



Усилитель F-NA-A80VB



Краткое руководство по настройке IP усилителя F-NA-A80VB

- Для трансляции звуковых сообщений можно загружать файлы формата MP3, MP2, AAC и WAV, размер одного файла не должен превышать 100Мб, кол-во файлов - до 1024шт.
Можно создавать различные библиотеки аудио материалов.
- Для трансляции информации с преобразованием текста в звук (происходит синтезирование текста в речь) можно использовать веб интерфейс или нашу платформу IFlow Central – для более сложных сценариев применения.
- В Библиотеки материалов доступно пакетное добавление звуковых файлов через пакетный импорт

IFLOW admin

Библиотека материалов Трансляция по расписанию Приоритет трансляции Настройки стратегии

Загрузите аудиофайл в формате mp3, MP3, wav, WAV, aac, AAC, mp2, MP2, размер которого не больше 100 МБ.
Аудиофайлы mp2 и MP2 не поддерживают прослушивание.

Пакетный импорт | Удалить

Свободное место: 714.96 МБ Итого: 1024 МБ

№	Имя	Формат	Размер	Длительность	Операция
1	01 The Beatles - Yesterday.MP3	mp3	2.99M	00:02:06	
2	01 Simon & Garfunkel - The Sound Of Silence.MP3	mp3	4.25M	00:03:06	
3	02 Scorpions - Wind Of Change.MP3	mp3	7.33M	00:05:13	
4	05 Blonker - Sidewalkcafe.MP3	mp3	4.66M	00:03:16	
5	03 Eagles - Hotel California.MP3	mp3	9.13M	00:06:32	
6	05 Chris Norman - Midnight Lady.MP3	mp3	5.86M	00:04:12	
7	02 Bryan Ferry - Don't Stop The Dance.MP3	mp3	6.14M	00:04:21	
8	03 Sting - Shape Of My Heart.MP3	mp3	6.56M	00:04:39	
9	06 Far Corporation - Starway To Heaven.MP3	mp3	3.34M	00:02:26	

Всего: 54 20 /Страни

1 2 3 1 / 3 Перей...

- Для различной привязки тревог можно выбрать файлы из Аудиотеки

FLOW

admin

Обзор

Система

Настроить

Сеть

Обслуживание и безопасность

Аудио

Bluetooth

Параметры трансляции

Настройка сигнализации

Библиотека материалов

Трансляция по расписанию

Приоритет трансляции

Настройки стратегии

+

✎

🗑

Аудиотека

Привязка сигналов тревоги

Для фоновой музыки

Загрузите аудиофайл в формате mp3, MP3, wav, WAV, aac, AAC, mp2, MP2, размер которого не больше 100 МБ.
Аудиофайлы mp2 и MP2 не поддерживают прослушивание.

Групповое добавление | Удалить

Свободное место: 714.96 МБ | Итого: 1024 МБ

Формат	Размер	Длительность	Операция
Материалы отсутствуют. Сначала добавьте.			

Всего: 0 | 20 /Страни | 1 / 1 | Перей...

Выбрано: 3.

☒ Выбрать все

☐ 01 The Beatles - Yesterday.MP3

☐ 01 Simon & Garfunkel - The So...

☐ 02 Scorpions - Wind Of Change...

☐ 05 Blonker - Sidewalkcafe.MP3

☐ 03 Eagles - Hotel California.MP3

☒ 05 Chris Norman - Midnight Lad...

☐ 02 Bryan Ferry - Don't Stop The..

☒ 03 Sting - Shape Of My Heart.M..

☐ 06 Far Corporation - Starway To...

☒ 03 George Michael - Jesus To C..

Добавить

- Для трансляции звуковых или текстовых материалов доступен режим Трансляции по расписанию, можно создать различные задачи по расписанию.
- Создаём задачу, присваиваем ей имя, например, «Фоновая музыка», внутри задачи выбираем, что будем транслировать - Аудиофайл или Синтез речи, выбираем расписание для дня или недели, задаём дату начала и окончания трансляции.
- Выбираем в какие каналы будем транслировать – Канал 1 или Канал 2 или оба Канала

FLOW admin

Библиотека материалов **Трансляция по расписанию** Приоритет трансляции Настройки стратегии

+ Добавить

Фоновая музыка

Выходной канал Канал1 Канал2

Базовая информация

Включить ☒

* Имя задания: Фоновая музыка

Task Type: ☒ Расписание дня ☐ Недельное расписание

* Дата начала: 2025-05-29

* Дата окончания: 2025-06-05

Параметры трансляции

Синтез речи поддерживается только каналом 1.

Правило трансляции: ☒ Аудиофайл ☐ Синтез речи

Очистить

Кажды...

Сохранить

- Нажимаем на расписание трансляции и задаём правило трансляции

Параметры трансляции

- Выбираем файлы из аудиотеки, задаём уровень громкости и рейтинг трансляции от 1 до 15 – чем выше рейтинг, тем приоритетнее задача. Задаём количество циклов воспроизведения и сохраняем задачу трансляции по данному расписанию

Библиотека материалов

Трансляция по расписанию

Приоритет трансляции

Настройки стратегии

+ Добавить

Фоновая музыка

Выходной канал

Канал1

Канал2

Базовая информация

Включить

*Имя задания

Task Type

*Дата начала

*Дата окончания

Параметры трансляции

Синтез речи поддерживается только каналом 1.

Правило трансляции

Кажды...

Сохранить

Настройки правил

Источник аудиосигнала трансляции

Аудио*

Громкость

Рейтинги трансляции

Режим воспроизведения

Сохранить

Отмена

- Аналогично создаём задачу трансляции по расписанию для синтеза речи. Набираем нужный текст, выбираем язык, громкость (для английского языка доступен мужской и женский голоса). Количество символов текста 100 (пробелы тоже считаются). Возможна кастомизация до 1024 символов. Синтез речи поддерживается только Каналом 1.

The screenshot displays the FLOW software interface with the 'Настройка правил' (Rule Settings) window open. The interface is in Russian. The left sidebar shows the 'Настроить' (Configure) menu with options like 'Система', 'Конфигурация сист...', 'Управление пользо...', 'Сеть', 'Аудио', 'Bluetooth', 'Параметры трансляции', and 'Настройка сигнализации'. The main panel is titled 'Трансляция по расписанию' (Scheduled Broadcast) and shows the 'Выходной канал' (Output Channel) set to 'Канал1'. The 'Базовая информация' (Basic Information) section includes a 'Включить' (Enable) toggle, a task name 'Голосовое оповещение' (Voice Notification), and task dates from 2025-05-29 to 2025-06-05. The 'Параметры трансляции' (Broadcast Parameters) section shows 'Синтез речи' (Voice Synthesis) selected as the 'Правило трансляции' (Broadcast Rule). The right sidebar, titled 'Настройки правил' (Rule Settings), contains options for 'Источник аудиосигнала трансляции' (Broadcast Audio Source) set to 'Синтез речи' (Voice Synthesis), 'Аудиоконтент' (Audio Content) set to '35/100', 'Тип языка' (Language Type) set to 'Русский' (Russian), 'Громкость' (Volume) set to '100', 'Рейтинги трансляции' (Broadcast Ratings) set to '15', and 'Режим воспроизведения' (Playback Mode) set to 'Воспроизвести один раз' (Play once). The 'Сохранить' (Save) button is visible at the bottom of the main panel.

Настройка правил

Источник аудиосигнала трансляции

☐ Аудиофайл

☒ Синтез речи

Аудиоконтент * 35/100

Добро пожаловать !!!

Пунктуация влияет на семантику во время TTS. Пожалуйста, используйте пунктуацию правильно или ознакомьтесь с правилами использования цифр и букв в справочном документе.

Тип языка

Русский

Громкость

100

Рейтинги трансляции

15

Режим воспроизведения

☒ Воспроизвести один раз

☐ Цикл

Сохранить Отмена

- Далее задаём приоритеты трансляции и уровни громкости каналов, а также громкость микширования аудио. Когда устройство выполняет несколько задач трансляции одновременно, они сортируются по приоритету и поддерживается регулировка громкости микширования для задач с низким приоритетом.

FLOW

Обзор

Настроить

Обслуживание и безопасность

Система

Конфигурация сист...

Управление пользо...

Сеть

Аудио

Bluetooth

Параметры трансляции

Настройка сигнализации

Библиотека материалов

Трансляция по расписанию

Приоритет трансляции

Настройки стратегии

Тип	Приоритет ⓘ
MIC	11
Bluetooth	3
USB-накопитель	3
RCAIN 1	3
RCAIN 2	3

Стратегия микширования аудио

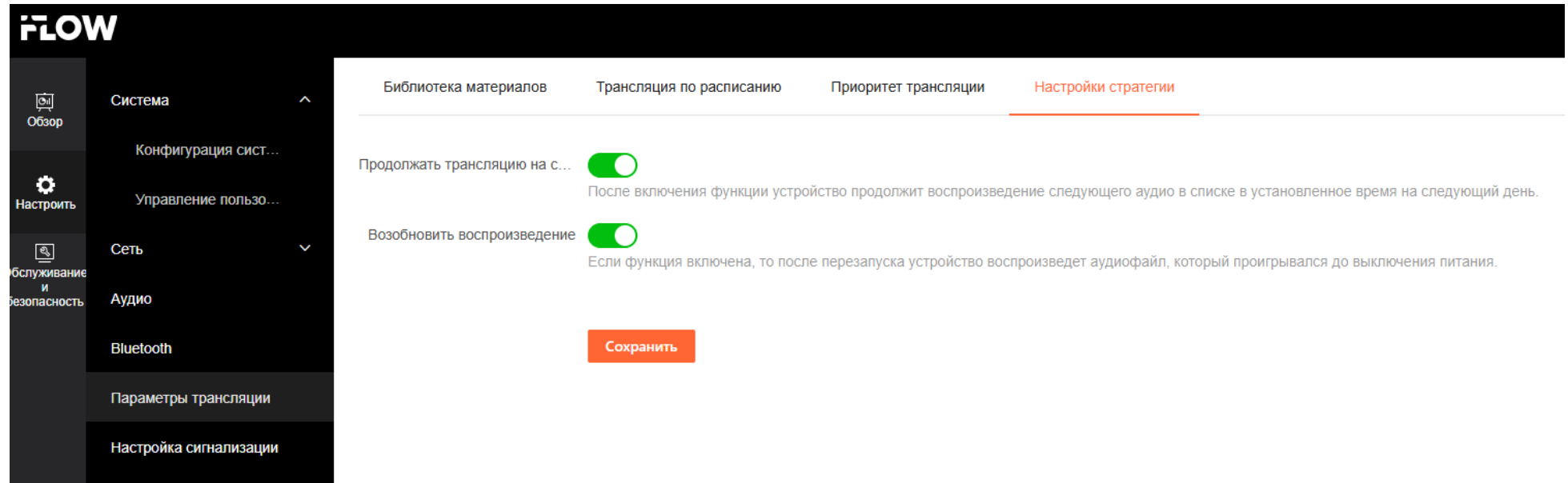
Громкость микширования аудио

70

Когда устройство выполняет несколько задач трансляции одновременно, они сортируются по приоритету и поддерживается регулировка громкости микширования для задач с низким приоритетом.

Сохранить

- Настраиваем стратегию трансляции, доступны следующие варианты:
 - Продолжение трансляции на следующий день (*После включения функции устройство продолжит воспроизведение следующего аудио в списке в установленное время на следующий день.*)
 - Возобновление воспроизведения (*Если функция включена, то после перезапуска устройство воспроизведет аудиофайл, который проигрывался до выключения питания.*)



- Привязка оповещений при срабатывании тревожных входа или выхода

FLOW

Обзор

Настроить

Обслуживание и безопасность

Система

Конфигурация сист...

Управление пользо...

Сеть

Аудио

Bluetooth

Параметры трансляции

Настройка сигнализации

Тревожный вход

Тревожный выход

Привязка аудио

Канал

Канал1

Канал2

Синтез речи поддерживается только каналом 1.

Тип аудио

Аудиофайл

* Аудиофайл

Нет.

Управление библиотекой материалов

Правило трансляции

Рейтинги трансляции

3

Громкость

100

* Режим воспроизведения

Воспроизвести один раз

Расписание охраны

Редактировать

Сохранить

Копировать в...

- В настройках Аудио выбираем необходимые каналы

FLOW

Обзор

Настроить

Обслуживание и безопасность

Система

Конфигурация сист...

Управление пользо...

Сеть

Аудио

Bluetooth

Параметры трансляции

Настройка сигнализации

Конфигурация канала

Аудио

Другие настройки

Входной канал

☒ MIC

☒ USB-накопитель

☒ Bluetooth

☒ RCAIN 1

☒ RCAIN 2

Выходной канал USB-накопит...

☒ Канал1

☒ Канал2

Выходной канал Bluetooth

☒ Канал1

☒ Канал2

Выходной канал RCA IN1

☒ Канал1

☒ Канал2

Выходной канал RCA IN2

☒ Канал1

☒ Канал2

Выходной канал микрофона

☒ Канал1

☒ Канал2

Сохранить

- Настраиваем уровни необходимой громкости каналов

FLOW

Обзор

Настроить

Обслуживание и безопасность

Система

Конфигурация сист...

Управление пользо...

Сеть

Аудио

Bluetooth

Параметры трансляции

Настройка сигнализации

Конфигурация канала

Аудио

Другие настройки

Настройки ввода

Громкость микрофона

20

^

v

Входная громкость по Bluetooth

80

^

v

Громкость RCA IN 1

60

^

v

Громкость RCA IN 2

60

^

v

Настройки вывода

Громкость выхода канала 1

25

^

v

Громкость выхода канала 2

30

^

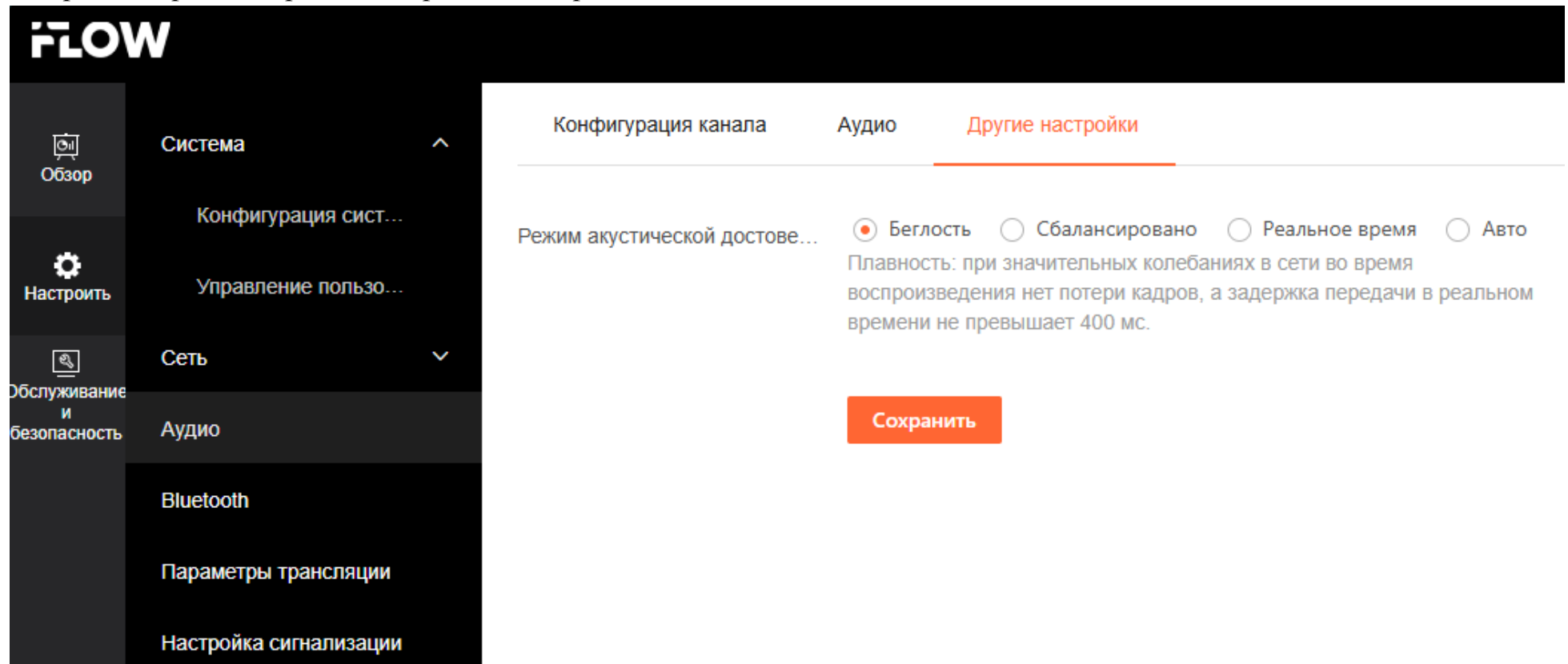
v

Тест в реальном времени

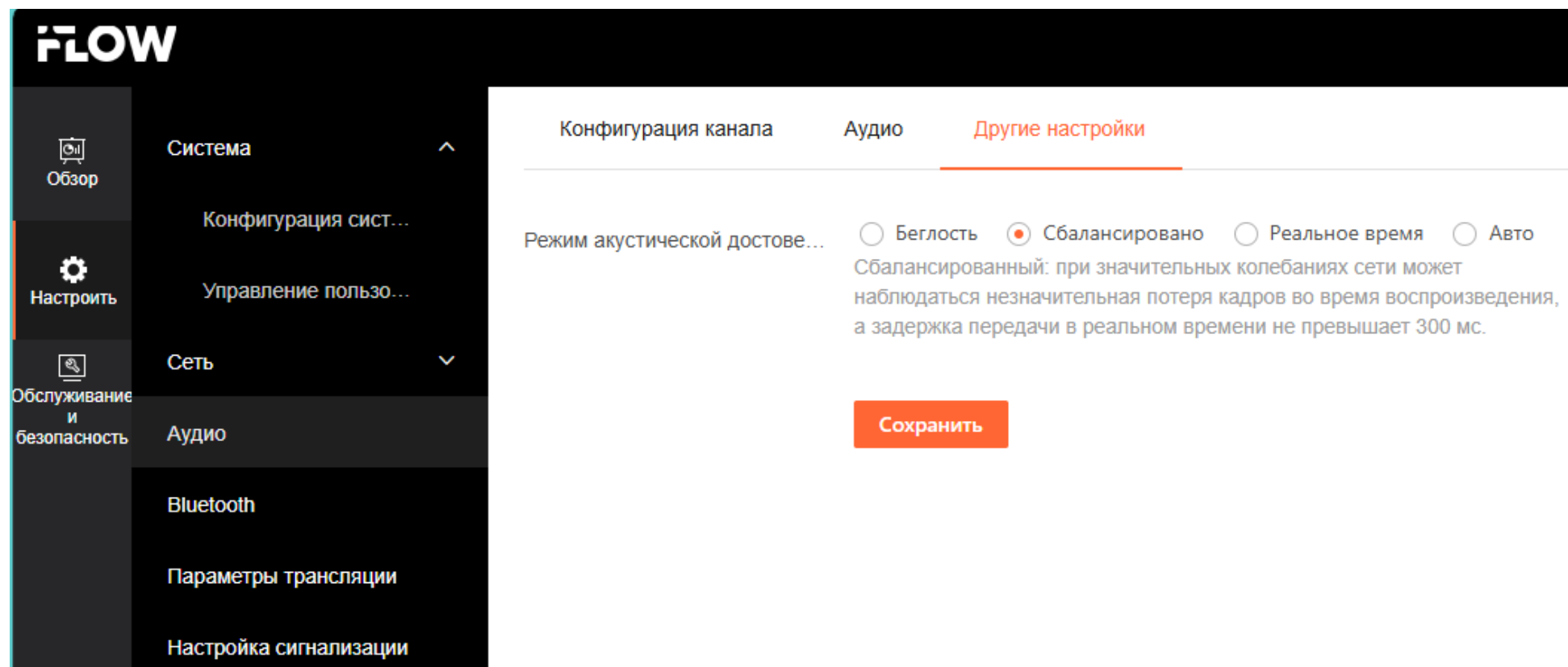
Тест аудио

Тест динамика

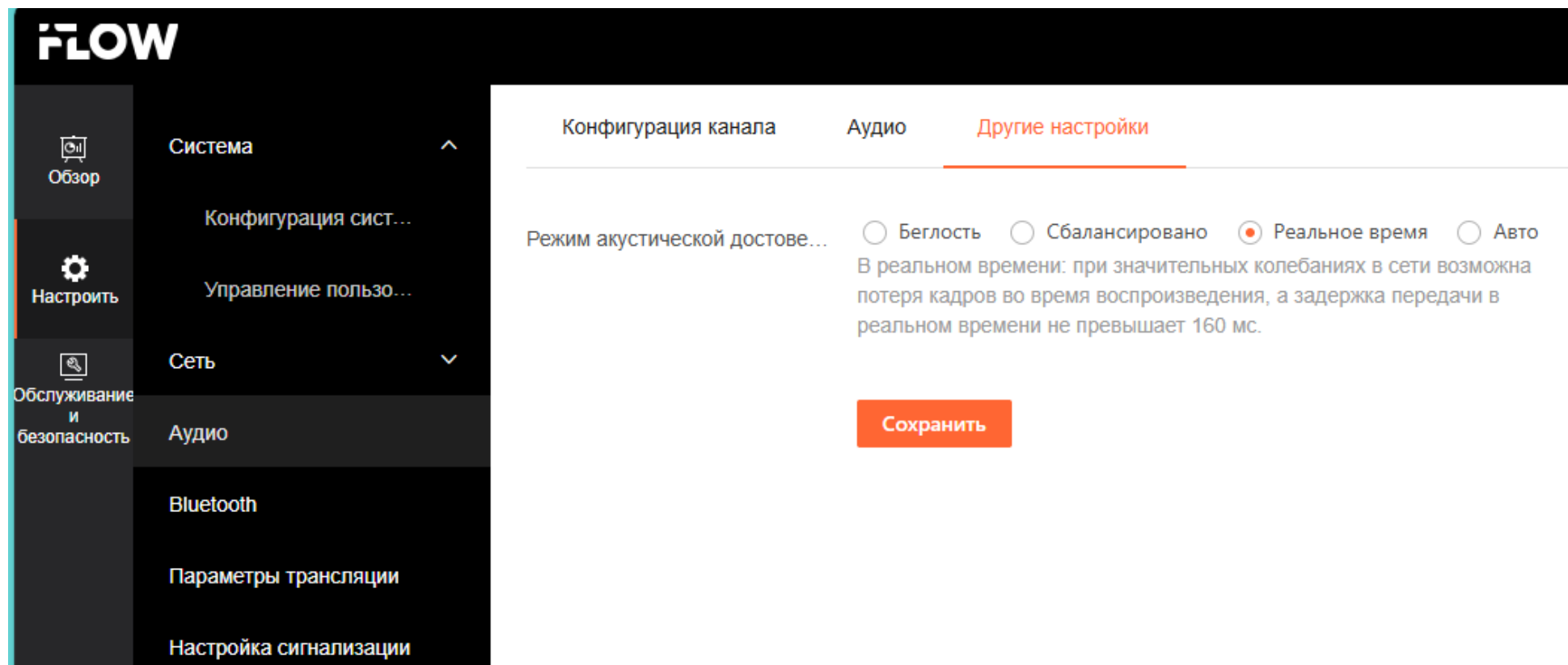
- Дополнительно доступны настройки Режим Акустической достоверности, а именно
 - Режим **Беглость** - *Плавность: при значительных колебаниях в сети во время воспроизведения нет потери кадров, а задержка передачи в реальном времени не превышает 400 мс.*



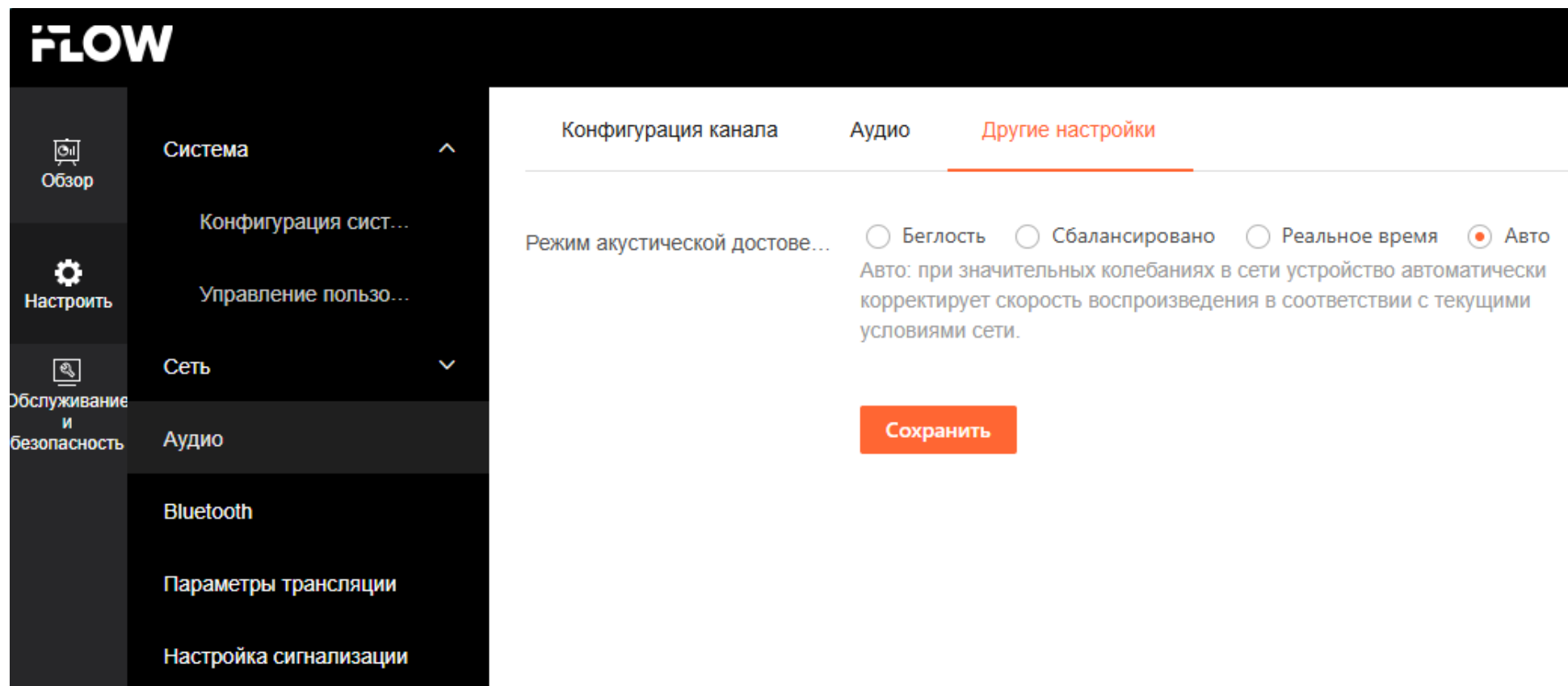
- Режим **Сбалансировано** - *Сбалансированный: при значительных колебаниях сети может наблюдаться незначительная потеря кадров во время воспроизведения, а задержка передачи в реальном времени не превышает 300 мс.*



- Режим **Реальное время** - В реальном времени: при значительных колебаниях в сети возможна потеря кадров во время воспроизведения, а задержка передачи в реальном времени не превышает 160 мс.



- Режим **Авто** - *Авто: при значительных колебаниях в сети устройство автоматически корректирует скорость воспроизведения в соответствии с текущими условиями сети.*



- Режим Bluetooth. Включаем, добавляем пароль для подключения (Допустимо не более 4 байт(ов)). Подключаем к любому устройству, которое может транслировать аудио через Bluetooth канал.

FLOW

Обзор

Настроить

Обслуживание и безопасность

Система

Конфигурация сист...

Управление пользо...

Сеть

Аудио

Bluetooth

Параметры трансляции

Настройка сигнализации

Bluetooth

Включить

*Имя устройства

*Пароль сопряжения

Версия Bluetooth

Состояние подключения

Сохранить

FR5663220

1234

V1.0.0 build 2409261603

Отключено. Обновить