

# Руководство пользователя

# 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 ONE

- Поддержка ONE 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)

---

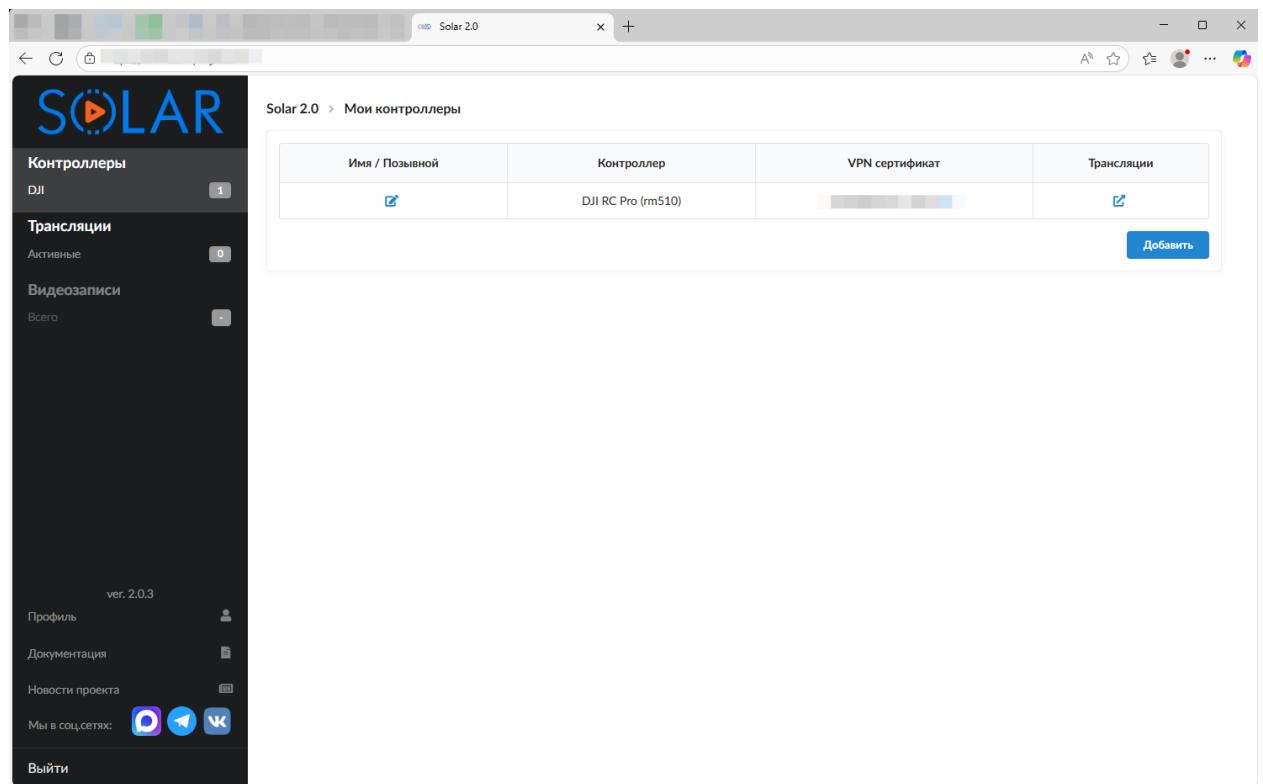
## Преимущества платформы

- **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

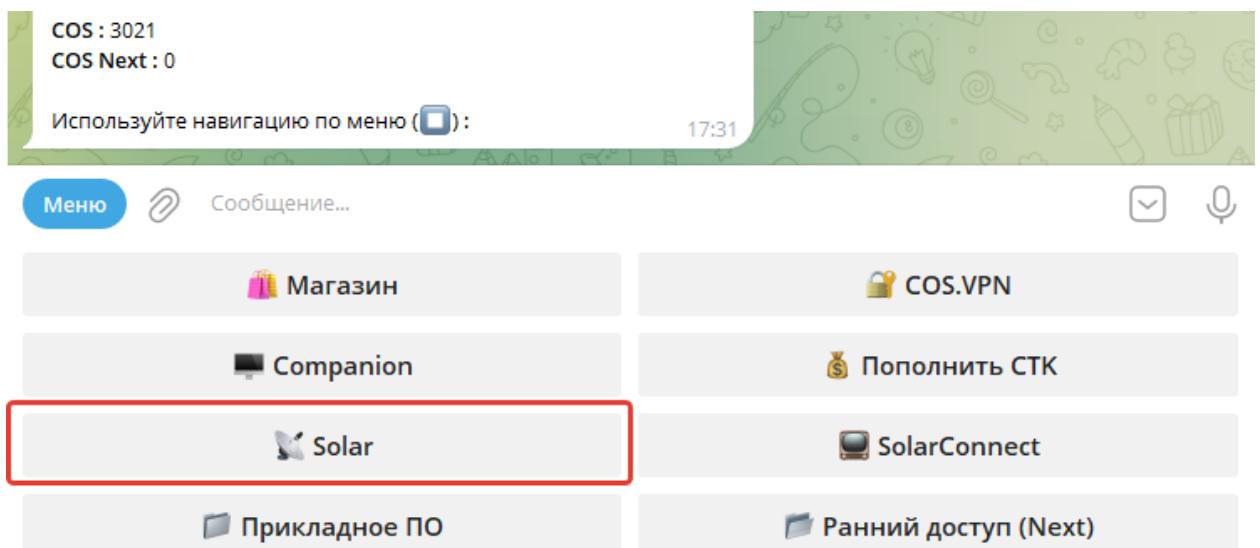
Solar 2.0 используется в проектах, где требуется:

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

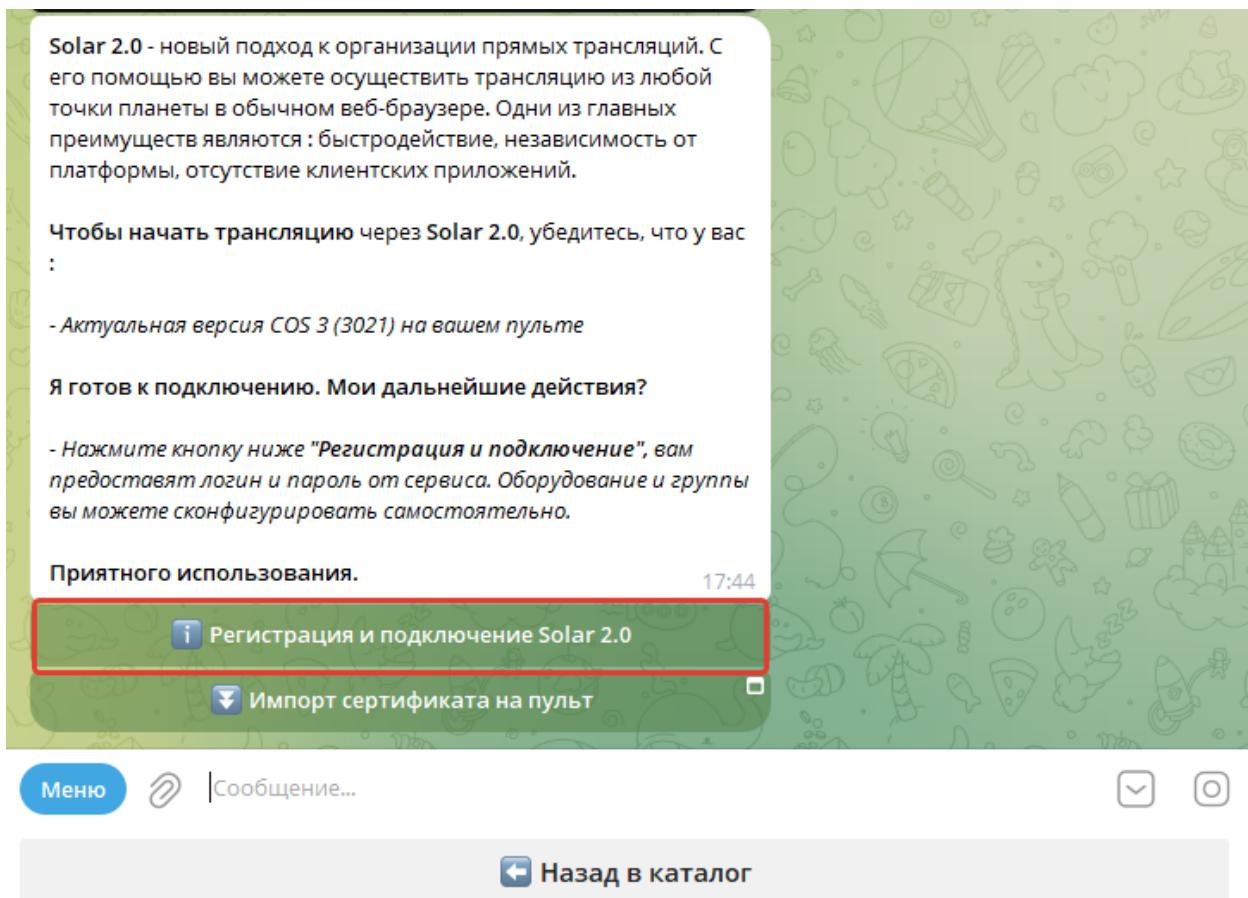


# Как зарегистрироваться в личном кабинете Solar 2.0

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.

Чтобы начать трансляцию через Solar 2.0, убедитесь, что у вас:

- Актуальная версия COS 3 (3021) на вашем пульте

Я готов к подключению. Мои дальнейшие действия?

- Нажмите кнопку ниже "Регистрация и подключение", вам предоставят логин и пароль от сервиса. Оборудование и группы вы можете сконфигурировать самостоятельно.

Приятного использования.

16:26

Регистрация и подключение Solar 2.0

Импорт сертификата на пульт

Как узнать номер пульта 16:26

? Как найти серийный номер

Введите серийный номер пульта 16:26

Меню



Сообщение...



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

- Нажмите кнопку ниже "Регистрация и подключение", вам предоставят логин и пароль от сервиса. Оборудование и группы вы можете сконфигурировать самостоятельно.

Приятного использования.

16:27

Регистрация и подключение Solar 2.0

Импорт сертификата на пульт

Как узнать номер пульта 16:27

? Как найти серийный номер

Введите серийный номер пульта 16:27

Данные для входа в Solar 2.0

URL: [REDACTED]

Логин: [REDACTED]

Пароль: [REDACTED] 16:28

Меню



Сообщение...



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



Solar 2.0

---

Пользователь

Пароль

Запомнить меня

**Войти**

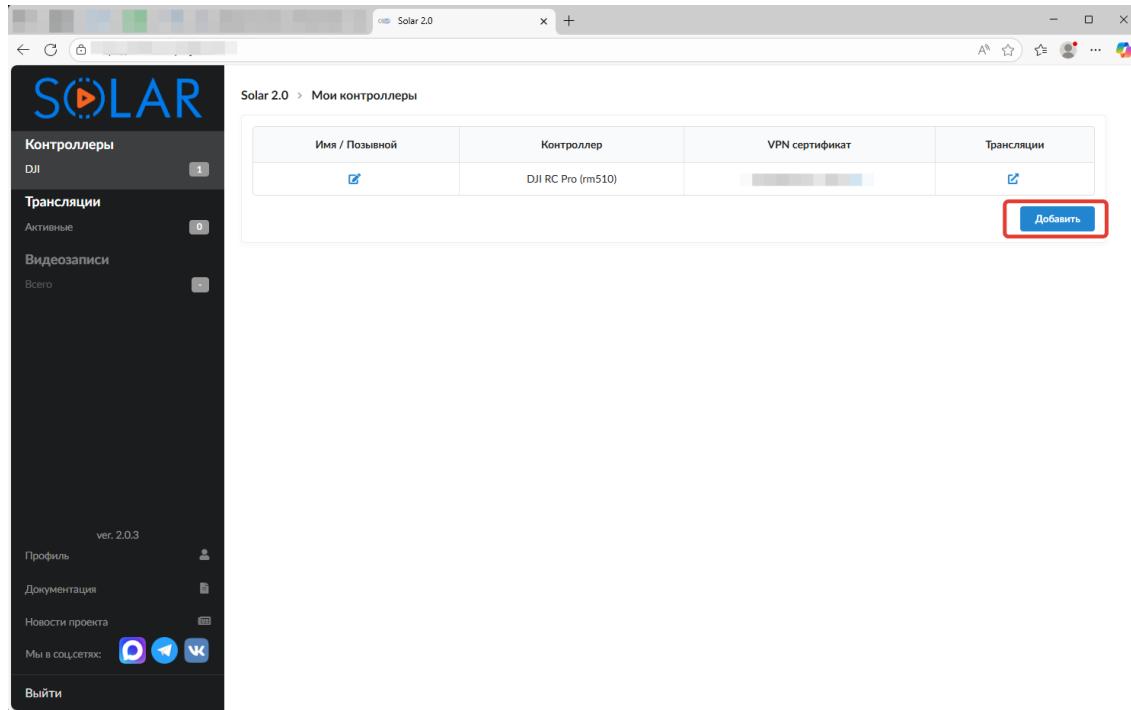
---

[Получить учетную запись](#)

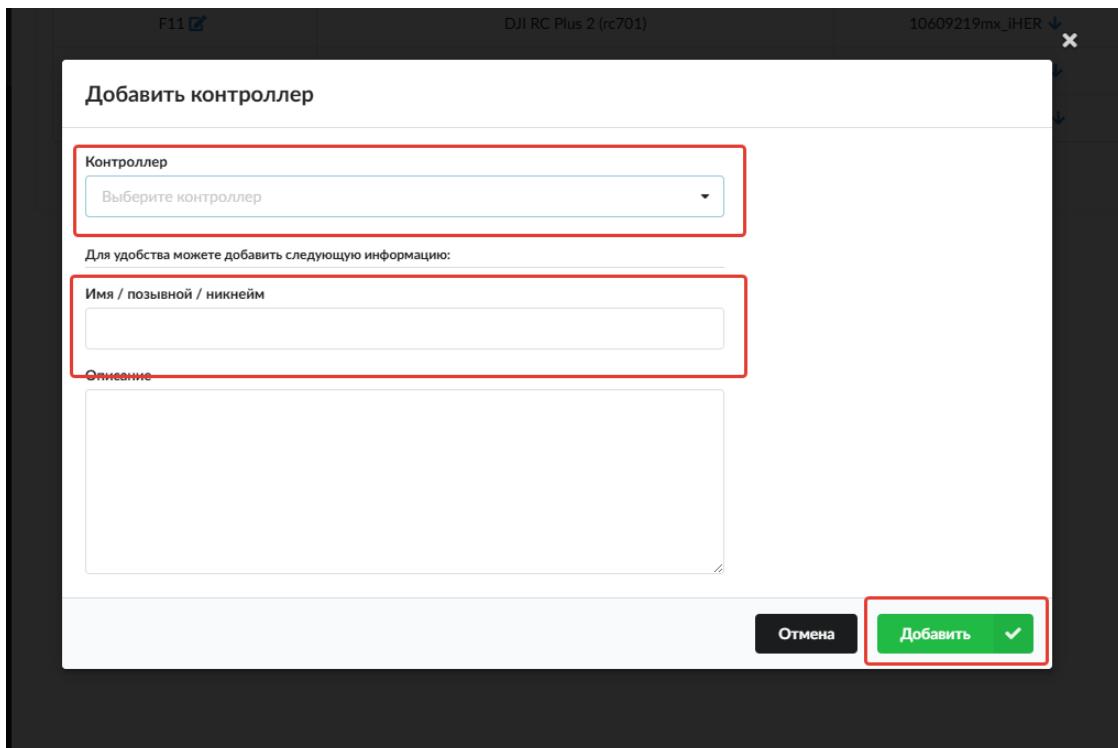
ver. 2.0.3

# Как подключить пульт

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



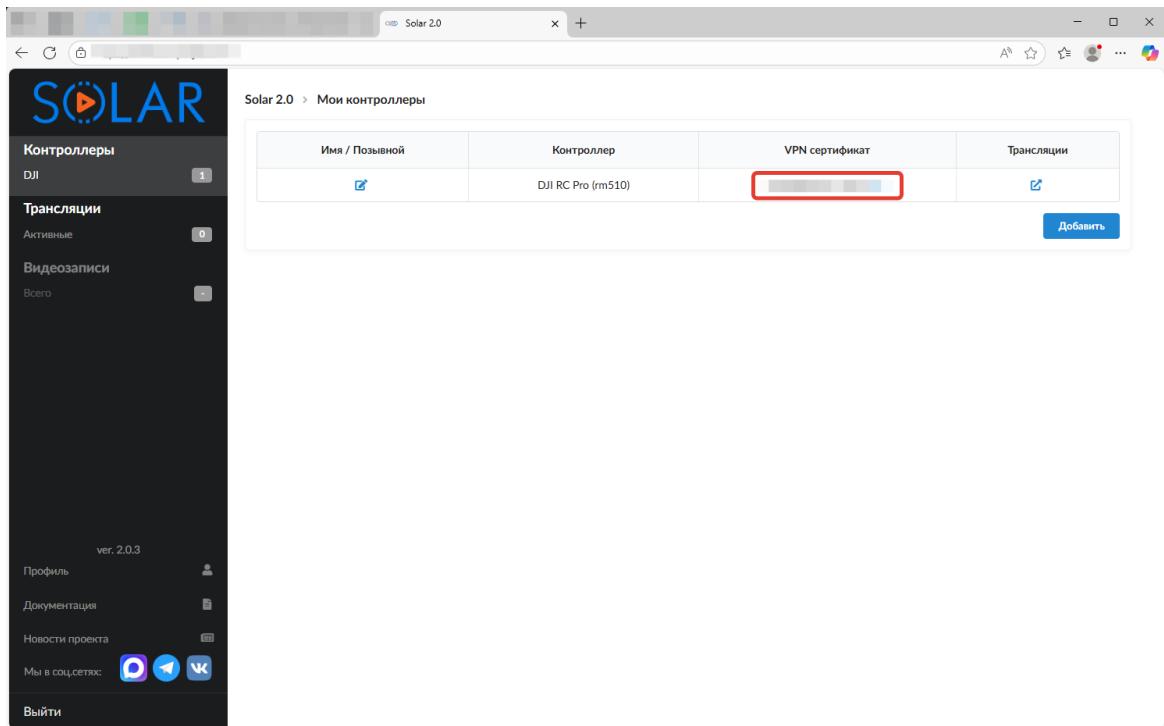
Затем выберите контроллер из списка доступных моделей DJI / Autel. Для удобства можете добавить информацию для контроллера: имя / описание. Нажимаете кнопку «Добавить»



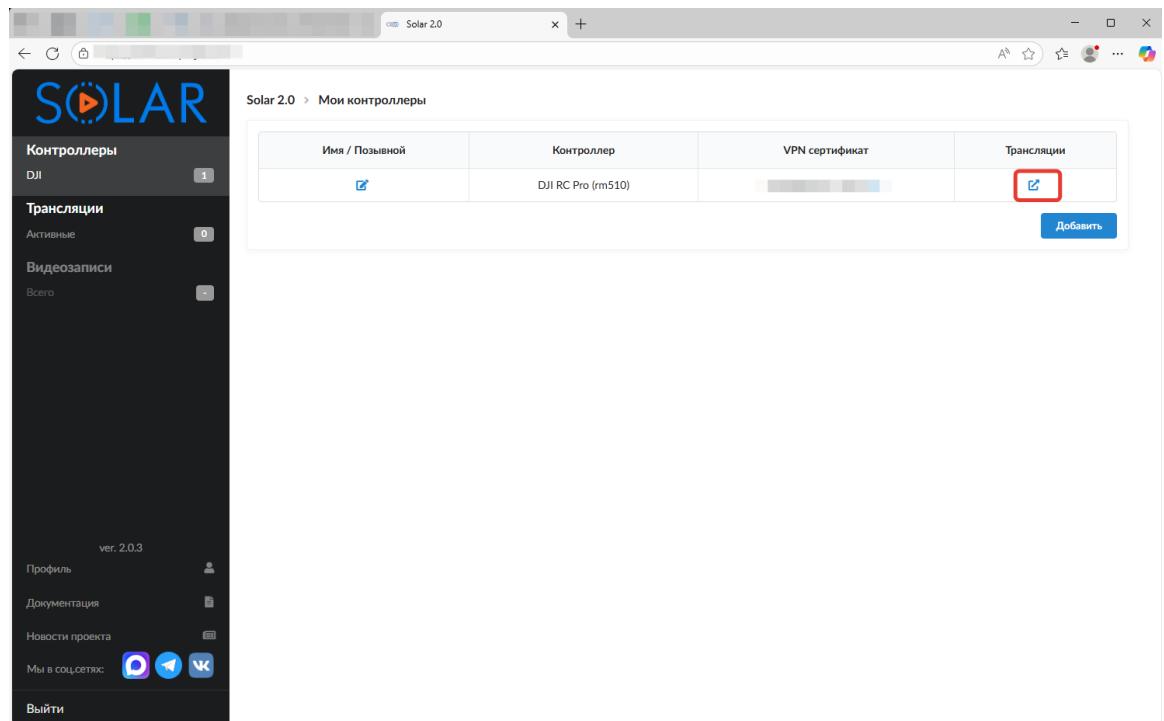
Ваш контроллер отображается в списке устройств и получает сертификат VPN.

# Публикация трансляции

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

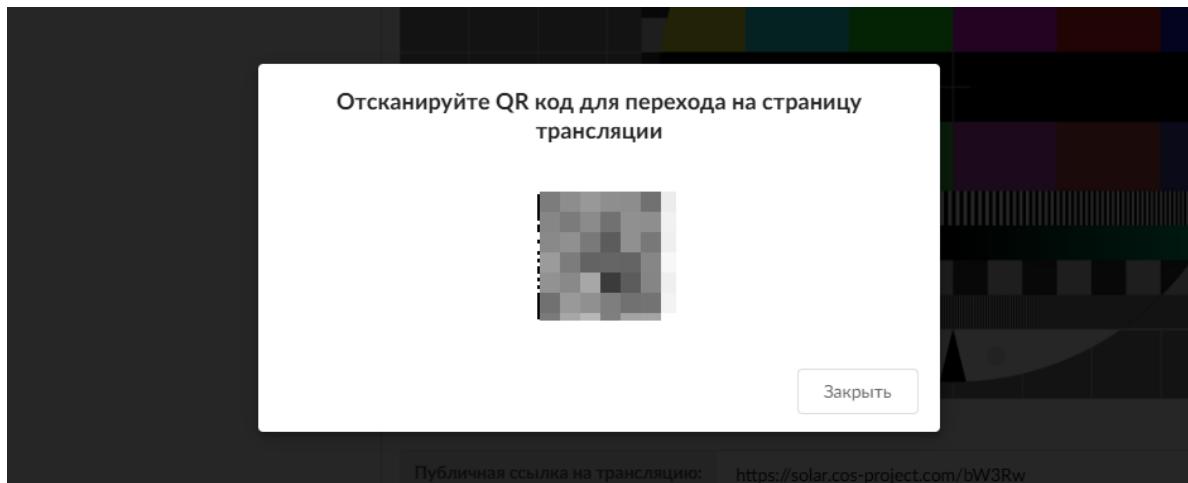
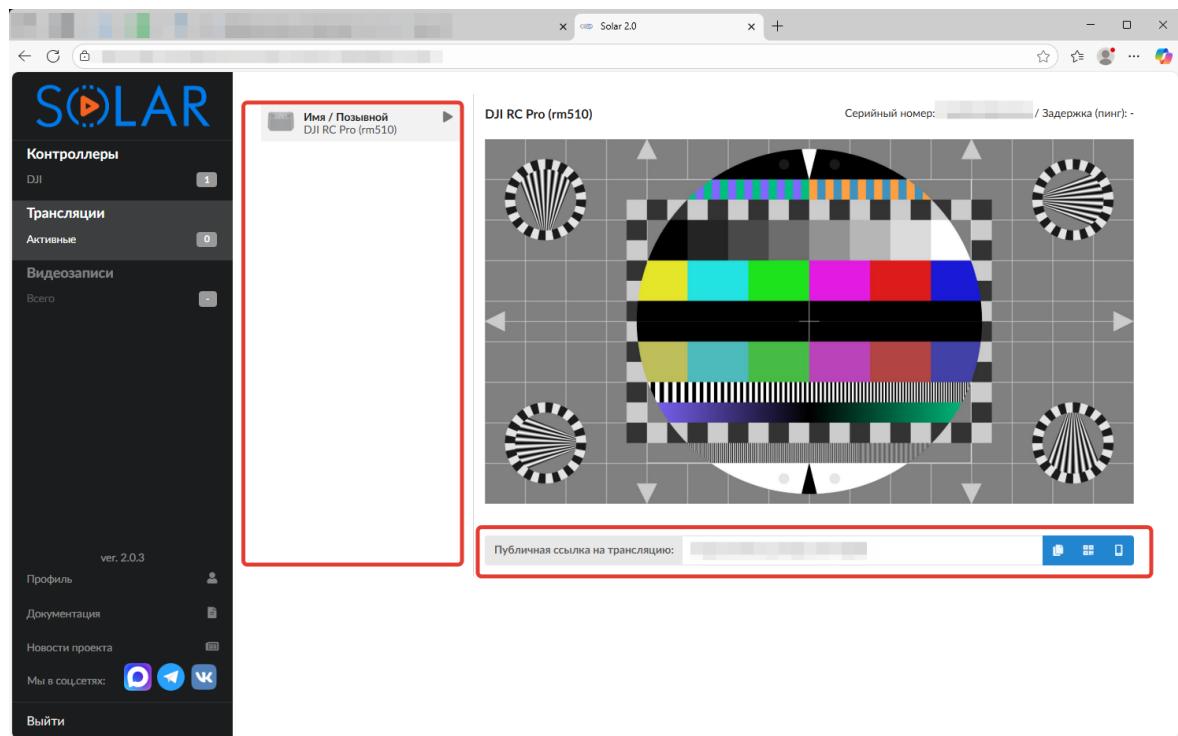


Нажать на значок трансляции



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.



Для доступа к трансляции в SolarConnect используйте  
код

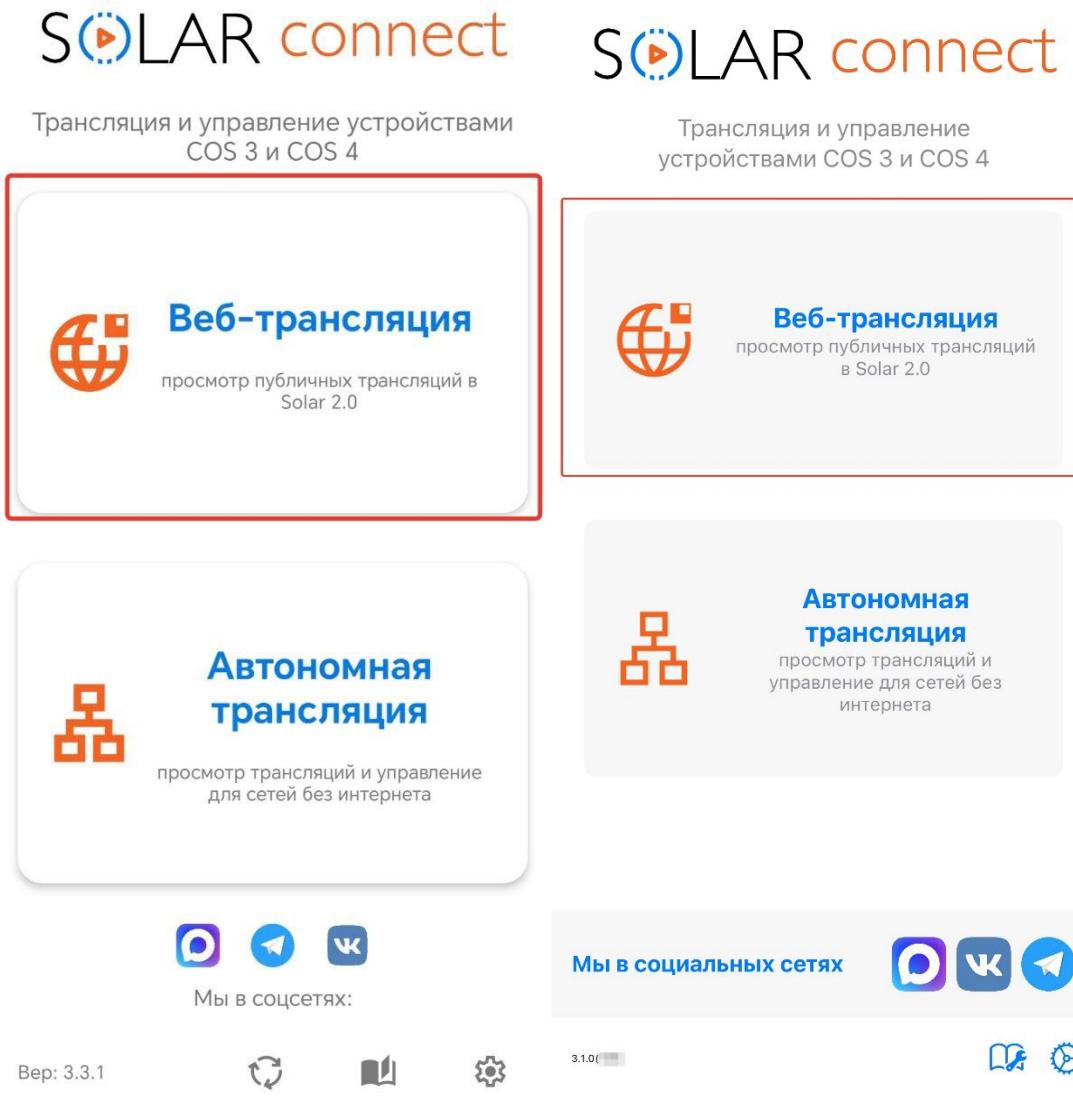


Закрыть

# Просмотр трансляции через SolarConnect

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

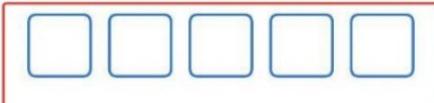
Откройте приложение SolarConnect на вашем устройстве и перейдите в меню «**Веб-трансляция**».



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

## Подключение

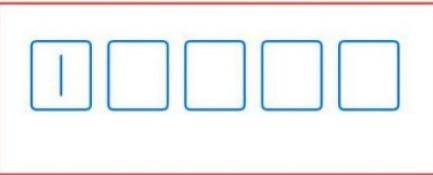
Введите код просмотра трансляции Solar 2.0



Подключиться      Очистить

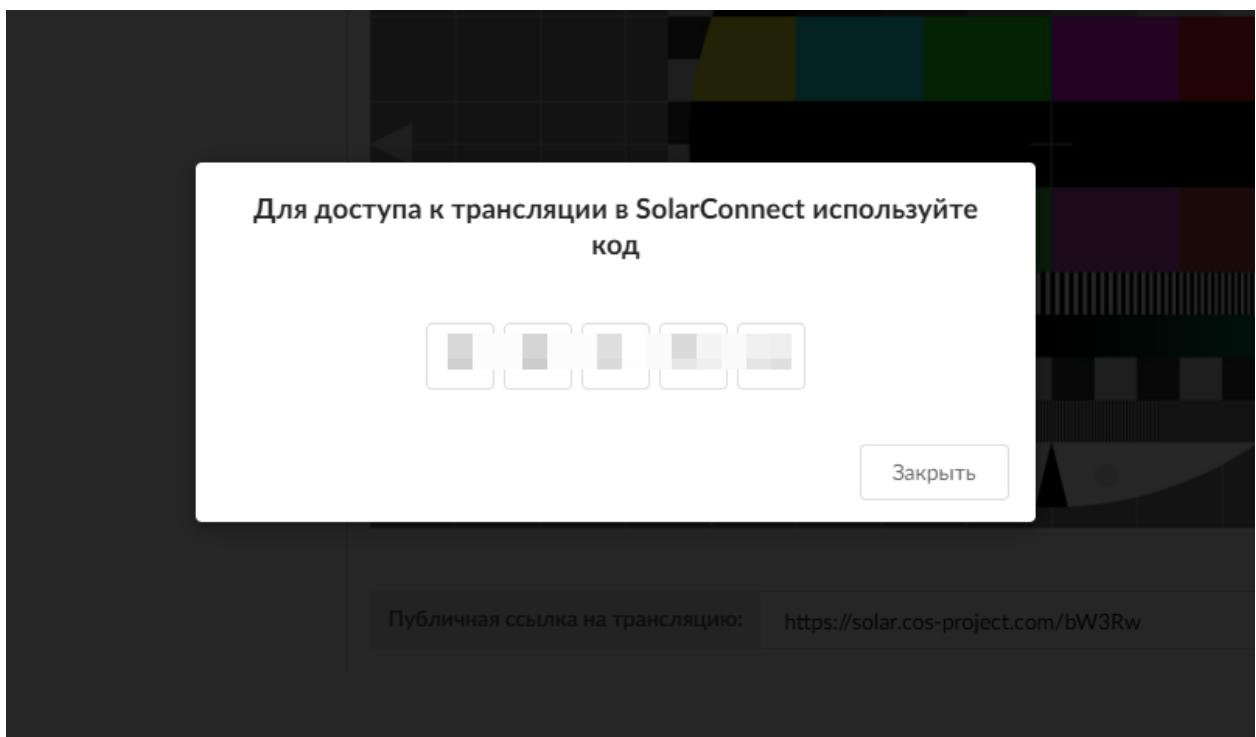
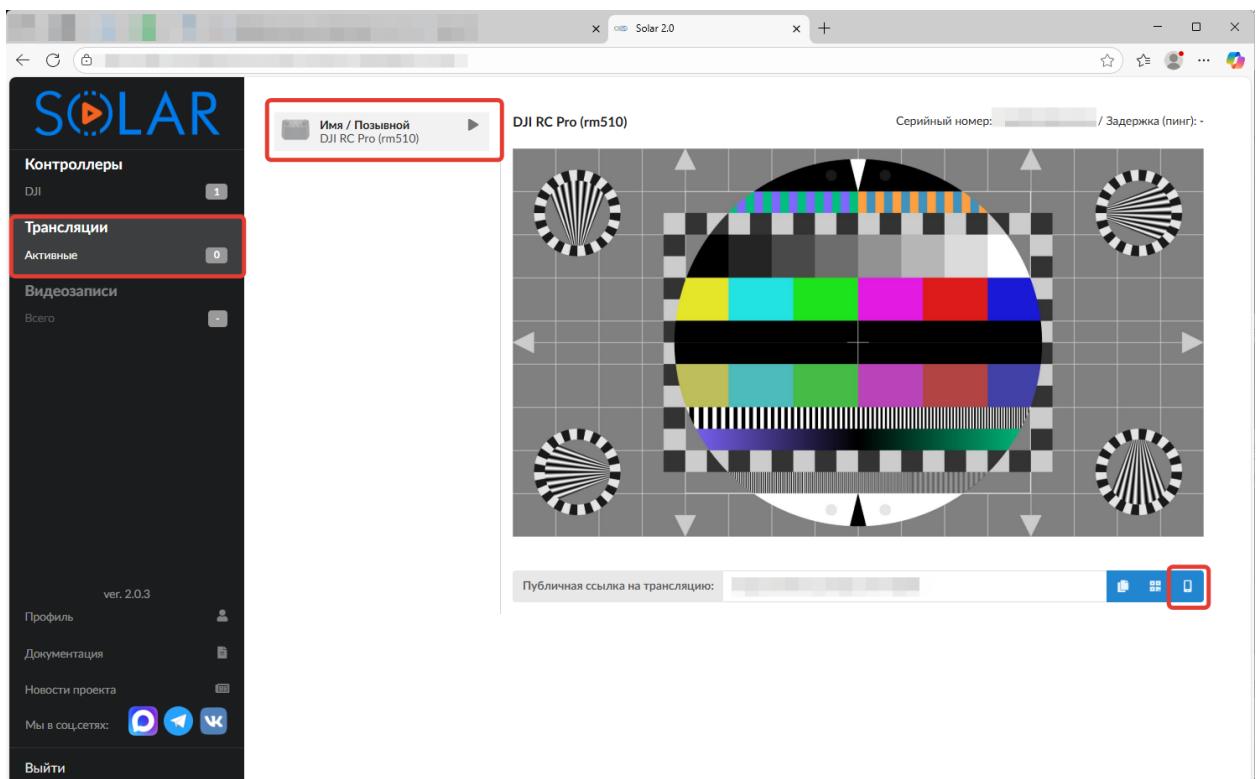
## Подключение

Введите код просмотра трансляции Solar 2.0



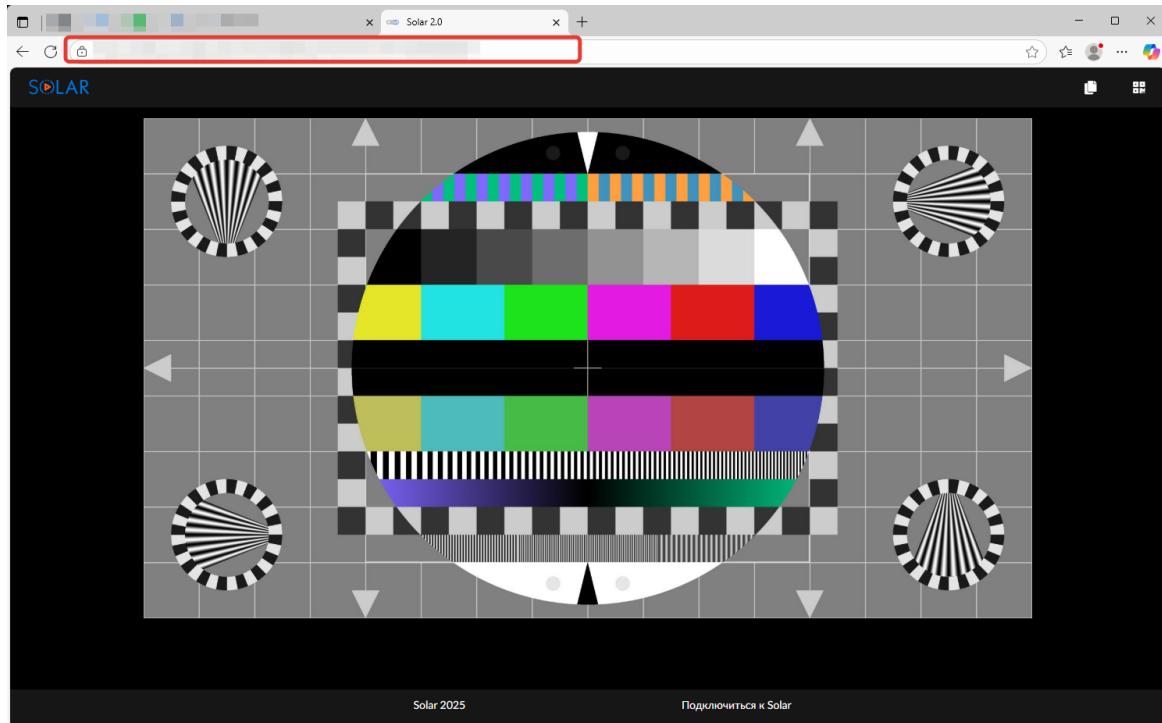
Пятизначный код можно найти в личном кабинете Solar 2.0, рядом с публичной ссылкой на трансляцию:

- 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**.



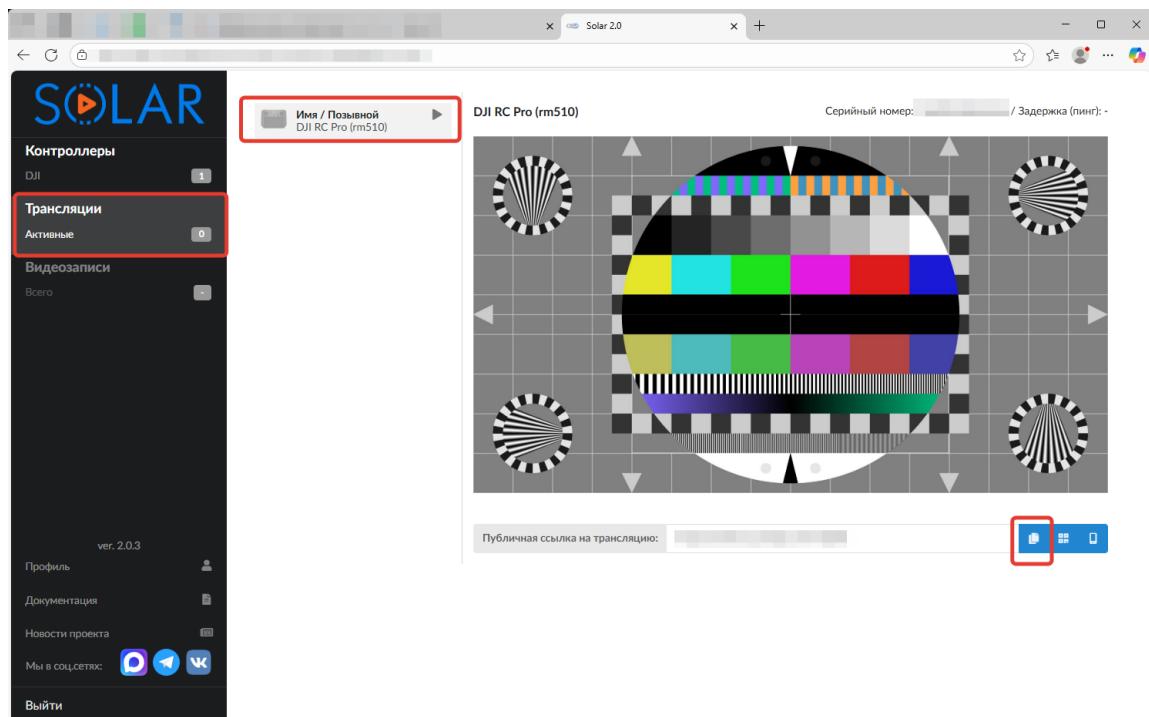
# Просмотр трансляции в веб-браузере

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



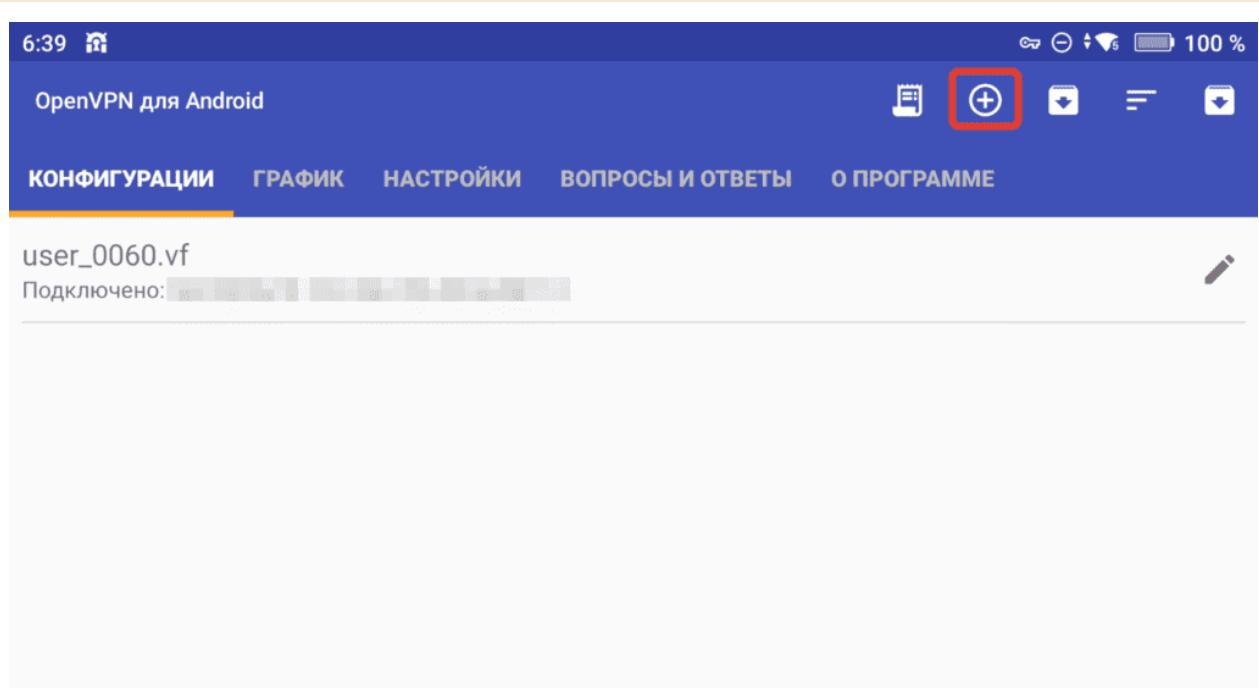
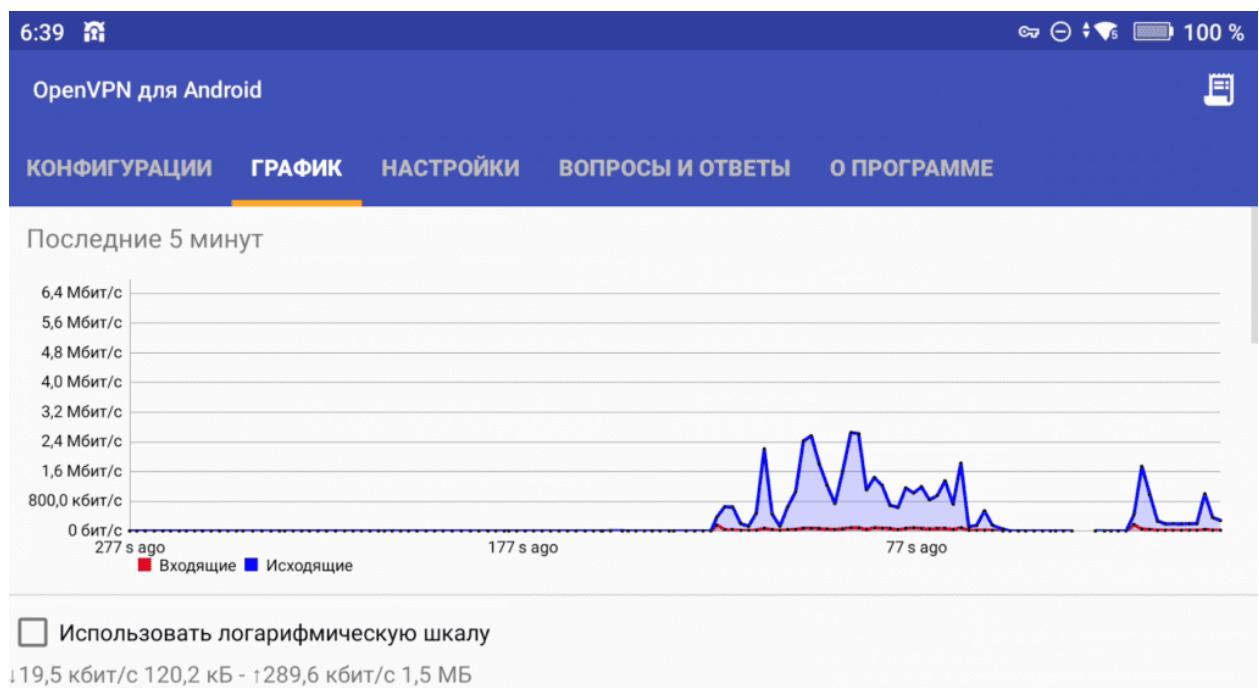
Где взять публичную ссылку для трансляции:

- 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.

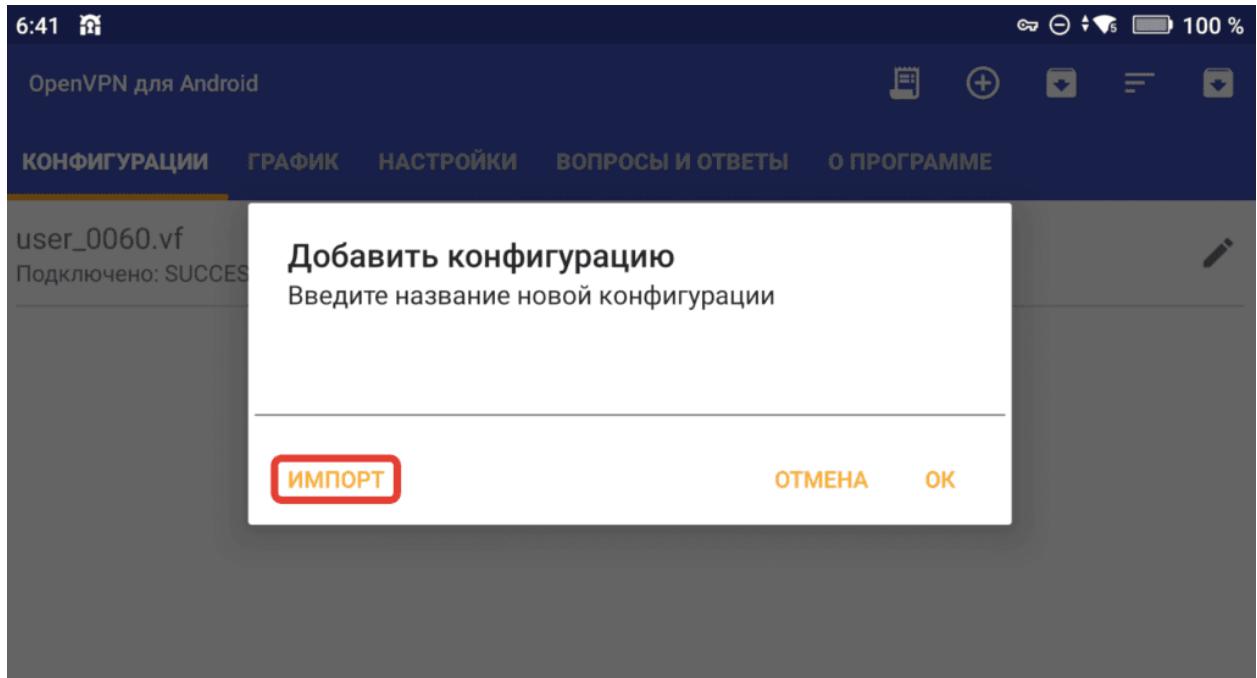


# Как импортировать профиль VPN в мобильном устройстве (пульте)

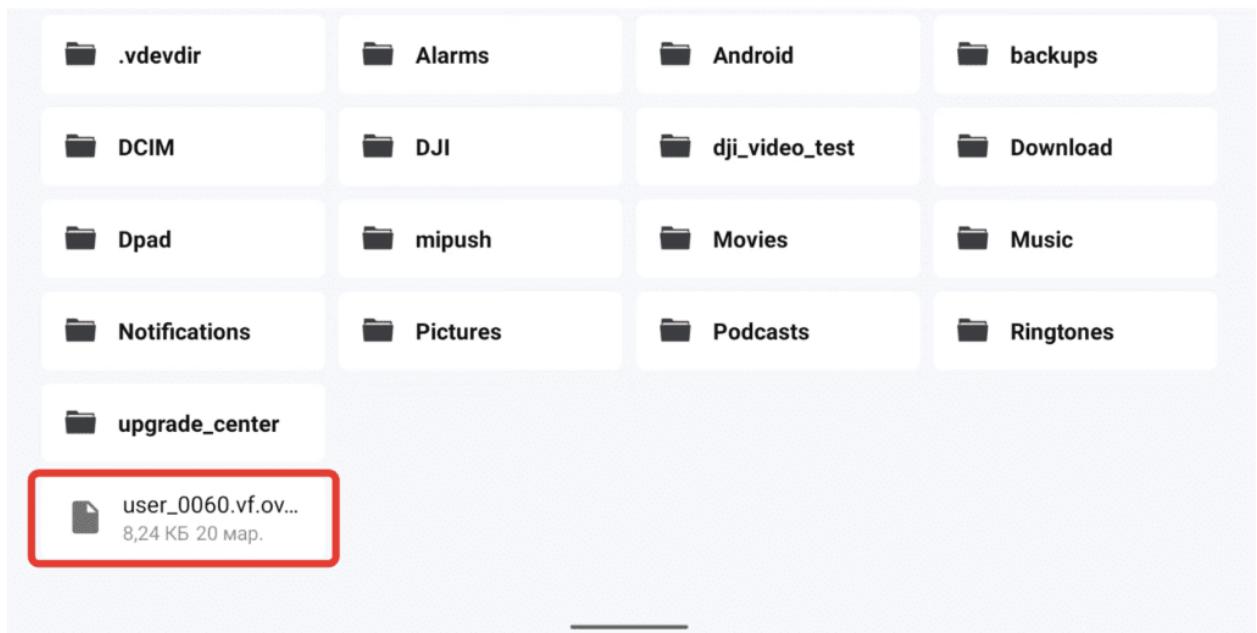
Для использования VPN загружаем приложение [OpenVPN](#) (*Приложение openVPN уже есть в составе прошивки ONE начиная с версии 2030 и ставить его дополнительно не требуется*) и импортируем профиль соединения, который вам прислали ранее, нажатием кнопки (*предварительно копируем профиль на пульт или другое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



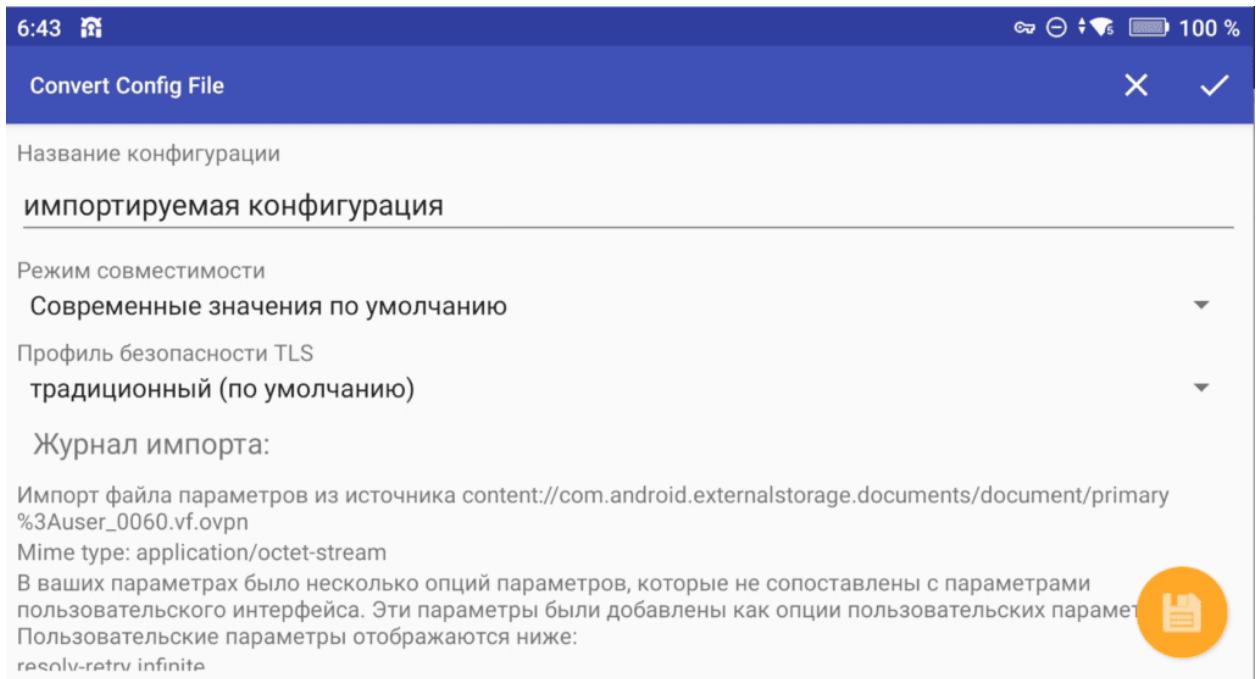
В появившемся окне нажимаем “Импорт” и выбираем файл сертификата



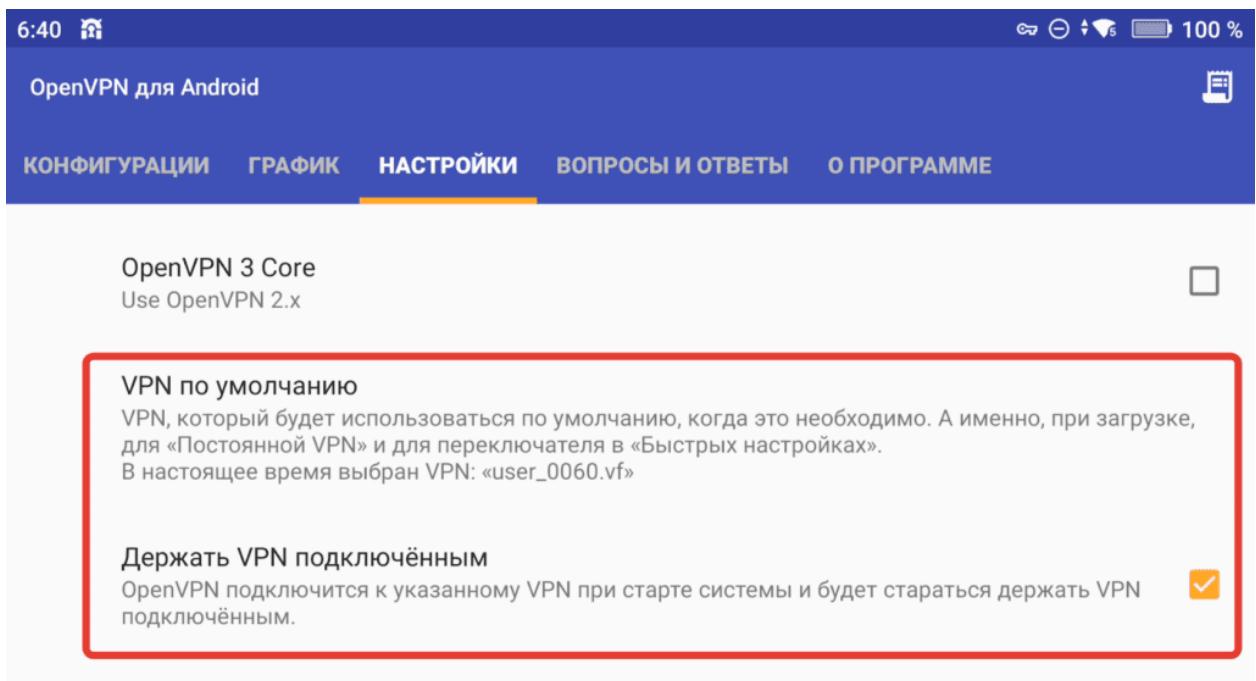
6:43 100 %



Нажимаем желтый значок сохранить



Далее идем во вкладку “настройки”



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

**КОНФИГУРАЦИИ ГРАФИК НАСТРОЙКИ ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ О ПРОГРАММЕ****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

