



Руководство пользователя

Редакция от 10.09.2025

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 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)

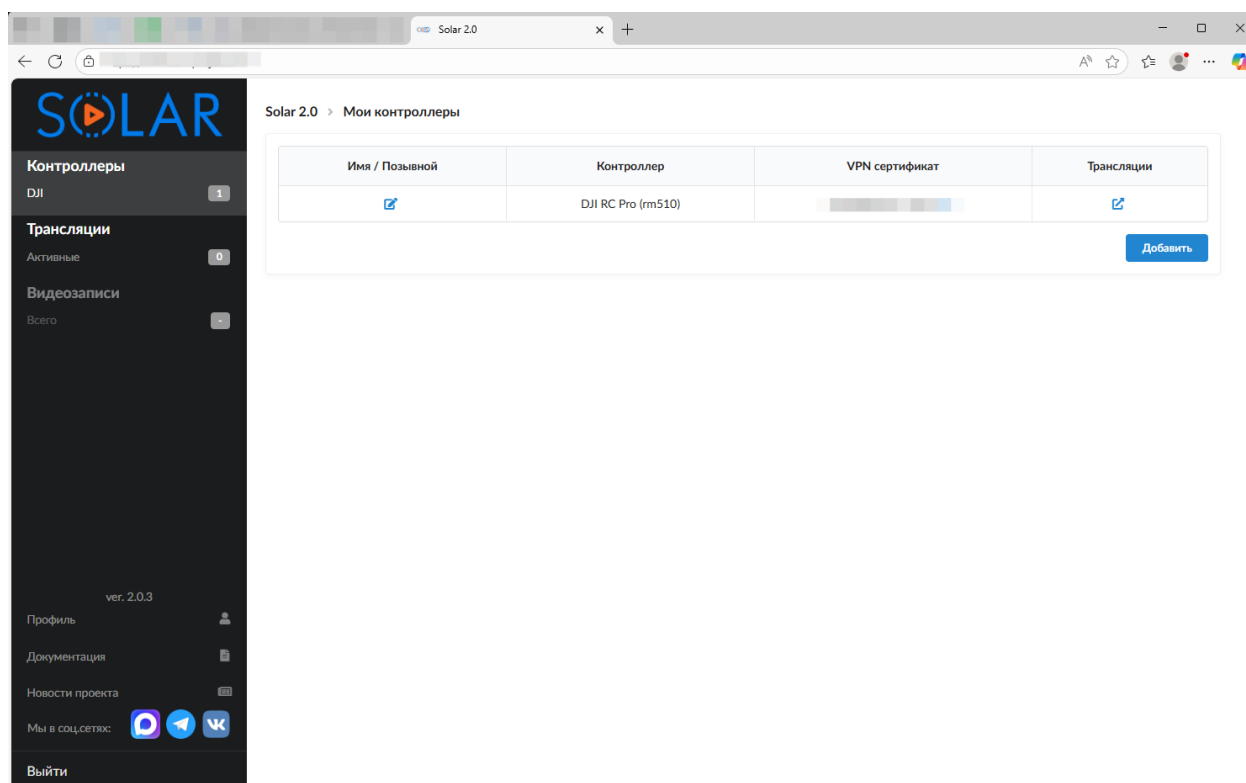
Преимущества платформы

- **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

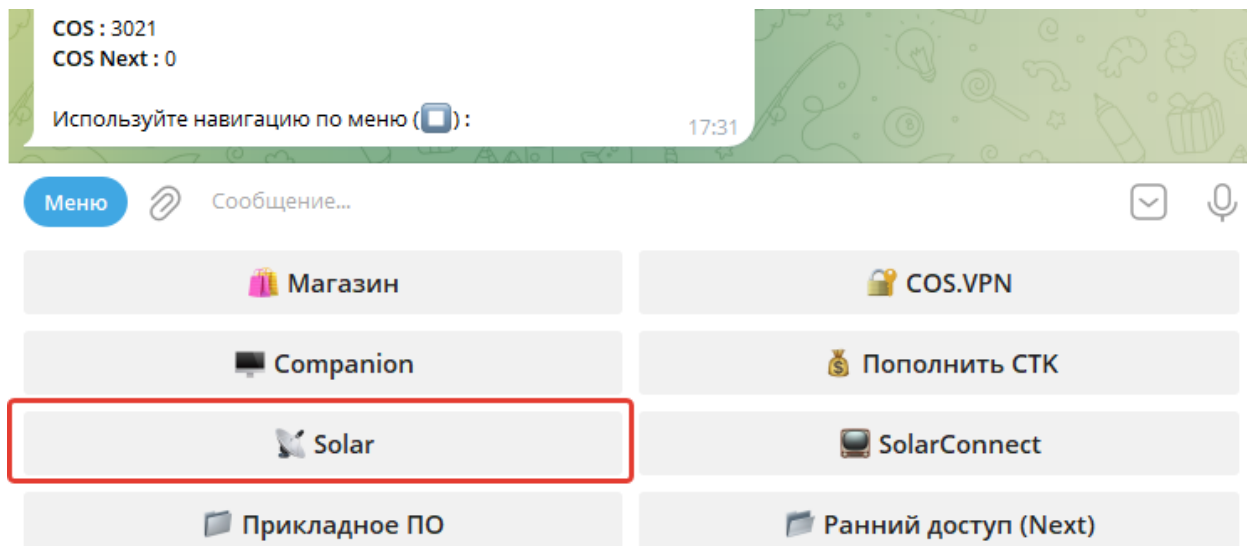
Solar 2.0 используется в проектах, где требуется:

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

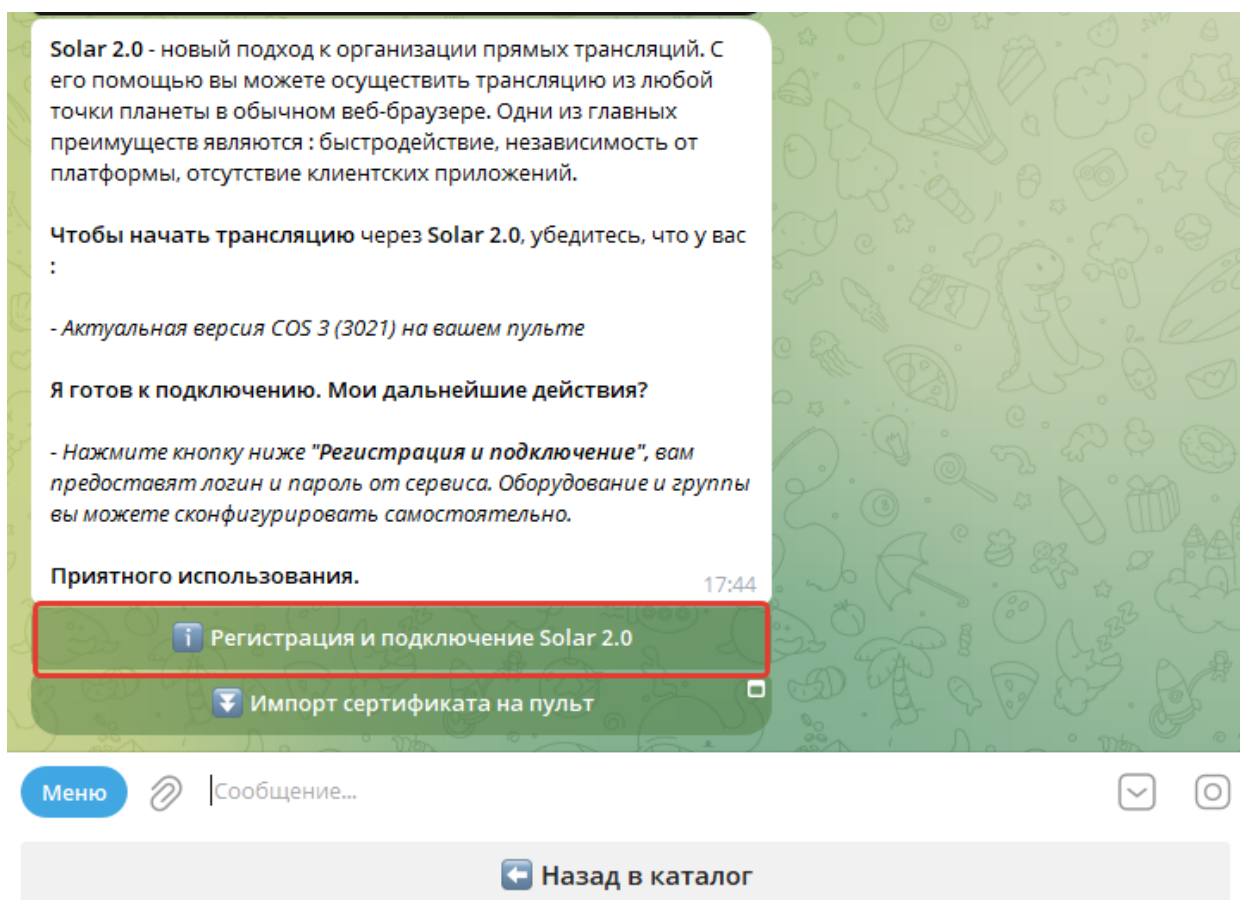


Как зарегистрироваться в личном кабинете Solar 2.0

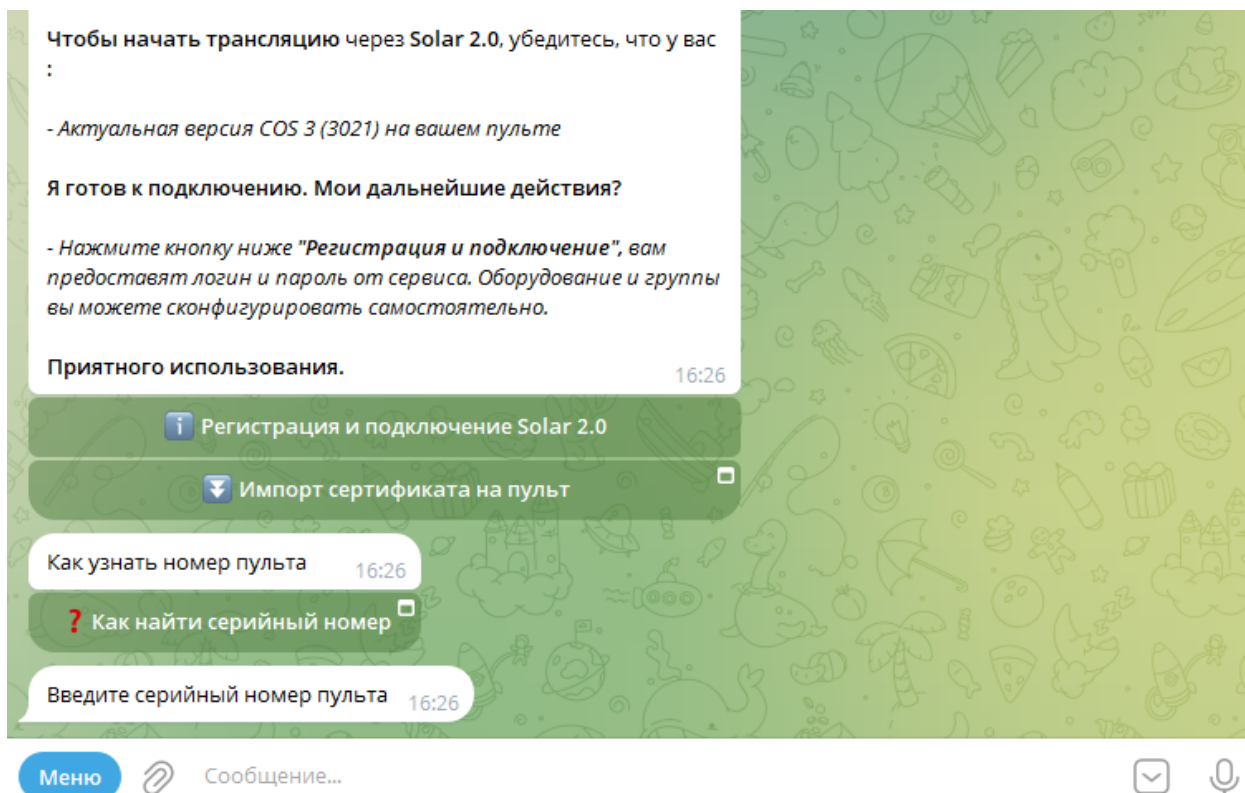
Для регистрации в личном кабинете Solar 2.0 необходимо выполнить следующие действия: открыть бот [COS Store](#), перейти в раздел “ЛК”. В интерфейсе личного кабинета нажать кнопку «Solar».



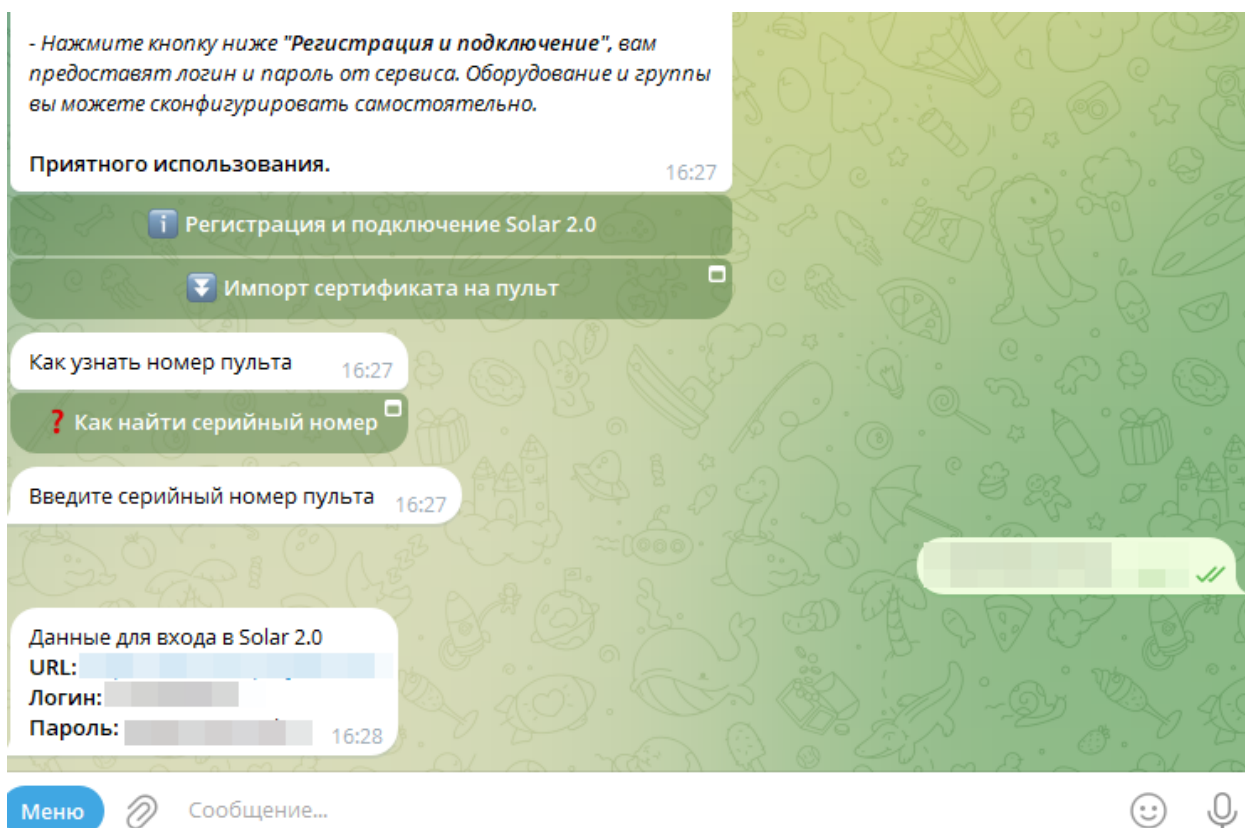
Выбрать пункт «Регистрация и подключение Solar 2.0».



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



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 ONE 3 и скорость сети соответствует минимальной.



Solar 2.0

Пользователь

Пароль

☐ Запомнить меня

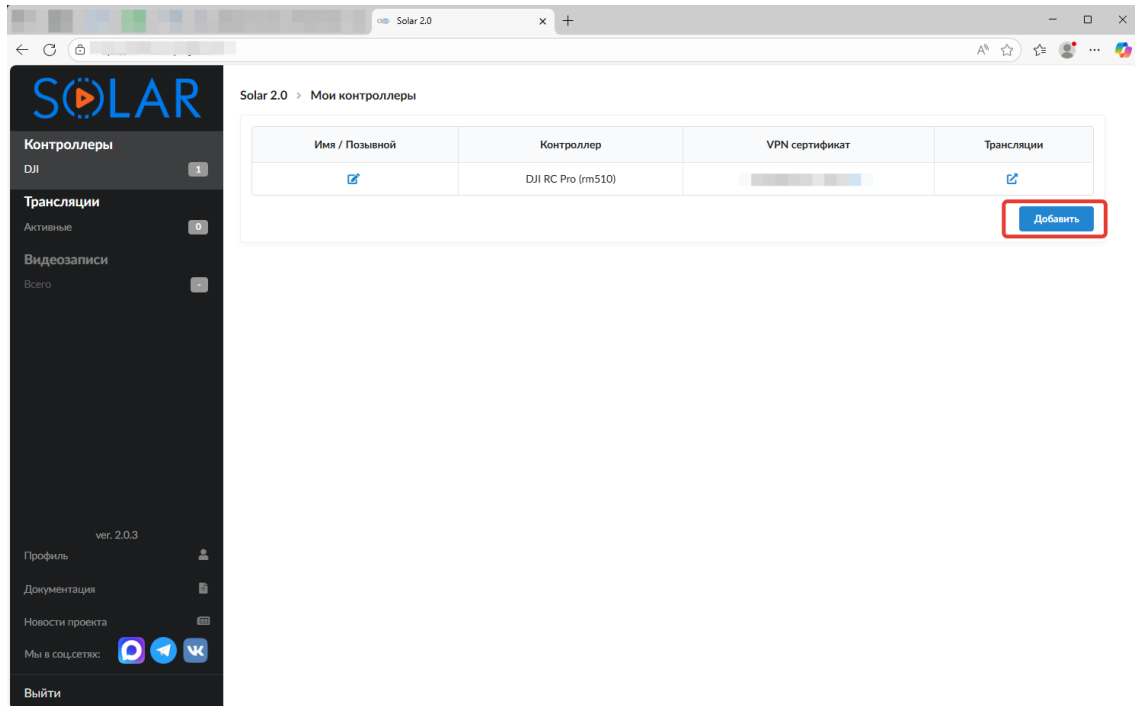
Войти

[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»

Добавить контроллер

Контроллер

Выберите контроллер

Для удобства можете добавить следующую информацию:

Имя / позывной / никнейм

Описание

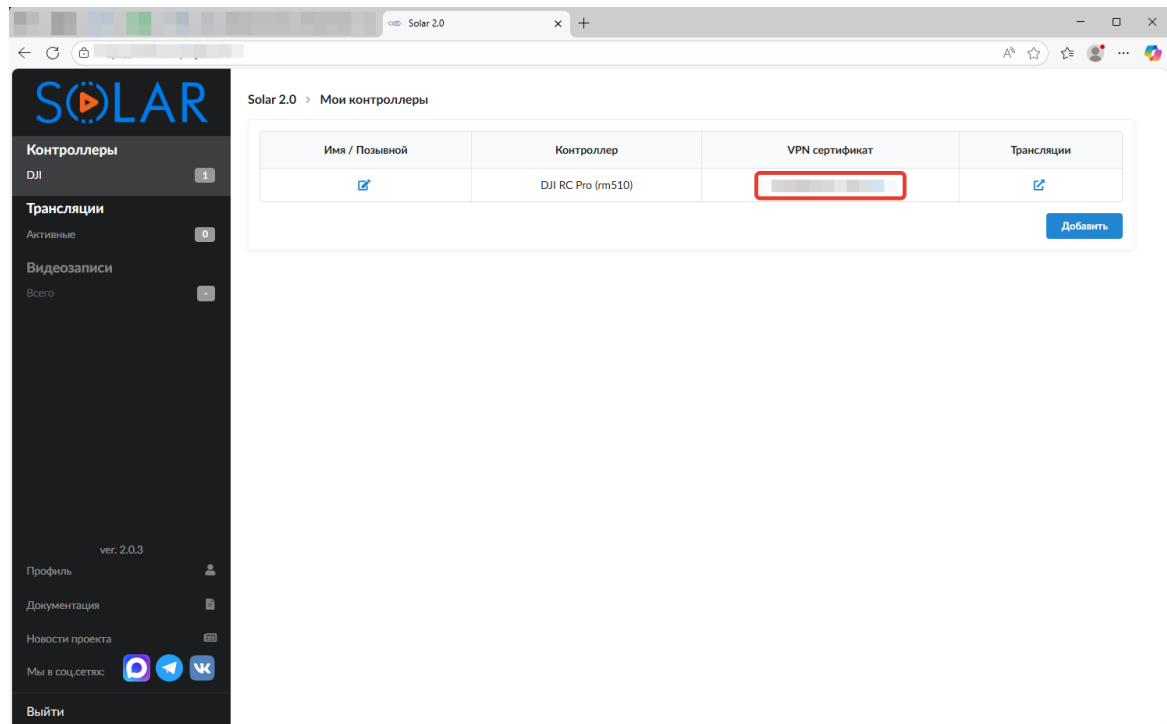
Отмена

Добавить

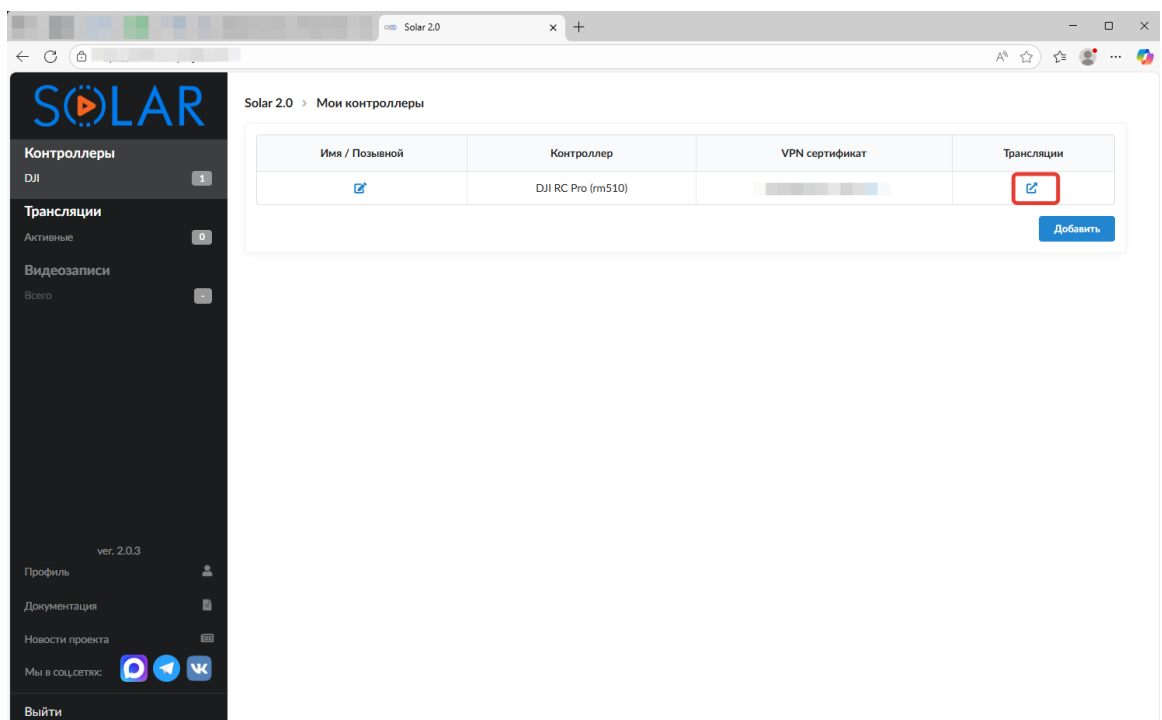
Ваш контроллер отображается в списке устройств и получает сертификат VPN.

Публикация трансляции

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

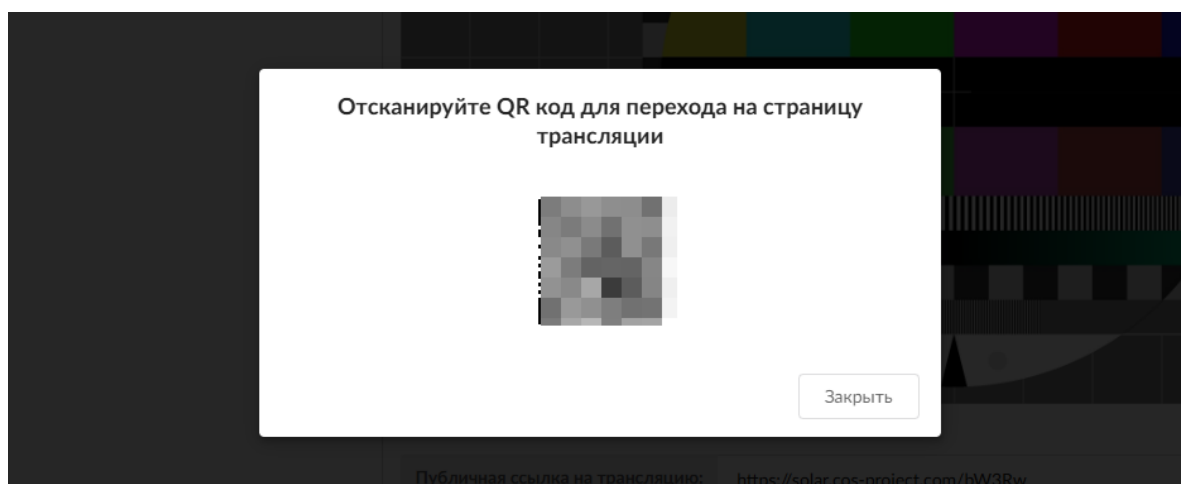
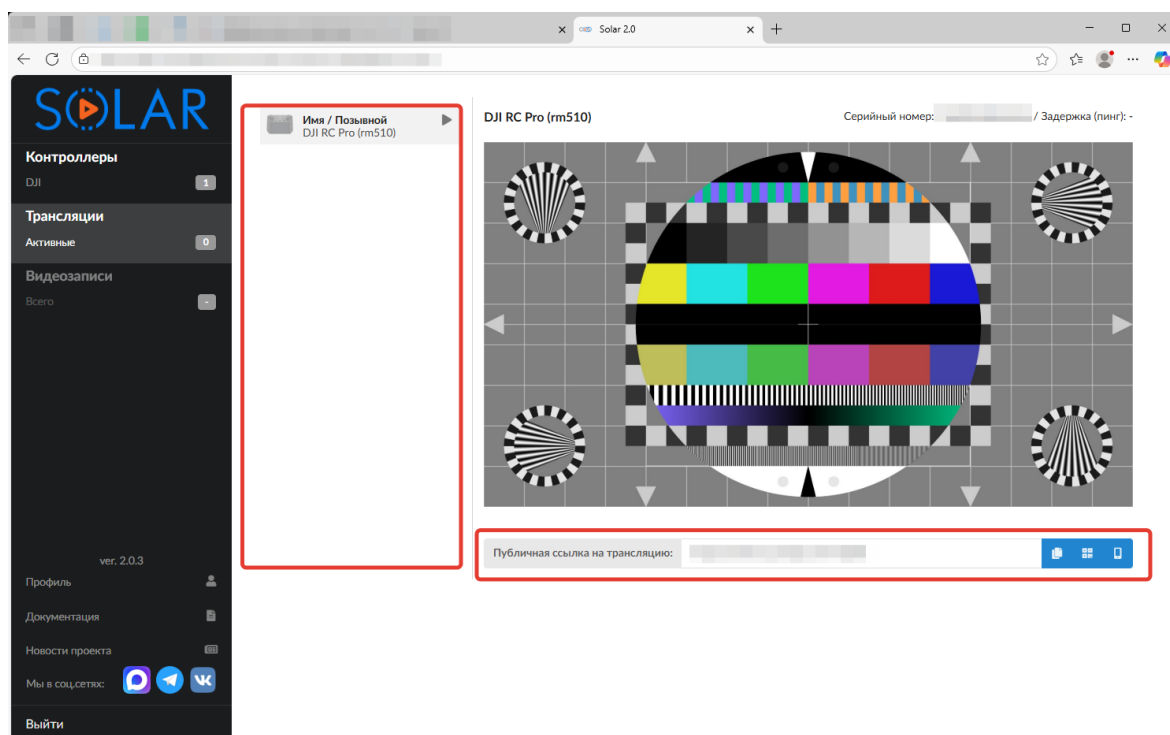


Нажать на значок трансляции



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

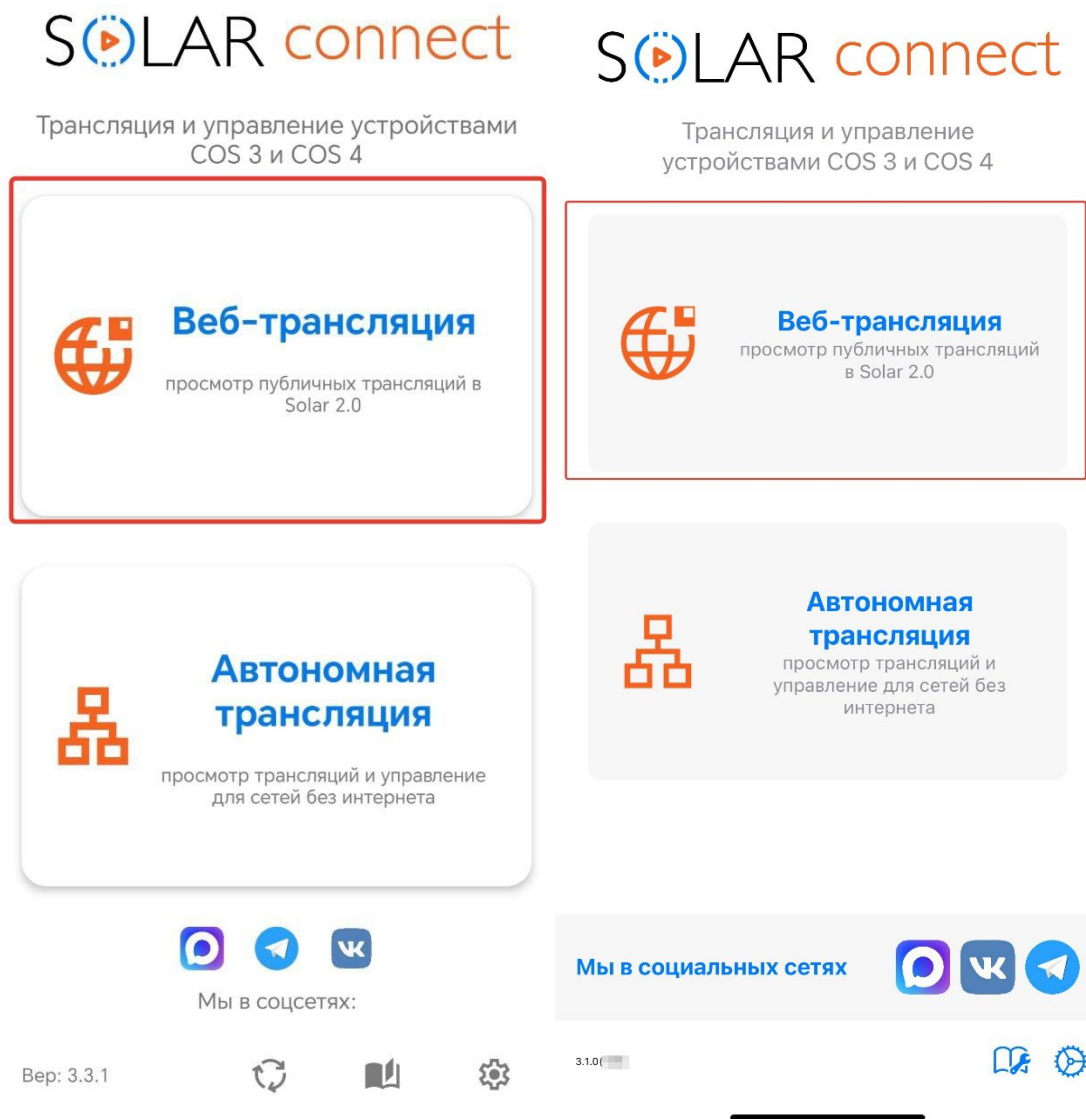


Закреть

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

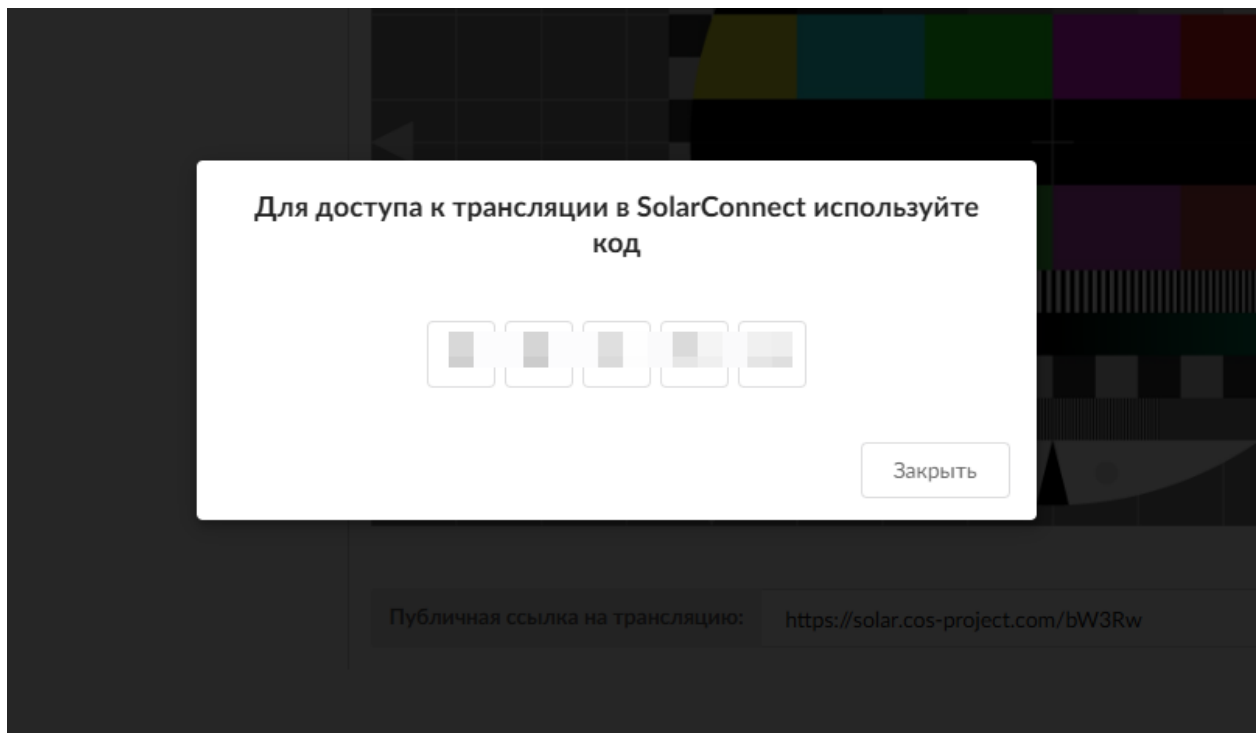
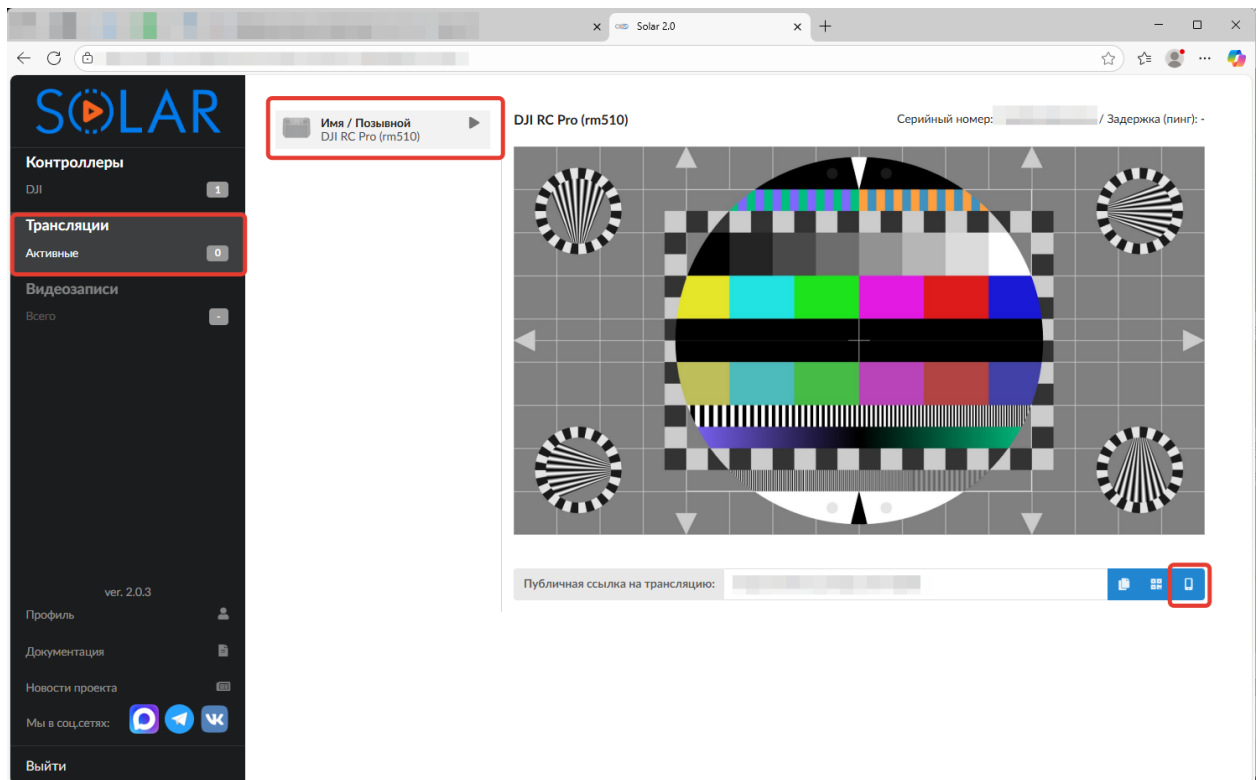
Очистить

Подключение

Введите код просмотра трансляции Solar 2.0

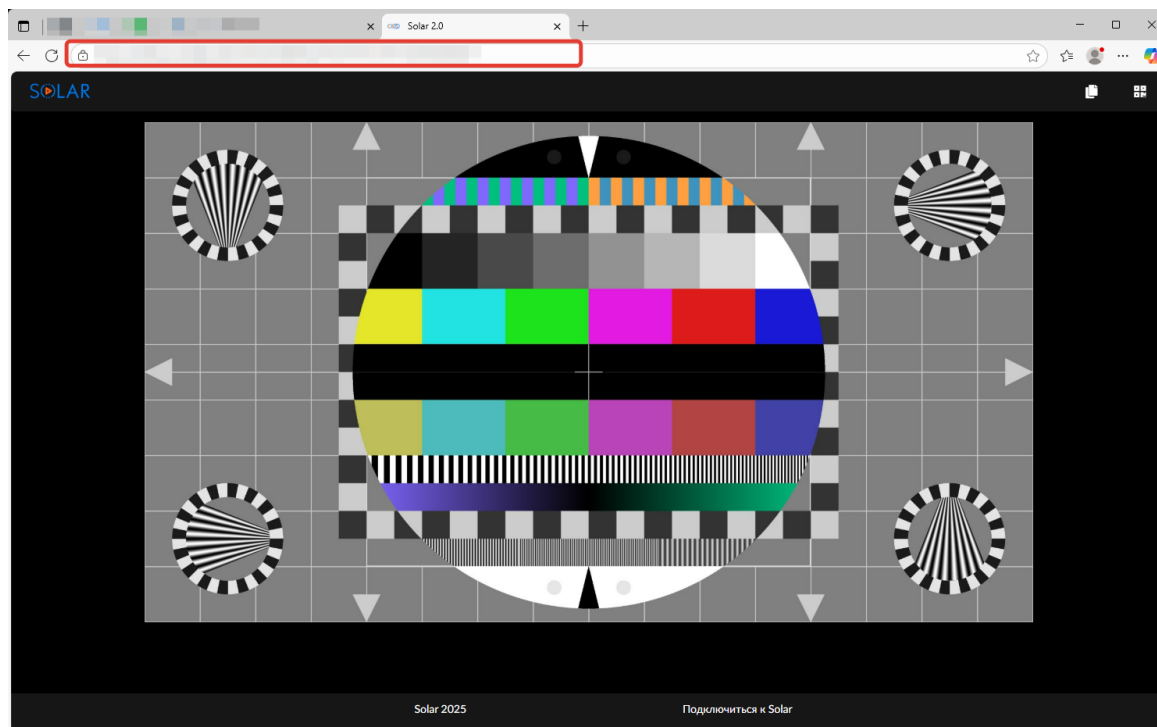
Пятизначный код можно найти в личном кабинете Solar 2.0, рядом с публичной ссылкой на трансляцию:

- 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**.



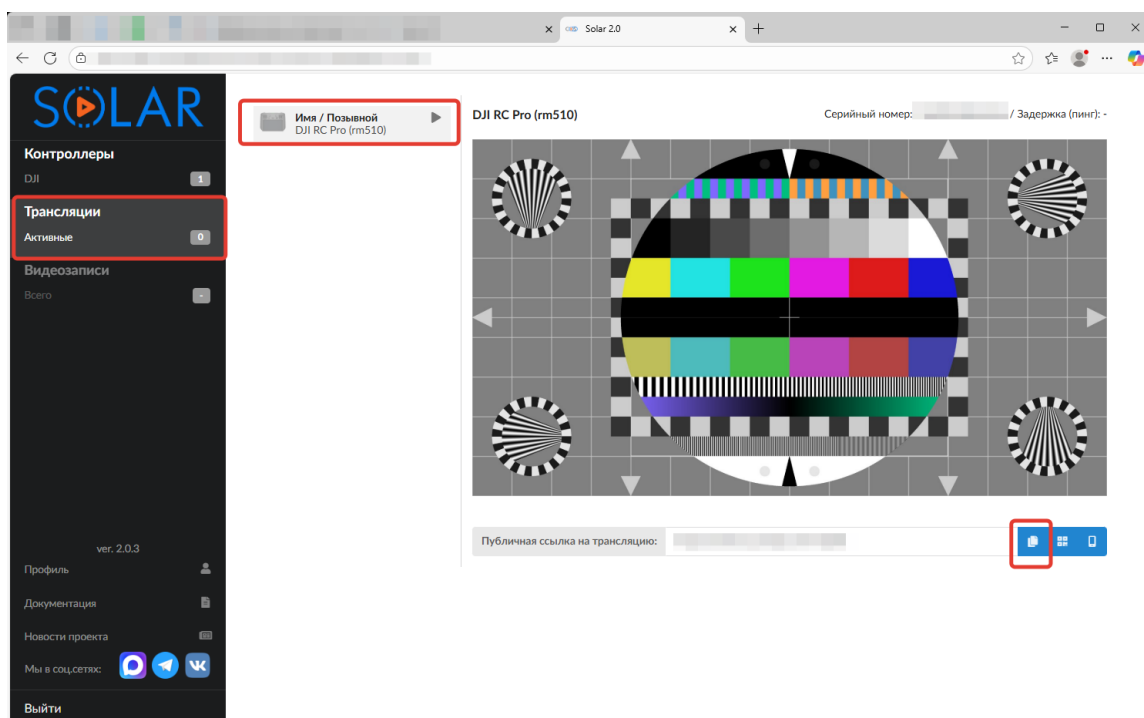
Просмотр трансляции в веб-браузере

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



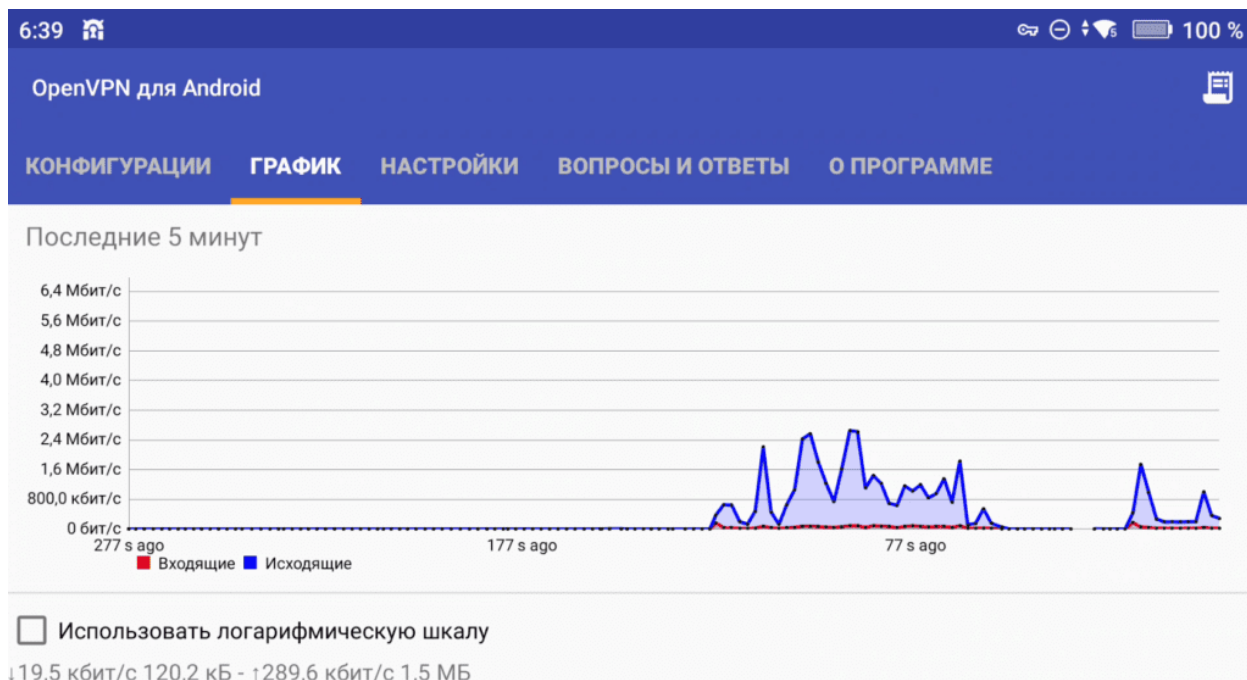
Где взять публичную ссылку для трансляции:

- 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.

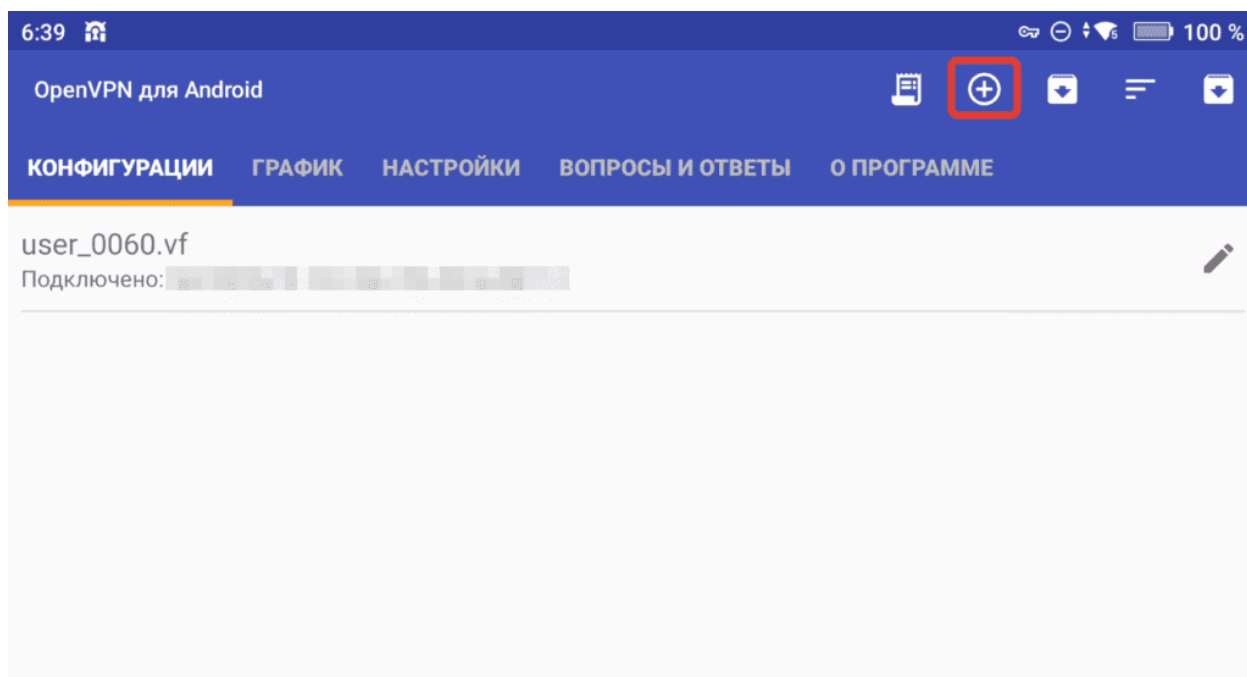


Как импортировать профиль VPN в мобильном устройстве (пульте)

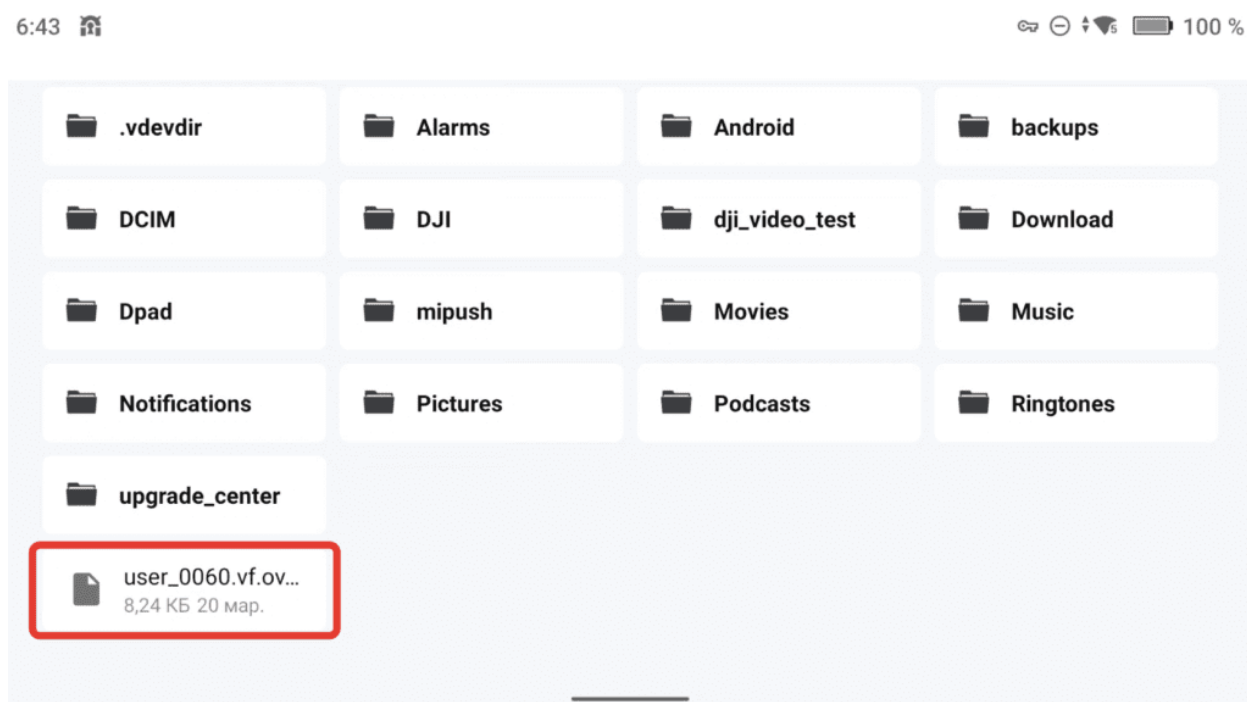
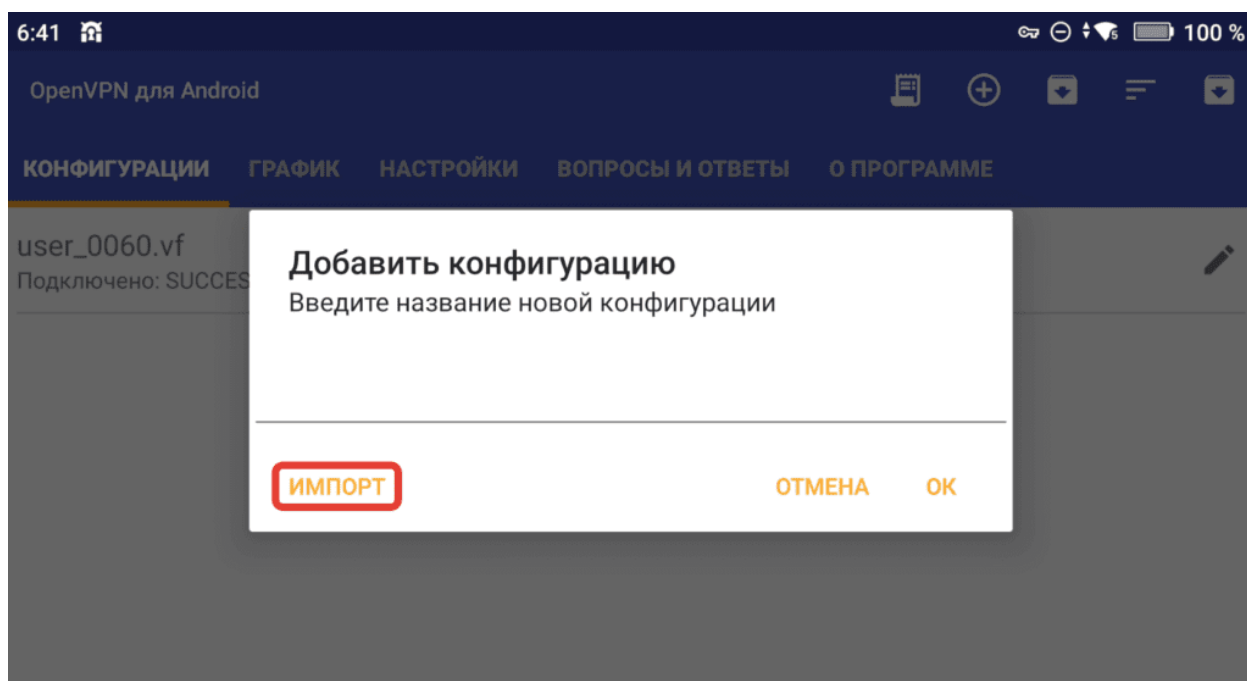
Для использования VPN загружаем приложение [OpenVPN](#) (Приложение *openVPN* уже есть в составе прошивки *ONE* начиная с версии 2030 и ставить его дополнительно не требуется) и импортируем профиль соединения, который вам прислали ранее, нажатием кнопки (предварительно копируем профиль на пульт или другое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







Нажимаем “+” чтобы добавить профиль





В появившемся окне нажимаем “Импорт” и выбираем файл сертификата



Нажимаем желтый значок сохранить


6:43     100 %

Convert Config File  


Название конфигурации

импортируемая конфигурация

Режим совместимости

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 параметров. Пользовательские параметры отображаются ниже:

resolv-retrv infinite




Далее идем во вкладку “настройки”

6:40     100 %

OpenVPN для Android 

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

OpenVPN 3 Core 


Use OpenVPN 2.x

VPN по умолчанию

VPN, который будет использоваться по умолчанию, когда это необходимо. А именно, при загрузке, для «Постоянной VPN» и для переключателя в «Быстрых настройках».

В настоящее время выбран VPN: «user_0060.vf»

Держать VPN подключённым

OpenVPN подключится к указанному VPN при старте системы и будет стараться держать VPN подключённым. 

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

