Webcontrol

https://t.me/webcontrol_app
https://boosty.to/webcontrol_app/about

Настройка удаленного доступа к Web-интерфейсу программы Webcontrol на примере сервиса VPNKI.ru

Обратите внимание!
Управление через Telegram-бота не требует наличия VPN соединения и работает “из коробки” – достаточно подключить компьютер с Webcontrol к локальной сети с выходом в интернет.

Данная инструкция помогает настроить удаленный доступ к Web-интерфейсу программы Webcontrol для тех пользователей, у кого нет технической возможности организовать такой доступ самостоятельно.

Инструкция рассчитана на пользователей имеющих определенную подготовку, и не охватывает все аспекты настройки VPN - соединения.

Почему был выбран сервис VPNKI.ru ?

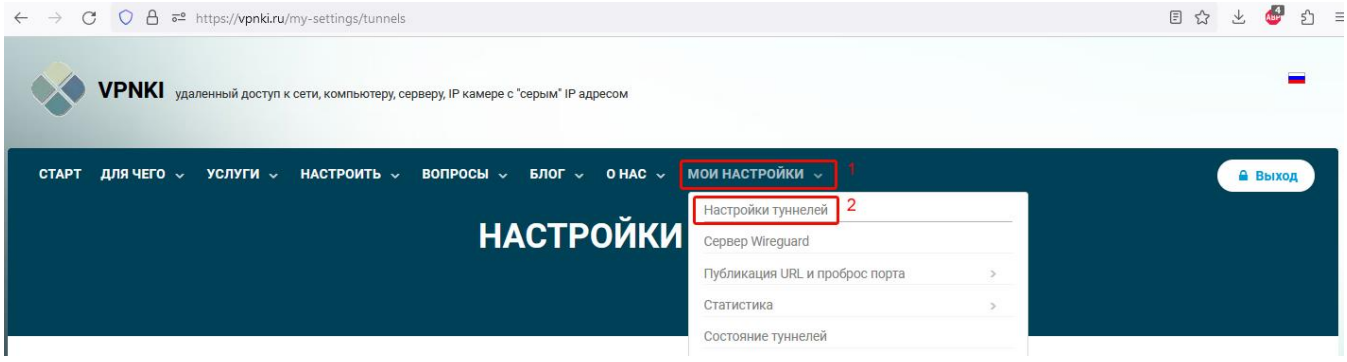
Для организации доступа к устройству Webcontrol нужен VPN сервис, поддерживающий L2TP/Ipsec PSK VPN и предназначенный не для обхода блокировок, а именно сервис, позволяющий объединить несколько VPN туннелей "в одну сеть".

Подобных отечественных VPN сервисов оказалось не так много. Я нашел всего два: VPNKI.ru и LAN2LAN. Второй поддерживает только PPTP и поэтому от него пришлось отказаться (многие провайдеры блокируют сейчас этот протокол). А вот VPNKI.ru подходит для решения нашей задачи как нельзя лучше. Поскольку пользователю необходимо предоставить возможность получить доступ к Web-интерфейсу программы “из коробки”, то для VPNKI.ru, была создана конфигурация VPN клиента, позволяющая подключиться к данному сервису с минимальными настройками.

Процедура настройки:

1. Зарегистрируйтесь на сервисе VPNKI.ru для чего перейдите по ссылке: https://vpnki.ru/questions/registration-form и введите требуемые данные.

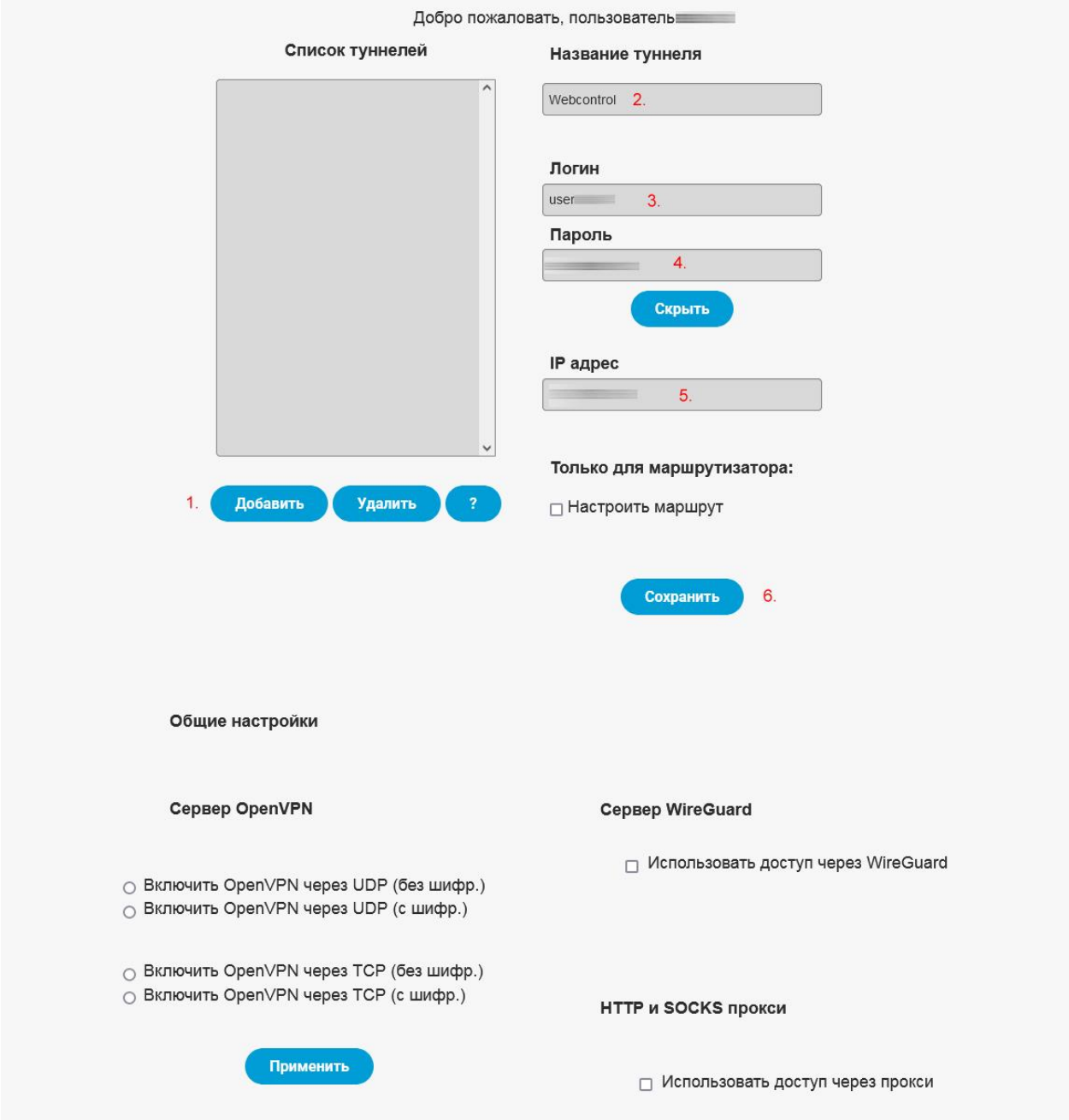
2. После завершения регистрации и создания учетной записи, авторизуйтесь в системе и перейдите в пункт **“мои настройки”** (1) – **“настройки туннелей”** (2).



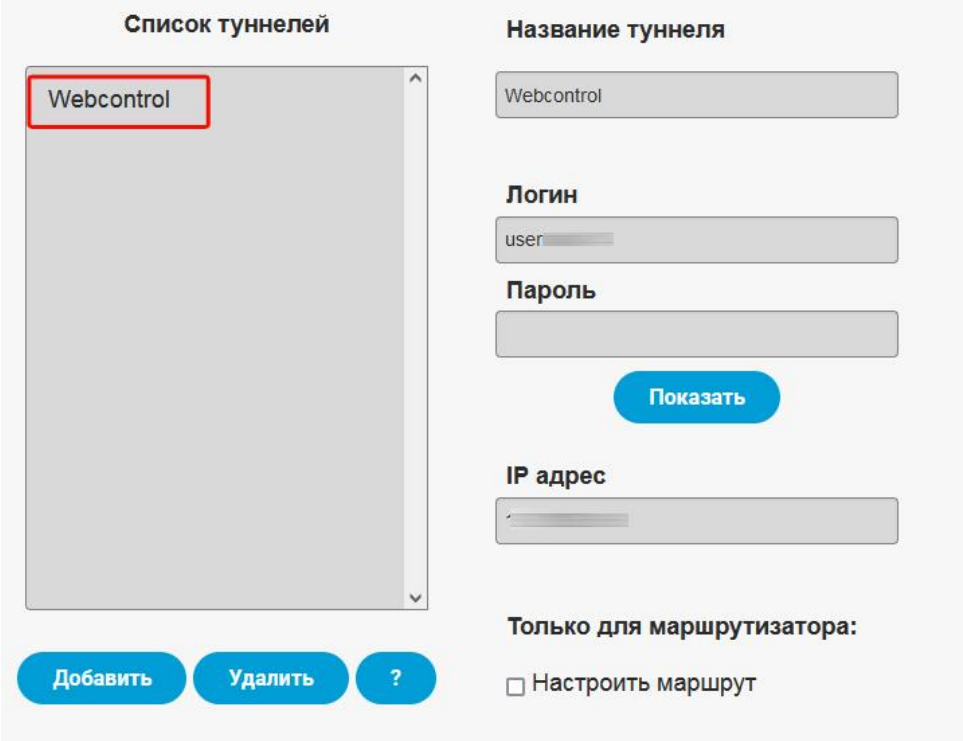
3. Далее необходимо **создать и настроить два туннеля**: один для устройства Webcontrol, а второй – для Вашего телефона /планшета / компьютера, с которого Вы хотите получить доступ к Web-интерфейсу программы.

Для создания туннеля для **устройства Webcontrol**:

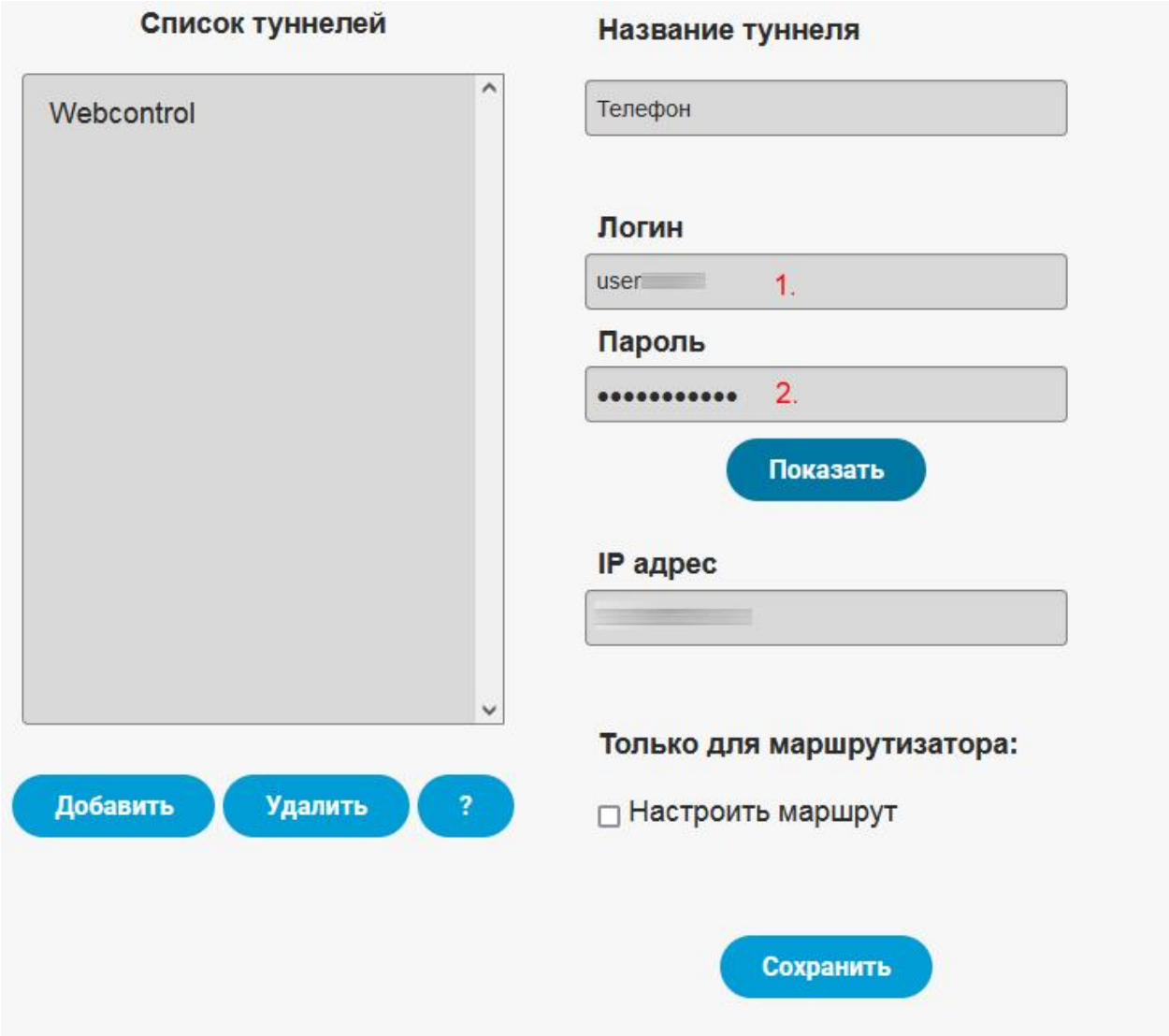
- Нажмите кнопку: **добавить** (1)
- Введите **название туннеля** (2) – мы назовем его “Webcontrol”
- **Логин** будет присвоен автоматически (3) – в формате **userXXXXX, где XXXXX – цифры,** запомните его
- Введите **пароль** (4) и запомните его
- **IP адрес** (5) будет присвоен автоматически
- Больше ничего настраивать не нужно – нажмите кнопку **сохранить** (6)



После нажатия на кнопку “сохранить” в списке туннелей должен появится созданный нами туннель Webcontrol

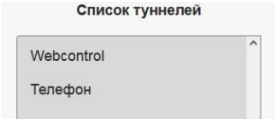


По аналогии с предыдущим шагом создаем второй туннель и называем его “Телефон”



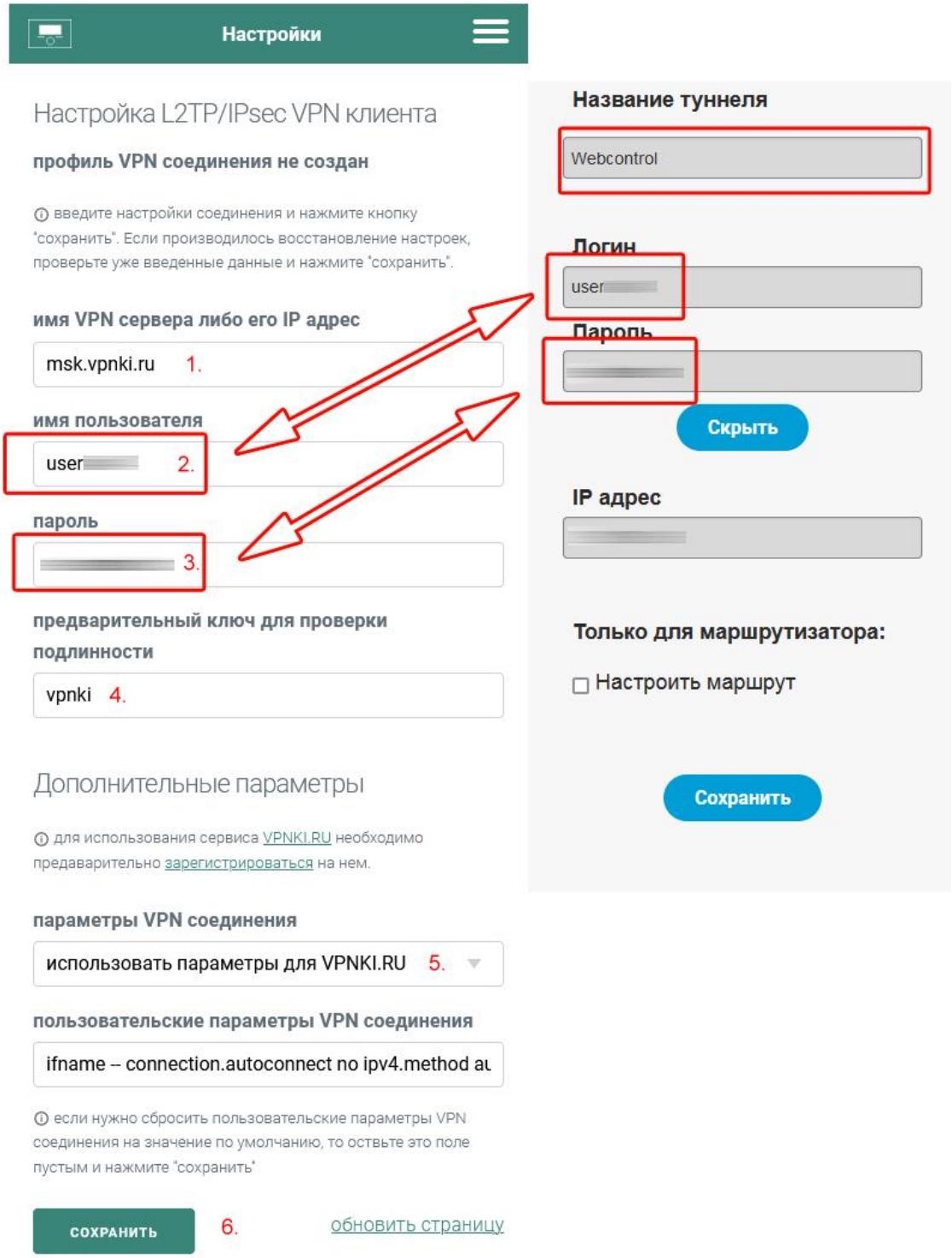
При создании туннеля “Телефон” запоминаем имя пользователя (1) и пароль (2) для подключения к VPN сервису. Мы будем вводить эти настройки в телефоне / планшете / компьютере с которого мы будет осуществлять доступ к Webcontrol.

Таким образом, после выполнения пункта 3 у вас должны быть **настроены 2 туннеля**, и **для каждого из них Вам известны имя пользователя (логин) и пароль**.

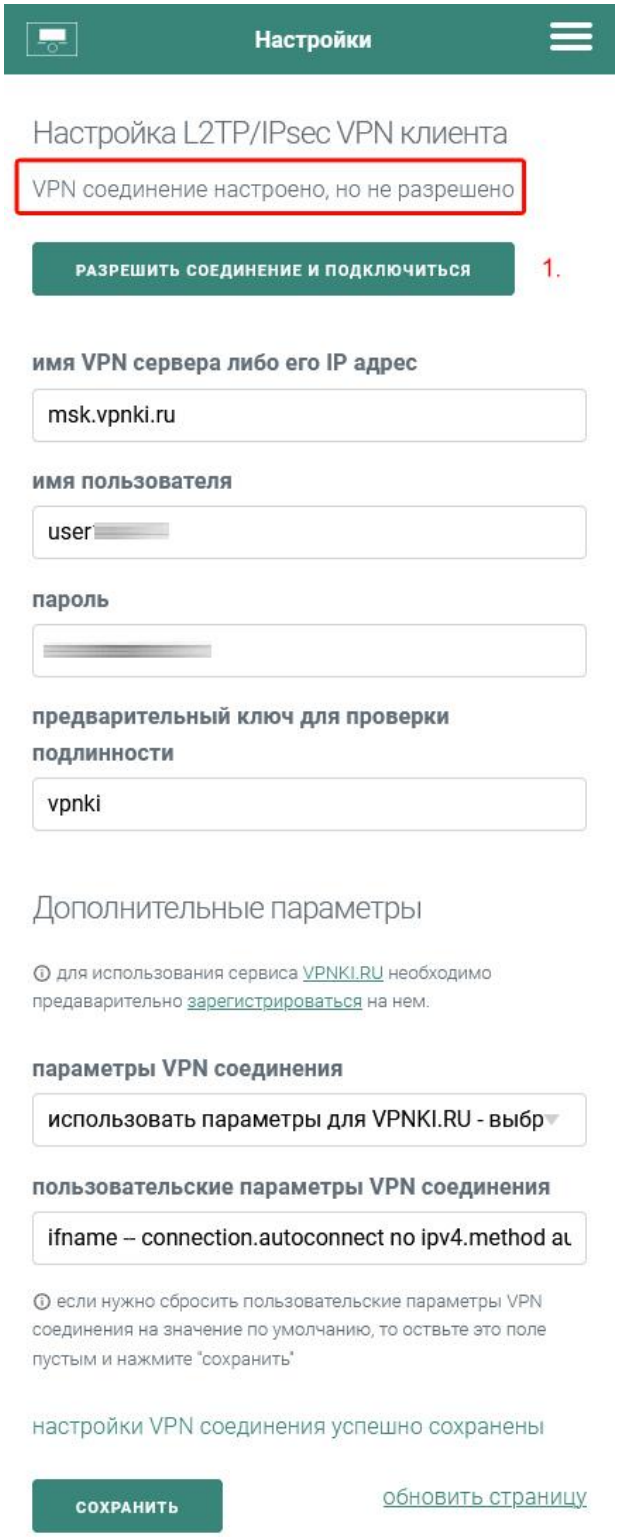


4. Настраиваем VPN подключение на устройстве Webcontrol:

- в Web-интерфейсе Webcontrol переходим в пункт **"Настройки"** - **"Настройка L2TP/IPsec VPN клиента"**
- вводим имя сервера **msk.vpnki.ru** (1)
- вводим **имя пользователя** (2) и **пароль** (3) от туннеля **Webcontrol** настроенного на сервисе VPNKI.ru
- вводим предварительный ключ для проверки подлинности: **vpnki** (4)
- выбираем в выпадающем списке "**использовать параметры для VPNKI.ru**" (5)
- нажимаем кнопку "**сохранить**" (6)



5. После сохранения настроек статус соединения изменится на “VPN соединение настроено, но не разрешено”, после чего пробуем подключиться к VPN серверу, нажав на кнопку “разрешить соединение и подключиться”.

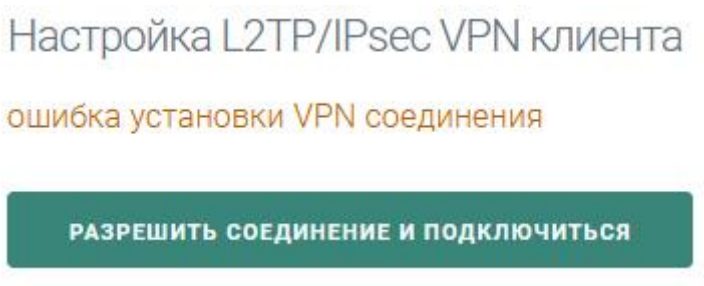


В случае успешного подключения вы увидите соответствующее сообщение и присвоенный устройству ip адрес. Адрес устройства необходимо запомнить!



Если соединение успешно установлено, то VPN клиент будет автоматически поддерживать соединение и подключаться заново в случае его обрыва. Проверка состояния VPN соединения и подключение при его разрыве происходит с той же частотой, что и обработка команд от Telegram бота (эта информация указана на странице настроек взаимодействия с Telegram. На момент написания инструкции - 1 раз в 10 минут)

В случае ошибки подключения будет выдано сообщение об ошибке. Из-за особенностей реализации взаимодействия с VPN-клиентом в программе Webcontrol невозможно вывести диагностику ошибки, поэтому проверьте наиболее очевидные причины невозможности установки VPN соединения: правильность ввода всех настроек (логин, пароль, имя сервера, предварительный ключ для проверки подлинности) и наличие связи с VPN сервером.



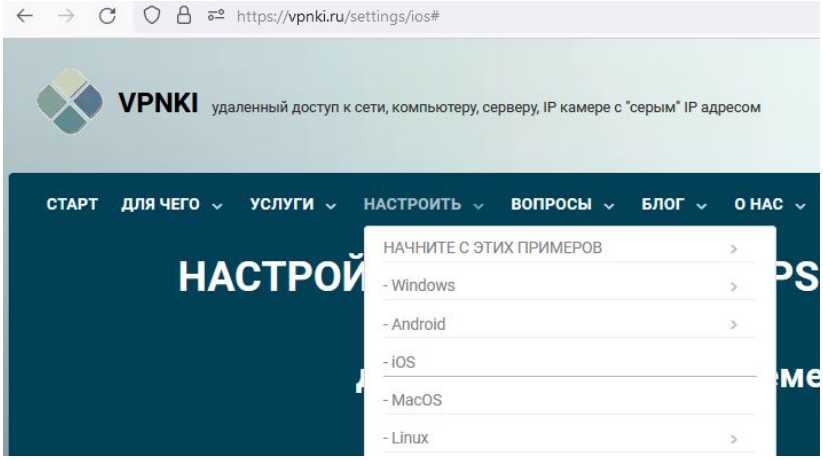
6. После успешного подключения устройства Webcontrol необходимо настроить VPN подключение для устройства, с которого Вы планируете осуществлять доступ к Web-интерфейсу Webcontrol (телефон, планшет, компьютер). Если устройство, на котором Вы осуществляете настройку VPN клиента находится в той же сети что и устройство Webcontrol, то для настройки нельзя использовать протокол L2TP/IPsec! Выберите любой другой доступный протокол или подключите устройство к мобильному интернету (если это возможно).

Для настройки Вам понадобятся имя пользователя и пароль от туннеля “Телефон” созданного в пункте 3.

Поскольку процедура настройки VPN клиента зависит от типа VPN, а также от типа и версии операционной системы, рекомендуется найти процедуру, которая Вам подходит.

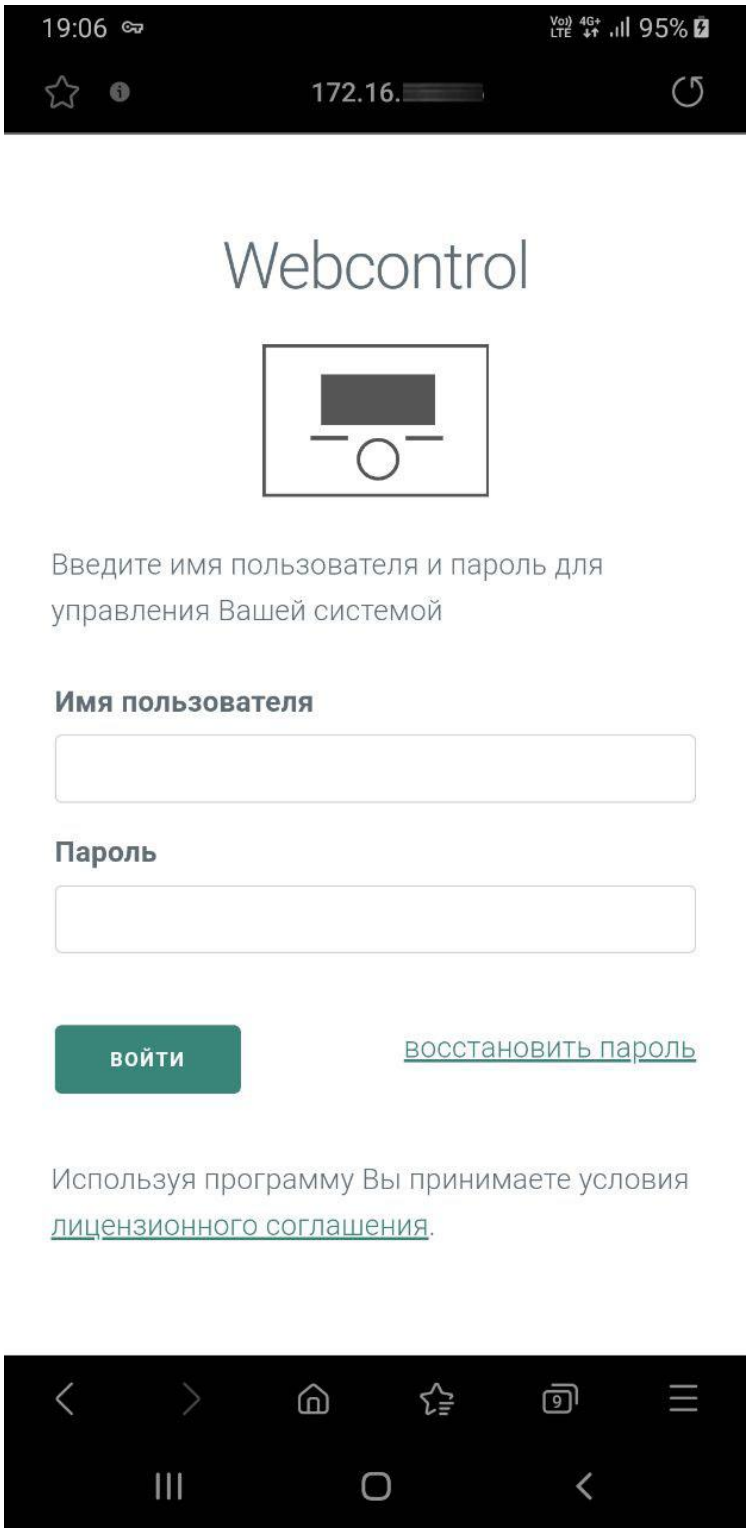
Освещение настройки VPN клиента вашего телефона / планшета / компьютера выходит за рамки данной инструкции.

Для получения информации о процедуре настройки Вы можете воспользоваться справочной информацией, размещенной в разделе “Настроить” на самом сервисе VPNKI.ru или удобными Вам поисковыми сервисами: Яндекс, Google и т.д. Также, при возникновении вопросов Вы можете написать на форум техподдержки сервиса: https://vpnki.ru/questions/support-forum



7. После настройки Вашего устройства и успешного установления VPN соединения с сервисом VPNKI.ru Вам необходимо открыть веб-браузер на Вашем устройстве и в адресной строке ввести адрес, отображаемый в интерфейсе Webcontrol после подключения VPN клиента (см. выше пункт 5).

Если Вы видите страницу входа Webcontrol – Вы успешно настроили доступ к программе Webcontrol при помощи VPN.



Во время активного VPN соединения с сервисом VPNKI.RU на Вашем устройстве может пропасть доступ в интернет (при сохранении доступа к Webcontrol). Это поведение является нормальным. После отключения VPN соединения доступ в интернет восстановится.

На что обратить внимание

В текущих условиях, при наличии блокировок и особенно при испытаниях провайдерами интернета аппаратуры DPI сложно гарантировать стабильность и возможность установления VPN соединения по тому или иному протоколу. Всегда возможны ситуации, при которых соединение может не устанавливаться. В этом случае, рекомендуется попробовать иной VPN протокол, подключиться к другому провайдеру (если есть такая возможность) или просто подождать некоторое время.

Также возможны ситуации, при которых VPN соединение не может быть установлено из-за попадания Вашего IP адреса в список адресов, для которых действуют ограничения соединений по различным VPN протоколам. Адреса блокируются автоматически из-за случайной или преднамеренной чрезмерной активности (например, подбор пароля). Посмотреть данный список можно по адресу: https://vpnki.ru/my-settings/tools-menu/banned-ip (доступно после авторизации на сайте VPNKI.ru). Если Ваш адрес попал в данный список - сообщите в техподдержку VPNKI.ru

Не забывайте, что при регистрации на сервисе VPNKI.ru Вы получаете бесплатный пробный период, позволяющий оценить, подходит ли Вам этот сервис. На момент написания этой инструкции пробный период составляет 14 дней. После окончания пробного периода Вам необходимо выбрать и оплатить тарифный план. Для пользователей Webcontrol рекомендуется выбрать тарифный план PLAN-MYDEV, однако Вы можете выбрать любой подходящий Вам тарифный план из предлагаемых данным сервисом.