

Руководство пользователя

Редакция от 01.07.2025

- Главный экран СОЅ
- <u>Начало работы с COS</u>
- Запуск полетных приложений
- Настройки СОЅ
- <u>Включение частот 5.1-5.2 на M3E/M3T</u>
- <u>Приложения</u>
- Сравнительная таблица инструментов для трансляции.
- Как импортировать профиль VPN в мобильном устройстве (пульте)
- <u>Трансляция изображения с пульта на устройства Android</u>
- Трансляция экрана контроллера СОЅ на мобильные устройства.
- <u>SolarConnect (IOS).</u>
- SolarConnect (Android)
- Общий доступ к файлам по FTP
- Выбор модели дрона для работы
- <u>Bind +</u>
- Таблица поддержки дронов
- Трансляция экрана с СОЅ III на ПК

Установка СОЅ

- <u>Установка COS на DJI RC Pro (rm510b v2)</u>
- Установка COS на DJI RC Plus (rm700)
- <u>Установка COS</u> на DJI RC Pro (rm510 / rm510b)



- <u>Как работает Solar</u>
- <u>Как подключиться к Solar</u>

Главный экран COS

DJI RC F Нет новых о	Pro Ent бновлений	С 🧰	ан О (09:0	100%
192. Mavi Начать тра	с 3 нсляцию			— Выключить SDF	R (
DJI Fly	DJI Pilot 2				
пульт	ПРИЛОЖЕНИЯ	дроны	1001	НАСТРОЙКИ О	СИСТЕМЕ

На главном экране доступно:

ГР адрес пульта – ір адрес пульта для <u>трансляции</u>или использования <u>FTP</u>

Кнопка "Начать <u>трансляцию</u>" при нажатии на которую появится экран с IP адресом пульта и доступом к настройкам VPN

В Наличие новых обновлений COS – информация об актуальных обновлениях системы

Нижнее меню системы (ПУЛЬТ, <u>ПРИЛОЖЕНИЯ, ДРОНЫ</u>, <u>НАСТРОЙКИ</u>)

Начало работы с COS

При первом запуске вы увидите стартовый экран COS CIIDS **DJI RC Pro Ent** 09:17 Кабан Нет новых обновлений 91% 192. Выключить SDR Mavic 3 Начать трансляцию **DJI Fly DJI Pilot 2** приложения ДРОНЫ 1001 НАСТРОЙКИ О СИСТЕМЕ

Нажимаем на кнопку "ДРОНЫ" и выбираем дрон, с которым будет работать пульт

	Выбери [.] Потр	те модель дрона : ребительские		
	Mavic 3 / Cine	O Mavic 3 Pro		
	O Mavic 3 Classic	🔿 Mini 3 Pro		
	O Air 2S	○ Air 3 (скоро)		
	Спец. применение			
	O Mavic 3E / Mavic	3T / Mavic 3M		
Текущая модель дрона	Про	мышленные		
Mavic 3	O Matrice 30			
	Совет : для быстрого паринга нажмите и удерживайте кнопки C1+C2+Video до			
Сохраненные дроны		ающего оппето падинатора.		
пульт приложения	дроны 1001	НАСТРОЙКИ О СИСТЕМЕ		

Ожидаем перенастройки устройства. Не выключаем и не перезагружаем пульт.



После включения пульта, включаем дрон и выполняем сопряжение с дроном. Для этого нажатием удержанием кнопки включения на аккумуляторе переводим дрон в режим сопряжения



После этого нажимаем и удерживаем на пульте C1+C2+" Кнопка записи видео" до появления звуковых сигналов и мигающего синего индикатора состояния на верхней панели пульта



Запускаем полетное приложение и входим в свой аккаунт





Все готово, после поиска спутников можно взлетать.

■05:51 5.1K 50 0.0

➤ На 1001 прошивке выполняем взлет без спутников.

H 0.0m D - - m

Все команды, используемые в 1001 прошивке дрона работают в штатном режиме.

Для того чтобы свернуть полетное, либо другое приложение, дважды нажимаем кнопку "**наза**д" на пульте или делаем **движение вверх по экрану от нижнего края.**



Вернуться в перечень всех запущенных в настоящее время программ поможет меню недавних приложений, которое можно открыть сочетанием кнопок: "Назад + 5D влево".

11:37						‡ ₹ ¢	💷 72 %
_				<u></u>			
Fix			Ľ				
					cjji	000 C	
					(0.1)(Fily	(175 (155)	
	•		6	0	1	1	
36	fianajiaa	Gamus	fictor	(Electropy)	(a)leau/(a)d) Tura	Quarterman	
			_				

Для быстрого доступа к системным настройкам и управлению функциями пульта, предусмотрена «системная шторка уведомлений». Её можно вызвать двумя способами: либо комбинацией кнопок "Назад + 5D вниз", либо простым движением вниз по экрану от верхнего края.



Чтобы перейти в меню сторонних приложений, необходимо нажать специально выделенную кнопку на пульте, обозначенную как **"Меню сторонних приложений"**.



Запуск полетных приложений

Чтобы запустить полетные приложения на пульте необходимо на главном экране COS выбрать полетное приложение.

DJI RC P	ro Ent	C	S	11	40
		С Каба	н 🔘 🌈		49
Нет новых об	бновлений				100%
192.					2.222
Mavio	c 3			Выключи	ить SDR
Начать тра	нсляцию				\oplus
DJI Fly	DJI Pilot 2				
пульт	приложения	дроны	1001	НАСТРОЙКИ	О СИСТЕМЕ

В зависимости от модели дрона, на которую пульт переключен, будут отображаться только совместимые с ним полетные приложения.

Для модели DJI RC Pro Enterprise v2 необходимо произвести ручную остановку приложения, чтобы оно распознало дрон (Как определить ревизию пульта можно посмотреть <u>здесь</u>).

Заходим в меню «Приложения», раздел «Настройки Android»

C	О Инструменть	L.	Популярн	ые приложе	ния
	Галерея	- 6	Firefox		Запуск
	Файлы		GPS Test		Запуск
antan uniten	COS RemoteDesk	Q	OpenConnec	ot	Запуск
	Настройки Android		OpenVPN		Запуск
0	Недавние		Меню стор	онних приложен	ий
пульт	приложения	дроны	1001	НАСТРОЙКИ	O CUCTEME
	Переходим в	пункт «Прил	южения и ув	едомления»	



И останавливаем другие запущенные приложения полностью



Чтобы полетное приложение не работало фоново отзываем разрешение "Показывать поверх других приложений"

В настройках приложения находим раздел «Поверх других приложений», убираем бегунок «Показывать поверх других приложений»

7:41	M		cə i 🛊	B 80 %
←		О приложении		
		Использовано с момента последней полной зарядки: 0 %		
		Открывать по умолчанию		
		Настройки по умолчанию не установлены		
		дополнительные настройки		
		Поверх других приложений Запрещено		
		Неизвестные приложения Запрещено		
		Версия 10.0.6.12		



ł

Настройки СОЅ

В данном разделе расположены настройки системы, твиков связи и персонализации

- Основные Настройки
- 🕨 Твики
- Bind +
- Сервисы
- Персонализация



В **Основных настройках** можно выбрать первоначальный экран при загрузке системы, для это откройте подменю "Основная вкладка" и выберите требуемый экран



Вкладка "Основные настройки—> Оболочка" содержит:

• Не использовать смену режимов – при выключенной настройке смена режимов (потребительский / промышленный) осуществляется вручную, а список поддерживаемых дронов отображается только для текущего режима.

В Автоматически отключать полетные приложения – настройка позволяет при запуске полетного приложения устранить конфликты подключения к дрону (например, при запуске FLY закрывает Pilot и т.п.).

Разрешить использование Pilot 2 – разрешить использование Pilot 2 с дронами потребительской серии (Mavic 3, Air 2S и др) (Экспериментальная настройка)

Выгружать оболочку при запуске полетного приложения – настройка позволяет закрывать оболочку COS при запуске полетного приложения (улучшает быстродействие. Некоторые системные службы (например Твики) не будут функционировать).

Вкладка "Основные настройки—> Аппаратные модификации" содержит:

Режим выносной антенны/усилителя – при активации данного параметра на антенну / усилитель выдается оптимальная пониженная мощность для работы (не FCC). При этом сохраняется смена частот с 2.4 на 5.8 (только для RC Pro, RC Pro Enterprise, RC Plus).

Вкладка "**Твики**" отвечает за включение и отключение <u>FCC</u> и GPS. В зависимости от задачи выбираем нужный режим. Опытные пользователи могут выбрать свой регион дрона. (Про выбор дронов для работы можно почитать <u>здесь)</u>

Дроны в разных странах автоматически выбирают разрешенный законодательством режим работы (частота, мощность). В России разрешены только слабые стандарты излучения на частоте 2.4ГГц и эта частота достаточно «перегружена».

С помощью COS можно заставить Дрон работать на максимальной мощности и на частоте 5.8 (5.1-5.2) ГГц (которая в России более свободная, но в стоке недоступна). Полную мощность называют FCC (стандарт мощности сертифицирован в Америке), низкая мощность как в России и Европе - CE.

Для дронов используется в связке с пультом на COS откроет для вас эти возможности.

FCC/5,8/2,4ГГц - при активации данного твика активируется передатчик с повышенной мощностью + доступна для выбора частота 5,8

СЕ/5,8/2,4ГГц - при активации данного твика передатчик работает с пониженной мощностью + доступна для выбора частота 5,8

СЕ/5.1-5.2ГГц (только Mavic 3E/T/M) - для активации на M3E/T/M частот 5.1 должна стоять как минимум 09.xx прошивка. В режиме работы с M3E/T доступен твик 5.1-5.2 (пока кроме прошивки 1001)

СЕ/только 2.4ГГц - пониженная мощность передатчика с частотой 2,4

()	Настройки		Мощность сигнала и частоты			
		FCC	; / 2.4 / 5.8 ГГц			
	Основные настройки	05.4	04/5055			
2.1	Твики	UE /	2.4/5.811Ц			
	1001	CE /	(M)			
	Мульти-бинд	CE /	′ только 2.4 ГГц			
	Сервисы	Сво	й регион дрона	RU	Применить	
	Персонализация	Вид	жет поверх всех пр	иложений (скор	o)	
	Обновление	Использов	вание FCC, 5.8 может нарушат только на с	ь местное законодательс вой страх и риск.	ство. Используйте их	
		N.4			- 000 0 0	
пул	ьт приложения	дроны	1001	НАСТРОЙКИ	О СИСТЕМЕ	

 Новые настройки твиков поддерживают только DJI RC Pro, DJI RC Pro Enterprise (кроме RC Pro Enterprise V2), DJI RC Plus) "Bind +" – в данном разделе доступны настройки для работы в режиме смены модели дрона.



Описание настроек:

▶ При включении параметра "Перезагрузка системы после смены модели" включает показ баннера для напоминания о перезагрузке пульта после смены модели дрона для работы (актуально для пультов 2 ревизии)

• "Сохранять состояние радиомодуля при смене модели дрона" – сохраняет текущий подключенный дрон при смене модели, после возврата к предыдущему дрону не требуется делать новый бинд (не путать с функцией Bind +)

Запускать полетное приложение после смены модели дрона" – автоматически запускает "Fly" либо "Pilot" в зависимости от выбранного дрона

У "Использовать альтернативную маршрутизацию модулей" – настройка для RTK и GNSS (в тех случаях, когда RTK не функционирует и не отображает координаты базы)

Режим молчания" – активирует показ кнопки на главном экране, которая позволяет мгновенно выключить радиомодуль

Переключение радиомодуля завершено. Выключите и заново включите контроллер

баннер-напоминание

Совместимость с 1001 **(i)** Настройки Режим совместимости с 1001-й прошивкой Основные настройки Совместимость твиков Твики 1001 Виджет команд поверх всех приложений Мульти-бинд Сервисы Персонализация Обновление пульт дроны **O CHCTEME ПРИЛОЖЕНИЯ** 1001 НАСТРОЙКИ

1001- в данном разделе доступны настройки для работы с 1001 прошивкой дрона

Описание настроек:

Режим совместимости – при включении функции в системе появляется меню с командами 1001 прошивки (DJI RC Pro, DJI RC Pro Enterprise (кроме RC Pro Enterprise V2), DJI RC Plus)

Параметры 1001	Анти-спуффинг. Быстрый взлет без GPS	gps_on,	gps_off,
	Включение спорт-режима с опцией gps_off,	cine_normal,	cine_sport,
	Максимальная высота (1км/10км)	up1000,	up9999,
	Режим FCC / 5.8	fcc_on,	fcc_off,
	Нижние сонары	tof_on,	tof_off,
	Бортовые огни	leds_on,	leds_off,
	Автопосадка при полном разряде АКБ	bat_land_on,	bat_land_off,
	Нижний фонарь	c_lights_on,	c_lights_off,
Mavic 3	aeroscope_heart,	✓ lost_100,	*
ПУЛЬТ ПРИЛОЖЕНИЯ	дроны 1001	НАСТРОЙКИ	О СИСТЕМЕ

Меню команд 1001 прошивки (команды поддерживают только DJI RC Pro, DJI RC Pro Enterprise (кроме RC Pro Enterprise V2), DJI RC Plus)

Во вкладке "Сервисы" возможно включить общий доступ к файлам по FTP, а также перейти к настройкам <u>VPN подключения</u>



Вкладка "**Персонализация**" служит для выбора цветовой темы устройства, а также там есть возможность задать имя пульта для <u>трансляции</u>. Можно настроить ночной режим дисплея и темную тему (снижение напряжения глаз при тусклом свете).



Вкладка "Обновление" служит для проверки обновлений



Включение частот 5.1-5.2 на МЗЕ/МЗТ

Данная инструкция актуальна для прошивок COS III 3020 и выше.

Если вы используете мод прошивки 1001, обратите внимание: полноценная работа твиков COS стала возможна только начиная с версии 53. Если у вас установлена прошивка 1001 ниже версии 53, твики COS работать не будут, так как необходимая поддержка в моде 1001 появилась только с 53 версии. Поэтому данная инструкция не актуальна для пользователей более старых версий мода.

Начиная с версии 53, для обеспечения корректной работы частот 5.1–5.2 ГГц на дронах M3E/M3T необходимо предварительно выполнить команду fcc_default,, чтобы избежать конфликта с твиками COS.

Также обращаем внимание, что инструкция рассчитана и на оригинальные прошивки версий 07.xx–09.xx, где работа твиков осуществляется корректно.

Пошаговая инструкция для включения частот 5.1-5.2 на МЗЕ/МЗТ

Для того, чтобы включить частоты **5.1-5.2 на МЗЕ/МЗТ**, необходимо для начала подключить дрон к пульту и зайти в **меню "Настройки"**

í	Настройки	Мощность сигнала и частоты				
	_	FCC / 2.4 / 5.8	ГГц			
	Основные настройки	CE / 2.4 / 5.8 F	Гц			
	Твики	СЕ / 5.1-5.2ГГц (только Mavic 3E/T/M)				
		CE / только 2.4	4 ГГц			
	Сервисы	Свой регион д	рона RU	Применить		
	Персонализация	Виджет поверх і	всех приложений	і (скоро)		
	Обновление	Использование FCC, 5.8 может нарушать местное законодательство. Используйте их только на свой страх и риск.				
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		(
п	ульт приложения	дроны	НАСТРОЙКИ	О СИСТЕМЕ		

Далее активируем бегунок напротив СЕ / 5.1-5.2ГГц (только для Mavic 3E/T/M)

(i)	Настройки	Мощность сигнала и	частоты
		FCC / 2.4 / 5.8 ГГц	
5	Основные настройки	СЕ / 2.4 / 5.8 ГГц	
1001		СЕ / 5.1-5.2ГГц (только Mavic	3E/T/M)
	Мульти-бинд	СЕ / только 2.4 ГГц	
	Сервисы	Свой регион дрона RU	Применить
	Персонализация	Виджет поверх всех приложений	й (скоро)
	Обновление Автопере	Использование FCC, 5.8 может нарушать и эстное зако еключение в 5.1 частоту только на села страх и рис	нодательство. Используйте их ск.
	включен	0	· (······ = 000000)
пульт	Г ПРИЛОЖЕНИЯ	ДРОНЫ НАСТРОЙКИ	О СИСТЕМЕ

Вводим регион дрона - "IT" и нажимаем кнопку "Применить"



Запускаем приложение "DJI Pilot 2"



В правом верхнем углу нажимаем троеточие



Выбираем необходимую рабочую частоту (2,4ГГц / 5G / двухполосная)



Для наглядного просмотра графика частоты необходимо перейти по стрелке "Уровень сигнала – Сильный"



Частота 5.1-5.2 ГГц активируется только на DJI RC Pro, DJI RC Pro Enterprise (кроме RC Pro Enterprise V2), DJI RC Plus)

Приложения

Меню "**Приложения**" позволяет запускать сторонние приложения, установленные в системе, перейти в настройки Android, а также быстрый доступ к Галерее и файлам устройства.

C()))S	Э Инструменты		Популярны	ые приложен	ия
	Галерея	6	Firefox		Запуск
	Файлы		GPS Test		Запуск
	COS RemoteDesk	Q	OpenConnect		Запуск
en	Настройки Android	1	OpenVPN		Запуск
0	Недавние		Меню сторо	онних приложени	й
пульт	приложения	дроны	1001	НАСТРОЙКИ	О СИСТЕМЕ
					0
				b	

Сравнительная таблица инструментов для трансляции.

Инструменты для трансляции позволяют:

о подключаться к экрану устройств на базе системы COS

- просматривать изображение и передавать нажатия на экран
- задержка трансляции от 35мс

Для работы требуется устройство с прошивкой COS, подключение к Wi-Fi или точке доступа устройства или через COS RJ-45 адаптер.

Краткая таблица возможностей и сравнение с Discord представлена ниже

	Discord	Companion
Трансляция	не более 50 зрителей	ограничений нет
Шифрование видеопотока	×	
Конфиденциальность переписки	×	
Запуск трансляции без участия оператора	×	
Регистрация на сервисе		для трансляции через интернет требуется только получение сертификата COS NET, в локальной сети не требуется
Запуск и функционирование в сетях без интернета (по локальной сети)	×	
Режим TV (разделение экрана)	×	
Обмен сообщениями с контроллерами на базе COS	×	
Подписка для качества HD и выше		подписка не требуется, передача изображения по умолчанию передается в максимальном разрешении (1080р)
Поддержка управления кнопками устройства и камерой	×	
Запись экрана пульта во время трансляции	×	
Запись трансляции в файл	×	

Как импортировать профиль VPN в мобильном устройстве (пульте).

Для использования VPN загружаем приложение OpenVPN (Приложение openVPN уже есть в составе прошивки COS начиная с версии 2030 и ставить его дополнительно не требуется) и импортируем профиль соединения, который вам прислали ранее, нажатием кнопки (предварительно копируем профиль на пульт или другое устройство Android через проводник Windows)

6:39 📅					∞ ⊝ ‡¶ 🧰 100 %
OpenVPN для Andr	oid				
КОНФИГУРАЦИИ	ГРАФИК	НАСТРОЙКИ	ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ	О ПРОГРАММЕ	
Последние 5 мин	нут				
6,4 Мбит/с 5,6 Мбит/с 4,8 Мбит/с					
3,2 Мбит/с				<u>а П</u>	
1,6 Мбит/с 800,0 кбит/с			\mathcal{A}	Vhay	
277 s адо Входящие	е 📕 Исходящие	177 s a	ago	77 s ago	
П Использовать л	огарифмиче	скую шкалу			
⊥19.5 кбит/с 120.2 кБ	- ↑289.6 кби	т/с 1.5 МБ			
		Нажимаем '	'+" чтобы добавить п	рофиль	

6:39 🔐						∞ ⊝ ‡1	5	100 %
OpenVPN для Andro	bid				≞ ⊕	•	Ŧ	•
КОНФИГУРАЦИИ	ГРАФИК	НАСТРОЙКИ	ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ	о про	ГРАММЕ			
user_0060.vf Подключено:								1
Dev			······································	1	<u>u</u>	_ 1	_	
6:41 X	явившемся	а окне нажима	ем чимпорт и выог	ираем ф	аил серт	афикат		100 %
о.41 💵 OpenVPN для Andro	bid							
КОНФИГУРАЦИИ		НАСТРОЙКИ	ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ	о про	ГРАММЕ			
user_0060.vf Подключено: SUCCE	з Доба Введи	а вить конфи те название но	1гурацию овой конфигурации					1
	импон	РТ	то	МЕНА	ок			



Современные значения по умолчанию

Профиль безопасности TLS

традиционный (по умолчанию)

Журнал импорта:

Импорт файла параметров из источника content://com.android.externalstorage.documents/document/primary %3Auser_0060.vf.ovpn

Mime type: application/octet-stream

В ваших параметрах было несколько опций параметров, которые не сопоставлены с параметрами пользовательского интерфейса. Эти параметры были добавлены как опции пользовательских парамет Пользовательские параметры отображаются ниже: resolv-retry infinite

Далее идем во вкладку "настройки"

:40 🏠					∞ ⊖ ; 🔳	100 %
OpenVPN для Andr	roid					
(ОНФИГУРАЦИИ	ГРАФИК	НАСТРОЙКИ	ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ	О ПРОГРАММЕ		
			•			
	3 Core					
ose open	VPIN Z.X					
VPN по у	молчанию					21010
для «Пост В настоя	рыи оудет и оянной VPN тее время в	м для переклю мбран VPN: «user	ю умолчанию, когда это н чателя в «Быстрых настр r. 0060 vf»	неооходимо. А име оойках».	енно, при загру	зке,
Brideronia	Lee openin bi		_0000.11#			
Держать	VPN подк	лючённым		u fuent otopoti og		
подключё	подключитс нным.	я к указанному \	VPN при старте системы	и оудет стараться	держать урм	- 1
Проверяем ч	итобы наш	сертификат би	ыл по умолчанию и с	тояли галки в н	астройках ка	ак на
Проверяем ч	тобы наш	сертификат б	ыл по умолчанию и с скриншотах	тояли галки в н	астройках ка	ак на
Проверяем ч	тобы наш	сертификат б	ыл по умолчанию и с скриншотах	тояли галки в н	астройках ка Ф 🗘 🖛 🖂	ак на
Проверяем ч :41 🛱 ОрепVPN для Andr	тобы наш oid	сертификат би	ыл по умолчанию и с скриншотах	тояли галки в н	астройках ка ∝ ⊝ ∻ ъ 🗖	ак на ■ 100 %
Проверяем ч 41 📅 ОрепVPN для Andr	тобы наш oid ГРАФИК	сертификат би	ыл по умолчанию и с скриншотах вопросы и ответы	тояли галки в н	астройках ка ∞ ⊖ ; 🐨 🔲	ак на Э 100 %
Проверяем ч :41 🙃 ОрепVPN для Andr КОНФИГУРАЦИИ	тобы наш oid гРАФИК	сертификат би настройки	ыл по умолчанию и с скриншотах вопросы и ответы	о программе	астройках ка ∞ ⊝ ; 🗣 🔲	ак на Э 100 %
Проверяем ч 41 📅 ОрепVPN для Andr конфигурации Поведени	тобы наш roid гРАФИК не VPN	сертификат би настройки	ыл по умолчанию и с скриншотах вопросы и ответы	о программе	астройках ка	ак на
Проверяем ч 41 📅 ОрепVPN для Andr конфигурации Поведени Использ	тобы наш oid ГРАФИК te VPN овать сист	сертификат би настройки емный прокси	ыл по умолчанию и с скриншотах вопросы и ответы	о программе	астройках ка	ак на
Проверяем ч 41 🛱 ОрепVPN для Andr конфигурации Поведени Использа	тобы наш oid ГРАФИК e VPN овать сист вать систем	сертификат би настройки емный прокси ные настройки д	ыл по умолчанию и с скриншотах вопросы и ответы аля подключения HTTP/F	тояли галки в н о программе	астройках ка	ак на Э 100 % Э
Проверяем ч :41 📅 ОрепVPN для Andr КОНФИГУРАЦИИ Поведени Использо Повторн	тобы наш oid гРАФИК е VPN овать систем ое подклю	сертификат би настройки емный прокси ные настройки д чение при сме	ыл по умолчанию и с скриншотах вопросы и ответы аля подключения HTTP/F	тояли галки в н о программе	астройках ка	ак на
Проверяем ч :41 📅 ОрепVPN для Andr КОНФИГУРАЦИИ Поведени Использо Использо Повторно WiEi на ма	тобы наш oid гРАФИК е VPN овать систем ое подключен обильную и р	сертификат би настройки емный прокси ные настройки д чение при сме наоборот)	ыл по умолчанию и с скриншотах вопросы и ответы аля подключения HTTP/н ене сети нется состояние сети (наг	тояли галки в н о программе аттру прокси.	астройках ка	ак на
Проверяем ч :41 🕅 ОрепVPN для Andr КОНФИГУРАЦИИ Поведени Использо Использо Повторно WiFi на мо	тобы наш oid график е VPN овать систем ое подключен обильную и в	сертификат би настройки емный прокси ные настройки д чение при сме ние, если изменя наоборот).	ыл по умолчанию и с скриншотах вопросы и ответы аля подключения HTTP/н ене сети ается состояние сети (наг	тояли галки в н о программе аттру прокси.	астройках ка	ак на 100 % (П) (П) (П) (П) (П) (П) (П) (П)
Проверяем ч :41 🙃 ОрепVPN для Andr СОНФИГУРАЦИИ Поведени Использо Повторн WiFi на мо Приоста	тобы наш oid ГРАФИК e VPN овать систем ое подключен обильную и в	сертификат би настройки емный прокси ные настройки д чение при сме ние, если изменя наоборот).	ыл по умолчанию и с скриншотах вопросы и ответы аля подключения HTTP/н ене сети ается состояние сети (наг	тояли галки в н о программе аттру прокси.	астройках ка	ак на
Проверяем ч :41 🙃 ОрепVPN для Andr СОНФИГУРАЦИИ Поведени Использо Использо Повторн WiFi на мо Приостан Когда вкл	тобы наш oid ГРАФИК е VPN овать систем ое подключен обильную и в новить VPI авливать VPI ючена опци	сертификат бл настройки емный прокси ные настройки д чение при сме ние, если изменя наоборот). V-соединение п N, если экран вы я "Постоянный т	ыл по умолчанию и с скриншотах вопросы и ответы вопросы и ответы аля подключения HTTP/н ене сети ается состояние сети (наг после выключения эк ыключен и передано мен уннель", приостановка Vi	тояли галки в н о программе аттру прокси. пример, при перек арана ьше 64kb данных э РN оставит ваше у	астройках ка ∞ ⊙ ; т [ак на

Заявки на предоставление сертификата для трансляций осуществляются через бот

Трансляция изображения с пульта на устройства Android.

Чтобы транслировать изображение с пульта на устройства Android используем <u>сервис Solar.</u> Это облачный сервис для осуществления трансляций из любой точки планеты в обычном веб-браузере.



Трансляция экрана контроллера COS на мобильные устройства.

COS позволяет запустить трансляцию изображения в реальном времени с пульта DJI на устройствах на базе Android и IOS по сети WiFi с помощью <u>SolarConnect</u>, а так же <u>на ноутбуки и ПК на базе</u> <u>Windows</u> в Companion по Wi Fi и USB подключению.



5	:05		‡ % t	98 %	
ſ	Ŷ	Сеть и Интернет Wi-Fi, моб. сети, передача данных и точка доступа			
	60	Подключенные устройства Bluetooth			
		Приложения и уведомления Недавние приложения, приложения по умолчанию			
		Батарея Уровень заряда – 98 %. Заряда хватит примерно до 6:00 PM.			
	٥	Экран Обои, спящий режим, размер шрифта			
	4)	Звук			
5	€	Wi-Fi	Y 4.		
		Использовать Wi-Fi			
	4	RT-GPON-DAC8 Подключено		۹	
	4	DIR-842-D7A8		⋳	
	\$ 4	DIRECT-AP[TV][LG]42LA660V-ZA		⋳	
	\$ 4	HUAWEI-PvrN		⋳	
	\$ 4	MTSRouter_2.4GHz_032061		⋳	

Внимание! Планшет и пульт должны находится в одной сети Wi Fi

На устройстве Android запускаем SolarConnect, выбираем «Автономная трансляция»

Вводим IP адрес пульта и выбираем разрешение видео и битрейт, в зависимости от вашего


Нажимаем кнопку "ПОДКЛЮЧИТЬСЯ" Подключение Подключение IP-адрес сервера IP-адрес сервера Введите IP-адрес Введите IP-адрес Разрешение видео Разрешение видео 3840x2160 3840x2160 Битрейт видео Битрейт видео 20 Mbps 20 Mbps 🗢 Подключиться 🗢 Подключиться

Mavic 3 Pro
 Mini 3 Pro
 Air 3 (скоро)

Mavic 3 / Cine
 Mavic 3 Classic

O Mavic 3E / Mavic 3T / Mavic 3M

O Air 2S

O Matrice 30

Mavic 3

O Mavic 3 Pro O Mini 3 Pro O Air 3 (скоро

3E / Mavic 3T / Mavic 3M

O Mavic

ON

SolarConnect (IOS)

Приложение доступно для Android и Apple IOS.

Приложение позволяет:

- подключаться к экрану устройств на базе системы COS
- просматривать изображение и передавать нажатия на экран
- задержка трансляции от 35мс
- определять актуальность установленной версии
- просматривать публичные трансляции в Solar 2.0.
- ▶ отправлять команды на дрон через меню команд

Для установки приложения загрузите TestFlight по ссылке.



Что нового

История версий

Это обновление содержит исправления ошибок и улучшения, повышающие стабильность работы.

2 мес. назад Версия 3.5.2

Обзор

•••	Forest Explorer		•••		👗 Forest Explorer	ess = 6
Forest Explorer Tereson (2.1 (2008) Explore in 74 files Monotain Climber	Version 12: (2008) Express in 24 days	B field fees fuerback (b)	Forest Explorer Version 12.1 (2008) Express in 74 days	Build Information Infease Date Oct 26, 2021	Version 12.3 (2004)	View Previous Builds
And the second s	What to Test Thisto to all the feedback and tability so far Here are new features to - Improvement to the state and according Many provide the feedback and the state of th	tead for:	Version file & Joseph Engene in Ad Seph Engelsen Desenversion Sufficient Suff	tics 79:2 ¥9 Comparising Works on the Machinek ↓ ↓ Decks on the Machinek ↓ ↓ Machine National Association App Settings	if units Amerika Amerika Amerika Ma Email Kapport (Jangda Kann	
	Build Information Researcher 40:276:2007 79:24 MB Compatibility Monto are the Machinek U Evolution Republic	Van Person Builds 12 10008 Euriss Am 5, 2022 of 941 AM Biocoge Bio Bio Bio Bio Bio		Andreament cannot Andreament Andreament Andreament Constance Developer Developer Developer Developer Hotory Developer Hotory		

После установки перейдите по ссылке из нашего бота для установки SolarConnect

"Каталог"—> " SolarConnect "—>"iOS / iPadOS"—>"Загрузить SolarConnect для iPhone/iPad"



После установки нажимаем "Открыть" и увидим главный экран SolarConnect

Siblar Трансляция и управление уст	<mark>CONNECt</mark> ройствами COS 3 и COS 4
Веб-трансляция просмотр публичных трансляций в Solar 2.0	Автономная трансляция просмотр трансляций и управление для сетей без интернета
3.0(90)	
Назад Подклю	чение
Разрешение 1080 — + Битрейт 4M — + Кадров/сек 50 — +	Панель навигации О Управление
В настройках поддерживается:	
выбор битрейта картинки	
выбор FPS	
смена светлой и темной темы	
кнопки навигации	

Для работы требуется устройство с прошивкой COS, подключение к Wi-Fi или точке доступа устройства.

SolarConnect (Android)

Приложение доступно для Android и Apple IOS.

Приложение позволяет:

- **Г** подключаться к экрану устройств на базе системы COS
- просматривать изображение и передавать нажатия на экран
- задержка трансляции от 35мс
- переключать светлую и темную тему
- использовать панель навигации в режиме просмотра стрима
- > отправлять команды на дрон через меню команд
- ▶ выбрать язык интерфейса
- использовать широкоформатный экран
- просматривать публичные трансляции в Solar 2.0.

Для работы требуется устройство с прошивкой COS, подключение к Wi-Fi или точке доступа устройства.

Обращаем внимание, что приложение может не работать на некоторых моделях смартфонов / планшетов с модифицированными прошивками (например ColorOS и пр.) Приложение доступно для скачивания в нашем боте.



Общий доступ к файлам по FTP

COS позволяет настроить доступ к файлам на пульте по беспроводному соединению

Для доступа к файлам на устройстве в настройках системы активируем функцию "Включить общий доступ к файлам"



Далее для соединения и передачи файлов используем любой FTP клиент, например FileZilla.

Начнем настраивать соединение с **FTP-сервером** в **FileZilla**: Для удобства подключения в дальнейшем откроем "Файл -> Менеджеров сайтов" (File -> Site Manager) или нажмем комбинацию Ctrl+S. В появившемся окне нажмем на кнопку "Новый сайт" (New Site):

		FileZila 💴 🔤
ина Редактирование Вид Передиче Сервер	р Закладни Помеща	
Mevegwep Caliton	Chil+S	
Которовать тогущая социненные в Менднор	Colres.	Fight Eastpore congenerate +
Hosan extegra	Ctrf=T	
Закрыть вкладку	Ox1+W	
Decept		
Hunopt		
Похатать редактируетские файлы	Cut+6	
peedd.	Chird	
ceanwaril caliti Chibert/Mihaih		Vgational raft
Extremental color: C/ (Deart/Mitrait),		v Zantovačinih
expression callers C//Userr/Mithalh, C//Userr/Mithalh, 	Песлидние измен-	v Zantovani nati
examunal caller CriticerriMitralh	Последнее комен	v Zantovači nah
examunal caller Criticent Militalh.	Последнее комен	v Zantermeit nicht v v v
expensed caller CriticentMitraih,	Последние комен 23.12.2016.2.41:11 23.02.2019.16.38.25	v n n Nam qualitation Nam qualitatio
expanse caller Criticent Millealh, argourni argourni argourni argourni argourni argourni argourni argourni argourni Argourni	Последнее комен 23.12.2016-2.47:11 23.62.2016-16:36:25 27.13.2016-5:46:23	v A A A A A A A A A A A A A
expense caller Criticent Millialh, argourni argourni argourni argourni argourni Argourni	Последние измен 23.12.2016.2.47:11 23.62.2016.16.625 27.12.2016.6.46.20 22.82.2016.2016.41	* * * *
expresent calm Cr(User:Mithalh,	Последние измен	v v N N N N N N N N N N N N N
expressiii caim CritbarriMinali,	Последние измен	v v v v v v v v v v v v v v
estruensi calim Critiberri Mihalh, Atom Atom Atom Atom Atom Angound	Последние измен	v Zastimud salt v * v * v * v * v * v * v * v * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
ceanuevail calin Critiberri Mihalh, Critiberri Mihalh, argound angeveni argound Pesserp Ten deline argound Plance c delin, des Plance c delin, des Plance c delin, des Plance c delin, des Plance c delin, deline Plance c delin, deline Plance c delin, deline e 28 certanome. Otapel passerp 53 922 95 speepi/Tocanuevail delin Hanga Balin es	Последнее измен 23.12.2016 2.47.11 23.02.2016 16:58.25 27.12.2016 8:46.23 22.02.2016 10:53.55 0 Gaint в спревре Разн	* * ** * ** * ** * ** * ** * ** * ** * ** * ** * ** *
ceannewail callin Critiberri Milhalh, Critiberri Milhalh, argourni argourni argourni Pesserg Ten deline argourni Panne c delin. drem Planne c delin. Application Data Planne c delin. Application Data Planne c delin. Coco Packet To Planne c delin. delinote e 28 corranome. Ofsupel passergi 53 932 85 rpeep/Tocansesal delin Hanpa Delit es	Последнее комен 23.12.2016 2.4111 23.02.2016 16:58.25 27.12.2016 20:18-40 23.02.2016 10:13-15 0 байт в спрекре Расс	* * * *
esoneevail caller Critiberrichtinalh, argevenil argeveni argevenil argeveni argeve	Последнее комен	удальновой гайт
exonuevail caller Criticent Millealh, engeueval engeu	Последнее колет	удальновой гайт
expense calm Cr(DeercMithel), 	Последние измен	удальновой галт и и и и и и и и и и и и и

Теперь необходимо указать **имя подключения** (любое удобное для вас), в нашем примере это «**Новый сайт**». В правой части необходимо задать реквизиты для подключения к пульту.

al.

• • •		Менеднер Сайтов			
Выбрать запись:			бщие Дополнительно	Настройки перадачи К	ориссена
- Destades		Пратакал:	FTP - Протокол передач	и файлоа	6
Rent and a second		Xacr:	192 168 3 228		Flapr: 1234D
Biosectory and a		Шифронания:	Использовать явный FTF	через TLS если доступен	8
River-		Terr exogar:	Анснимений		0
Company State					
 Manufacture 					
		Liner Anna 1	ar 🙆		
		Комментарии			
House cair	Hoawie ganager				
Honse sectance	Переименовать				
Valorta	Дублеровать				
	Construction in an international status and status				

Имя сервера (хост) и "Порт" вы можете посмотреть в "Настройках" В поле "Тип входа" ("Login Type") необходимо указать значение "Анонимный"

После ввода всех реквизитов нажмите "Соединиться" ("Connect"). Вы подключитесь к устройству. В следующий раз для подключения вам уже не нужно будет вводить никаких реквизитов. Достаточно будет выбрать нужное подключение из списка.

••			Манади	ap Calinos				
брать залысь:				0	бадна Дополнительно	Наотройки передачи	Кодировка	
and the second second					FTP - Operavolt repetativ	r polytos		
E. commission								
The second second				thepresses.	Honoranseams assault FTP	Hopes 71.5 ecru pecryres		
100 million (1990)				Terr annager	Hadmanuluit		0	
-				Пополнительс				
Инсений сайт				Dapora:				
				Univ down 11	a 10			
				Kaussbergpass				
	Новый сайт	Новый каталег						
	House savinges	Pagamento Intern.						
	Villarers.	Дублировать						
						Concernante 0	К. Отмена	
					C	6		

Выбор модели дрона для работы

Для выбора модели дрона в нижнем меню COS нажимаем на вкладку "Дроны"

Выбираем нужную модель. Далее пульт сам перенастроит внутренние компоненты под выбранную модель дрона. Процесс переключения может занимать до 10 минут.



После бинда дрона можно его сохранить в отдельный слот для быстрого подключения, подробнее можно прочитать здесь.

Bind +

Данная функция системы COS позволяет с одного пульта (rm700, rm510 и др.) управлять практически всей линейкой актуальных дронов, таблицу поддержки можно посмотреть <u>здесь</u>, а также сохранить дроны для дальнейшего подключения без необходимости повторного бинда.

A AND A A A A A A A A A A A A A A A A A	Выберите	Выберите модель дрона :			
	Потре	Потребительские			
	Mavic 3 / Cine	O Mavic 3 P	ro		
	O Mavic 3 Classic	O Mini 3 Pro)		
	O Air 2S	○ Air 3 (ско	po)		
	Спец. і	применение			
	O Mavic 3E / Mavic 3	T / Mavic 3M			
Текущая модель дрона	Пром	ышленные			
Mavic 3	O Matrice 30				
Сохраненные дроны	Совет : для быстрого паринга нажи появления миган	иите и удерживайте кнопн ощего синего индикатора.	ки C1+C2+Video до		
Сохраненные дроны пульт приложения	Совет : для быстрого паринга нажи появления миган ДРОНЫ 1001	иите и удерживайте кнопн ощего синего индикатора. НАСТРОЙКИ	ки C1+C2+Video до О СИСТЕМЕ		
Сохраненные дроны пульт приложения Для сохранения данных во вкл	Совет : для быстрого паринга нажи появления миган ДРОНЫ 1001 ладке дроны нажимаем кноп	иите и удерживайте кнопн ощего синего индикатора. НАСТРОЙКИ ку "Сохраненные	ки С1+С2+Video до О СИСТЕМЕ 2 дроны "		
Сохраненные дроны пульт приложения Для сохранения данных во вкл	Совет : для быстрого паринга нажи появления миган ДРОНЫ 1001 ладке дроны нажимаем кнопл Mavic 3	иите и удерживайте кнопн ощего синего индикатора. НАСТРОЙКИ ку "Сохраненные	ки С1+С2+Video до О СИСТЕМЕ 2 дроны" Х		
Сохраненные дроны пульт приложения Для сохранения данных во вкл О Mavic 3 #1	Совет : для быстрого паринга нажилоявления миган ДРОНЫ 1001 ладке дроны нажимаем кнопи Mavic 3	иите и удерживайте кнопн ощего синего индикатора. НАСТРОЙКИ ку "Сохраненные	ки С1+С2+Video до О СИСТЕМЕ 2 дроны" Х		
Сохраненные дроны пульт приложения Для сохранения данных во вкл О Mavic 3 #1 О Mavic 3 #2	Совет : для быстрого паринга нажилоявления миган ДРОНЫ 1001 ладке дроны нажимаем кнопи Mavic 3	иите и удерживайте кнопн ощего синего индикатора. НАСТРОЙКИ ку "Сохраненные	ки С1+С2+Video до О СИСТЕМЕ 2 дроны " Х		

		Mav	ic 3		×	
O Mavic 3 a	#1					
O Mavic 3 ;	#2					
O Mavic 3 a	#3					
O Mavic 3 a	#4					
O Mavic 3 a	#5					
Сохран	нить бинд	Загрузи	іть бинд	Очисти	гь слот	
пульт	приложения	дроны	1001	НАСТРОЙКИ	О СИСТЕМЕ	

Выбираем свободный слот и нажимаем кнопку "Сохранить бинд". После этого данные дрона будут сохранены в памяти устройства. Полетное приложение будет запускаться автоматически по умолчанию при смене бинда или модели дрона.

Таблица поддержки дронов

C	DJI RC Plus (rm700)	DJI RC Pro (rm510 / rm510b)	DJI RC (rm330)	DJI Smart Controller (rm500)	
Mavic 3 Classic	√	\checkmark	\checkmark	\bigotimes	
Mavic 3	√	~	\checkmark	\bigotimes	
Mavic 3 Pro	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\bigotimes	
Mini 3	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\bigotimes	
Mini 3 Pro	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\bigotimes	
AIR25	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	
Mavic 3 Enterprise	\checkmark	\checkmark	⊗	\bigotimes	
Mavic 3 Thermal	\checkmark	\checkmark	⊗	\bigotimes	
Mavic 3 Multispectral	\checkmark	\checkmark	⊗	\bigotimes	
Matrice 30T	\checkmark	\checkmark	⊗	\bigotimes	
Matrice 350	\checkmark	\checkmark	8	\bigotimes	

Трансляция экрана с COS III на ПК

COS позволяет запустить трансляцию изображения в реальном времени с пульта DJI на устройствах <u>на базе Android</u>, iOS и Windows с помощью сервиса COS Solar по локальной сети и сети интернет. Обычная версия поддерживает трансляцию на 2 устройства, версия Companion *PRO* – до 8.

Планшет полностью дублирует нажатия на экран пульта, а на Windows управление происходит при помощи мыши.

Режимы для Трансляции:

▶ Авто – программа сама найдет доступные устройства и добавит их IP адреса для трансляции)

Вручную – Ручная настройка (в настройках Companion вы сами вводите IP адреса нужных устройств)

Подключаем пульт к локальной сети с помощью фирменного адаптера COS или Wi Fi



Чтобы подключиться к Wi-Fi, заходим в меню "Приложения" -> "Настройки Android" -> "Сеть и интернет" -> "Wi-Fi".



5:05		¢ ¶ 199 %
÷	Wi-Fi	
	Использовать Wi-Fi	•
•4	RT-GPON-DAC8 Подключено	۲
4	DIR-842-D7A8	⋳
$\widehat{\mathbf{A}}$	DIRECT-AP[TV][LG]42LA660V-ZA	ĉ
$\widehat{\mathbf{A}}_{4}$	HUAWEI-PvrN	ĉ
4	MTSRouter_2.4GHz_032061	ĉ

Можно воспользоваться быстрым способом подключения к Wi-Fi – опустить "шторку" или использовать горячие клавиши: назад + 5D вниз. Нажатием и удержанием значка "Wi-Fi" можно перейти в список сетей.

	5:02 PM 10 инв. 2025 г. 💼 🛧 💿
НЕТ УВЕДОМЛЕНИЙ	КТ-GPON-D. Вluetooth Не беспок Запись экр: Скриншот Моб. Инте Режим пол:
	<u>ب</u>
	∢)

Внимание! ПК и пульт должны находится в одной локальной сети.

На устройстве Windows запускаем Companion (Companion S)

Companion III (Версия 3001) - зарегистрирован		- 🗆 🗙
CID Инструменты Режимы Настройки Справка Опрограмме	Активировать Pro Ба	аланс : 0 СТК
	Подключи изменит Выбра	те устройство или е режим работы ть режим работы
> Всего активных клиентов Companion : 1594	Модель	не подключен
> Зарегистрировано устройств с этого Companion : 0	Серийник	нет данных
> Баланс кошелька : 0 СТК	Прошивка	нет данных
	Лицензия	нет данных
> Запуск сервера	Заряд АКБ	нет данных
Эподключите устроиство кабелем 05b	Коптер	нет данных
Устройство отключено		

Нажимаем "Выбрать режим работы" и в разделе "Трансляция – Вручную" нажимаем кнопку "IP"

	Режимь	ы работы	Закрыть	
😨 Companion III (Be	Обслуживани	le		– 🗆 X
CID Инструменты				тк
	▲	USB	Запуск	
	Y	Обслуживание контроллеров по USB (Под Установка / Обновление COS, установка пр функции. Рекомендуется использовать для	держивается хиложений и другие прошивки)	
		Сеть	Запуск IP	
		Обслуживание контроллеров по Wi-Fi (По только обновление COS, установка прило» функции)	ддерживается кений и другие	ойство или м работы
		Доступно в Companion Pro		
	Трансляция			м работы
	6	Авто	Запуск	
		Автосканирование всех подключенных ло наличие устройств COS, а так же мульти-п	кальных сетеи на юточная трансляция	
		с возможностью управления. Рекомендует если вы не знаете адресов контроллеров С	гся использовать, COS	
	\bigcirc	Вручную	Запуск ІР	
	((R))	Мульти-поточная трансляния с возможно	стью управления и	
		указанием адресов контроллеров COS в се	ти вручную. Это	
		самый оыстрый режим трансляций. Реком использовать если вы знаете адреса контро конфигурацию сети	оллеров COS и	эт данных
Устройство отключен				

При выборе режима "ABTO" – поля IP адресов заполнятся автоматически найденными устройствами в сети, а при выборе ручной настройки – IP адреса устройств, с которых будет идти трансляция, требуется ввести самостоятельно, для этого нажимаем кнопку "IP" и в появившемся окне вводим данные пультов

Рекомендованный режим настройки трансляции – "Вручную"

Вводим **IP адреса** пультов

	IP адреса устр	ойств:			
	Устройство 1:	192.			
	Устройство 2:				
	Устройство 3:	доступно в версии Pro			
	Устройство 4:	доступно в версии Pro			
	Устройство 5:	доступно в версии Рго			
	Устройство б:	доступно в версии Рго			
	Устройство 7:	доступно в версии Рго			
	Устройство 8:	доступно в версии Pro			
		охранить			
		o,pullin b			
DJI RC Pro Ent		C	00.	17	
DJI RC Pro Ent		С ()) Кабан	09:	17	
DJI RC Pro Ent Нет новых обновлений		С	09:	17 _{91%}	
DJI RC Pro Ent Нет новых обновлений 192.	ір адрес пу	СШ) Кабан /льта	09:	17 ^{91%}	- -
DJI RC Pro Ent Нет новых обновлений 192. Mavic 3	ір адрес пу	СШХ Кабан ульта	09:	17 91%	a
DJI RC Pro Ent Нет новых обновлений 192. Мavic 3 Начать трансляцию	ір адрес пу	Кабан	09:	17 91% 5 SDR	
DJI RC Pro Ent Нет новых обновлений 192. Мavic 3 Начать трансляцию	ір адрес пу	С Кабан /льта	09:	17 91% SDR	
DJI RC Pro Ent Нет новых обновлений 192. Маvic 3 Начать трансляцию	ір адрес пу	Кабан	09:	17 91%	
DJI RC Pro Ent Нет новых обновлений 192. Маvic 3 Начать трансляцию	ір адрес пу	Кабан /льта	09:	17 91%	
DJI RC Pro Ent Нет новых обновлений 192. Мачіс 3 Начать трансляцию	ір адрес пу	Кабан	09:	17 91%	
DJI RC Pro Ent Нет новых обновлений 192. Маvic 3 Начать трансляцию Ор ры Fly	ір адрес пу t 2	Кабан	09: Выключит	17 91% • SDR Ф	
DJI RC Pro Ent Нет новых обновлений 192. Мачіс 3 Начать трансляцию ОДІ ГРУ ОДІ РІО	ір адрес пу t 2 ния дроны	1001	09: Выключит Настройки ане устройства	17 91% • SDR Ф	

Нажимаем кнопку "Сохранить"

Располняте: Устройство 2: Устройство 3: Доступно в версии Рго Устройство 5: Доступно в версии Рго Устройство 5: Доступно в версии Рго Устройство 6: Доступно в версии Рго Устройство 7: Доступно в версии Рго Устройство 8: Доступно в версии Рго		Устройство 1: 192.	Joipeneid		
Устройство 3: доступно в версии Рго Устройство 4: доступно в версии Рго Устройство 5: доступно в версии Рго Устройство 5: доступно в версии Рго Устройство 7: доступно в версии Рго Устройство 8: доступно в версии Рго З Выполняе У Устройство 8: доступно в версии Рго		Устройство 2:	гановить		
Устройство 4: доступно в версии Рго Устройство 5: доступно в версии Рго Устройство 6: доступно в версии Рго Устройство 7: доступно в версии Рго Устройство 8: доступно в версии Рго Зыполняе У Устройство 8: доступно в версии Рго		Устройство 3: доступно в версии Pro			
Устройство 5: доступно в версии Рго Устройство 6: доступно в версии Рго Устройство 7: доступно в версии Рго Устройство 8: доступно в версии Рго Устройство 8: доступно в версии Рго Эвыполняе У Устройство 8: доступно в версии Рго		Устройство 4: доступно в версии Pro			
Устройство 6: доступно в версии Рго Устройство 7: доступно в версии Рго Устройство 8: доступно в версии Рго Выполняе: У Устройство 8: Сохранить		Устройство 5: доступно в версии Pro			
Устройство 7: доступно в версии Рто Устройство 8: доступно в версии Рто >Выполняе: >Устройств >Определен > Найвана чата сбатара В И.В.С. Ба		Устройство б: доступно в версии Pro			
Устройство 8: доступно в версии Рго > Выполняе: > Устройств > Определе: > Иойарию изате обство В II DC Вис Бет		Устройство 7: доступно в версии Pro			
> Выполняе: > Устройств Сохранить > Определе: Сохранить	¹ > เ เบ _{นี} ญเญษต	Устройство 8: доступно в версии Pro			
Устройств Сохранить Определен Сохранить Найтахна стала В ИС Вла Енt	> Выполняе				
	> Устройств	Сохранить			
> Наидено устроиство Богкс Рю Еліс > Версия COS : 3021 > IP адрес : 192 > Имя / позывной : Кабан	> Найдено ус > Версия COS > IP адрес : 19 > Имя / позыв	тройство DJI RC Pro Ent : 3021 2 ной : Кабан			



Далее нажимаем "Запуск" – программа перезапустится

	Режимь	ы работы	Закрыть	
Companion III (Be	Обслуживани	e		– 🗆 X
CID Инструменты		_		тк
		USB	Запуск	
	V.	Обслуживание контроллеров по USB (Подде Установка / Обновление COS, установка при функции. Рекомендуется использовать для п	рживается ложений и другие рошивки)	
				\sum
		Сеть	Запуск ІР	
		Обслуживание контроллеров по Wi-Fi (Подд только обновление COS, установка приложе функции)	ерживается ний и другие	ойство или м работы
		Доступно в Companion Pro		
	Трансляция			мраооты
и пећели сећвећа -	@	Авто	Запуск	
> Всего активных к		наличие устройств COS, а так же мульти-пот	очная трансляция	подключен
> Зарегистрирова		с возможностью управления. Рекомендуется если вы не знаете адресов контроллеров СО	я использовать, S	эт данных
> Баланс кошелька		Вручную	Запуск ІР	эт данных
	((R))	Мульти-поточная трансляция с возможности	ью управления и	эт данных
> Запуск сервера > Полключите уста	— Жм	указанием адресов контроллеров COS в сети самый быстрый режим трансляции. Рекомен	вручную. Это	эт данных
- Hodiono di Fre yeri		использовать если вы знаете адреса контрол конфигурацию сети	леров COS и	эт данных
Устройство отключен				



После перезагрузки появятся окна трансляции и окна управления кнопками пультов

Активировать Рго		DJI KC Pro Ent. CUILS		
Режим работы Подключиться	Адреса устройств	5YSZKCE00214VG Касан Нет новых обновлений		
Кабан (DJI RC Pro Ent 192.	Остановить	192.		
192 0 мс	Continuonito	Mavic 3	Выключить SDR	
		Начать трансляцию	ŧ	
		пульт приложения дроны	1001 НАСТРОЙКИ О СИСТЕЛ	ME
годолочение к устроистван	_			
I NATIVIRENNE K Ř. I PONCI DUNI		Кабан (DJI RC Pro Ent 192 устройство 1		
нодолочение к устроистроит Выполняется подключение к устройству 192. Указолятато 192.158.0.54 поляточного		Кабан (DJI RC Pro Ent 192 устройство 1 Системные клавиши и события		
подключение к устроиствит Выполняется подключение к устройству 192. Устройство 192.168.0.54 подключено Определение метаданных устройства : 192.		Кабан (DJI RC Pro Ent 192 устройство 1 Системные клавиши и события Назад	Доп. функции	
нодолочение к устроиствин Выполняется подключение к устройству 192. Устройство 192.168.0.54 подключено Определение метаданных устройства : 192. Найдено устройство DJI RC Pro Ent		Кабан (DJI RC Pro Ent 192 устройство 1 Системные клавиши и события Назад	Доп. функции	
Выполняется подключение к устройству 192. Устройство 192.168.0.54 подключено Определение метаданных устройства : 192. Найдено устройство DJI RC Pro Ent Версия COS : 3021		Кабан (DJI RC Pro Ent 192 устройство 1 Системные клавиши и события Назад ССССССССССССССССССССССССССССССССССС	Доп. функции	
выполняется подключение к устройству 192. Устройство 192.168.0.54 подключено Определение метаданных устройства : 192. Найдено устройство DJIRC Pro Ent Версия COS : 3021 Р адрес : 192		Кабан (DJI RC Pro Ent 192 устройство 1 Системные клавиши и события Назад СССС Кнопки управления DJI L1 L2 L3 R1	Доп. функции R2 R3	

Для того чтобы добавить дополнительные пульты нажимаем кнопку "Адреса устройств" и вводим IP пультов

страния Сабан (DJL BC Pro	o Ent 192.	Adheca Actioners	Нет новых обновлений 192.			61%
192	0 мс	Остановить	Mavic 3		🔵 Выклю	чить SDR
			Начать трансляцию			\oplus
			DJI Fly DJI Pilot 2			
			пульт приложения	дроны	1001 НАСТРОЙКИ	O CUCTEME
I IODINING THE K YO I POPI	I DUI'I	_	-		_	
		2	Кабан (DJI RC Pro Ent 192.			
Устройство 192.168.0.54	подключено		Системные клавиши и с			
Найлено устройство D	II BC Pro Ent		С Назад (Доп. функции	
> Версия COS : 3021			Кнопки управления DJI			
> Имя / позывной : Кабан			L1 L2	L3 R1	R2 R3	
Тодключено устройств COS :	1		3	авершить трансляцию		
				_		

Для запуска "режима ТВ" переходим "Администрирование – Режим ТВ"

Сотрані СІР Инстру Справка О Режим	оп Pro III (Версия 3001) - зарегистриров менты Администрирование Режим програм Устройства COS работы Кабан (192. Фежим TV (бета)	а — — Х иы Настройки Alt+Enter	 DJI RC Pro Ent 192. DJI RC Pro Ent Нет новых обновлений 192. Mavic 3 	0.0
	92.168.0.54 0 мс		Начать трансляцию СССС Состанования СССС Состанования ПУЛЬТ ПРИЛОЖЕНИЯ	дроне
> Выполняе > Выполняе > Устройсті > Определе > Найдено у > Версия СС > ІР адрес : > Имя / позе Подключено	тся подключение к устройству 19 тся подключение к устройству 19 зо 192. подключено ние метаданных устройства : 192 устройство DJI RC Pro Ent I92. ивной : Кабан устройств COS : 1	92	Кабан (DJI RC Системные Кнопки упр L1	Pro Ent 192. клавиши и азад равления DJI L2
CIIIS Reachowing yappellare Cos : 1 DJI RC Pro Ent	11.21	8		рыль режим ТВ
Кабан Нет новых обновлений 192. Маvic 3 Начать трансляцию	78% Выключить SDR	Устро	йство 2	
СЛЛ СЛЛ ОЛ Fly ПУЛЬТ ПРИЛОЖЕНИЯ ДРОНЫ 1001 НАС	тройки о системе	Her	игнала	

Устройство 3

Нет сигнала

Устройство 4

Нет сигнала

Для запуска на весь экран используем кнопки с номером экрана в правом верхнем углу



Как работает Solar

Solar - это облачный сервис для осуществления трансляций из любой точки планеты в обычном веб-браузере.

Данный сервис доступен на устройствах с прошивкой COS III 3021 и выше.

Преимущества:

– Система разработана таким образом, что минимизирует задержки и обеспечивает высокое качество трансляции.

– Независим от платформы, вы можете использовать его на любом устройстве, которое поддерживает интернет и имеет доступ к веб-браузеру (не привязан к Companion, это отдельный продукт, имеющий взаимосвязь только с вашим пультом и COS)

– Нет необходимости устанавливать дополнительные клиентские приложения, которые могут занимать место на ваших устройствах и требовать обновлений (трансляция осуществляется посредством http:// ссылки с вашего пульта на базе COS III – без каких-либо дополнительных приложений)



Как подключиться к Solar

Смотреть трансляцию через Solar можно с помощью сертификатов для трансляции

Чтобы подключиться к Solar необходимо зайти в <u>бот</u> и выбрать раздел "Solar", далее нажимаете "Заявка на подключение".



Откроется мини – приложение COS Store, в котором необходимо указать **IP вашего пульта** и нажать **"Отправить заявку"**



Обратите внимание! На одно устройство предоставляется только одна ссылка.

В ответ на заявку мы отправим вам **персональный URL** для просмотра **трансляций.** Эту ссылку вы даете другим зрителям, и они наблюдают за вашей трансляцией, вводя ее в любой современный веб – браузер.

Как только вы подключите на пульте **сертификат** для трансляции, ваша трансляция начнется автоматически.



Организация трансляции осуществляется через любое интернет-подключение.

Все готово!

40

Как отличить ревизию пульта DJI RC Pro Enterprise (rm510b)

Необходимо подключить пульт к ПК и зайти в Companion, на главном экране посмотреть аппаратную версию или модель пульта.

> Аппаратная версия: 1 – rm510b Аппаратная версия: 2 – rm510b v2

DJI RC Pro Ent – ревизия 1 DJI RC Pro Ent V2 – ревизия 2



Также ревизию можно посмотреть на главном экране самого пульта.

DJI RC Pro Ent – ревизия 1 DJI RC Pro Ent V2 – ревизия 2





Установка COS на DJI RC Pro (rm510b v2)

Данная инструкция по установке COS выполняется с использованием программы Companion. Более подробная информация о работе с ней представлена в документе "Companion. Руководство пользователя" (PDF).

Перед установкой COS делаем полный сброс устройства и вынимаем SD карту и далее следуем инструкции.

ВНИМАНИЕ! Перед установкой прошивки пульт обязательно должен быть активирован

- Приобретаем 2 СТК в нашем боте @circle_os_store_bot и баланс СТК пополнится автоматически
- Подключаем пульт к ПК. После загрузки пульта ждем примерно 1 минуту. (проверяем заряд батареи и делаем полный сброс устройства)
- Нажимаем кнопку "Регистрация"
- Списываем 2 СТК для регистрации пульта



В окне Companion нажимаем кнопку "Установка/Обновление COS"

🤕 Companion III (Версия 3001) - зарегистрирован		- 🗆 X
CID Инструменты COS Режимы Настройки Справка Опрограмме	Активировать Рго	Баланс: 0 СТК
Image: Section of the sec	Обное Устанс Управ Пере:	вление COS ? овка приложений вление экраном загрузка пульта
 > Версия прошивки : 3021 > Аппаратная версия : 1 > Установка COS : поддерживается > Проверка регистрации устройства > Устройство зарегистрировано > Тестирование скорости USB-подключения устройства > Тестирование завершено > Скорость передачи данных USB : 28,5 Мбайт/с > ВНИМАНИЕ! Медленное USB подключение 	Модель Серийник Прошивка Лицензия Заряд АКБ Коптер	DJI RC Pro Ent 3021 Активирован 66% MAVIC 3

Пульт DJI RC Pro Enterprise подключен. Серийный номер :

Главный экран Companion

Начиная с версии Companion 3000, выбираете модификацию (Fly 1.13.0/Pilot 10 – основная версия приложений COS, Fly 1.10.1/Pilot 8/ Твики COS 2.0 – старые версии приложений, твики из версии COS 2.0).







"пищать", то пошевелите любым стиком


Установка COS на DJI RC Plus (rm700)

Данная инструкция по установке COS выполняется с использованием программы Companion. Более подробная информация о работе с ней представлена в документе "Companion. Руководство пользователя" (PDF).

Перед установкой COS делаем полный сброс устройства и вынимаем SD карту и далее следуем инструкции.

Приобретаем 2 СТК в нашем <u>боте</u> и <u>баланс СТК пополнится автоматически</u>. Подключаем пульт к ПК (убедитесь, что аккумулятор заряжен на 100%) После загрузки пульта ждем примерно 1 минуту. Нажимаем кнопку "Регистрация".





Появится окно установки. Начиная с версии Companion 3000, выбираете модификацию (Fly 1.13.0/Pilot 10 – основная версия приложений COS, Fly 1.10.1/Pilot 8/ Твики COS 2.0 – старые версии приложений, твики из версии COS 2.0).

	> Версия COS : 3021 > Размер : 2,2 Гб > Отпечаток : ce231a3199b9e3b9680d7bab04f6d73a > Файлы готовы к загрузке
Установка COS Модификации ● Fly 1.10.1 / Pilot 8 / Твики COS 2.0	
Версия : 3021 Модель : RC Plus Размер : 2,2 Гб	J
Установить Отменить	
Готово к загрузке	

Далее нажимаем кнопку "Установить" и ждем завершения установки





 \times

🖷 rm510

Привет!

Добро пожаловать. Перед началом использования, не забудьте ознакомиться с руководством пользователя. Благодарим вас за покупку.

Просмотреть гайд

ПРИМЕЧАНИЕ! Во время установки пульт перезагрузится, скорость установки зависит от характеристик ПК и скорости интернета

Все готово, приятного использования COS

Установка COS на DJI RC Pro (rm510 / rm510b)

Данная инструкция по установке COS выполняется с использованием программы Companion. Более подробная информация о работе с ней представлена в документе "Companion. Руководство пользователя" (PDF).

Перед установкой COS делаем полный сброс устройства и вынимаем SD карту и далее следуем инструкции.

ВНИМАНИЕ! Перед установкой прошивки пульт обязательно должен быть активирован

- <u>Приобретаем 2 СТК</u> в нашем боте @circle_os_store_bot и баланс СТК пополнится автоматически
- Подключаем пульт к ПК. После загрузки пульта ждем примерно 1 минуту (проверяем заряд батареи и делаем полный сброс устройства)
- Нажимаем кнопку "Регистрация"
- Списываем 2 СТК для регистрации пульта



• В окне Companion нажимаем кнопку "Установка (обновление) COS"

😨 Сотрапіоп III (Версия 3001) - зарегистрирован — 🗆 🗙			
CID Инструменты COS Режимы Настройки Справка Опрограмме	Активировать Рго	Баланс : 0 СТК	
Image: Section of the sec	Обное Устанс Управ Пере:	аление COS ? овка приложений аление экраном загрузка пульта	
> Версия прошивки : 3021 > Аппаратная версия : 1	Модель	DJI RC Pro Ent	
> Установка COS : поддерживается	Серийник		
> Проверка регистрации устройства	Серииник Прошивка	3021	
> Устройство зарегистрировано	Лицензия	Активирован	
> Тестирование скорости USB-подключения устройства		66%	
 Гестирование завершено Скорость передачи данных USB : 28,5 Мбайт/с ВНИМАНИЕ! Медленное USB подключение 	Заряд АКВ Коптер	MAVIC 3	

Пульт DJI RC Pro Enterprise подключен. Серийный номер :

Появится окно установки. Начиная с версии Companion 3000, выбираете модификацию (Fly 1.13.0/Pilot 10 – основная версия приложений COS, Fly 1.10.1/Pilot 8/ Твики COS 2.0 – старые версии приложений, твики из версии COS 2.0).









 \times

🍦 rm510

Привет!

Добро пожаловать. Перед началом использования, не забудьте ознакомиться с руководством пользователя. Благодарим вас за покупку.

Просмотреть гайд

• Все готово, приятного использования COS

