

Контроллер автономности телесуфлера

ВНИМАНИЕ!!!

Использовать только с комплектным блоком питания **5В 3А!!!**



Не подключать монитор (разъем HDMI) к работающему контроллеру
Отключать снятием питания (выключать удлинитель или вытаскивать блок питания из розетки)

Рекомендуется **закрепить провод блока питания стяжкой**.
Разъемы micro-USB и HDMI требуют бережного отношения.

1. Закрепить контроллер на телесуфлер под монитором
2. Соединить HDMI-кабелем отключенные от питания монитор и контроллер автономности телесуфлера.
3. Подать питание на монитор
4. Подать питание на контроллер через комплектный блок питания 5В 3А и дождаться загрузки (в дальнейшем можно подавать питание одновременно с монитором).
5. Подключиться к Wi-Fi контроллера

WiFi-SSID: **Prompter**
WiFi-Пароль: **prompter**



6. Открыть в интернет-браузере локальную страницу управления телесуфлером

<http://192.168.100.1>



7. В режиме синхронизации с другим суфлером адрес страницы управления <http://192.168.99.1>

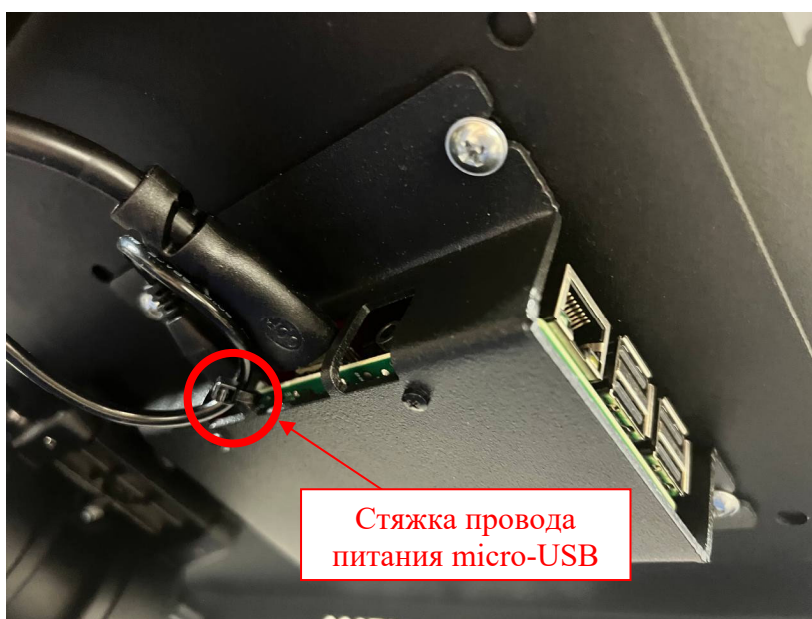
Содержание

1.	Первое включение.....	3
2.	Панель суфлера.....	5
3.	Панель оператора.....	6
4.	Как загрузить текст.....	8
5.	Голосовой ввод.....	9
6.	Режим записи.....	11
7.	Сохраненные тексты.....	12
8.	Пульт и педали.....	14
9.	Настройки программы.....	15
10.	Загрузка PDF.....	18
11.	Системные настройки.....	19
12.	Синхронизация суфлеров.....	20
13.	Управление через запросы.....	21

1. Первое включение



В автономные или напольные суфлеры устанавливается такой мини-компьютер. Его нужно закрепить под дисплеем суфлера, подключить к нему через HDMI и запитать через комплектный блок питания 5 вольт 3 ампера. Обращаем внимание, что пользоваться можно **только комплектным блоком питания**, а также **провод возле разъема micro-hdmi должен быть закреплен стяжкой**, чтобы случайно не вырвать этот разъем.



Подавать питание на монитор и мини-компьютер рекомендуется одновременно. Рекомендуем поставить на штатив суфлера тройник-удлинитель с кнопкой включения. Чтобы завершить работу мини-компьютера, просто отключите питание.



После подачи питания, система загрузится, и вы увидите на зеркале суфлера 2 QR-кода в правом нижнем углу. Считать код можно с зеркала или монитора камерой телефона. Считав код ближе к центру, можно сначала подключиться к Wi-Fi суфлера:

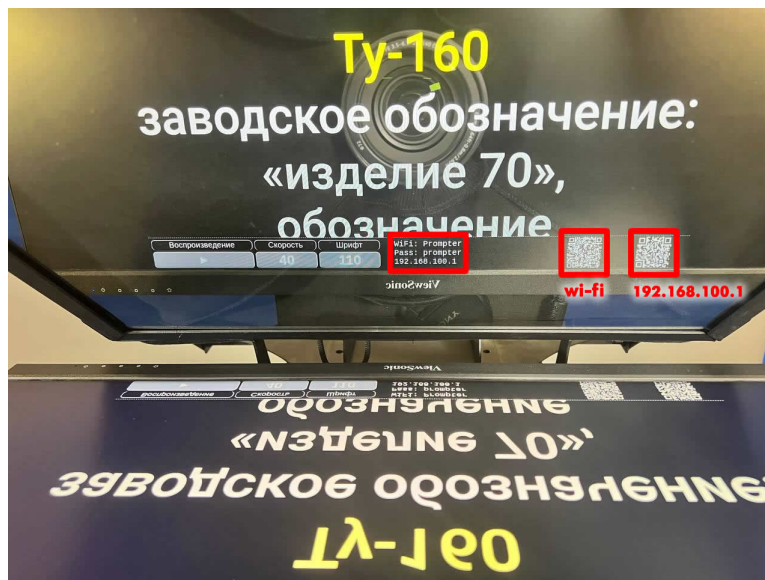
Имя Wi-Fi: **Prompter**

Пароль: **prompter**

Затем, считав код в углу, откройте панель управления суфлером в веб-браузере.

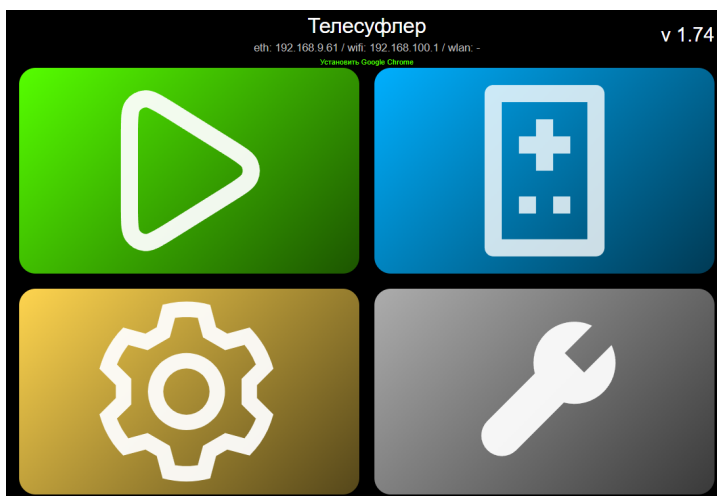
Адрес: **<http://192.168.100.1>**

Также данные для подключения можно увидеть внизу по центру. Они периодически обновляются.

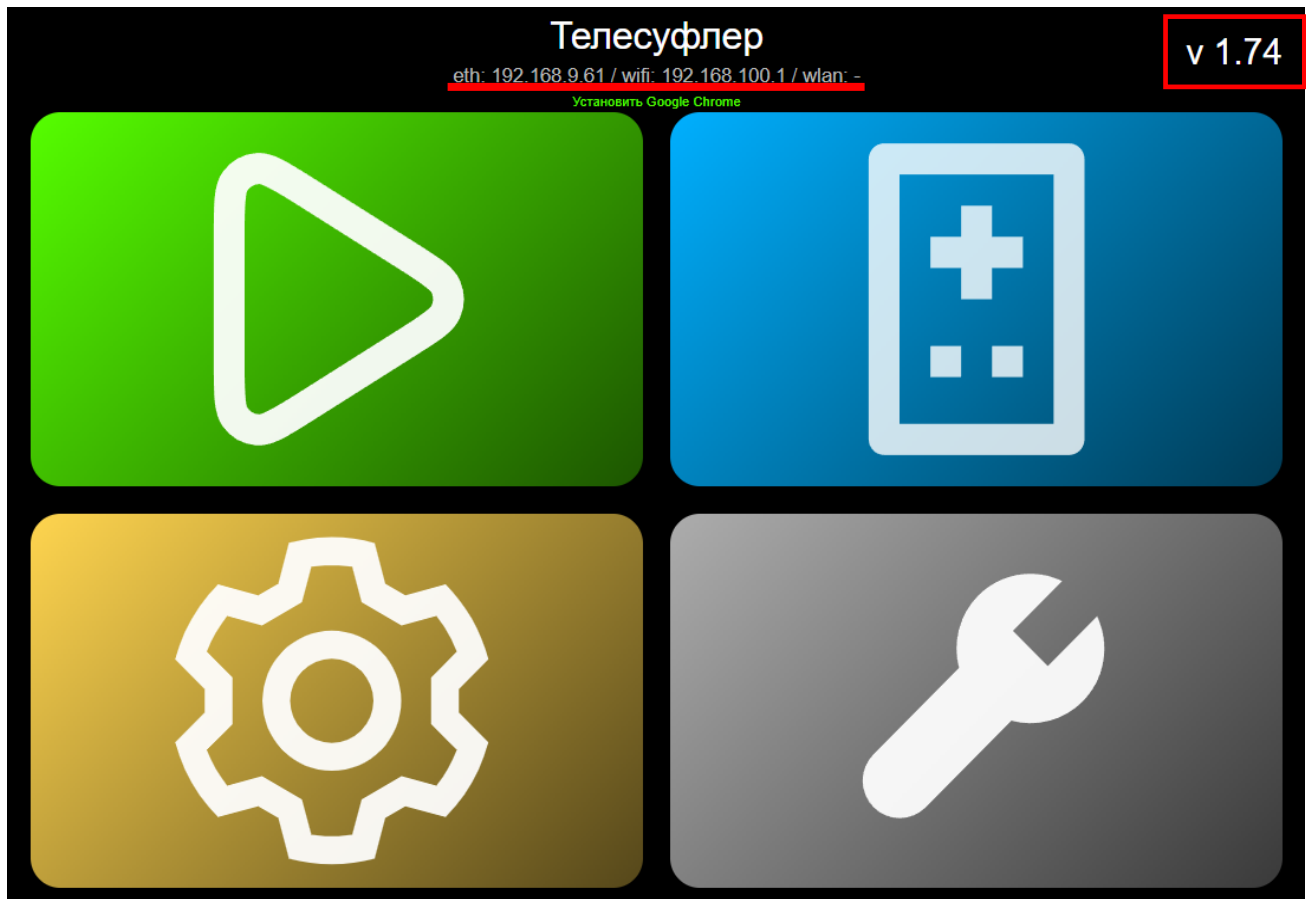


Никаких приложений скачивать не нужно, все работает прямо из веб-браузера. Основное управление суфлером происходит из этой панели управления: подмотка, загрузка текстов и так далее.

На подключенных устройствах рекомендуем использовать Google Chrome. Мини-пк не требует подключения к интернету, вся работа происходит локально, ваши тексты и настройки хранятся исключительно на вашем мини-пк и никуда не передаются. Единственным исключением может стать режим работы с распознаванием голоса, но и там в большинстве случаев подключение к интернету не требуется, об этом расскажем позднее.



2. Панель суфлера



Панель управления суфлера может быть открыта на любом устройстве, где есть веб-браузер: телефон, планшет, ПК или Mac. Суфлером можно одновременно управлять с нескольких устройств. Суфлер и устройство должны быть в одной локальной сети.

Возможны следующие варианты: вы подключаетесь к Wi-Fi суфлера Prompter. Адрес панели суфлера в веб-браузере тогда будет 192.168.100.1. Также возможен вариант, когда в настройках суфлера вы укажете Wi-Fi сеть вашей студии, и тогда суфлер подключится к вашему Wi-Fi. Если вы и суфлер будете подключены к одному и тому же Wi-Fi, то вы также сможете открыть панель управления в локальной сети вашего роутера. Собственная Wi-Fi сеть суфлера Prompter при этом также остается доступна. И последний вариант - проводное подключение через Ethernet. Проводное подключение - самый надежный вариант, исключая какие-либо перебои и уменьшающий возможные задержки.

Подключившись к Wi-Fi суфлера Prompter, вы всегда можете увидеть текущие ip-адреса панели управления суфлера во всех подключенных сетях. Они указаны сверху на главной странице. Также данные для подключения можно увидеть внизу по центру дисплея суфлера. Они периодически обновляются.

На главной странице панели управления есть 4 большие цветные кнопки меню:

зеленая - экран оператора

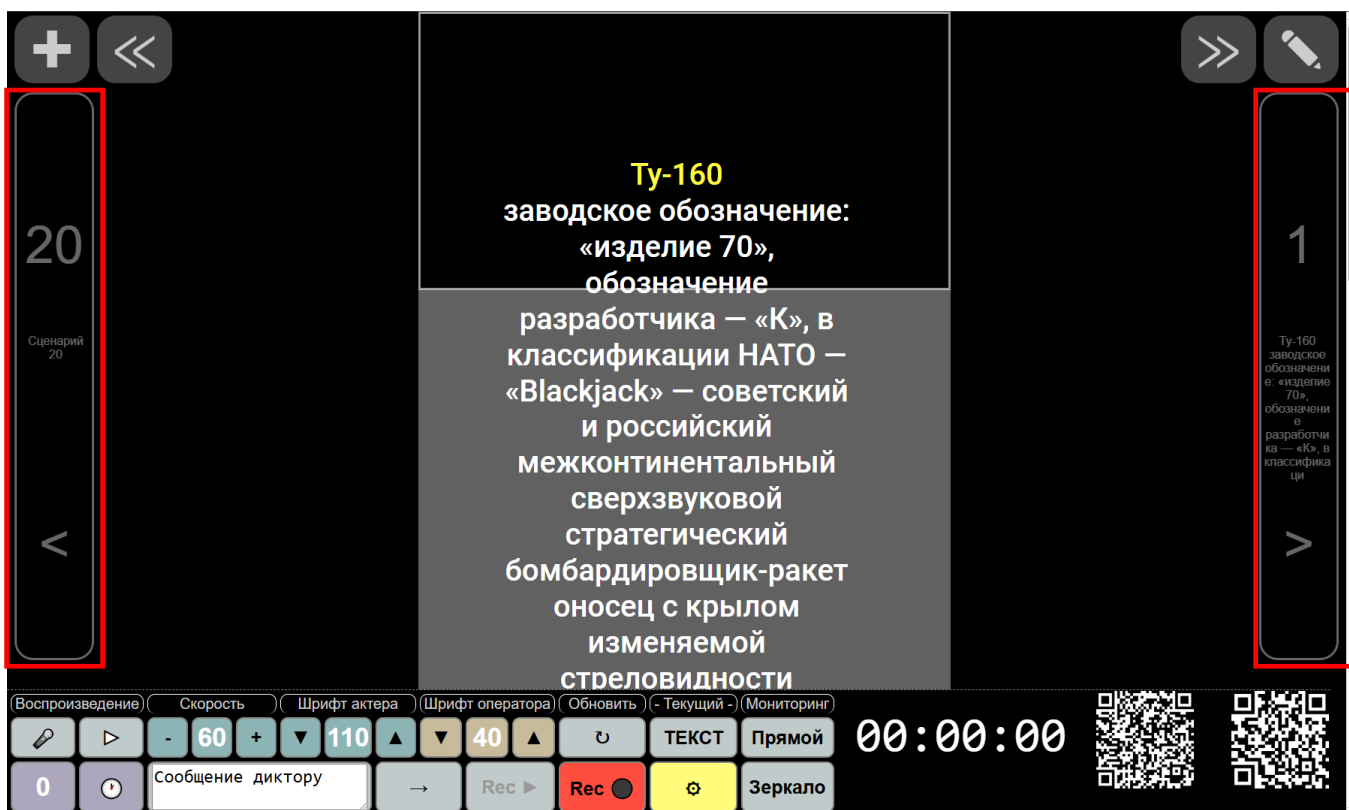
синяя - пульт

коричневая - настройки программы

серая - системные настройки.

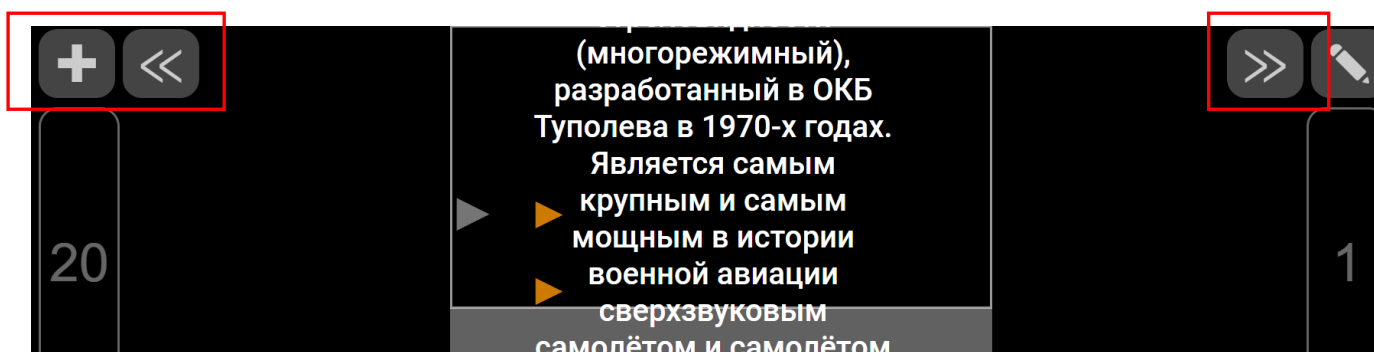
Подробнее про каждую из них расскажем далее. Версия программного обеспечения указана в правом верхнем углу главной страницы.

3. Панель оператора

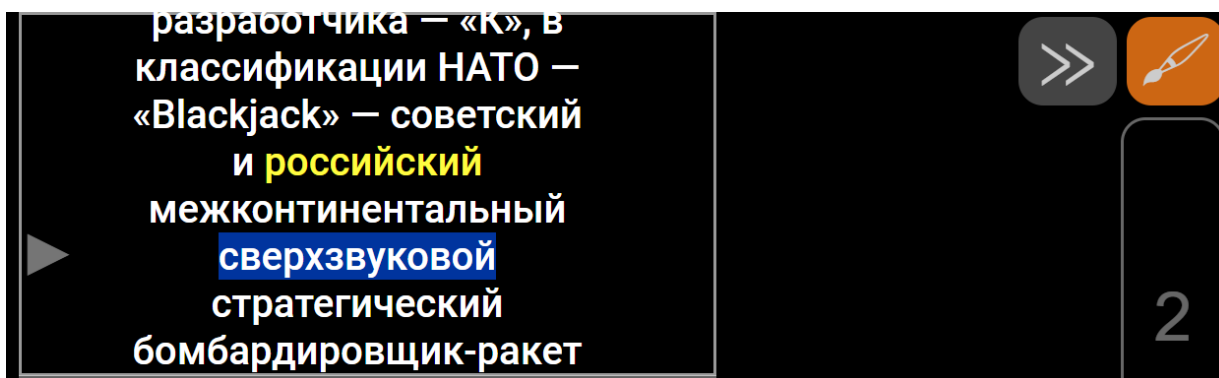


Нажав на зеленую кнопку главной страницы панели управления суфлером, вы перейдете на панель оператора. По центру страницы показывается текущий текст суфлера так же, как он отображается на зеркале. Пока суфлер не воспроизводит текст, вы можете подмотать его мышкой на компьютере или пальцем на телефоне. Во время воспроизведения ручная подмотка текста запрещена. Колесико мышки во время воспроизведения меняет скорость.

С правого и левого края экрана находятся большие кнопки перелистывания сохраненных текстов суфлера. Про сохраненные тексты расскажем позднее.



Слева сверху находится кнопка с плюсом, добавляющая контрольную точку на текущем положении текста. Добавив несколько контрольных точек, можно быстро перемещаться между ними с помощью верхних кнопок со стрелочками. Чтобы удалить контрольную точку, нужно нажать на нее и подтвердить удаление.



Справа сверху находится кнопка с карандашом. Нажав на нее, можно отредактировать текст на месте, не переходя в настройки. В процессе редактирования текст будет сразу меняться на суфлере. Выделив текст и нажав на кнопку с кисточкой в правом верхнем углу, можно окрасить текст желтым. Снимается окраска таким же образом. После редактирования текста нажмите на кнопку с галочкой справа сверху, чтобы сохранить изменения.

Запуск и остановка прокрутки текста осуществляется коротким нажатием в центре на текст.



Внизу страницы находится панель с множеством кнопок.

Кнопка с микрофоном переводит программу в голосовой режим, о нем расскажем позднее.

Кнопка с треугольником запускает или останавливает стандартное воспроизведение текста с постоянной скоростью.

Далее следуют кнопки изменения скорости воспроизведения, размера шрифта текста на суфлере и текста на текущем экране оператора. Значения скорости и размера шрифтов также можно менять колесиком мыши при наведении или задать конкретные значения, нажав на него.

Затем идет кнопка обновления текста на суфлере, потом кнопка быстрого менеджера текстов, о котором расскажем позднее.

Далее следуют 2 кнопки мониторинга: прямого и обратного. Мониторинг нужен, чтобы открыть страницу, на которой будет только отображаться текст, такой же, в том же месте, как на суфлере, в прямом или зеркальном виде.

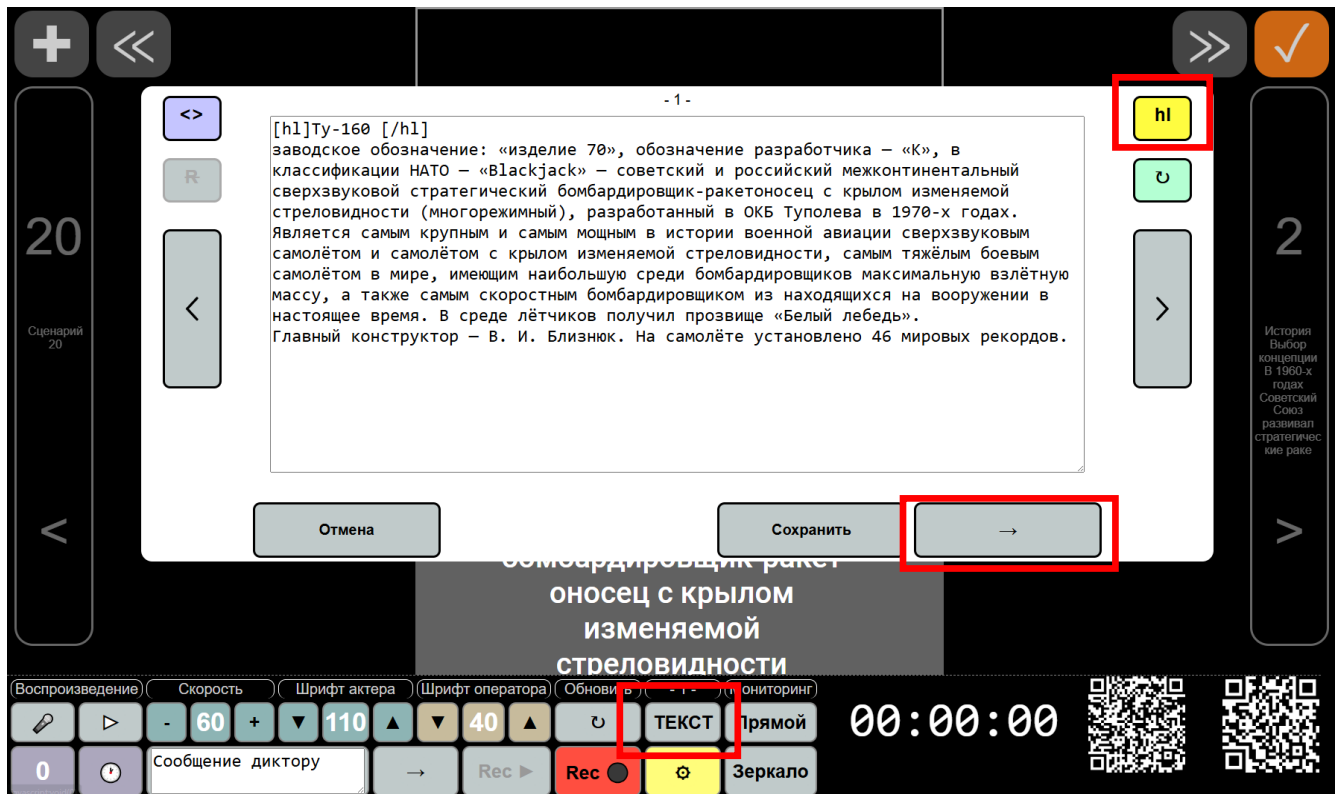
Далее слева внизу располагаются 2 кнопки управления обратным отсчетом. Нажав на часы можно задать количество секунд задержки до старта. На левой кнопке будет отображаться текущая задержка. После запуска задержка обнулится, но нажав на левую кнопку можно опять вернуть задержку к заданному значению.

Далее следует поле для ввода сообщения диктору и кнопка отправки этого сообщения. Сообщение будет показано на 3 секунды.

Затем следуют 2 кнопки управления режимом записи, о котором расскажем позднее.

Далее располагается кнопка перехода в настройки программы. Также в настройки программы можно перейти из главной панели суфлера, начального экрана. Справа внизу показано время воспроизведения текущего текста и QR-коды подключения.

4. Как загрузить текст



Текст можно загрузить, нажав кнопку «ТЕКСТ» внизу экрана оператора. Откроется окно с текущим текстом. Нужно выделить весь текст в окне и заменить его на ваш. Для выделения цветом каких-то слов или части текста выделите мышкой и нажмите кнопку «hl». Для подтверждения нажмите на стрелочку → в правом нижнем углу открывшегося окна.



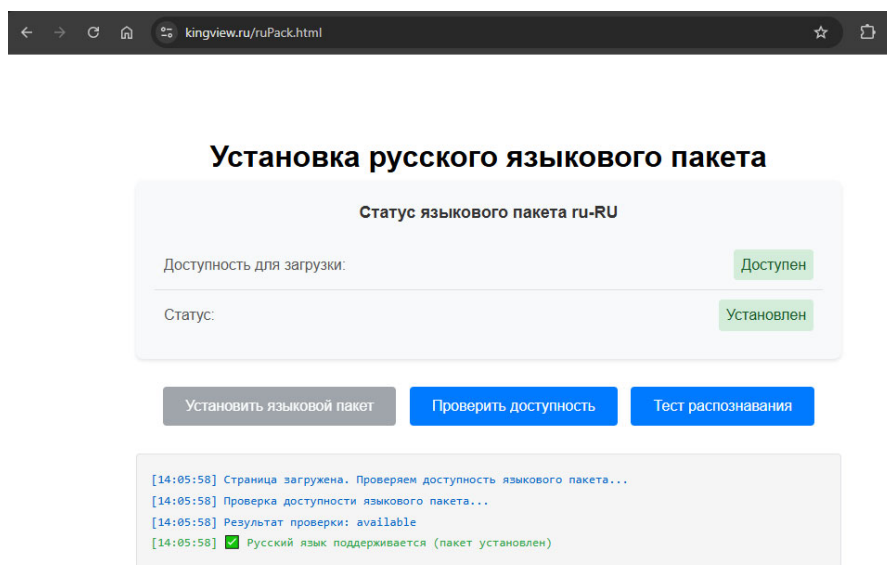
Также текст можно загрузить, открыв страницу настройки программы. Промотав страницу вниз, вы увидите текущий текст. Замените текущий текст на ваш. Для выделения цветом каких-то слов или части текста выделите мышкой и нажмите кнопку «Выделить». Для подтверждения нажмите зеленую кнопку «Сохранить». Подробнее про страницу настроек расскажем позднее.

Также на экране оператора в правом верхнем углу есть кнопка с карандашом, но она нужна не для загрузки текста, а для частичного быстрого редактирования по месту.

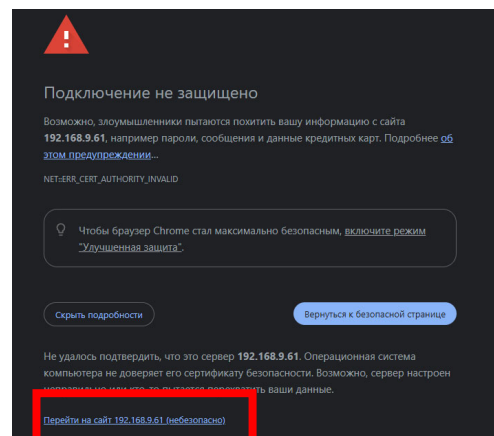
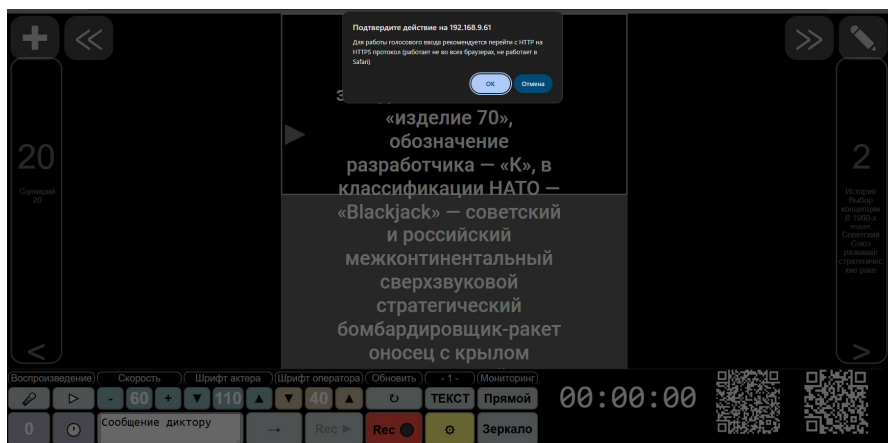
5. Голосовой ввод

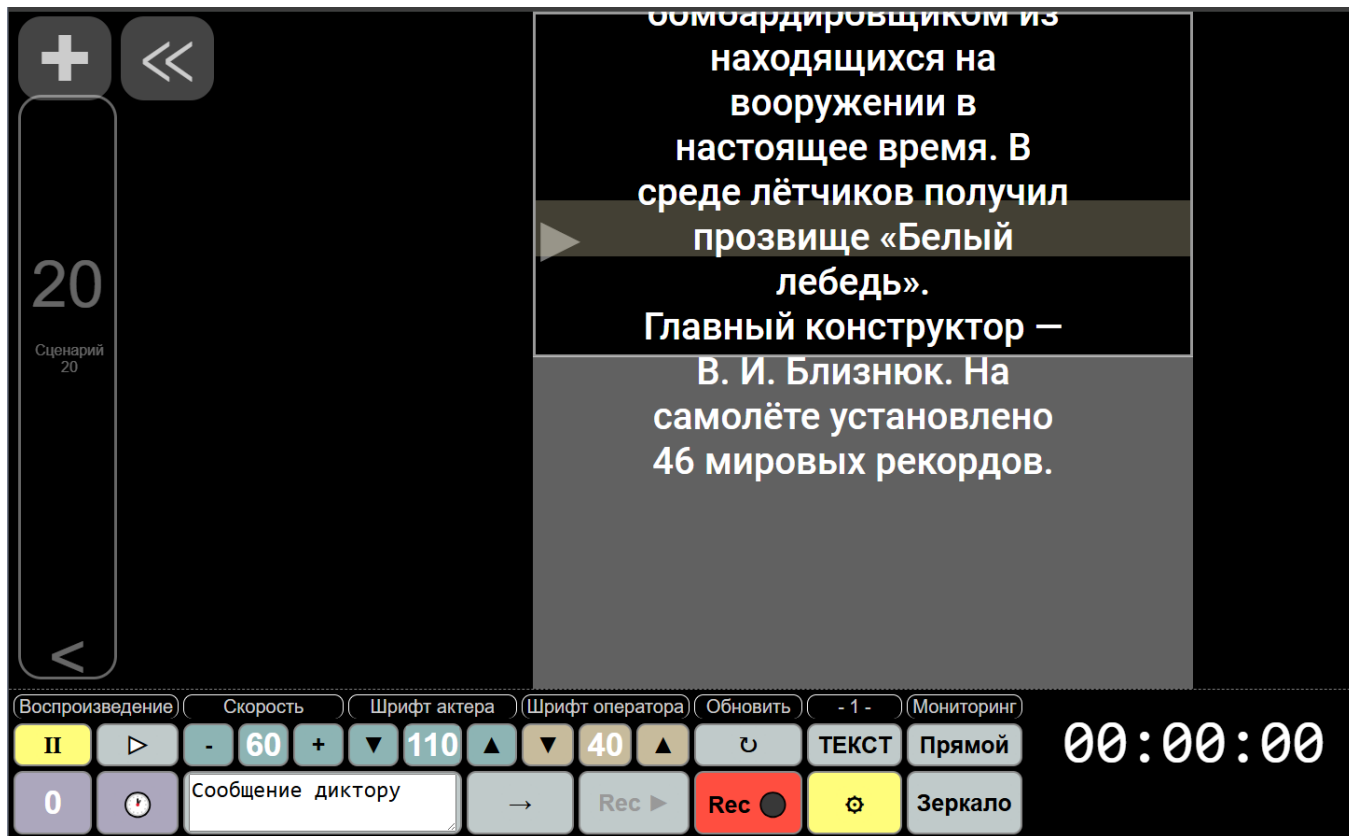
Телесуфлер обладает функцией подматывания текста под голос читающего. Преобразование голоса в текст происходит не на суфлере, а на подключенном устройстве. Это может быть телефон, планшет, ПК с Windows или Mac. В качестве веб-браузера рекомендуем использовать Google Chrome. Технология преобразования работает похоже на голосовой ввод на клавиатуре. Текст не всегда корректно и быстро распознается. Зависит это от конкретного устройства и операционной системы, и от того, хорошо ли вас слышно. ПК с Windows или iPhone с браузером Google Chrome неплохо справляются с задачей. Поддерживаются русский и английский языки.

Распознавание текста на iPhone не требует внешнего интернета, на Android - зависит от производителя. На Windows можно установить офф-лайн языковой пакет. Для этого перейдите в настройки и откройте ссылку "Установка / тест языкового пакета". Вы перейдете на страницу тестирования преобразования речи на нашем сайте. Установите языковой пакет с этой страницы.



Микрофоном для голосового ввода может служить веб-камера компьютера, петличка или любой другой микрофон, его нужно указать в настройках веб-браузера. Из-за политики безопасности браузера голосовое распознавание работает только на шифрованных страницах. Нажмите на кнопку с микрофоном на странице оператора. Подтвердите переход на https шифрованную версию сайта, может потребоваться дополнительное разрешение от браузера. Страница управления суфлером работает по-умолчанию без шифрования на http, и переходит на https версию после активации голосового режима. Если вам нужен голосовой режим, используйте https, если нет - http.





После перехода на https версию экрана оператора, нажмите на кнопку с микрофоном, подтвердите использование микрофона, если нужно. Программа перейдет в голосовой режим. Начните читать текст с суфлера. Если все работает корректно, то кнопка начнет мигать желтым цветом под вашу речь, и суфлер будет воспроизводить текст. Задача программы - проанализировать распознанный текст, понять, читаете вы в данный момент с суфлера или решили на время отойти от текста, и затем подмотать текст под вас. Не останавливайтесь и не ждите пока суфлер догонит вас, просто продолжайте читать, и программа подстроится. Во время распознавания текста на экране оператора подсвечивается полоса с текущей распознаваемой позицией. Если программа не успевает подматывать текст и постоянно опаздывает, то можно передвинуть эту полосу выше. Для этого перейдите в настройки и уменьшите значение указатель-Х, например, до 300. Если в процессе распознавания программа подумает, что вы отошли от текста, то кнопка с микрофоном подсветится серым. Продолжайте читать с суфлера, программа услышит, что вы вернулись, и продолжит подматывать текст.

В процессе прокрутки текста под голос суфлер позволяет оператору подмотать текст мышкой на компьютере или пальцем на телефоне, с которого идет голосовое распознавание. При этом голосовая прокрутка прекратится на время ручной подмотки, а затем возобновится.

После нажатия на кнопку с микрофоном и перехода в голосовой режим программа также поддерживает голосовые команды с Юрой. Команды возможны в разных вариантах:

-Юра, пауза, Юра, остановись, Юра, остановка - остановить подмотку под голос, но слушать и ждать команды на возобновление воспроизведения

-Юра, поехали, старт, пуск, начали, продолжить, продолжай - возобновить воспроизведение

-Юра, стоп, еще раз - вернуться в место последнего запуска

-Юра, в начало, заново, с начала - вернуться в самое начало

-Юра, вперед, вниз, ниже - подмотать ниже

-Юра, назад, вверх, выше - подмотать выше

-Юра, следующий - следующий сохраненный текст

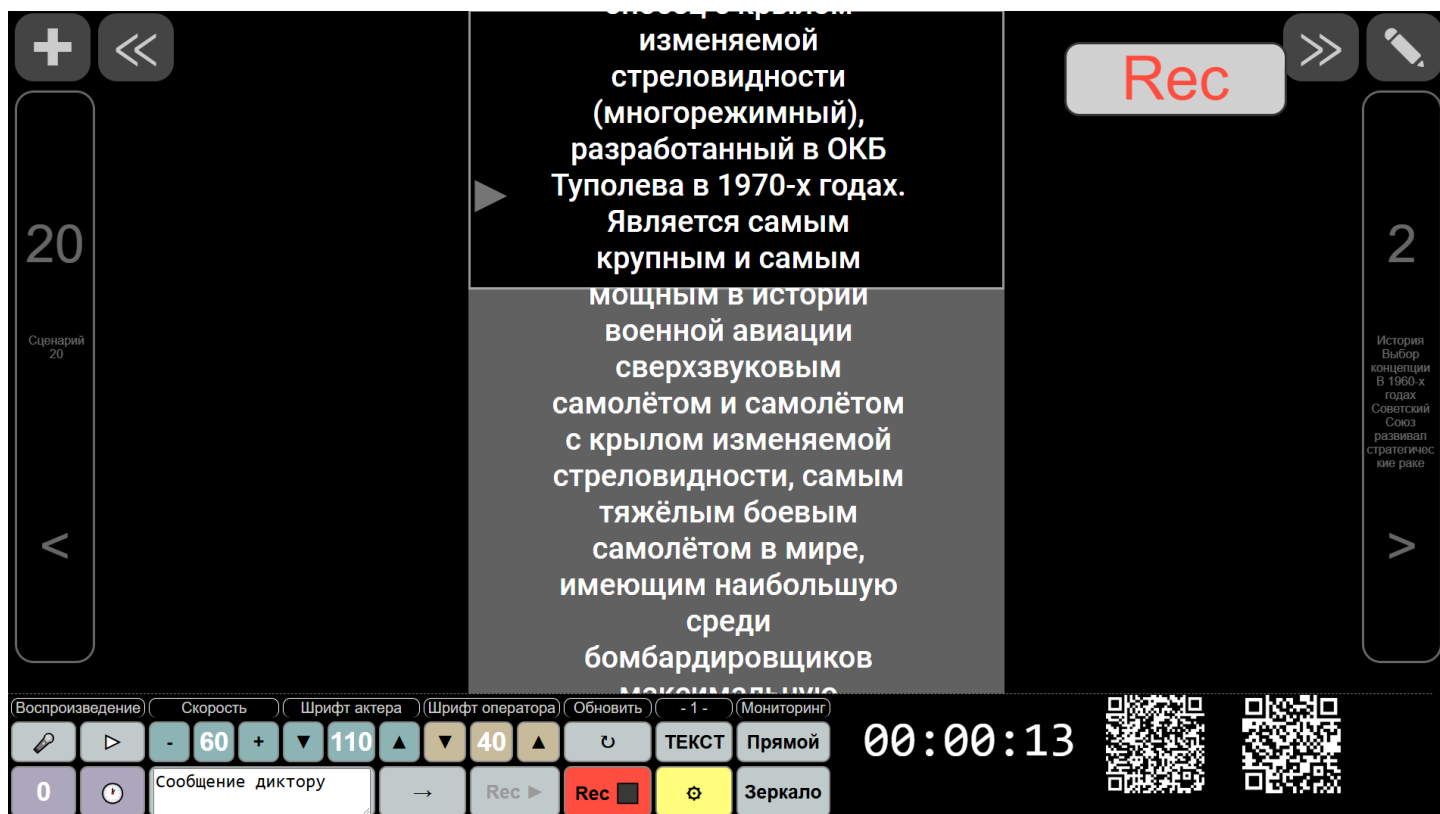
-Юра, предыдущий - предыдущий сохраненный текст

-Юра, больше, крупнее - увеличить размер шрифта

-Юра, меньше, мельче - уменьшить размер шрифта

6. Режим записи

Телесуфлер обладает функцией записи движения текста при ручном подматывании заранее в процессе репетиции. Затем это подматывание может быть воспроизведено точно также, как на репетиции, но уже в автоматическом режиме. Запись движения текста может быть сохранена вместе с самим текстом в базе текстов внутри мини-пк. Это может быть полезно, например, для музыкантов. На репетиции можно записать, как текст должен двигаться под музыку с учетом всех пауз и проигрышей. А затем на концерте загрузить текст вместе с дорожкой подматывания, и текст будет подматываться под музыку так, как записано. Чем-то напоминает чтение текста караоке.



На странице оператора снизу среди множества кнопок по центру находятся 2 кнопки Rec. Нажмите красную кнопку «Rec» и подтвердите начало записи. Теперь программа записывает и сохраняет движение текста. Можете мотать текст вручную, плавно или под голос. Когда запись окончена снова нажмите красную кнопку Rec. После этого левая кнопка Rec загорится зеленым, сигнализируя о том, что для данного текста есть дорожка подматывания. Также зеленым загорится треугольник кнопки воспроизведения. Нажмите на кнопку воспроизведения с треугольником или на текст для начала воспроизведения записанного движения текста. Если текст находится в конце или ниже записанного участка, то кнопка воспроизведения вернет его в начало. При наличии больших пауз в движении в углу на суфлере будет отображаться обратный отсчет, как в караоке. Зеленая кнопка Rec нужна для перехода в простой плавный режим воспроизведения текста, а не по записанной дорожке движения, если такая имеется. Удалить дорожку движения можно нажав на кнопку «ТЕКСТ» и затем на красную кнопку с перечеркнутой буквой R. Также удалить дорожку движения можно, перейдя в настройки программы, промотав до текущего текста и нажав на красную кнопку с перечеркнутой буквой R. При сохранении текста в базу, дорожка движения сохраняется вместе с ним. Про базу текстов расскажем позднее.

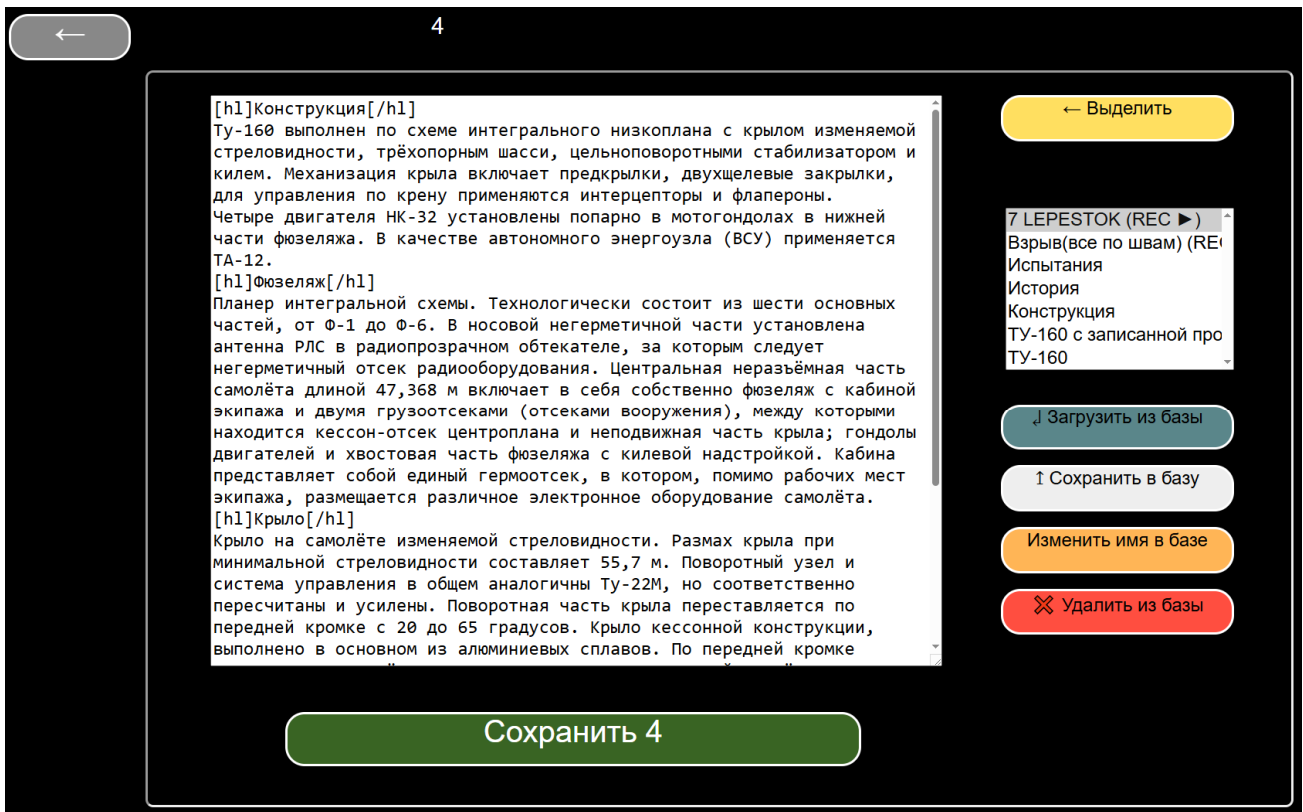
При воспроизведении текста с записанной дорожкой движения физический пульт или педали вместо регулировки скорости подматывают текст вперед или назад при удержании. Но с включенной в настройках галочкой переключения текстов пультом также будут листаться тексты из быстрых слотов.

7. Сохраненные тексты

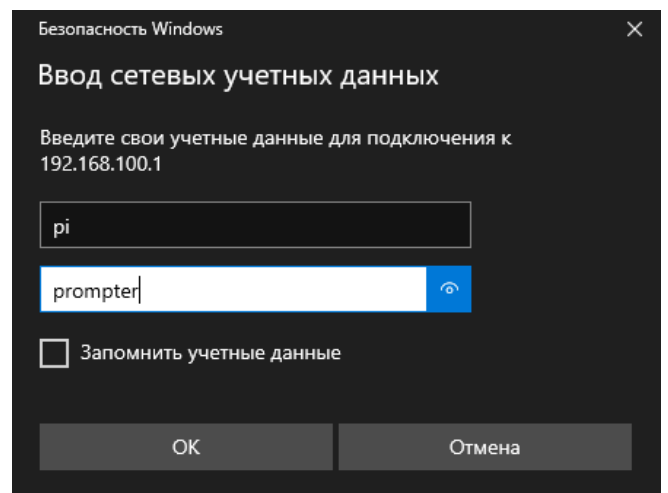
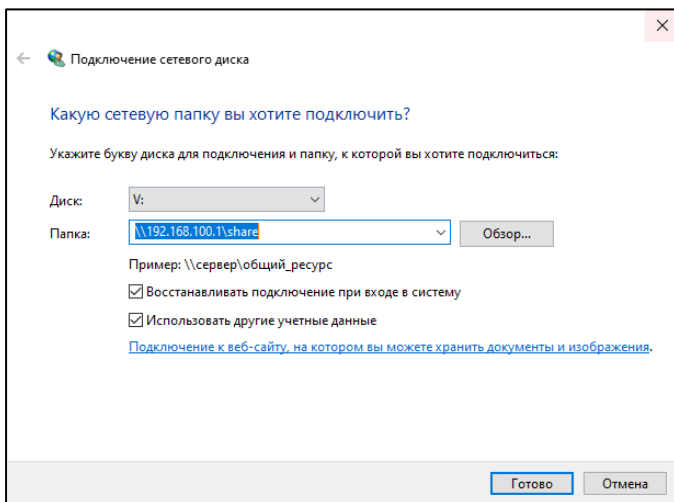
В программе есть база сохраненных текстов и тексты в слотах быстрого доступа. **Все тексты и другие данные хранятся исключительно на мини-ПК.**



На странице оператора по краям есть большие кнопки перелистывания текстов из слотов быстрого доступа. Количество слотов задается на странице настроек программы в поле Быстрый доступ. Также на странице настроек виден текущий текст суфлера, а ниже текст в каждом из слотов. Отредактировать и сохранить тексты в сохраненных слотах можно не только на странице настроек, но и на странице оператора, нажав на кнопку «ТЕКСТ» и листая слоты кнопками по краям открывшегося окна менеджера текстов. В окне менеджера текстов кнопка «Сохранить» сохраняет текст в текущий слот, а кнопка со стрелочкой справа → снизу открывает этот слот. Также в окне менеджера текстов слева сверху располагается кнопка <>, которая включает или отключает отображение больших кнопок перелистывания слотов. Под ней располагается кнопка удаления записанного движения текста. Справа сверху находится кнопка «h1» для выделения текста цветом и под ней кнопка ↻ выхода из режима слотов в режим текущего текста.



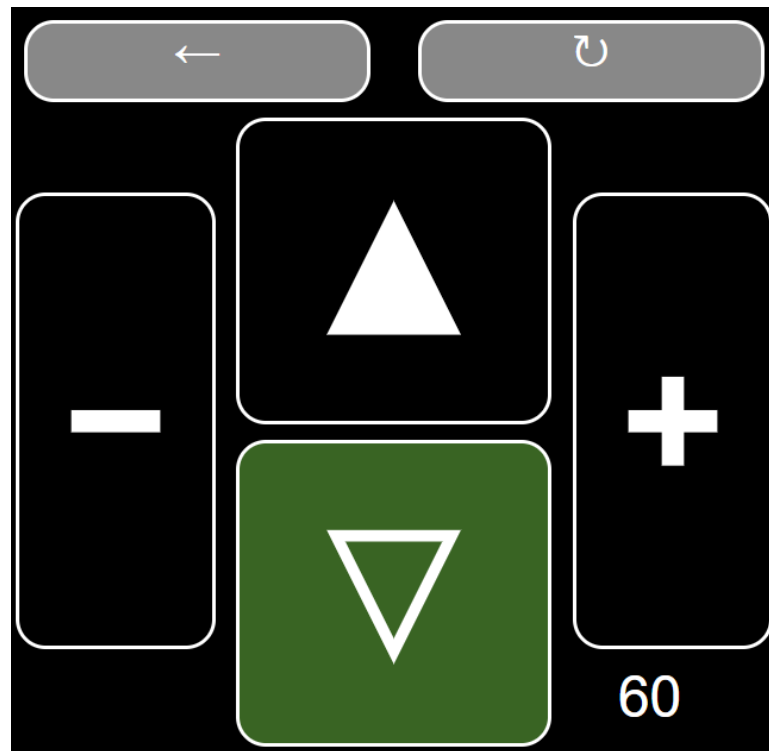
Для сохранения текста в базу перейдите на страницу настроек программы. Промотайте ниже до текущего текста или слота. Справа от текста под кнопкой «Выделить» находится область работы с базой текстов: список текстов в базе, кнопка загрузки выделенного в списке текста из базы в текущий слот, кнопка сохранения текста в базу, кнопка изменения имени выделенного в списке текста и кнопка удаления. Текст сохраняется и загружается вместе с записанной дорожкой движения, если она есть.



Вы можете подключиться к файловому samba серверу суфлера, если захотите сделать резервную копию текстов из базы или обновить программное обеспечение. Для этого на Windows зайдите в файловый менеджер на верхний уровень, где показаны системные диски. Перейдите на вкладку Компьютер, нажмите на «подключить сетевой диск». Укажите следующий адрес папки: **\\ip-адрес\share**, где ip-адрес, например, 192.168.100.1

Логин: **pi**, пароль: **prompter**. Откроется папка с файлами программы. Settings - текущие настройки программы, Файлы Scene с расширением txt - тексты быстрых слотов, с расширением pes - файлы дорожек движения. Файлы базы текстов находятся в папке Scenes. Можете скопировать всю папку Scenes себе на компьютер для создания резервной копии.

8. Пульт и педали



К мини-ПК через USB можно подключить модуль педалей или пульт. Также на главной странице суфлера есть синяя кнопка перехода на страницу пульта. Эту страницу можно открыть, например, на телефоне и использовать его как цифровой пульт. На странице есть кнопки запуска подмотки текста вверх и вниз. Кнопки можно нажимать коротко или удерживать. Кнопки «+» и «-» меняют скорость подмотки. Справа снизу указана текущая скорость. Справа сверху находится кнопка обновления текста на суфлере.



9. Настройки программы

Нажав на коричневую кнопку главной страницы панели управления суфлером, вы перейдете на страницу настроек программы. Также на страницу настроек можно попасть из панели оператора, нажав на кнопку с шестеренкой. На странице указаны сохраненные настройки программы, которые применяются при загрузке суфлера.

Настройки:

[Главная страница](#)

Применять сразу

Шрифт: 110

Скорость: 60

Цвет текста: #FFFFFF

Поля (0..500): 300

Заглавные буквы

Текст по центру:

Текст по ширине:

Текст слева:

Панель управления

Отображение таймера

Отображение QR-кодов

Показывать

Горизонтальный прицел

Вертикальный прицел

Указатель-X: 600

Указатель-Y: 960

Цвет: #B8B8B8A0

Цвет прицела: #F9EEC2B5

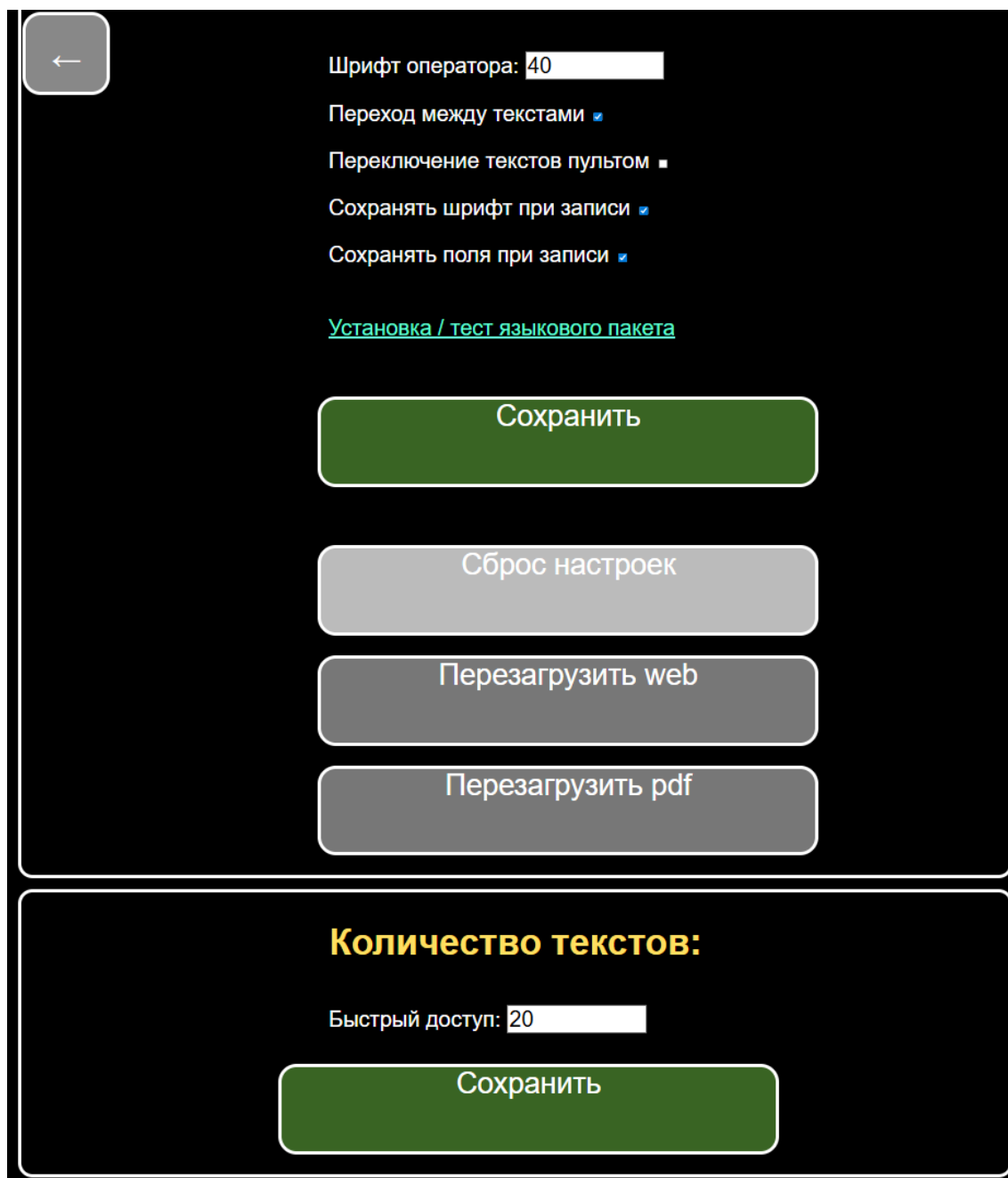
Ширина прицела: 5

Нажмите на галочку «Применять сразу», если хотите, чтобы изменение каждого параметра сразу отображалось на суфлере. Со снятой галочкой «Применять сразу» настройки применяются только после нажатия зеленой кнопки «Сохранить» ниже.

Далее указаны параметры по-умолчанию: размер шрифта текста на суфлере, скорость воспроизведения, цвет текста, размер полей, галочка для того, чтобы все буквы текста становились заглавными. Поля нужны, чтобы настроить отступ текста слева и справа от края монитора. Это может понадобиться, чтобы снизить эффект бегающих глаз диктора, читающего текст с суфлера, или если зеркало суфлера несколько уже, чем закрепленный монитор.

Затем следует настройка центрирования текста, галочка отображения на дисплее суфлера нижней панели, таймера, QR-кодов подключения.

Ниже идут настройки указателя и прицела. Они могут потребоваться, чтобы диктор лучше понимал, где находится объектив, и смотрел прямо в камеру при чтении. Также можно подсветить строку, сделав горизонтальный прицел широким, чтобы было легче читать. Подсвечивание строки удобно для музыкантов. Также параметр указатель-X - это высота прицела, отвечает за то, где находится активная строка при голосовом вводе. Если голосовой ввод не успевает за диктором, то рекомендуется уменьшить этот параметр, например, до 300. Тогда активная строка будет выше.

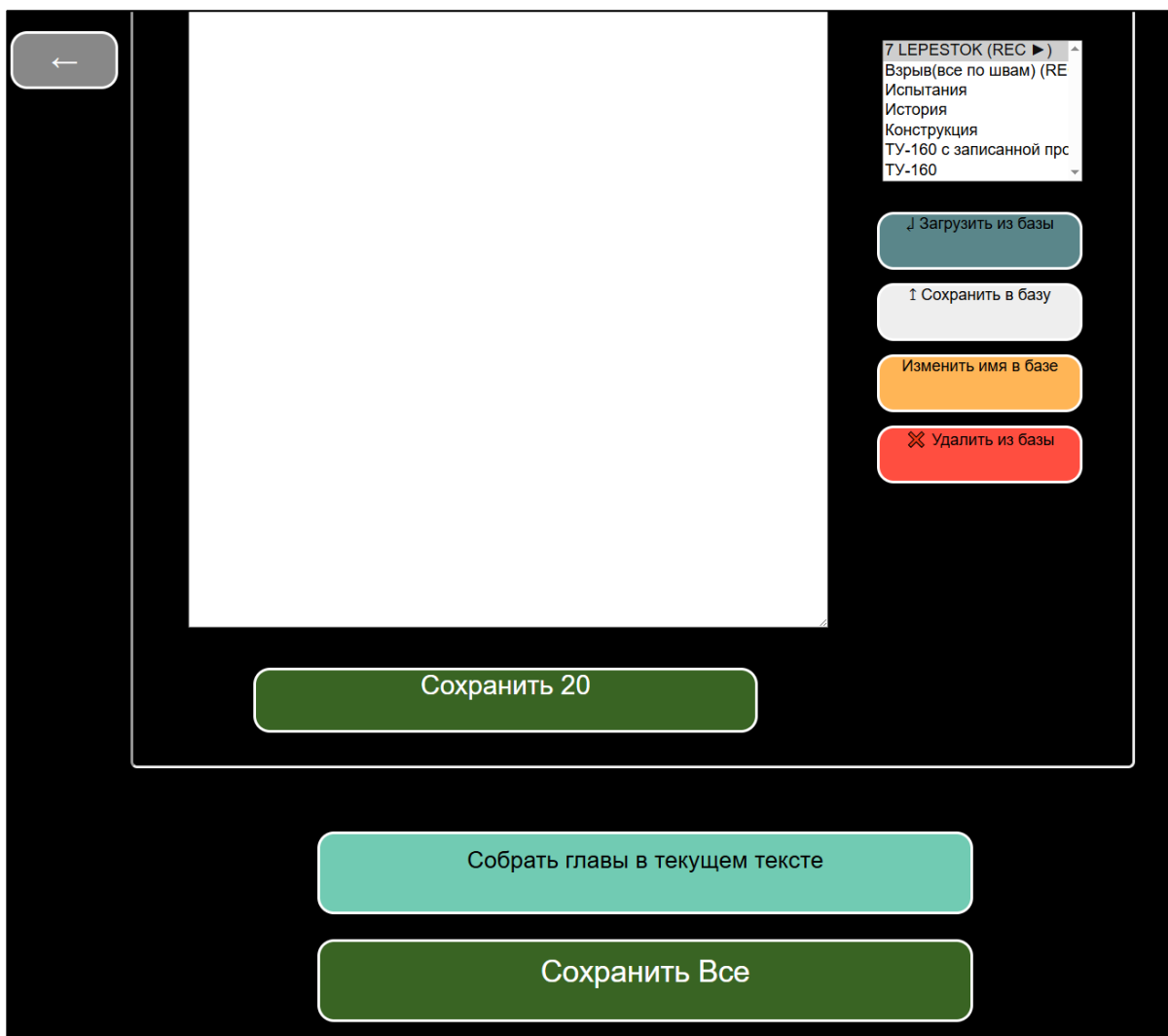


Затем идет шрифт панели оператора по-умолчанию, отображение больших кнопок листания слотов на странице оператора. Далее галочка «Переключение текстов пультом». Она отвечает за левую и правую кнопки физического пульта, кнопки «+» и «-» цифрового пульта, и педали с кроликом и черепахой. С этой галочкой они будут переключать быстрые слоты с текстами, что полезно для музыкантов, например. Без галочки они управляют скоростью воспроизведения.

Далее следуют галочки сохранения шрифтов и полей при записи дорожек движения. Эти галочки отвечают за то, будут ли загружаться те шрифты и поля, которые были установлены при записи дорожек, или будут применены текущие настройки программы.

Ниже находится ссылка на установку офф-лайн языкового пакета распознавания для работы голосового ввода на Windows без интернета. Также перейдя по этой ссылке вы можете протестировать, как работает голосовое распознавание текста. Перейдите по этой ссылке, затем отключите интернет, включите авиа-режим, нажмите на тест распознавания и сможете узнать, работает ли перевод голоса в текст без интернета на вашем устройстве.

Затем идут кнопки сохранения настроек, сброса настроек на заводские, кнопка перезагрузки только программы без перезагрузки мини-пк и кнопка перезагрузки pdf при его отображении. Ниже находится настройка количества слотов текстов в быстром доступе.



Далее следует текущий текст, меню загрузки pdf файла для отображения и его удаления, затем тексты в слотах быстрого доступа.

Каждый текст имеет кнопки сохранения в слот, кнопки загрузки и сохранения в базу текстов, изменения имени и удаления. Также справа есть кнопка выделения цветом выделенного мышкой текста. Она добавляет открывающий и закрывающий тэги: [hl] и [/hl], текст между ними окрашивается в желтый цвет на суфлере. Для удаления окрашивания удалите тэги вручную. Также управлять цветом текста удобно на странице оператора через кнопку с карандашом, а затем кисточкой. Там вы сразу увидите, как будет выглядеть текст.

В самом низу есть кнопка «Собрать главы в текущем тексте». Она склеивает все тексты из быстрых слотов в текущем тексте и ставит разделитель глав [chapter] после каждого текста из слотов. Далее в меню текущего текста можно эти разделители удалить, чтобы просто сделать длинный текст или наоборот в длинном текущем тексте можно добавить разделителей глав, а затем нажав на кнопку «Разделить на главы» поместить куски длинного текущего текста в слоты. Нажав на кнопку «Сохранить все» можно сохранить изменения во всех слотах.

10. Загрузка PDF

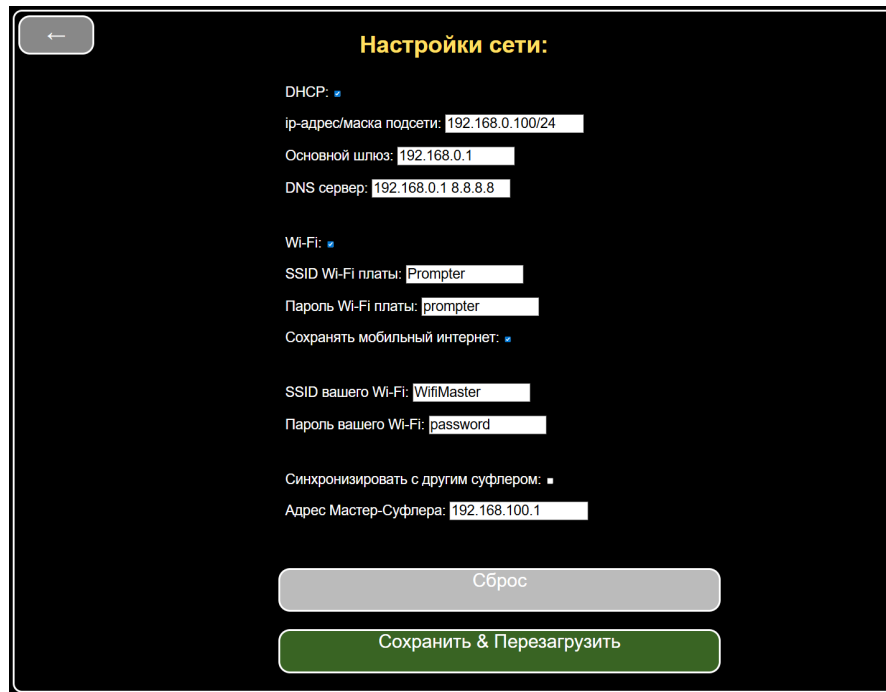


На странице настроек панели управления суфлером есть кнопка «Загрузить pdf». Загрузите свой файл, он должен быть подготовлен для чтения. Не используйте больших и перегруженных файлов. Просматривать pdf файлы на суфлере можно, перелистывая страницы с помощью физического или цифрового пульта. Для возврата суфлера в стандартный текстовый режим нажмите на кнопку «Удалить pdf» на странице настроек.

Перелистывать страницы pdf можно на странице цифрового пульта или физическим пультом или педалями.

Развернуть pdf на весь экран можно кнопкой подмотки вниз на пульте.

11. Системные настройки



Настройки сети:

DHCP:

ip-адрес/маска подсети: 192.168.0.100/24

Основной шлюз: 192.168.0.1

DNS сервер: 192.168.0.1 8.8.8.8

Wi-Fi:

SSID Wi-Fi платы: Prompter

Пароль Wi-Fi платы: prompter

Сохранять мобильный интернет:

SSID вашего Wi-Fi: WifiMaster

Пароль вашего Wi-Fi: password

Синхронизировать с другим суфлером:

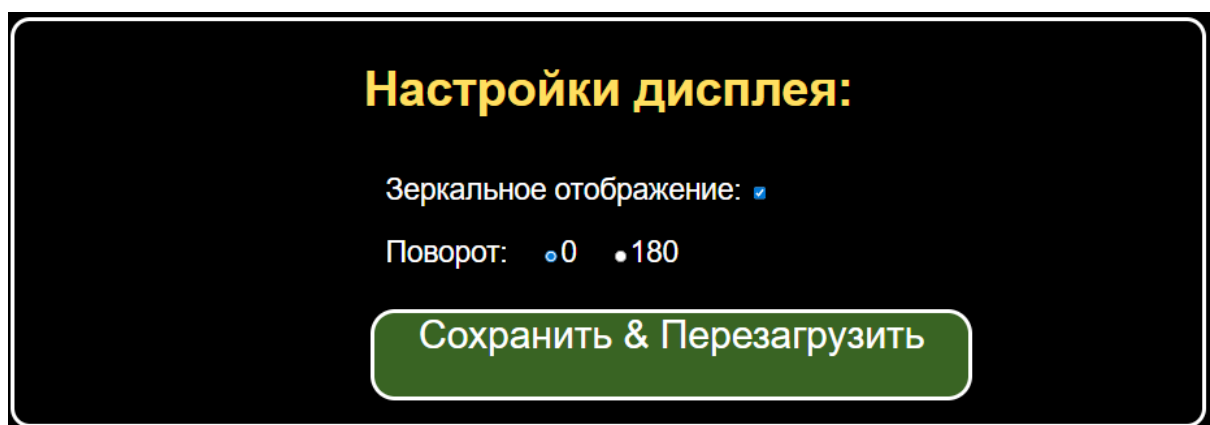
Адрес Мастер-Суфлера: 192.168.100.1

Сброс

Сохранить & Перезагрузить

Нажав на серую кнопку главной страницы панели управления суфлером, вы перейдете на страницу системных настроек мини-ПК суфлера. Там вы можете настроить автоматическую dhcp выдачу ip-адреса или статические настройки при проводном подключении к локальной сети. Ниже можно задать имя и пароль Wi-Fi сети суфлера (Prompter по-умолчанию) и параметры Wi-Fi сети студии, чтобы суфлер автоматически к ней подключался. Галочка «Сохранять мобильный интернет» позволяет пользоваться мобильным интернетом на телефоне при подключении к Wi-Fi сети суфлера Prompter, который может не иметь выхода в глобальный интернет. К сожалению, эта функция не работает на некоторых Android устройствах из-за ограничений системы. Если функция не работает, но нужно одновременно иметь выход в интернет на телефоне и управлять суфлером, то есть 2 выхода: подключить суфлер и телефон к сети роутера, имеющего выход в интернет или задать интернет с телефона и подключить суфлер к Wi-Fi сети вашего телефона.

Ниже следуют настройки синхронизации суфлеров, о чем расскажем позднее. Далее кнопка сброса настроек на заводские и кнопка сохранения сетевых настроек. После нажатия на кнопку сохранить мини компьютер суфлера перезагрузится.



Настройки дисплея:

Зеркальное отображение:

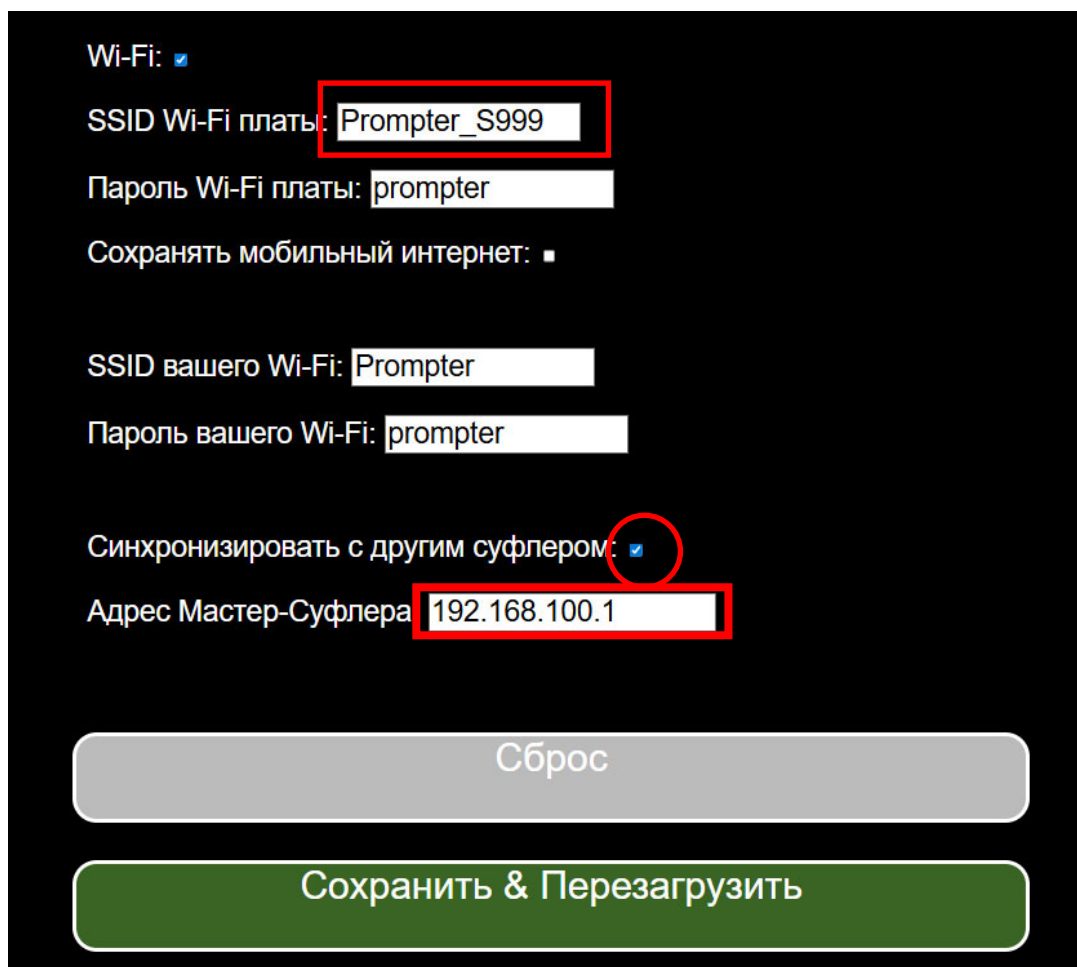
Поворот: 0 180

Сохранить & Перезагрузить

Внизу страницы находятся настройки дисплея: включение или отключение зеркального отображения на мониторе и поворот изображения на 180 градусов.

12. Синхронизация суфлеров

Суфлеры с установленными мини-пк могут синхронно отображать текст. При этом 1 суфлер будет выступать в роли мастер-устройства, а остальные будут показывать то же самое, что и главный. Мини-пк должны находиться в 1 локальной сети. Рекомендуем использовать проводное подключение к локальной сети для минимизации задержек и надежности подключения.



Wi-Fi:

SSID Wi-Fi платы:

Пароль Wi-Fi платы:

Сохранять мобильный интернет:

SSID вашего Wi-Fi:

Пароль вашего Wi-Fi:

Синхронизировать с другим суфлером:

Адрес Мастер-Суфлера:

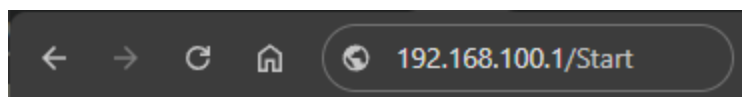
Сброс

Сохранить & Перезагрузить

Настроить необходимо только суфлеры-повторители. Главный суфлер настраивать не нужно, управлять отображением текста на нем вы будете так же, как обычно. Необходимо только знать ip-адрес мастер суфлера в локальной сети. Перейдите на страницу системных настроек программы на суфлере-повторителе, нажав на серую кнопку на главной панели управления суфлером. Нажмите на галочку «Синхронизировать с другим суфлером». Можете применить рекомендуемые настройки, если хотите синхронизировать суфлеры, подключая суфлеры-повторители к Wi-Fi сети Prompter, которую раздает мастер-суфлер. При проводной синхронизации или синхронизации через Wi-Fi сеть студии не применяйте рекомендуемые настройки. Введите корректный ip-адрес Мастер-суфлера. Рекомендуем изменить SSID Wi-Fi платы. Поменяйте имя Wi-Fi сети Prompter на суфлерах-повторителях, например на Prompter1, Prompter2 и т. д., чтобы при подключении не было пересечения имен и ваше устройство, например телефон, не подключалось то к одному, то к другому Wi-Fi. Нажмите на кнопку сохранить. После перезагрузки суфлер-повторитель должен автоматически начать показывать тот же текст, что и мастер-суфлер. При наличии задержек проверьте пинги вашей локальной сети. Подключиться к суфлеру-повторителю можно так же, как и раньше, но имя Wi-Fi будет уже таким, как вы установили, например Prompter1. Адрес страницы управления в веб-браузере будет теперь 192.168.99.1. Для того, чтобы суфлер-повторитель вышел из режима синхронизации, уберите галочку Синхронизировать с другим суфлером на страницу системных настроек. После перезагрузки адрес страницы управления в веб-браузере при подключении к Wi-Fi суфлера будет как раньше 192.168.100.1

13. Управление через запросы

Можно дистанционно управлять программой суфлера из одной локальной сети через html get-запросы. Протестировать можно в адресной строке веб-браузера. Данную автоматизацию можно применять в разных внешних программах, например, для автоматической загрузки текста из базы и его воспроизведения. Это может быть полезно для музыкантов, играющих под плейбэк. Можно настроить секвенсор, например, Reaper, чтобы автоматически с включением плейбэка включался нужный текст на суфлере и воспроизводился согласно дорожке движения текста, записанной на репетиции.



Пусть адрес суфлера, которым вы хотите управлять 192.168.100.1. Тогда команда для запуска воспроизведения текста сначала будет выглядеть следующим образом:

192.168.100.1/Start

Введите команду в адресную строку браузера и убедитесь, что началось воспроизведение текста на суфлере.

Все команды вводятся после ip адреса суфлера и слэша /:

192.168.100.1/Stop остановит текст и вернет в начало.

192.168.100.1/Rec начнет запись движения.

192.168.100.1/SavedScenes покажет список всех текстов в базе.

192.168.100.1/SavedRecs покажет список текстов с дорожками движения.

Для загрузки текста из базы нужно составить запрос с параметрами. Он выглядит следующим образом:

192.168.100.1/Load?slot=0&name=7 LEPESTOK

Где slot=0 - это вставить в текущий текст, а 1 и так далее - вставить в какой-либо из слотов быстрого доступа.

name=7 LEPESTOK – загрузить из базы текст с именем «7 LEPESTOK»

Данными запросами можно автоматизировать загрузку и воспроизведение текстов с суфлера.