[Какая батарея нужна для очков?](#)

[Хочу 50Мбит](#)

[Есть засветы по углам на стоковой маске, как быть?](#)

[FCC hack / как включить максимальную мощность?](#)

[Очки:](#)

[Air Unit/Caddx Vista:](#)

[Кастом OSD и варнинги есть?](#)

[На Caddx Vista не работает кастом OSD, RX&TX на нужном месте, всё перепроверил.](#)

[Выпадает кабель питания из очков, что делать?](#)

[Надо ли менять стоковые антенны?](#)

[Какой разъём должен быть у антенн для очков?](#)

[На что заменить стоковые антенны?](#)

[Можно ли летать на аналоге?](#)

[Какой аналог мод выбрать?](#)

[Можно ли передавать видео из очков?](#)

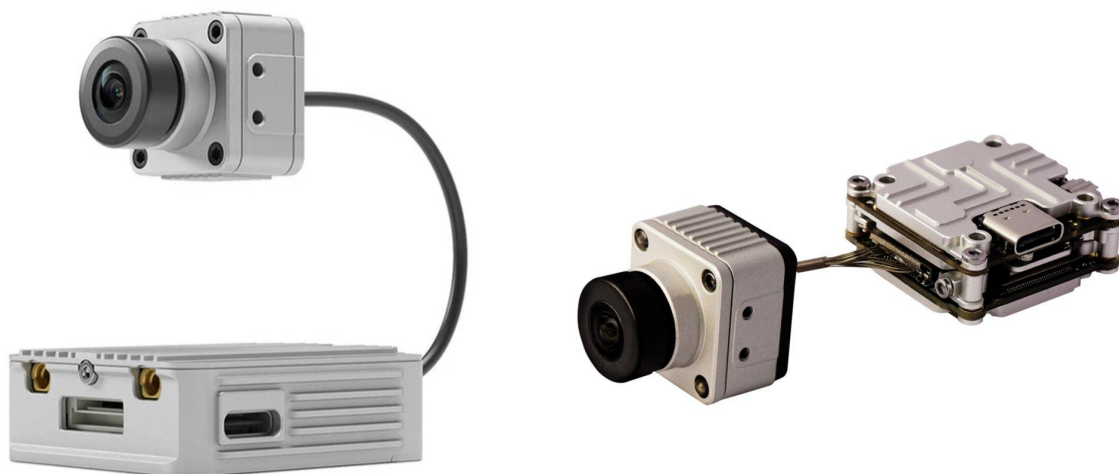
[А как вообще поделиться видео?](#)

[В очках есть jack 3.5, можно ли подключить наушники и слушать live audio во время полёта?](#)

[Хочу заменить стоковую резинку, что выбрать?](#)

[Почему так много “пока” в ответах?](#)

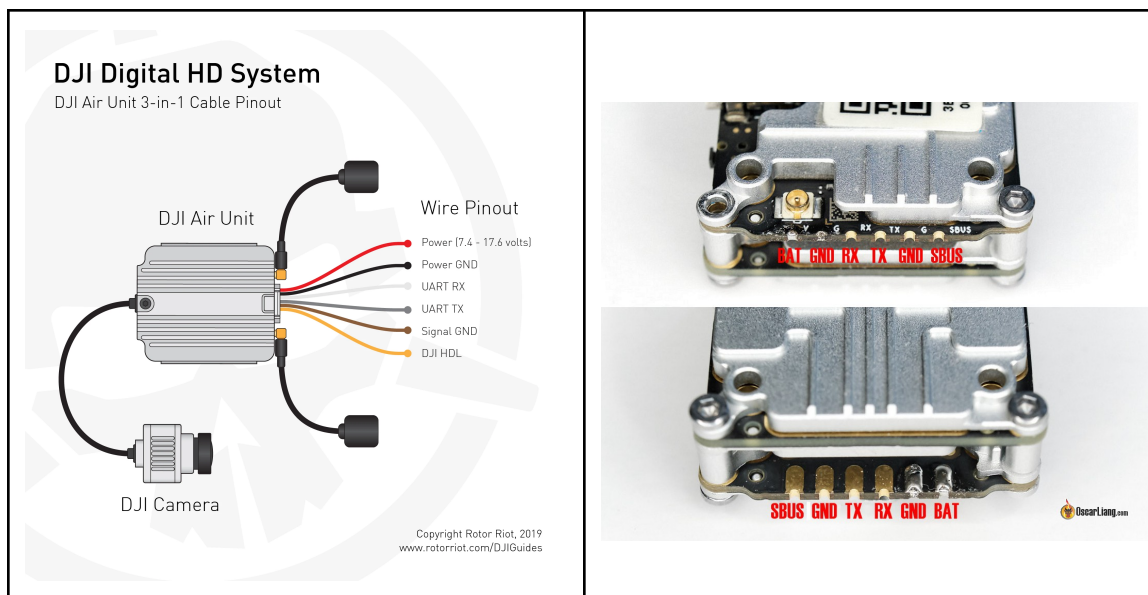
Отличия DJI FPV Air Unit и Caddx VISTA HD



	DJI FPV Air Unit	Caddx Vista HD
Вес	45.8 гр.	29 гр.
Запись DVR	есть	нет (запись возможна на очки)
Антенны, коннектор	2, MMCX	1, U.FL
Габариты	44 × 37,8 × 14,4 мм	30 × 29 × 13 мм
Питание	7.4 ~ 17.6V	7.4 ~ 26.4V
Запись звука	есть	нет
Сравнение DVR	запись Air Unit	запись с очков
Сравнение DVR	сплитскрин	

Подключение и настройка

Распиновка [Air Unit](#), [Caddx Vista](#)*



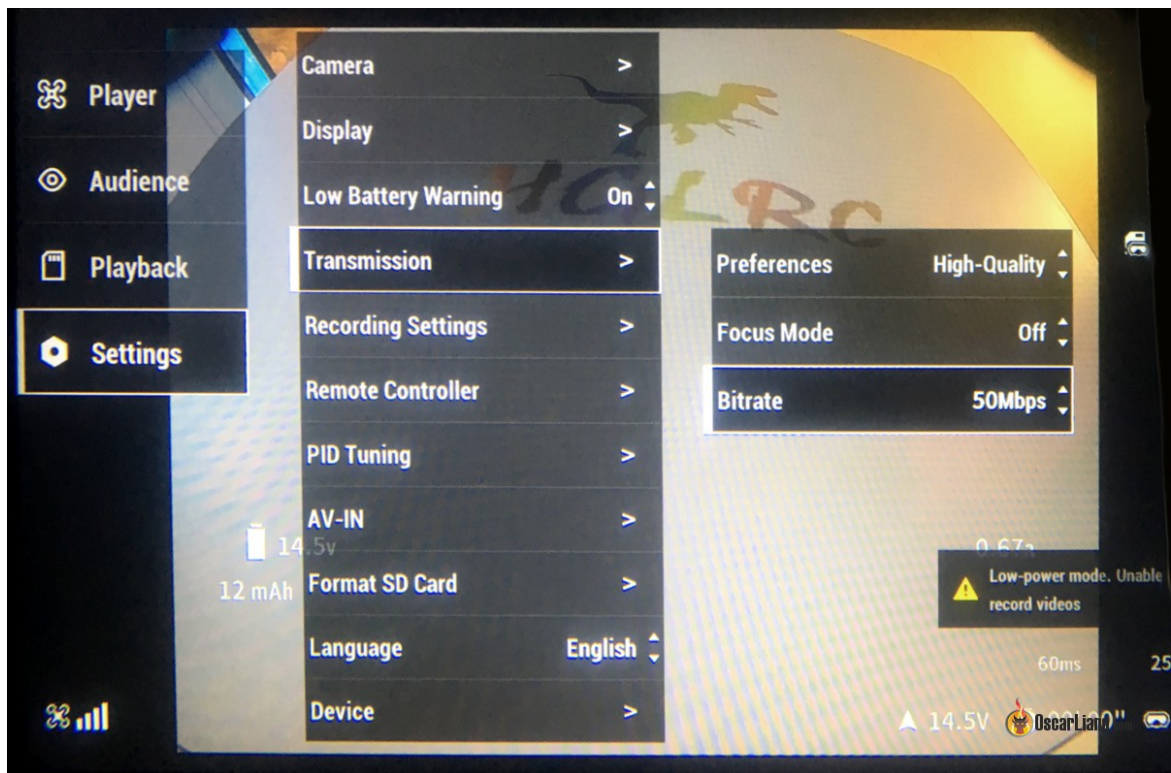
Signal GND и DJI HDL/SBUS нужны для управления с помощью аппаратуры DJI, если вы летаете на сторонней аппе, эти провода не нужны.

**Vista приходит с завода с залуженными GND и BAT, это ок.*

- Установить антенны, убедиться, что они хорошо закручены;
- Подключить к очкам аккумулятор 2-5s;
 - если хотите записывать видео (в очках), тогда вставляем MicroSD в соответствующий слот;
- Скачать и установить [DJI Assistant 2 \(DJI FPV series\)](#);
- Включить очки, подключить к компьютеру с помощью Type-C;
- Запустить DJI Assistant 2 и войти в свой аккаунт DJI. Или создать новый (sign up);
- Найти иконку с надписью «DJI FPV goggles» (Очки DJI). Если она не появилась, тогда переподключить USB кабель. При первом подключении очков компьютеру может потребоваться пара минут для установки драйверов;
- Нажать на иконку, вас попросят активировать устройство. Убедитесь, что компьютер подключен к интернету!
- Каждое устройство активируется отдельно, но шаги те же самые. Повторяем активацию для Air Unit/Caddx Vista и для пульта управления.

F.A.Q.:

- Какая батарея нужна для очков?
- Питание очков 6.6V - 21.75V, разъём на очках DC5521. Питаться можно 2-5S или разряженной 6S (на свой страх и риск) через комплектный кабель XT60-DC. Либо с помощью специальных кейсов/батареек с подходящим разъёмом, варианты:
 - [ReadyEdi](#)
 - [GNB](#)
 - [FuriosFPV](#)
 - Самосбор Lilon 3-4s1p
- Хочу 50Мбит
- Прошить на 1.6+ версию очки и видеомодуль



- Есть засветы по углам на стоковой маске, как быть?
- Купить новую:
 - [такую](#);
 - или [такую](#);
 - или напечатать [проставки](#) (но вариант не очень удобный).

- FCC hack / как включить максимальную мощность?
 - Очки:
 - создать файл `naco_pwr.txt` с текстом `"pwr_2"` (без кавычек);
 - скопировать файл `naco_pwr.txt` на SD карту очков;
 - Air Unit/Caddx Vista:
 - создать файл `naco.txt` с текстом `"1"` (без кавычек);
 - Скопировать файл `naco.txt` на SD Air Unit'a или напрямую на Caddx Vista (да, в Vista нет SD карты, но она отлично определяется как съёмный диск);
 - Перезагрузить очки и передатчик;
 - *В случае, если после обновления прошивки очков и видеомодуля FCC режим не активен, повторить процедуры;*
 - *Если запутались в файлах и сомневаетесь, копируйте оба, в очки и видеомодуль.*

- Кастом OSD и варнинги есть?
- Есть:
 - Betaflight:
 - Активировать [порт](#) на который припаяли RX и TX;
 - Включить [OSD](#).
 - KiSS:
 - Выбрать в [Serial configuration](#) DJI-MSP на нужном порту.

- На Caddx Vista не работает кастом OSD; RX&TX на нужном месте, в настройках всё выставлено правильно, всё перепроверил **(3 раза, крайне внимательно)**
- Редкий [кейс](#) пользователя с возможным решением проблемы.
 - **Все приведённые выше манипуляции вы проводите на свой страх и риск!**

- Выпадает кабель питания из очков, что делать?
- Рандомный случай, у кого-то держится отлично, у кого-то вываливается, вариантов пофиксить несколько:
 - Закрепить кабель на [стяжку](#);
 - Напечатать:
 - [Проушины](#) с держалкой;
 - Или [держалку](#);

- Надо ли менять стоковые антенны?
- Не обязательно, **вообще не обязательно** - **13 - 14 км пруфы**, менять стоит только в погоне за long range или компактностью (ну или просто “потому что могу”).

- Какой разъём должен быть у антенн для очков?
- RP-SMA.

- На что заменить стоковые антенны?
 - Компактность, лучше приём - [TrueRC Singularity Stubby](#) (LHCP);
 - Лучший приём на long range - [TrueRC X-AIR](#) (LHCP);
 - Компактность, универсальность, ~такой же приём [Lumenier AXII HD](#).

- Можно ли летать на аналоге?
- С помощью модификации - да.

- Какой аналог мод выбрать?
 - [Раз](#);
 - [Два](#);
 - [Три](#).

- Можно ли передавать видео из очков?
- Пока только с помощью [аксессуара](#).

- А как вообще поделиться видео?
- На вторые очки, с помощью [audience mode](#) (фича пока что не работает в режиме 50 Мбит)

- В очках есть jack 3.5, можно ли подключить наушники и слушать live audio во время полёта?
- Пока нет.

- Хочу заменить стоковую резинку, что выбрать?

- Что угодно. Вероятно, понадобится напечатать [проушины](#) или распилить стоковые (вот [так](#)).

Возможные варианты резинок на любой вкус и кошелек:

- Без центральной резинки на макушке:
 - [ETHIX goggle strap V3](#) (силиконовая пупырка в отсеке для батареи);
 - [ETHIX goggle strap V2](#);
 - [iFlight Adjustable FPV Goggles Headband](#) (с проушинами в комплекте!);
- С центральной резинкой (как в стоке):
 - [Adjustable Head Strap](#);
- 3\$ на резинки 40/25мм + 1.5\$ на фурнитуру + швейная машинка (или 2\$ заплатить в ателье).

Когда ты берёшь подешевле, где-то в своей
Тесле грустит один усатый пилот 🤖

13:08

- Почему так много “пока” в ответах?
- DJI активно развивают свой продукт, ещё “вчера” были проблемы с задержкой и только 25 Мбит видео, сегодня всё иначе, “завтра” многие ответы могут потерять свою актуальность.

