



# Руководство пользователя

*Редакция от 22.08.2025*

# Solar 2.0

1. [Как работает Solar 2.0](#)
2. [Как зарегистрироваться в личном кабинете Solar 2.0](#)
3. [Как подключить пульт](#)
4. [Публикация трансляции](#)
  - 4.1 [Просмотр трансляции через SolarConnect](#)
  - 4.2 [Просмотр трансляции в веб-браузере](#)

# Как работает Solar 2.0

**Solar 2.0** — это облачное решение для:

- онлайн-трансляций;
- коллективного управления задачами;
- централизованного контроля различного оборудования.

Подходит как для частных пользователей, так и для организаций любого масштаба.

---

## Основные возможности

### Интеграция с COS

- Поддержка COS 3.1 и 4.0.
- Работа по единому стандарту взаимодействия.

### Веб-интерфейс

- Не требует установки программного обеспечения.
- Полный функционал доступен через браузер.

### Безопасный доступ

- Генерация временных и одноразовых ссылок.
- Гибкая система прав доступа для просмотра трансляций.

### Кроссплатформенность

- Поддержка ПК, планшетов и смартфонов.
- Работа на любых операционных системах.

### Сплит-вьювер (в будущих обновлениях)

- Одновременный просмотр нескольких видеопотоков.
- Поддержка трансляций с камер и дронов в реальном времени.

### Управление устройствами

- Личный кабинет для добавления и настройки оборудования.
- Мониторинг состояния устройств.

### Поддерживаемые устройства

- Совместимость с дронами DJI и Autel.
- Интеграция с Relay v1 для управления дроном на любых расстояниях, в том числе без LTE-модуля (в будущих обновлениях)

---

## Преимущества платформы

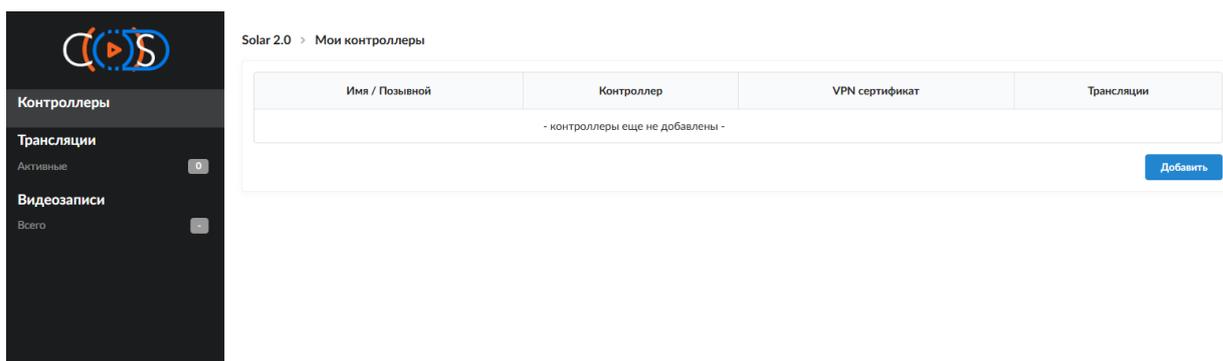
- **Быстрая настройка и масштабируемость**  
Подходит для одиночных операторов и крупных проектов.
- **Надёжность и безопасность**  
Облачное хранение, защищённые соединения, стабильная работа.
- **Открытая интеграция**  
Работа с оборудованием разных производителей, без жёсткой привязки к брендам.
- **Глобальный доступ**  
Управление и трансляции доступны из любой точки мира.

---

## Назначение

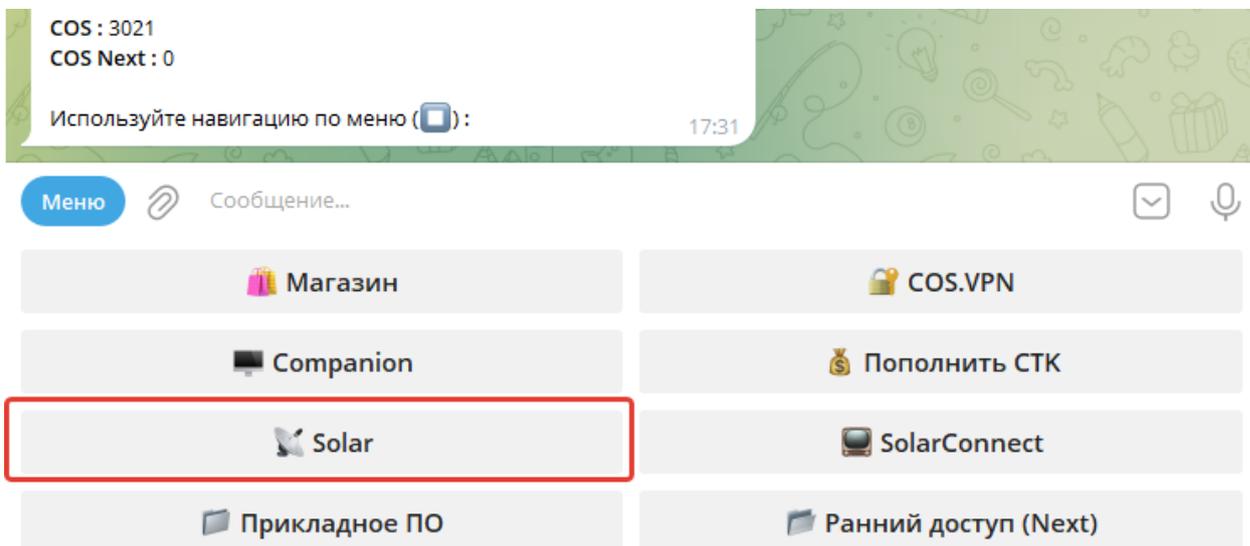
Solar 2.0 используется в проектах, где требуется:

- удалённый контроль за оборудованием;
- проведение видеотрансляций;
- совместная работа с видеоданными;
- оперативное подключение и управление дронами и камерами.

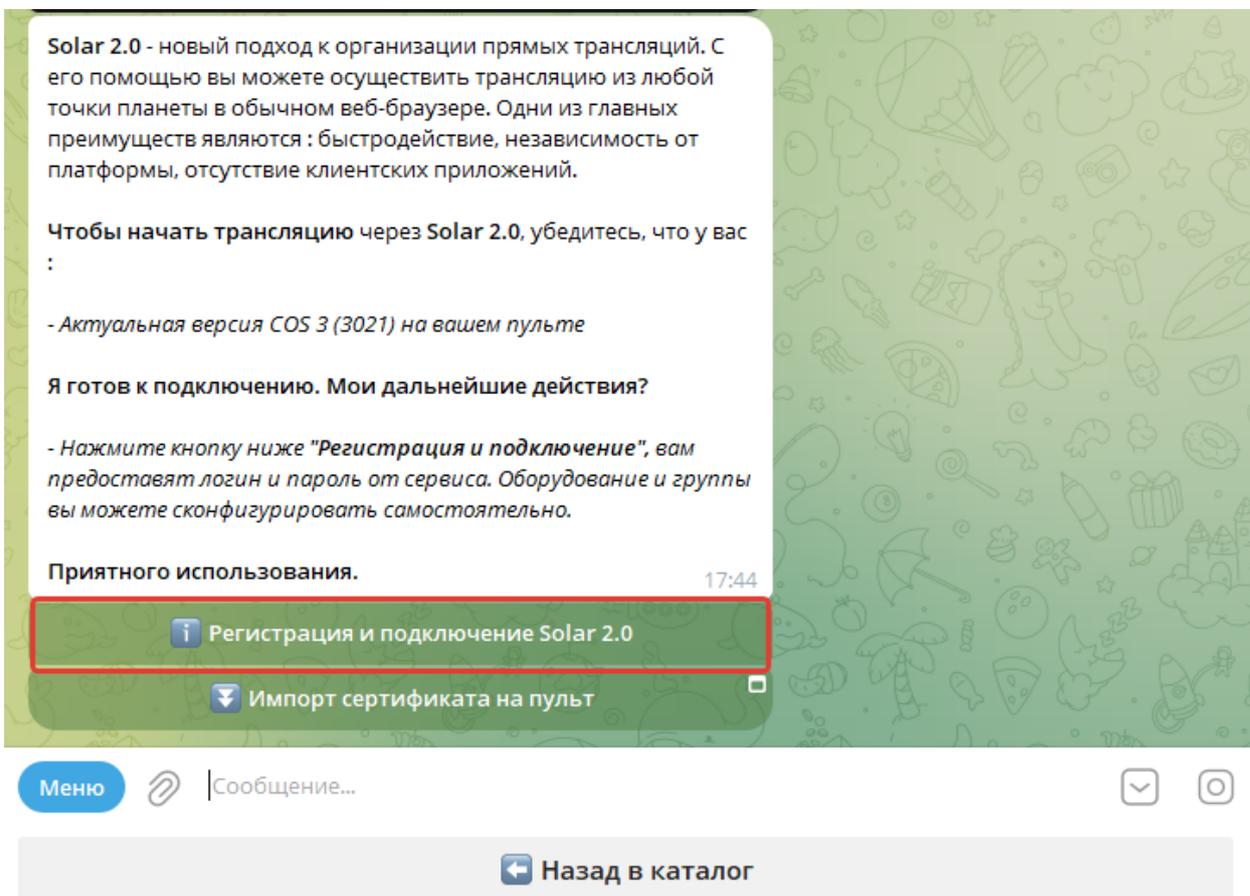


# Как зарегистрироваться в личном кабинете Solar 2.0

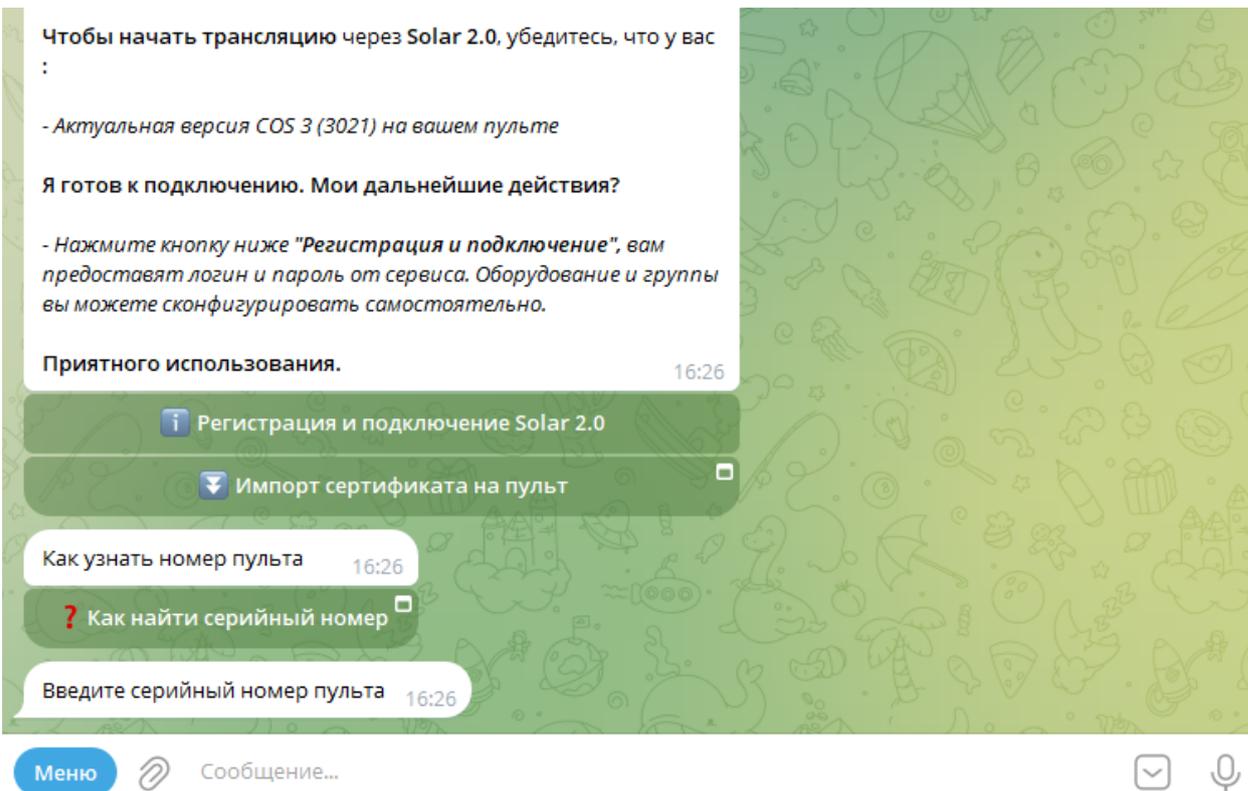
Для регистрации в личном кабинете Solar 2.0 необходимо выполнить следующие действия: открыть бот [COS Store](#), перейти в раздел “ЛК”. В интерфейсе личного кабинета нажать кнопку «Solar».



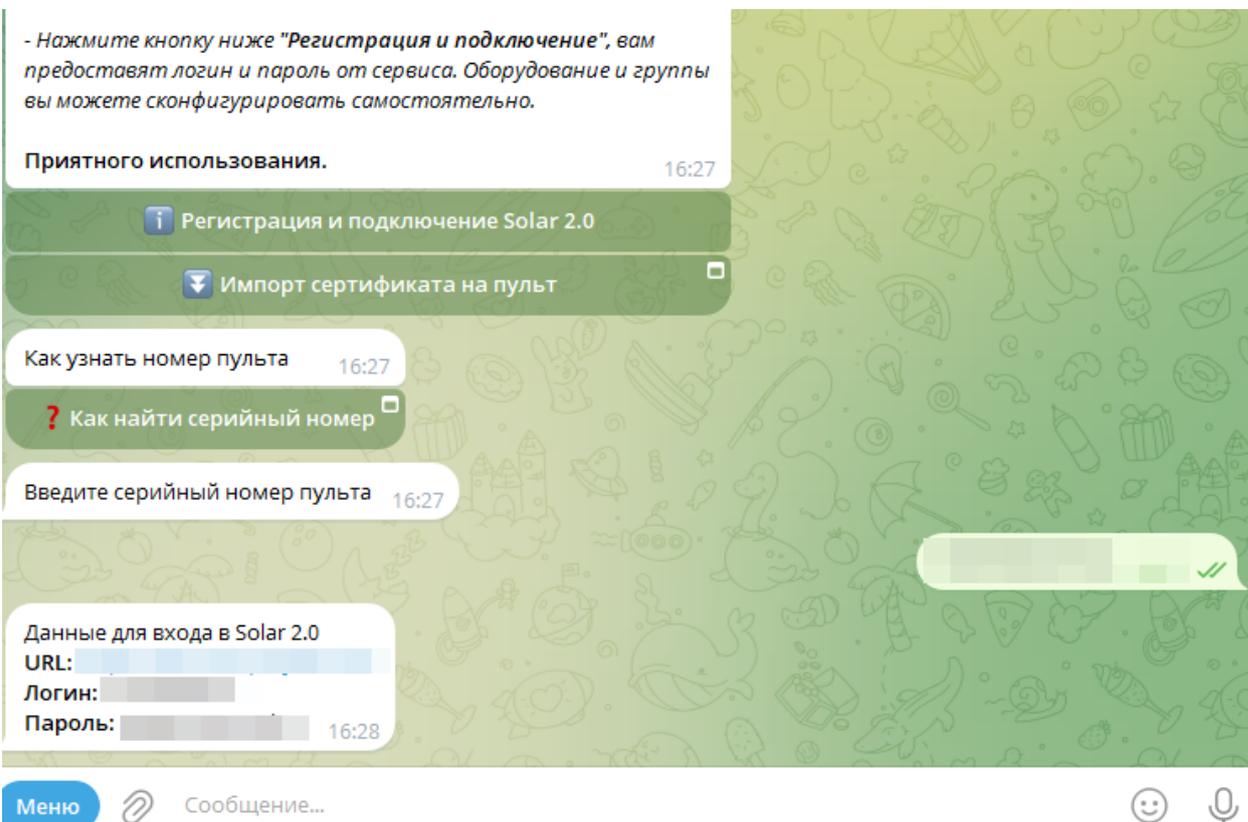
Выбрать пункт «Регистрация и подключение Solar 2.0».



Ввести серийный номер прошитого пульта. Убедитесь, что серийный номер введен точно и без ошибок — это важно для корректной активации.



**Получите логин и пароль для входа в личный кабинет Solar 2.0.** Данные автоматически привяжутся к вашему Telegram-аккаунту.



Убедитесь, что требования соблюдены: актуальная версия на пульте COS 3 и скорость сети соответствует минимальной.



## Solar 2.0

Пользователь

Пароль

Запомнить меня

**Войти**

[Получить учетную запись](#)

ver. 2.0.3

# Как подключить пульт

Для того, чтобы подключить новый пульт, вам необходимо выбрать в боковой панели «Контроллеры» и нажать кнопку «Добавить»

Имя / Позывной	Контроллер	VPN сертификат	Трансляции
F11	DJI RC Plus 2 (rc701)		
Личный	DJI RC Pro 2 (rc520)		
Аутелка	Autel 640T / UCO Special 1 (sdm660)		

Затем выберите контроллер из списка доступных моделей DJI / Autel. Для удобства можете добавить информацию для контроллера: имя / описание. Нажимаете кнопку «Добавить»

Добавить контроллер

Контроллер  
Выберите контроллер

Для удобства можете добавить следующую информацию:

Имя / позывной / никнейм

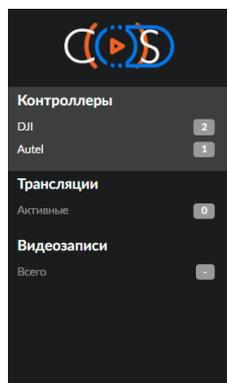
Описание

Отмена Добавить ✓

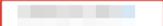
Ваш контроллер отображается в списке устройств и получает сертификат VPN.

# Публикация трансляции

Для просмотра и публикации трансляции необходимо загрузить VPN-сертификат на компьютер, а затем [импортировать его в контроллер](#).

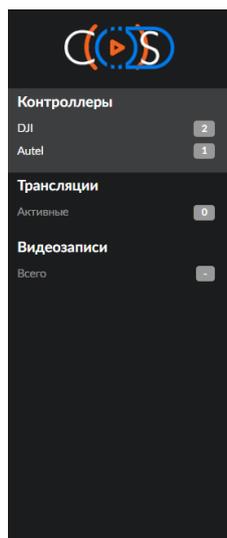


Solar 2.0 > Мои контроллеры

Имя / Позывной	Контроллер	VPN сертификат	Трансляции
F11 <a href="#">↗</a>	DJI RC Plus 2 (rc701)		<a href="#">↗</a>
Личный <a href="#">↗</a>	DJI RC Pro 2 (rc520)		<a href="#">↗</a>
Аутелка <a href="#">↗</a>	Autel 640T / UCO Special 1 (sdm660)		<a href="#">↗</a>

[Добавить](#)

Нажать на значок трансляции



Solar 2.0 > Мои контроллеры

Имя / Позывной	Контроллер	VPN сертификат	Трансляции
F11 <a href="#">↗</a>	DJI RC Plus 2 (rc701)		<a href="#">↗</a>
Личный <a href="#">↗</a>	DJI RC Pro 2 (rc520)		<a href="#">↗</a>
Аутелка <a href="#">↗</a>	Autel 640T / UCO Special 1 (sdm660)		<a href="#">↗</a>

[Добавить](#)

Вы попадёте в окно просмотра трансляции, где в боковой панели отображаются ваши контроллеры, трансляции с которых можно просматривать.

Под окном трансляции размещена публичная ссылка, с помощью которой можно поделиться трансляцией. Рядом расположены кнопки для копирования ссылки, открытия QR-кода и получения кода для трансляции в SolarConnect.



**Контроллеры**

DJI 2  
Autel 1

**Трансляции**

Активные 0

**Видеозаписи**

Всего 0

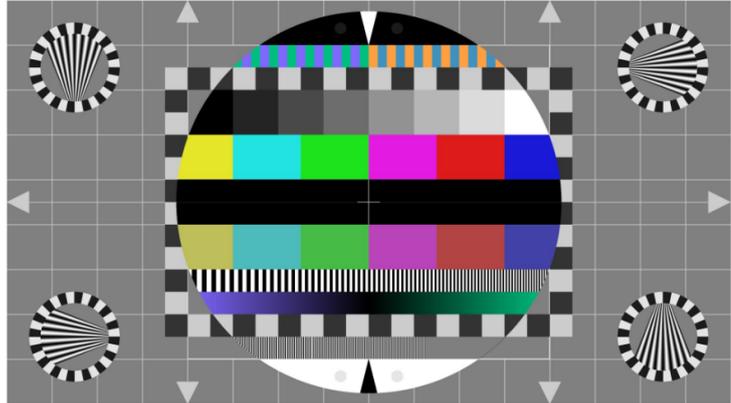
F11  
DJI RC Plus 2 (rc701)

Личный  
DJI RC Pro 2 (rc520)

Аутелка  
Autel 640T / UCO Special 1 (sdm660)

F11 | DJI RC Plus 2 (rc701)

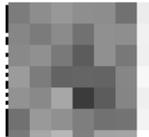
Серийный номер: - / Задержка (пинг): -



Публичная ссылка на трансляцию:



Отсканируйте QR код для перехода на страницу трансляции



Закреть

Публичная ссылка на трансляцию: <https://solar.cos-project.com/bW3Rw>

Для доступа к трансляции в SolarConnect используйте код



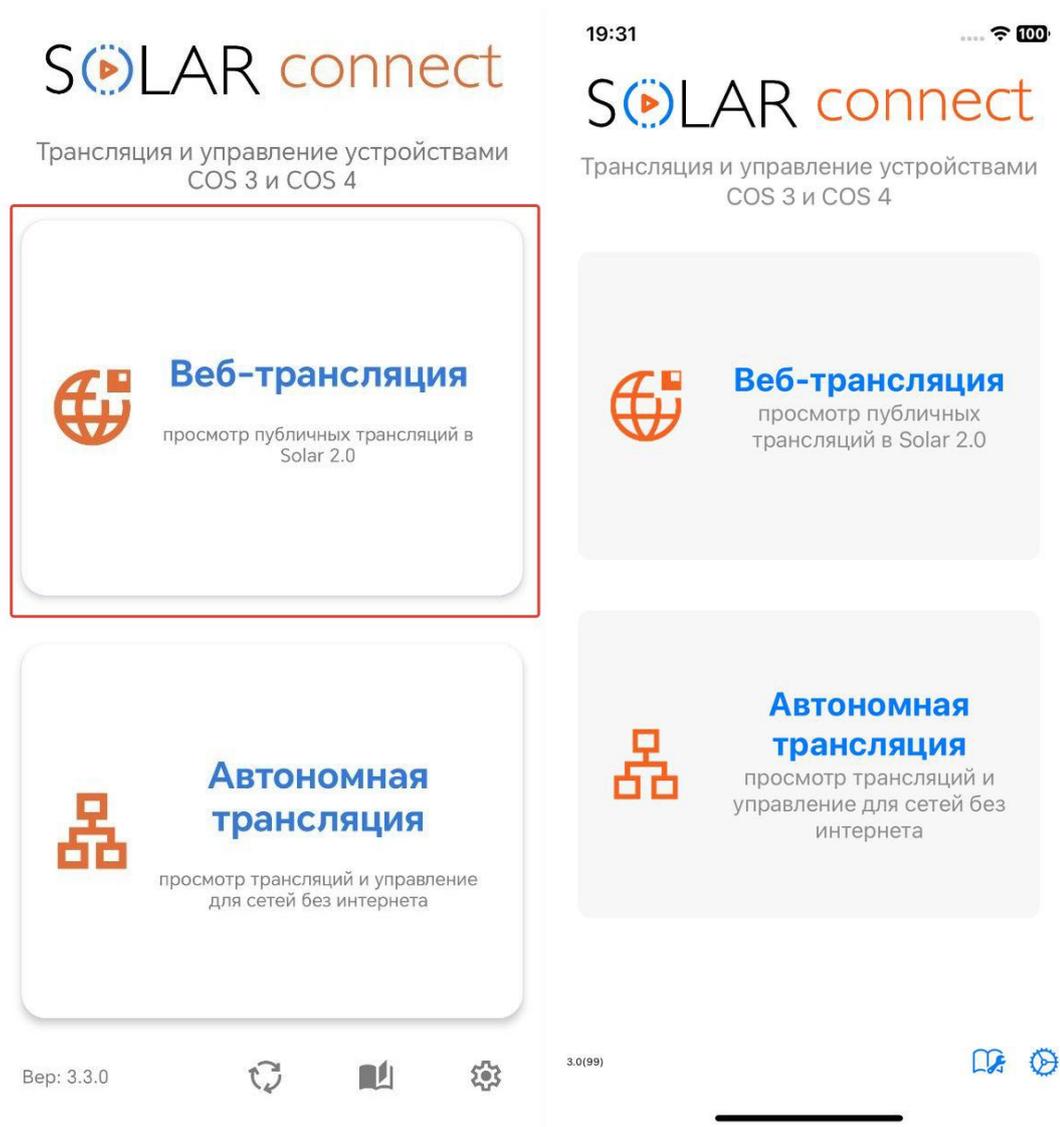
Закреть

Публичная ссылка на трансляцию: <https://solar.cos-project.com/bW3Rw>

# Просмотр трансляции через SolarConnect

Для просмотра трансляции через SolarConnect требуется установка мобильного приложения для [Android](#) или [iOS](#) из бота [COS Store](#)

Откройте приложение SolarConnect на вашем устройстве и перейдите в меню «Веб-трансляция».



Для просмотра трансляции в SolarConnect необходимо ввести пятизначный код Solar 2.0, после чего начнётся воспроизведение.

[← Назад](#)

### Подключение

Введите код просмотра трансляции Solar 2.0

Подключиться

Очистить

### Подключение

Введите код просмотра трансляции Solar 2.0

Пятизначный код можно найти в личном кабинете Solar 2.0, рядом с публичной ссылкой на трансляцию:

- Перейдите в личный кабинет Solar 2.0.
- В боковом меню выберите раздел «Трансляции».
- Найдите трансляцию, которую хотите просматривать.
- Нажмите на значок телефона рядом с публичной ссылкой.
- Появится 5-значный код — используйте его для просмотра трансляции в приложении SolarConnect.



Для доступа к трансляции в SolarConnect используйте код

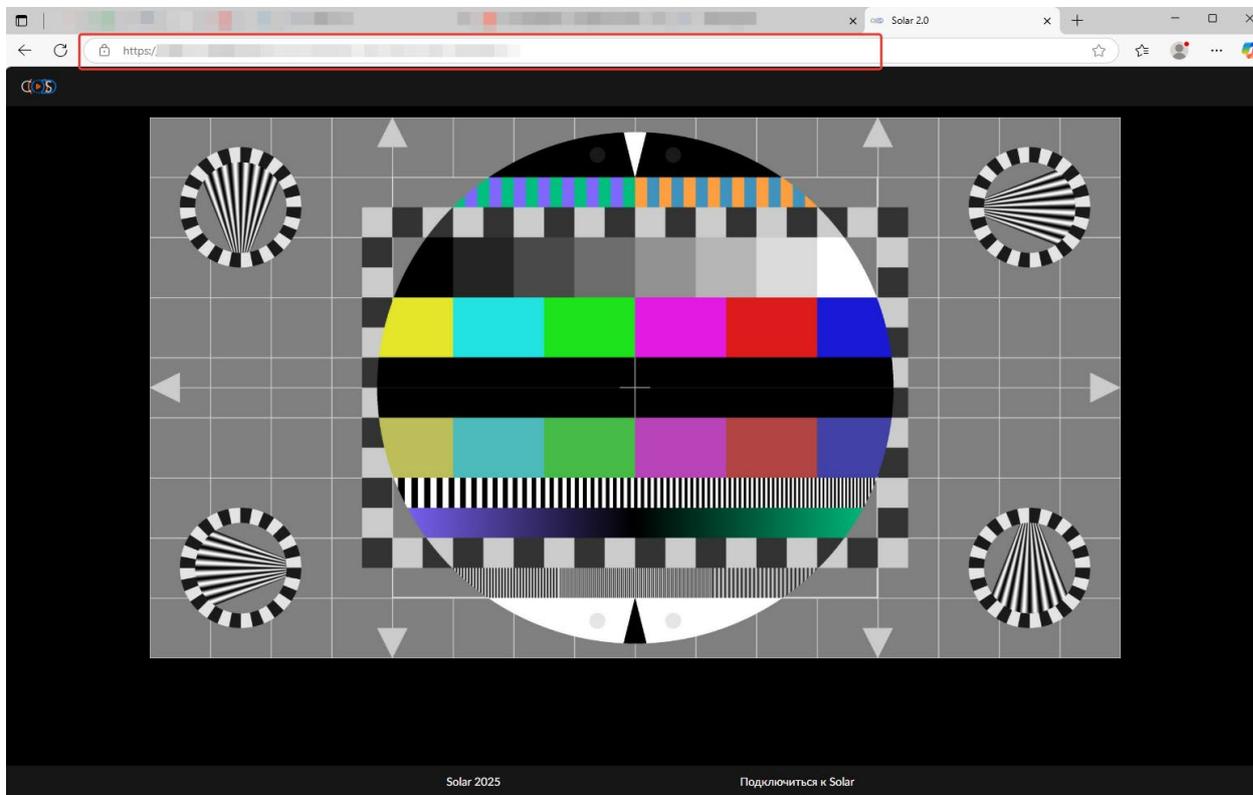


Закреть

Публичная ссылка на трансляцию: <https://solar.cos-project.com/bW3Rw>

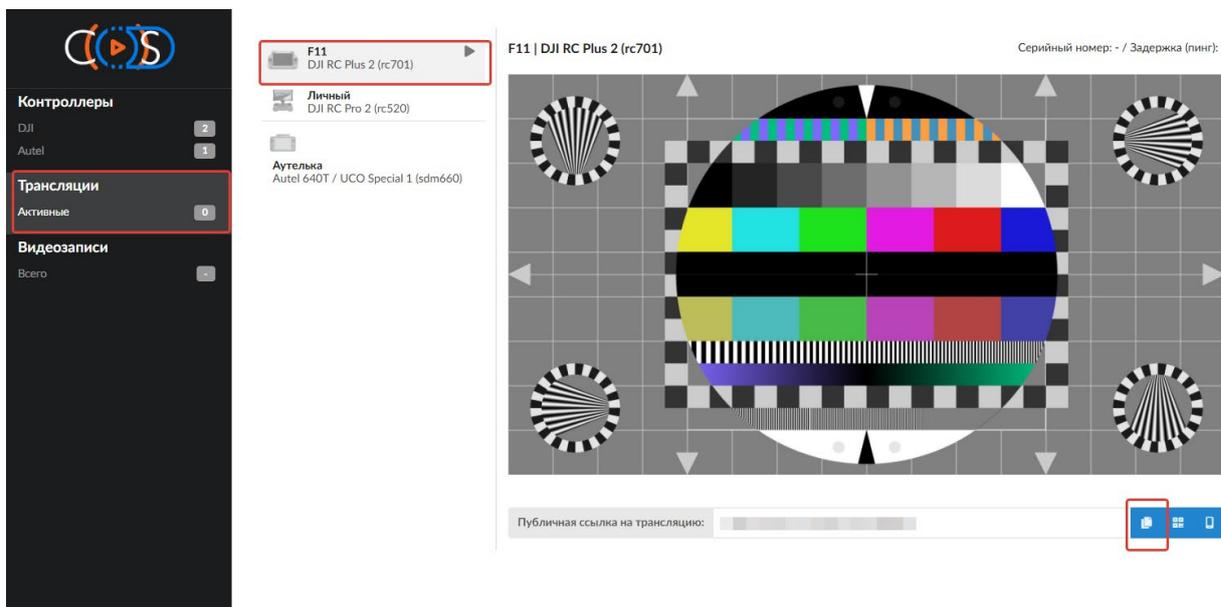
# Просмотр трансляции в веб-браузере

Чтобы посмотреть трансляцию в веб-браузере, вставьте публичную ссылку из Solar 2.0 в адресную строку браузера и начните просмотр.



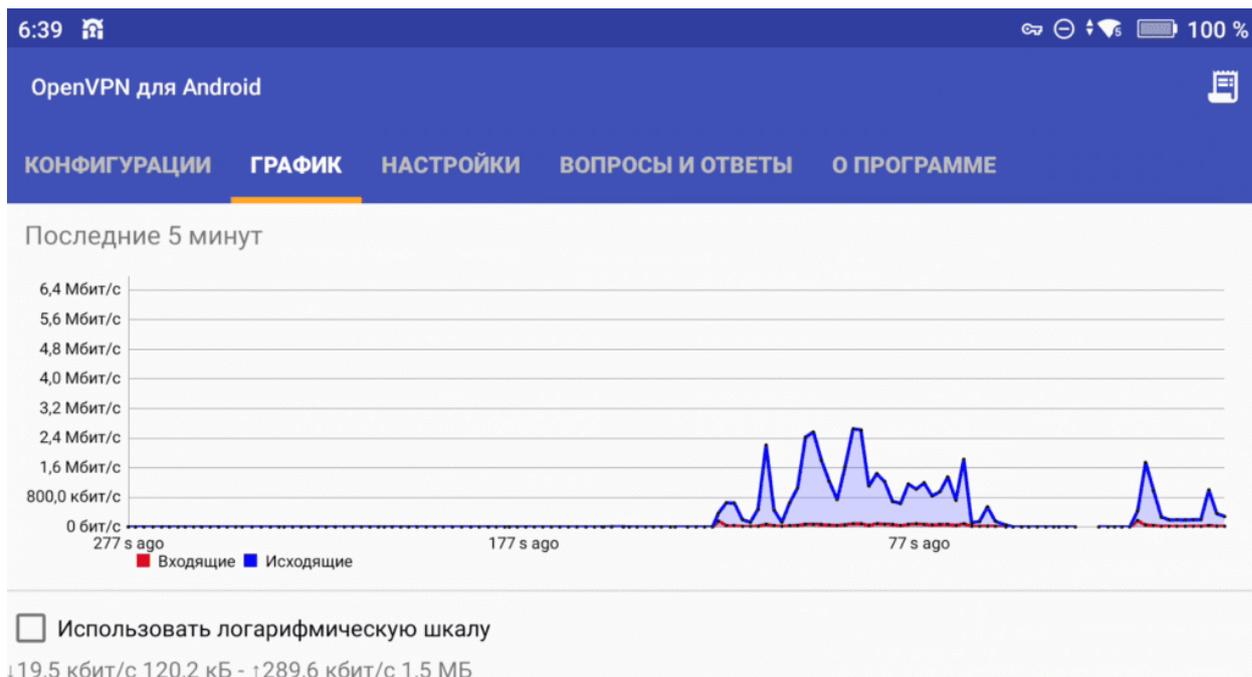
Где взять публичную ссылку для трансляции:

- Откройте личный кабинет Solar 2.0.
- В боковом меню выберите «Трансляции».
- Найдите нужную трансляцию и нажмите на значок **копии** рядом с публичной ссылкой.
- Вставьте скопированную ссылку в адресную строку браузера и нажмите Enter.

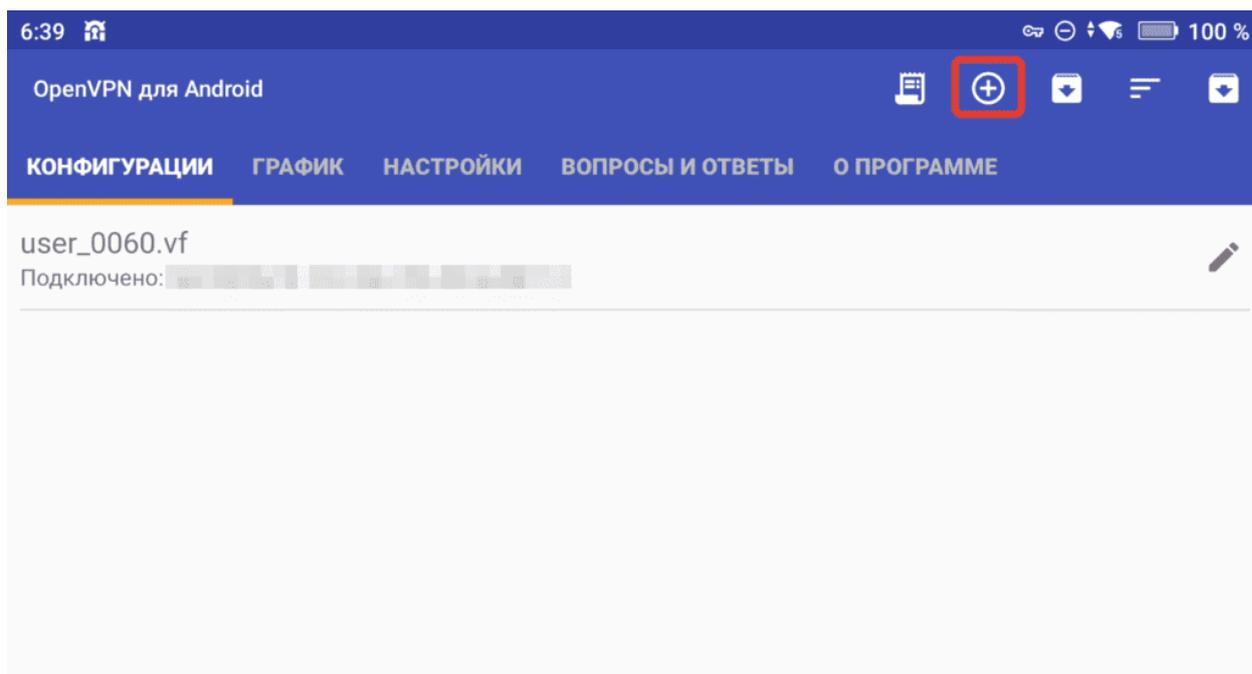


# Как импортировать профиль VPN в мобильном устройстве (пульте)

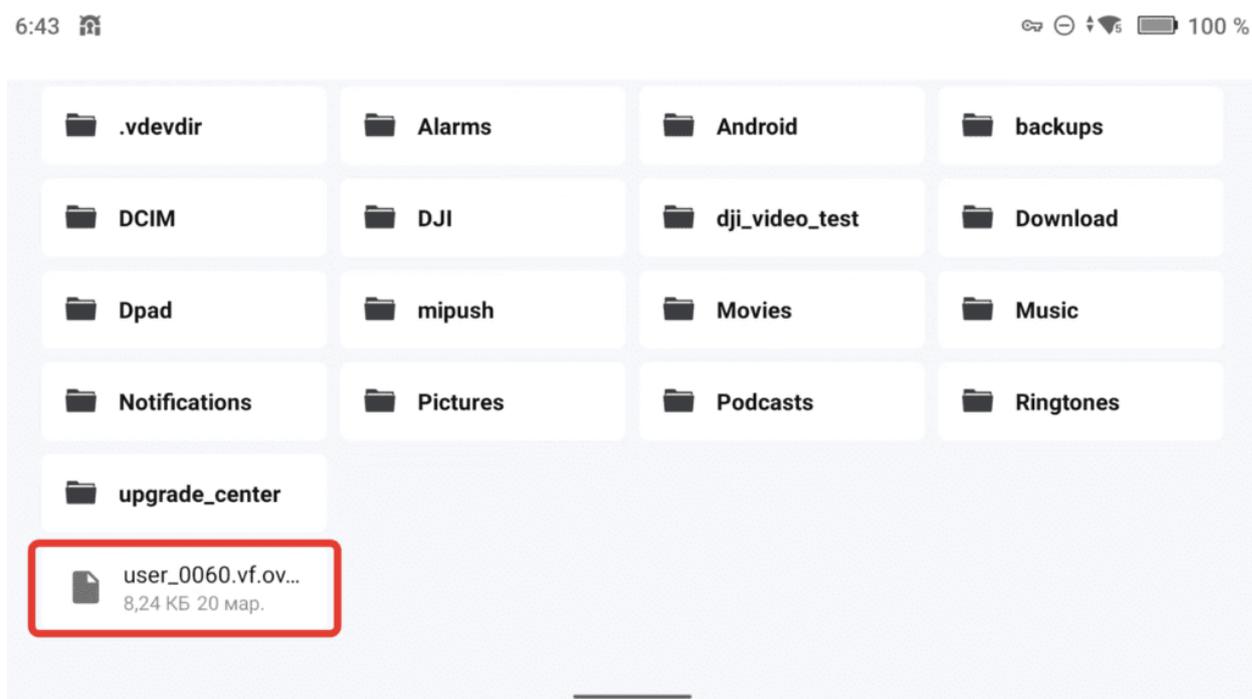
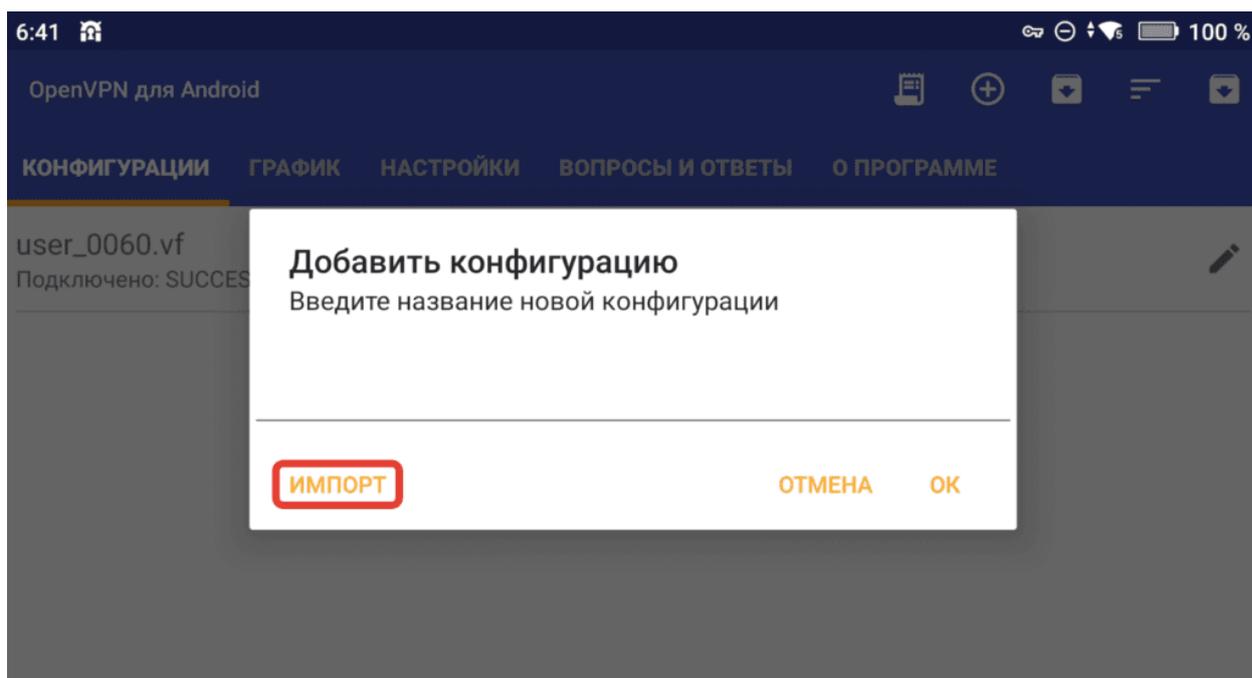
Для использования VPN загружаем приложение [OpenVPN](#) (Приложение *openVPN* уже есть в составе прошивки *COS* начиная с версии 2030 и ставить его дополнительно не требуется) и импортируем профиль соединения, который вам прислали ранее, нажатием кнопки (предварительно копируем профиль на пульт или другое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



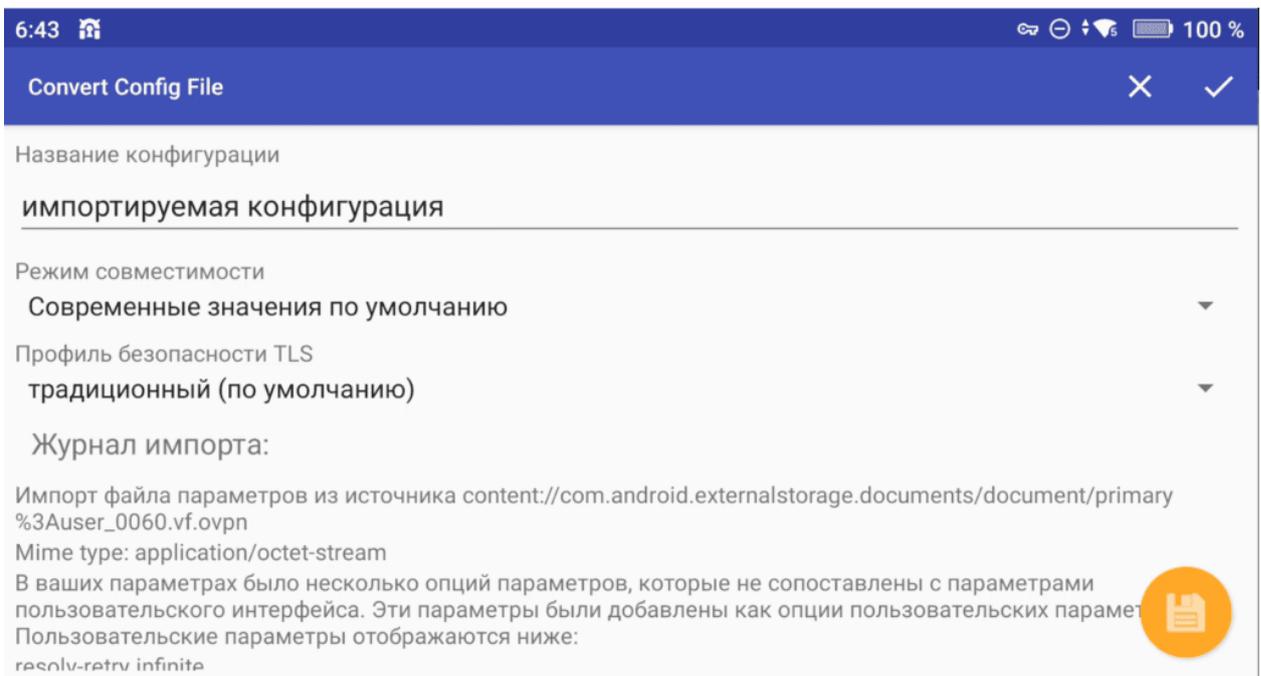
Нажимаем “+” чтобы добавить профиль



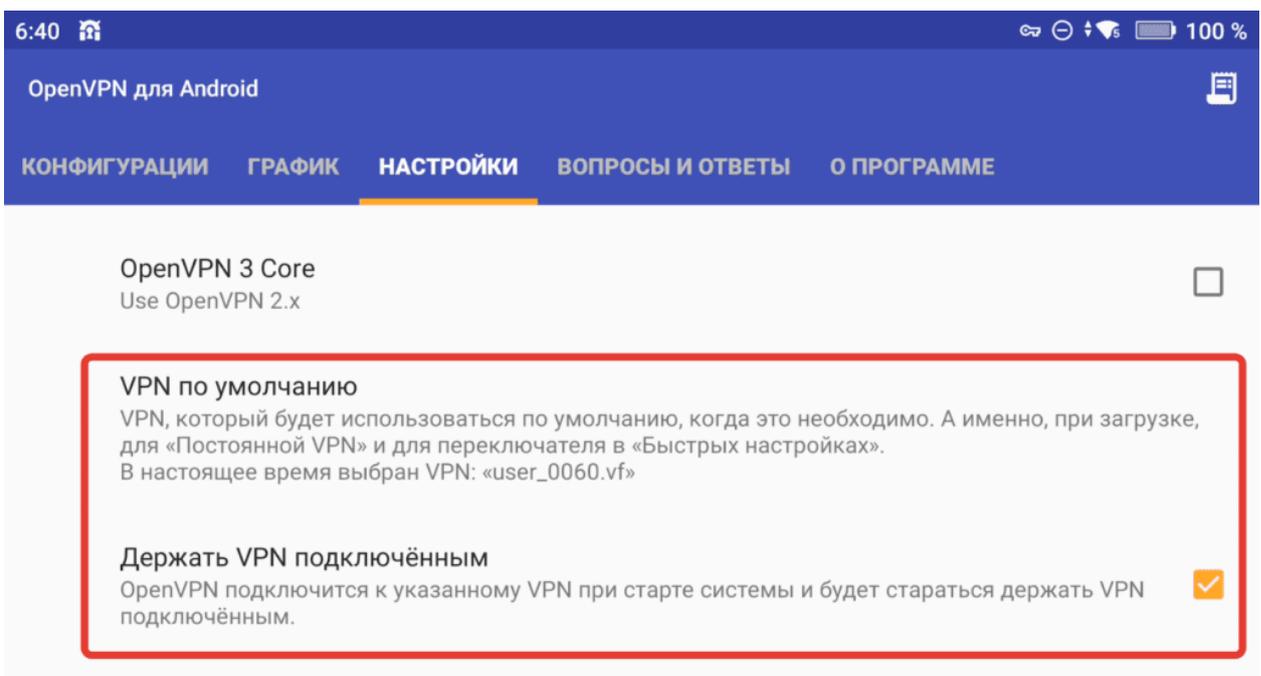
В появившемся окне нажимаем “Импорт” и выбираем файл сертификата



Нажимаем желтый значок сохранить



Далее идем во вкладку “настройки”



Проверяем чтобы наш сертификат был по умолчанию и стояли галки в настройках как на скриншотах

**Поведение VPN****Использовать системный прокси**

Использовать системные настройки для подключения HTTP/HTTPS прокси.

**Повторное подключение при смене сети**

Повторное подключение, если изменяется состояние сети (например, при переключении с WiFi на мобильную и наоборот).

**Приостановить VPN-соединение после выключения экрана**

Приостанавливать VPN, если экран выключен и передано меньше 64kb данных за 60 сек. Когда включена опция "Постоянный туннель", приостановка VPN оставит ваше устройство без сетевого подключения. Без опции "Постоянный туннель" устройство не будет иметь

