

Вообще передача видеопотока делится на 2 типа:

1. Цифровой

2. Аналоговый

Аналоговый самый простой - минимум задержки (считается что ее нет), максимум FPS, но низкое качество и чем дальше дальность тем сильнее качество портится

Цифра выдает лучшее качество, но больше задержка и FPS зависит от качества связи с приемником.

В нашем приложении задержка особо не важна, основную роль играет именно качество видео.

Цифровые системы

Список раскрывается

1. Передача HDMI интерфейса по антенне. Я бы оставил его на крайний случай

<https://www.ozon.ru/category/besprovodnye-hdmi/>
https://aliexpress.ru/item/1005005026534167.html?sku_id=12000031381175549

есть разные от 10 до 100 метров

2. Системы передачи от FPV дронов. Это я уже назвал бы костылем, так как необходимо ставить вторую камеру чисто от дрона(система идет в сборе) и приемники дорогие баляя

<https://ardupilot.org/copter/docs/common-video-landingpage.html>

* я бы отдельно здесь отметил систему **Sky-Drones Smartlink** , прикольная

<https://www.youtube.com/watch?v=2qtE4nuTXKU>

3. Передача по WiFi сети. Здесь вариантов реализации масса, от отдельных коробочек куда загнать HDMI/USB, до ESP-32 CAM -

просто есп с камерой, там пизда.

https://www.youtube.com/watch?v=g1J_7lx5QEU&t=661s

4. Ну и отдельно - есть системы на 4G/5G, по идее сможем их завести. Просто тупо по интернету подружаться, дискорд же как-то работает

Аналоговые системы

Самый простой/дешевый и неебабельный способ - передавать видео по аналогу. Качество кал, но видеть грязно или нет будем. Приемник у меня есть, камера есть. Осталось добыть передатчик, стоит примерно косарь - два.

https://aliexpress.ru/item/32877919306.html?sku_id=65510119466&spm=a2g2w.productlist.search_results.0.7bf34aa6LxIJry

https://aliexpress.ru/item/4000183018723.html?sku_id=10000000671704910&spm=a2g2w.productlist.search_results.2.7bf34aa6LxIJry

Вообще примерная наглядная разница есть здесь -

2:36

https://www.youtube.com/watch?v=7Pcv2FSJF_Q