



Профессиональное звуковое оборудование



AFWP-W01

Настенная панель управления

Руководство пользователя

Оглавление

Глава 1: Введение	3
Особенности	3
Технические характеристики	3
Глава 2: Использование	4
2.1 Рабочая среда	4
2.2 Этапы работы	4
Меры предосторожности	4
Глава 3: Описание интерфейса веб-страницы	4
3.1 Дополнительная информация	6
3.2 Мастер-хост	6
3.3 Управление входом	7
3.4 Управление выходом	8
3.5 Зонный контроль	9
3.6 Кнопочное управление	10
3.7 Настройки	13
3.8 Темы	16
3.9 Язык	16
3.10 Корневой каталог	17
Глава 4 Этапы сопряжения хоста	18
Шаг 1: Предварительные требования	18
Шаг 2: Два способа подключения	18
Шаг 3. Проверка успешного сопряжения	19
Шаг 4: Заметки	19
Производитель	20
Сервисная информация	21

Глава 1: Введение

AFWP-W01 — это настенная панель управления размером 86 x 86 мм с 4 функциональными кнопками, 1 потенциометром (ENTER), 1 кнопкой отключения звука (MUTE), 1 кнопкой возврата (ESC) и 2-дюймовым OLED-дисплеем. Поддерживает питание от сети POE (совместимо со стандартными коммутаторами POE AT и AF) и от адаптера питания постоянного тока 12 В.

Особенности

Совместимость с сериями CM, PD, PG, PN, CPA и т. д.

К одному хосту можно одновременно подключить до 8 устройств AFWP-W01.

Управление: управление входом, управление выходом, управление зонами (игнорируется для устройств без зон), вызов сцен и настраиваемые функции управления кнопками.

Настройка: через веб-интерфейс.

Сеть: управление по IP.

Примечание. Для восстановления заводских настроек нажмите и удерживайте одновременно кнопки MUTE и ESC в течение 2 секунд.

Технические характеристики

Модель	AFWP-W01
Размер экрана	2.0 inches
Источник питания	1. POE power supply (supports AT and AF standard POE switches) 2. DC 12V adapter power supply
Номинальная мощность	1.02W
Интерфейс связи	1 x Gigabit RJ45 Ethernet port

Глава 2: Использование

2.1 Рабочая среда

Для входа в систему и работы рекомендуется использовать популярные браузеры, такие как Google Chrome или Firefox.

2.2 Этапы работы

Введите IP-адрес устройства (отображается на дисплее), чтобы получить прямой доступ к интерфейсу для настройки.

Меры предосторожности

IP-адрес устройства по умолчанию назначается через DHCP. При отсутствии подключения к маршрутизатору начальный IP-адрес — 169.254.X.X с маской подсети 255.255.0.0. Для установления соединения компьютер должен находиться в том же сегменте сети (169.254.X.X, маска 255.255.0.0). IP-адрес устройства можно посмотреть на экране после включения питания.

Глава 3: Описание интерфейса веб-страницы

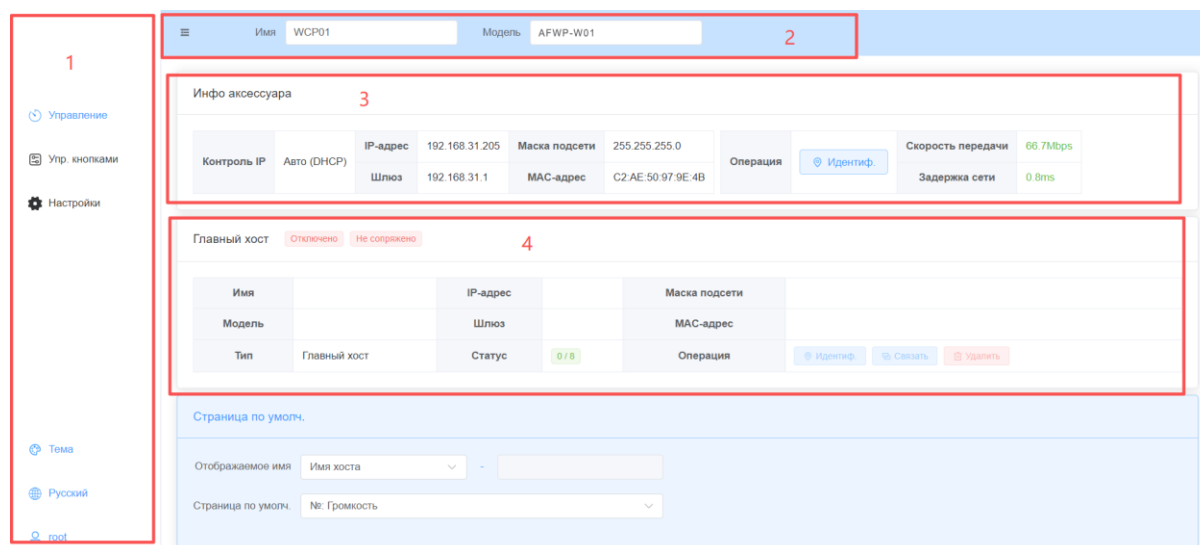


Рисунок 1

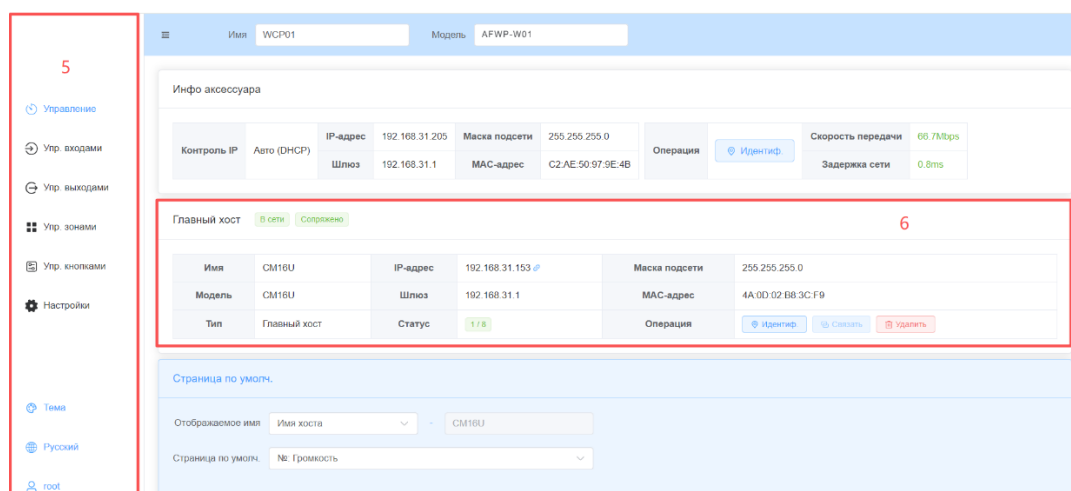


Рисунок 2

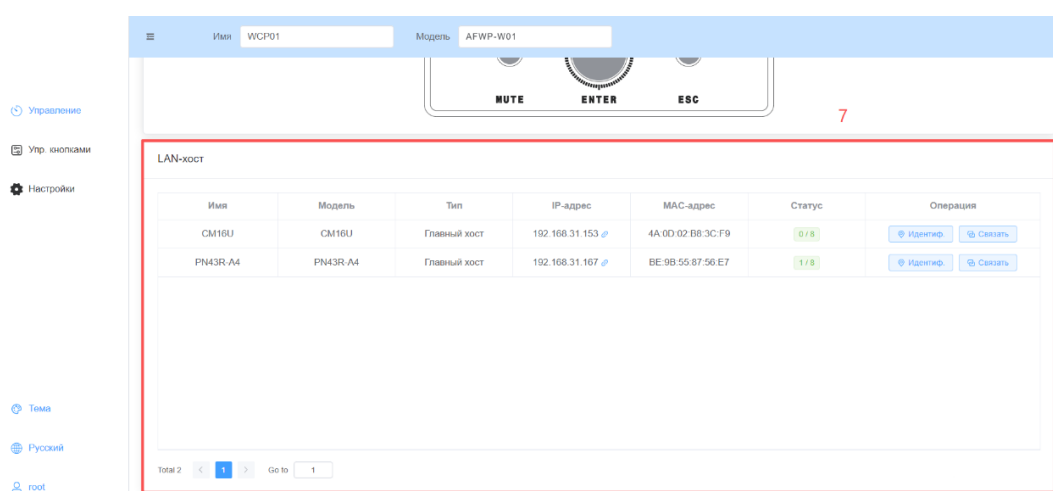


Рисунок 3

На рисунках 3, 4 и 5 показаны, выделенные красной рамкой, модули основного интерфейса программы.

Модули следующие:

1. Боковая панель веб-страницы AFWP-W01 при отсутствии подключения к хосту.
2. Модель и название AFWP-W01.
3. Дополнительная информация об аксессуарах AFWP-W01.
4. Если AFWP-W01 не подключена к хосту, область с информацией о главном хосте будет пустой.
5. Боковая панель веб-страницы AFWP-W01 после подключения к хосту.
6. Область с информацией о главном хосте после подключения AFWP-W01 к хосту.

7. Отображаются все сканируемые хосты в той же локальной сети. Статус устройства 8/8 означает, что все 8 слотов AFWP-W01 заняты и новые устройства не могут быть подключены. Чтобы подключить новое устройство, сначала нужно удалить существующее.

3.1 Дополнительная информация

Дополнительная информация включает в себя: метод управления AFWP-W01, IP-адрес, маску подсети, шлюз, MAC-адрес, режим работы, скорость передачи данных и сетевую задержку.

Примечание: нажмите кнопку «Определить», чтобы экран AFWP-W01 начал непрерывно мигать, что позволит быстро определить местоположение устройства.

3.2 Мастер-хост

Если устройство не подключено к хосту, в главном окне хоста информация о хосте не отображается.

Сопоставление с хостом 192.168.31.212: нажмите «Сопоставить», чтобы завершить операцию. К этому хосту можно подключить до 8 устройств AFWP-W01. После достижения лимита добавление новых устройств будет невозможно.

Примечание. При нажатии кнопки «Определить» экран соответствующего устройства будет непрерывно мигать для быстрой идентификации.

(1) После сопоставления с хостом 192.168.31.212 в главном окне хоста отображаются имя хоста, IP-адрес, маска подсети, модель, шлюз, MAC-адрес, тип хоста, статус и параметры управления.

Примечание. Справа от IP-адреса есть значок быстрого доступа. При нажатии на него вы перейдете непосредственно на веб-страницу AFWP-W01 хоста.

(2) Формат статуса: X/8. Знаменатель 8 — это максимальное количество устройств AFWP-W01, к которым может быть подключен этот хост. Числитель X — это текущее количество подключенных устройств.

(3) Нажмите кнопку «Определить», чтобы экран соответствующего хоста начал непрерывно мигать, что облегчит поиск устройства.

3.3 Управление входом

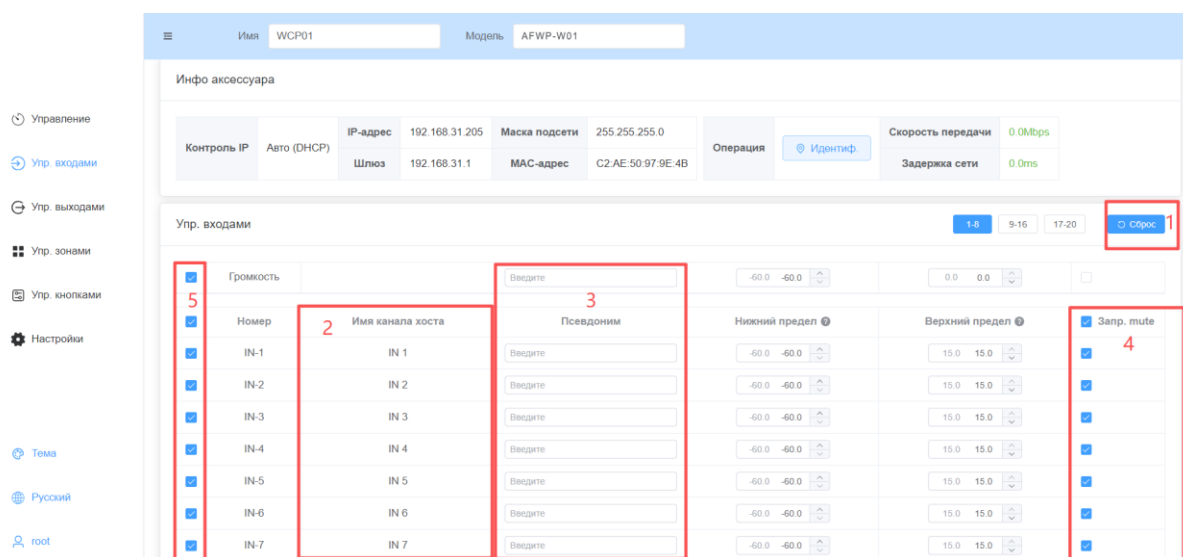


Рисунок 4 Управление входом

Модули управления входом:

1. Сброс: после подтверждения сброса псевдоним канала, верхний и нижний пределы громкости, а также запрет на отключение звука будут сброшены до заводских настроек.
2. Имя канала хоста: веб-интерфейс поддерживает только синхронизацию и не позволяет изменять настройки вручную. Отображается только после сопряжения с хостом. (Имя канала хоста можно изменить в веб-интерфейсе хоста.)
3. Псевдоним: поддерживает китайские и английские буквы, а также специальные символы (до 20 символов). После установки псевдонима он будет отображаться в интерфейсе в приоритетном порядке.
4. Запрет на отключение звука: если этот параметр включен, при нажатии кнопки отключения звука на AFWP-W01 будет появляться сообщение о том, что отключение звука на этом канале запрещено.
5. Выберите канал, чтобы отобразить соответствующую информацию о нём на экране AFWP-W01.

Пример: регулировка громкости IN1 — нажмите и удерживайте кнопку ENTER, чтобы выбрать IN1, и поворачивайте ручку для увеличения или уменьшения усиления. Значение синхронизируется с громкостью канала IN1 на хосте. Диапазон регулировки: от -60 дБ до 15 дБ.

3.4 Управление выходом

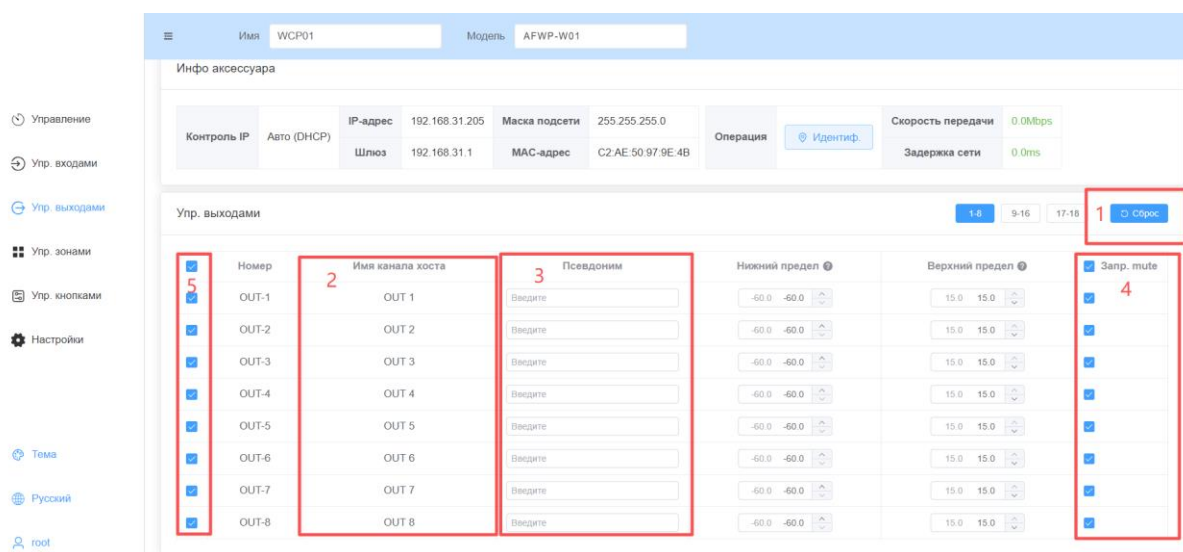


Рисунок 5 Управление выходом

Модули управления выводом:

1. Сброс: после подтверждения сброса псевдоним канала, верхний и нижний пределы громкости, а также запрет на отключение звука будут сброшены до заводских настроек.
2. Имя канала хоста: веб-интерфейс AFWP-W01 поддерживает только синхронизацию и не может быть изменен вручную. Отображается только после сопряжения с хостом. (Имя канала можно изменить в веб-интерфейсе хоста.)
3. Псевдоним: поддерживает китайские и английские буквы, а также специальные символы, до 20 символов. После установки псевдонима он будет отображаться в интерфейсе в приоритетном порядке.
4. Запрет на отключение звука: если эта функция включена, при нажатии кнопки отключения звука на AFWP-W01 появится сообщение о том, что отключение звука на этом канале запрещено.
5. Выберите канал, чтобы отобразить соответствующую информацию о нем на экране AFWP-W01.

Пример: регулировка громкости OUT1 — нажмите и удерживайте ручку ENTER, чтобы выбрать OUT1, и поворачивайте ручку для увеличения или уменьшения усиления. Значение синхронизируется с громкостью канала OUT1 на хосте. Диапазон регулировки: от -60 до 15 дБ.

3.5 Зонный контроль

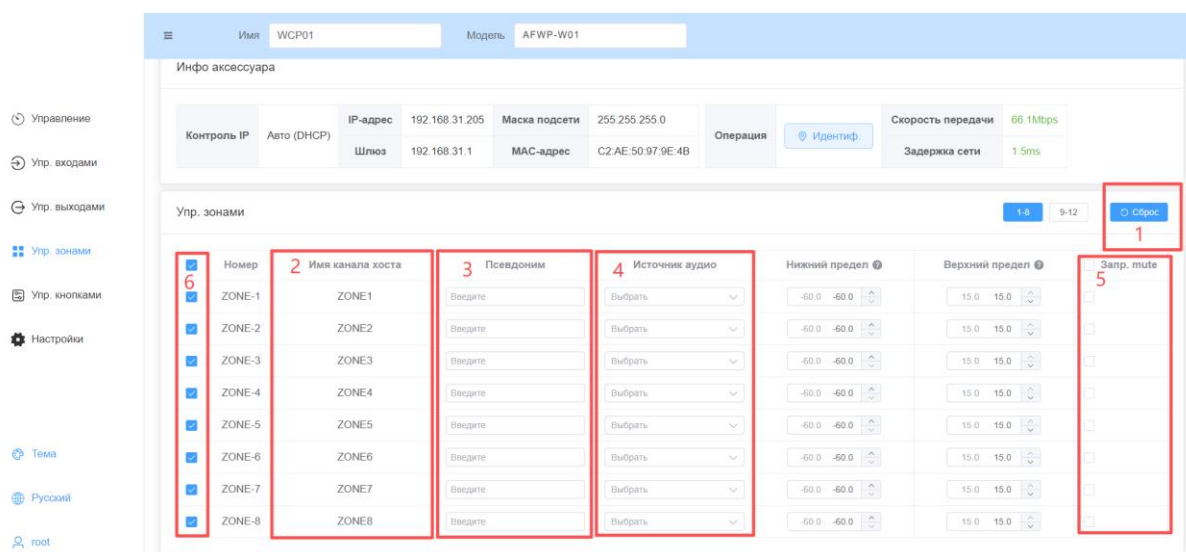


Рисунок 6 Зонный контроль

Модули управления зонами:

1. Сброс: после подтверждения сброса псевдоним канала, верхний и нижний пределы громкости, а также запрет на отключение звука будут сброшены до заводских настроек.
2. Имя канала хоста: веб-интерфейс AFWP-W01 поддерживает только синхронизацию и не может быть изменён вручную. Отображается только после сопряжения с хостом. (Имя канала можно изменить в веб-интерфейсе хоста.)
3. Псевдоним: поддерживает китайские и английские буквы, а также специальные символы (всего: до 20 символов). После установки псевдонима он будет отображаться в интерфейсе в приоритетном порядке.
4. Источник звука: если установлено значение «Выкл.» (по умолчанию), приоритет этого канала не используется. При выборе других входных каналов (IN1-IN32, USB-L/R, BT-L/R, MIX1: АВТОМАТИЧЕСКИЙ МИКС 1, MIX2: АВТОМАТИЧЕСКИЙ МИКС 2, АЕС: АКУСТИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ, АНС: АКУСТИЧЕСКОЕ ПОДАВЛЕНИЕ) управление приоритетом этого канала активируется (синхронизируется с приоритетными входными каналами зон хоста).

Пример: приоритет источника звука ZONE1 — если в веб-интерфейсе не выбран приоритет, канал не выбран и отображается как пустой. Сначала выберите канал в поле выбора источника звука (например, выберите IN1, IN2). Кратковременно нажмите ручку ENTER, чтобы выбрать IN1 в ZONE1, поверните ручку, чтобы выбрать IN2. Значения каналов синхронизируются с приоритетом входного сигнала ZONE1 на хосте.

5. Запрет отключения звука. Если этот параметр включен, при нажатии кнопки отключения звука AFWP-W01 появится сообщение о том, что отключение звука на этом канале запрещено.
6. Выберите канал, чтобы отобразить соответствующую информацию на экране AFWP-W01.

3.6 Кнопочное управление

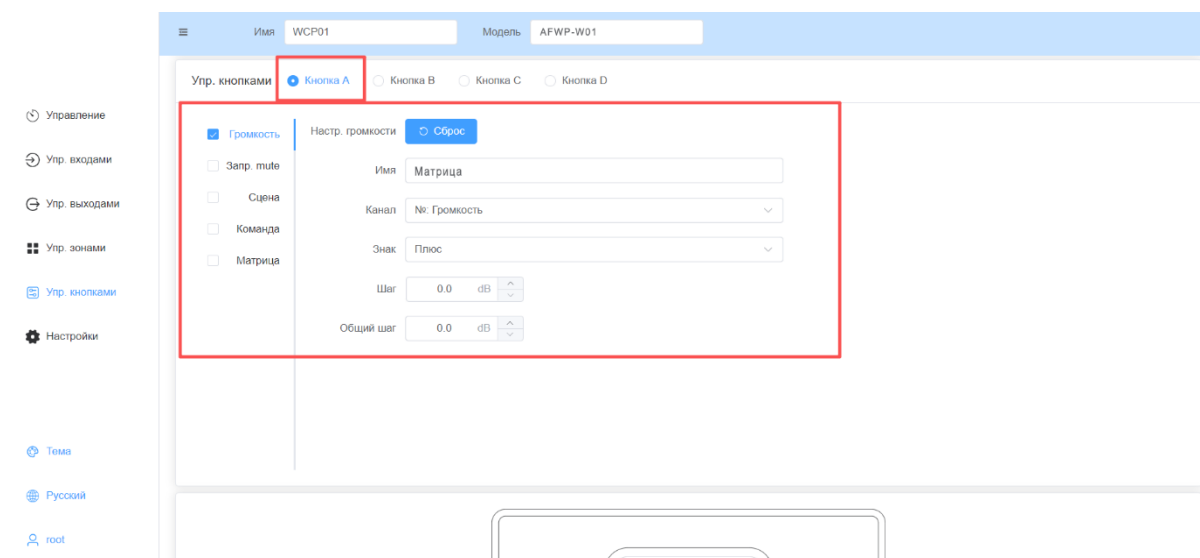


Рисунок 7 Кнопочное управление

Описание модуля управления кнопками:

1. Управление кнопками регулировки громкости (рис. 9): выберите параметр громкости. По умолчанию используется название «Громкость». Канал управления можно настроить. Направление увеличения: положительное (увеличение громкости), отрицательное (уменьшение громкости). Шаг: 2,0 дБ (при каждом нажатии громкость увеличивается на 2,0 дБ). Общий шаг: 10,0 дБ (общее изменение громкости составляет 10,0 дБ).

Пример: кнопка A управляет усилением канала IN1. Шаг — 2,0 дБ, общий шаг — 10,0 дБ.

2. Управление кнопками отключения звука (рис. 10): выберите параметр отключения звука. По умолчанию используется название «Отключение звука». Канал управления можно настроить. Поддерживаются два состояния: отключение и включение звука.

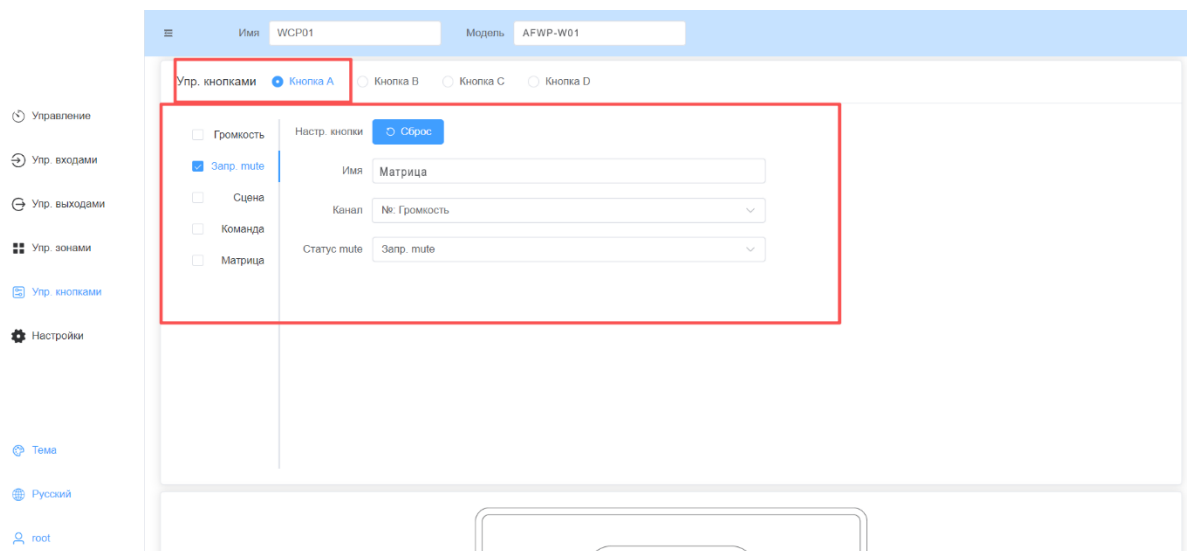


Рисунок 8

Пример: нажмите кнопку A, чтобы отключить звук на канале IN2.

3. Управление кнопками вызова сцен (рис. 11): выберите параметр сцены. По умолчанию используется название «Сцена». Вы можете выбрать одну из 79 встроенных сцен.

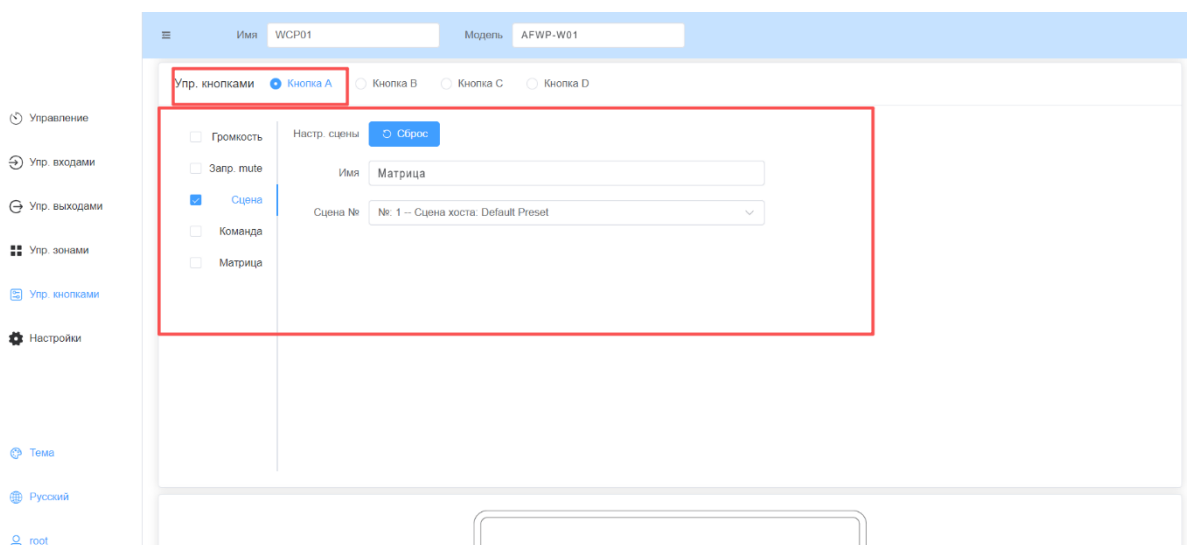


Рисунок 9

Пример: нажмите кнопку A, чтобы вызвать 5-ю сцену.

4. Кнопка управления триггерной командой: установите флажок «Команда». Имя по умолчанию — «Command». Поддерживает центральные команды управления по протоколам TCP/UDP. Можно настроить содержимое команды, целевой IP-адрес и порт.
5. Кнопка управления матрицей (рис. 12, 13): установите флажок «Матрица». Имя по умолчанию — «Matrix». Нажмите «Изменить», чтобы открыть окно настроек матрицы. После настройки матричной маршрутизации нажмите «ОК». При нажатии кнопки A матричная маршрутизация автоматически загрузится и синхронизируется с настройками матрицы хоста. Можно добавить до 50 матричных маршрутов.

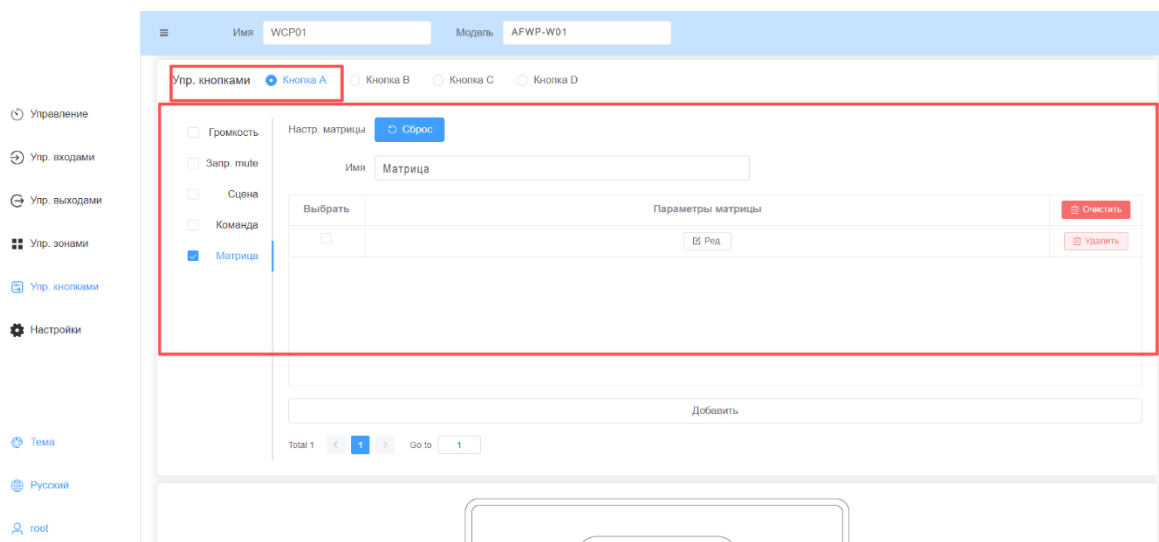


Рисунок 10

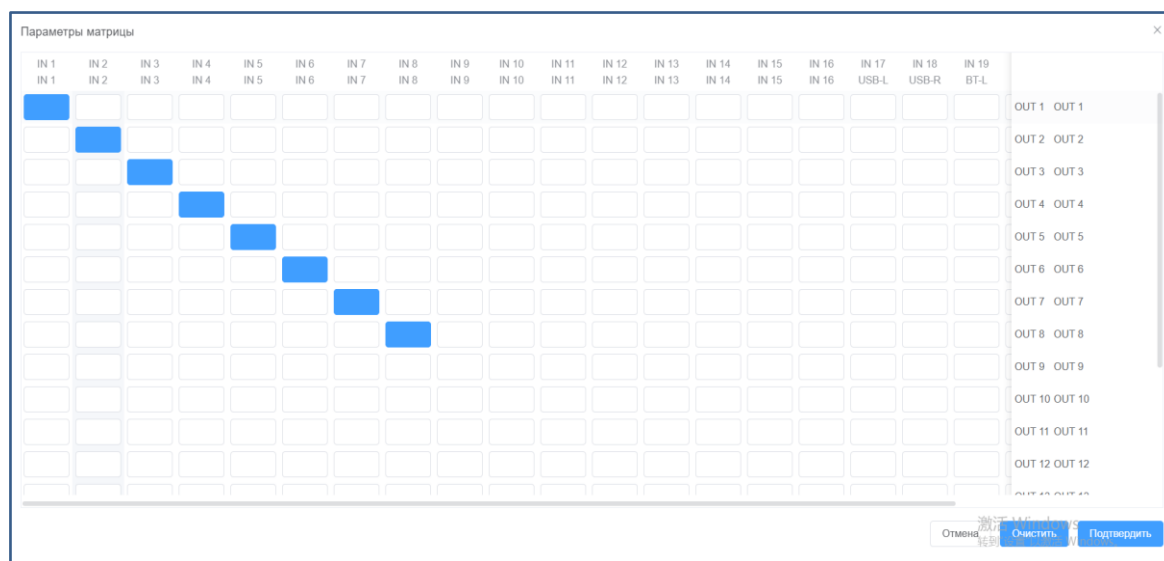


Рисунок 11

3.7 Настройки

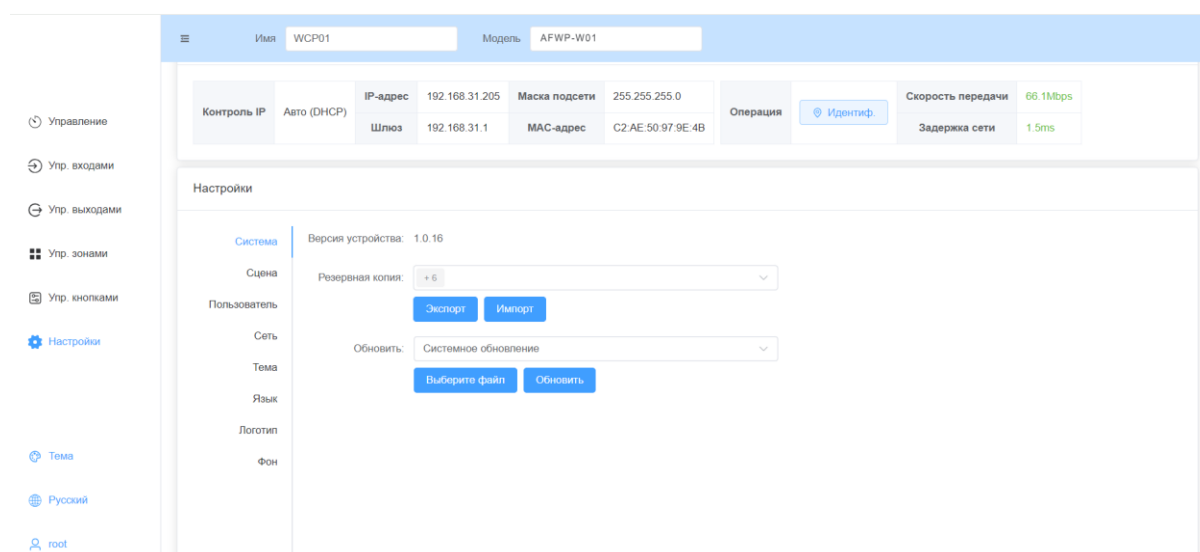


Рисунок 12

Описание модуля настроек:

1. Рис. 14 — Система: резервное копирование и обновление.
2. Резервное копирование: импорт/экспорт сцен, пользователей, тем, языка, изображений логотипов и фоновых изображений.
3. Обновление: обновление системы, обновление микроконтроллера, обновление экрана, обновление искусственного интеллекта.
4. Рис. 15 — Сцены: можно добавить до 79 сцен.

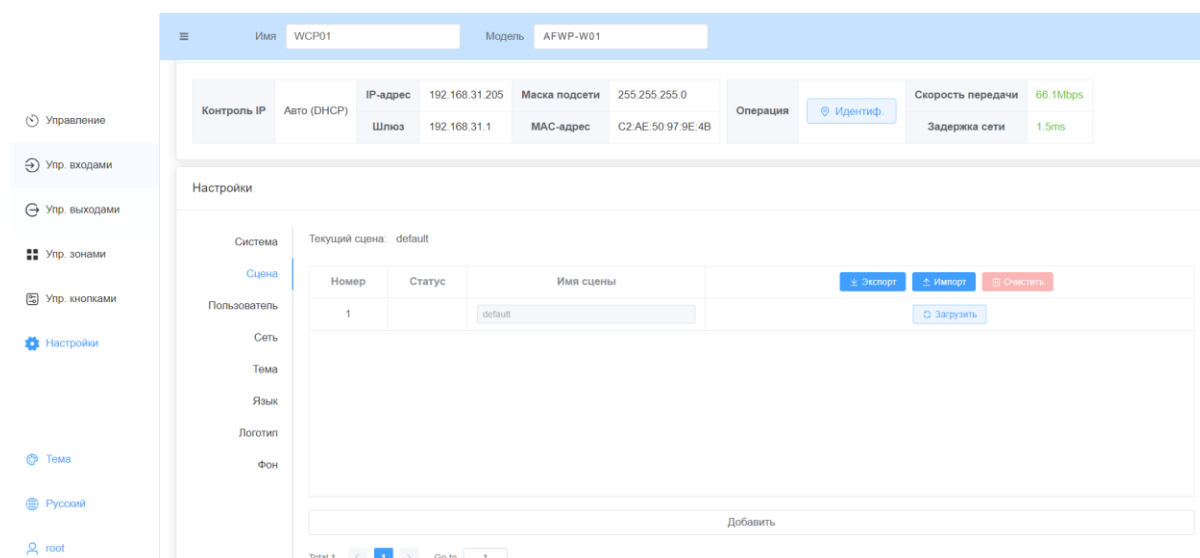


Рисунок 13

5. Рис. 16 — Пользователь: длина пароля — от 3 до 15 символов, можно использовать цифры и буквы. После включения входа по паролю для каждого входа в систему требуется вводить логин и пароль.

Рисунок 14

6. Рис. 17 — Сеть: управление IP-адресами поддерживает ручной (статический) и автоматический (DHCP) режимы. При переключении с автоматического режима на ручной нажмите «Обновить», чтобы изменения вступили в силу.

Рисунок 15

7. Рис. 18 — Тема: можно добавить до 20 тем.

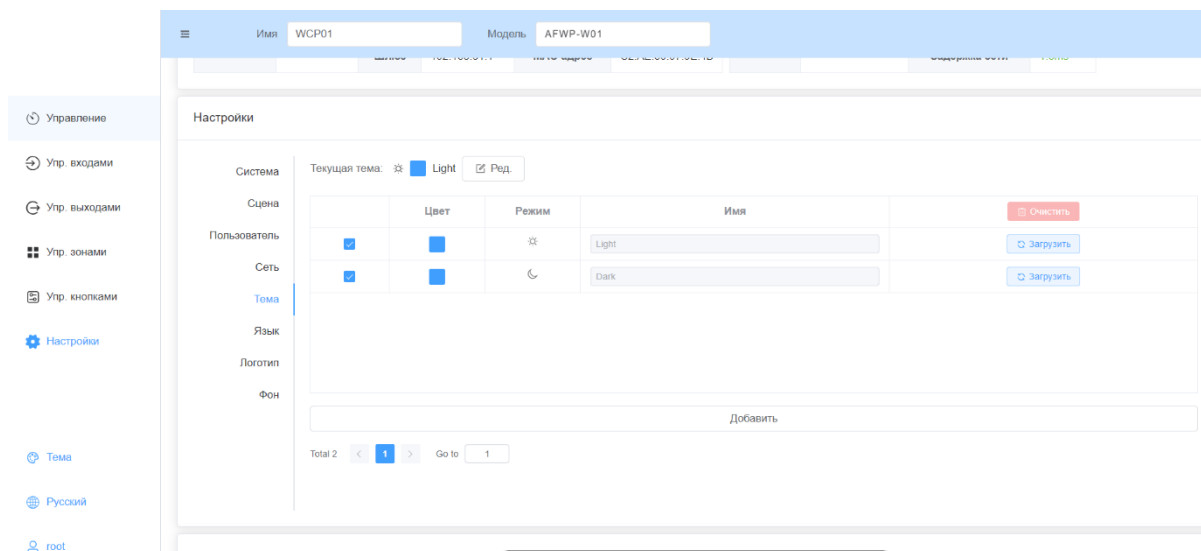


Рисунок 16

Нажмите «Изменить», чтобы настроить основной цвет, цвет информации, предупреждающий цвет, цвет опасности и цвет успеха.

Предусмотрено два режима отображения: «День» и «Темный».

Поддерживаются пользовательские имена длиной до 20 символов, включающие китайский, английский и специальные символы.

8. Рис. 19 — Язык: доступно 5 языков.

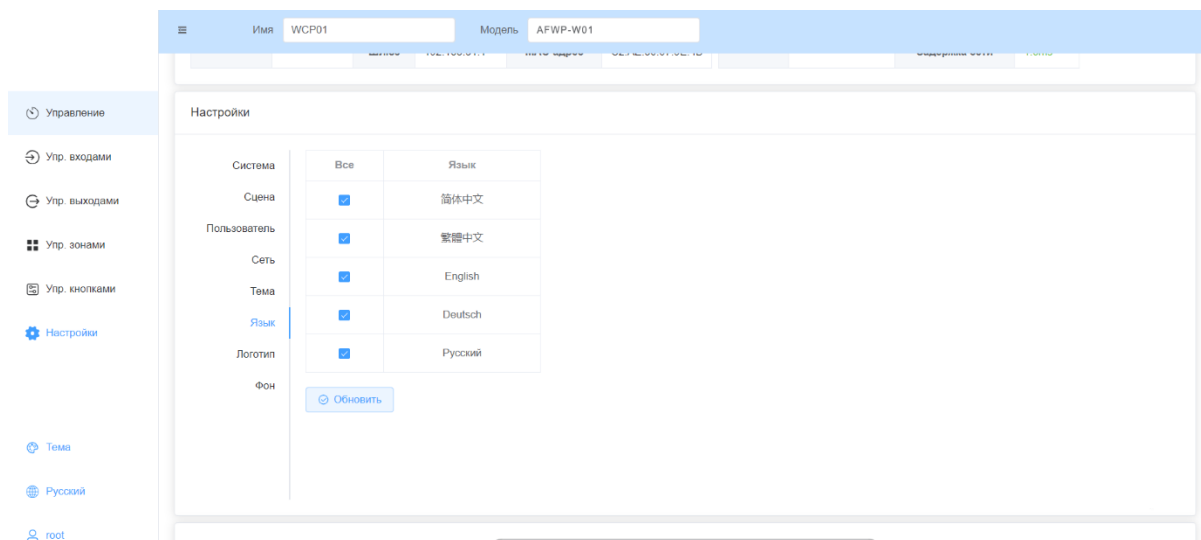


Рисунок 17

9. Рис. 20 — Изображение для логотипа: нажмите, чтобы выбрать изображение (файл ≤ 2 МБ), затем нажмите «Обновить», чтобы загрузить логотип.

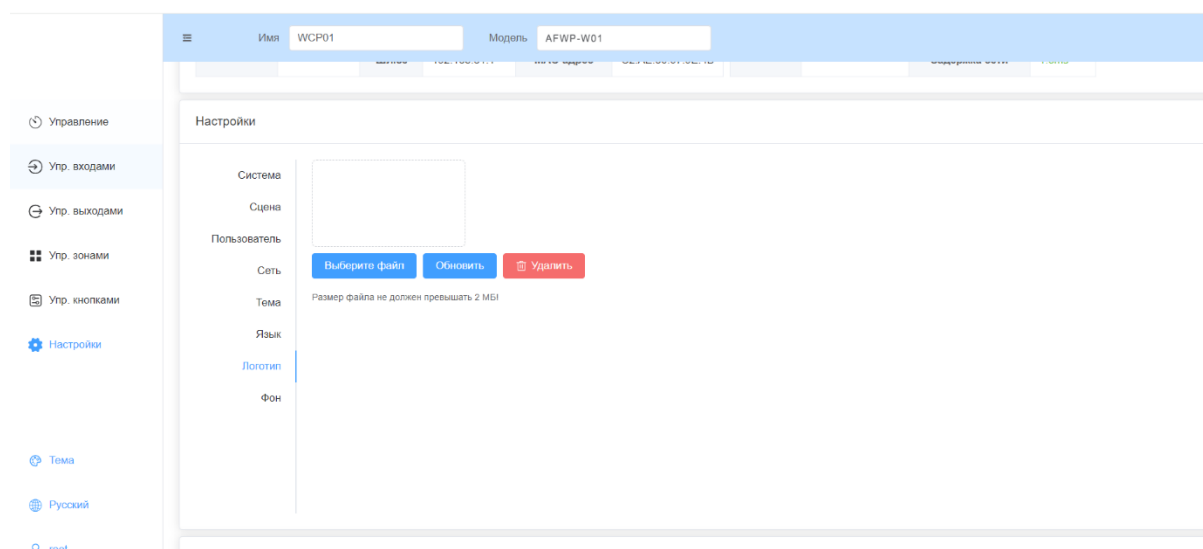


Рисунок 18

10.Рис. 21 — Фоновое изображение: нажмите, чтобы выбрать изображение (файл ≤ 2 МБ), затем нажмите «Обновить», чтобы загрузить фон.

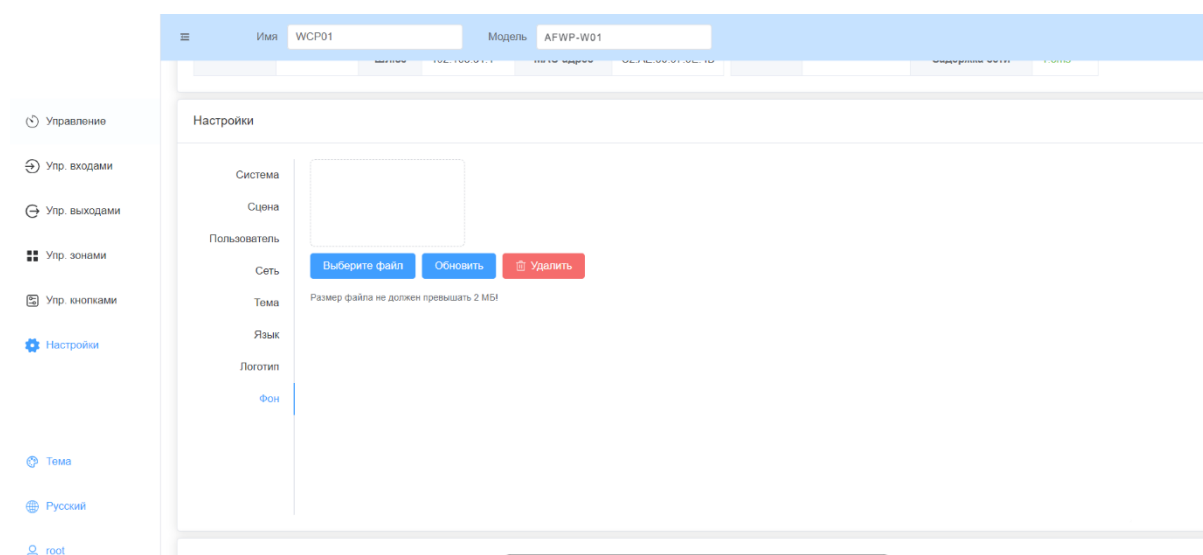


Рисунок 19

3.8 Темы

После выбора соответствующей темы в левом столбце будут отображаться только выбранные элементы.

3.9 Язык

После выбора соответствующего языка в левом столбце будет отображаться только он.

3.10 Корневой каталог

Нажмите «root», чтобы открыть окно подтверждения. После подтверждения вы попадете в центр управления звуком. Чтобы снова войти в веб-интерфейс, нажмите «Войти в консоль». вернитесь в центр управления звуком. Чтобы повторно войти в веб-сервер, нажмите "Войти в консоль".

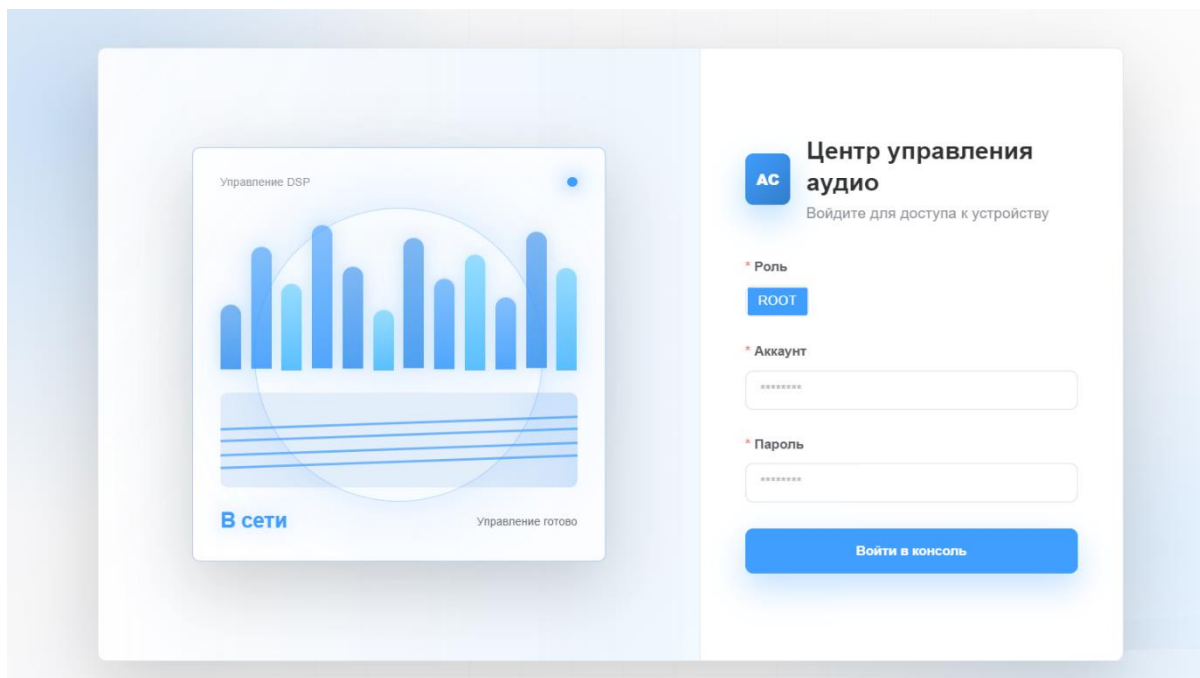


Рисунок 20

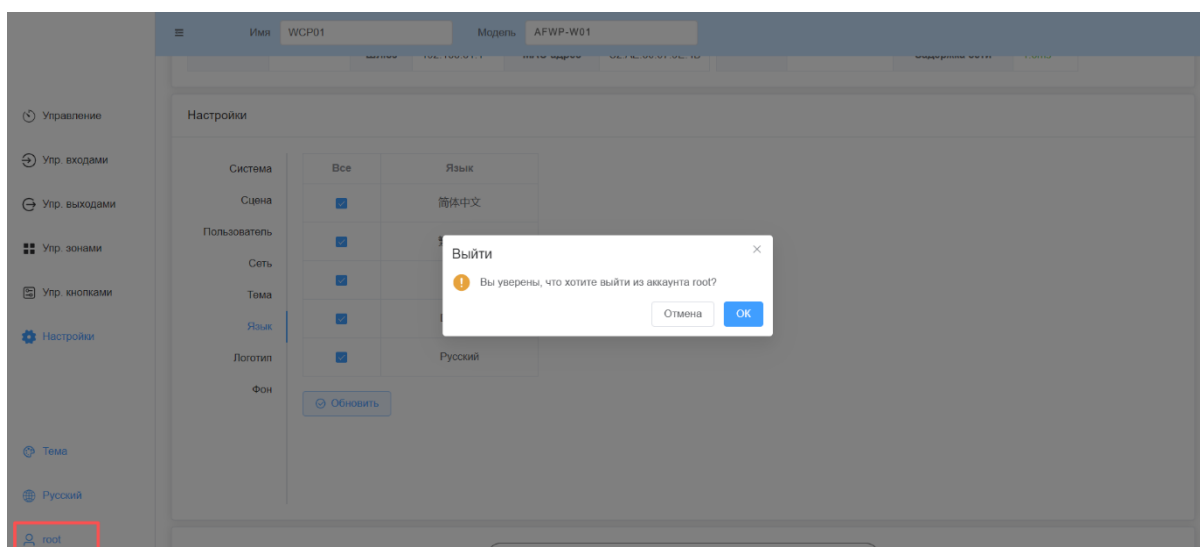


Рисунок 21

Глава 4 Этапы сопряжения хоста

Шаг 1: Предварительные требования

1. Включите питание AFWP-W01 и хоста.
2. Подключите их к одному коммутатору с помощью кабеля Ethernet, убедившись, что они находятся в одном сегменте сети.

(Example: AFWP-W01: 192.168.31.230, Host: 192.168.31.212)

Шаг 2: Два способа подключения

1. Войдите в веб-интерфейс AFWP-W01. В списке хостов локальной сети будут отображаться подключенные хосты в том же сегменте сети. Выберите целевой хост для сопряжения.
2. Войдите в веб-интерфейс хоста. Перейдите в раздел «Настройки» — «Настройки аксессуаров» — «Аксессуары для локальной сети», найдите подключенный AFWP-W01 и завершите сопряжение.

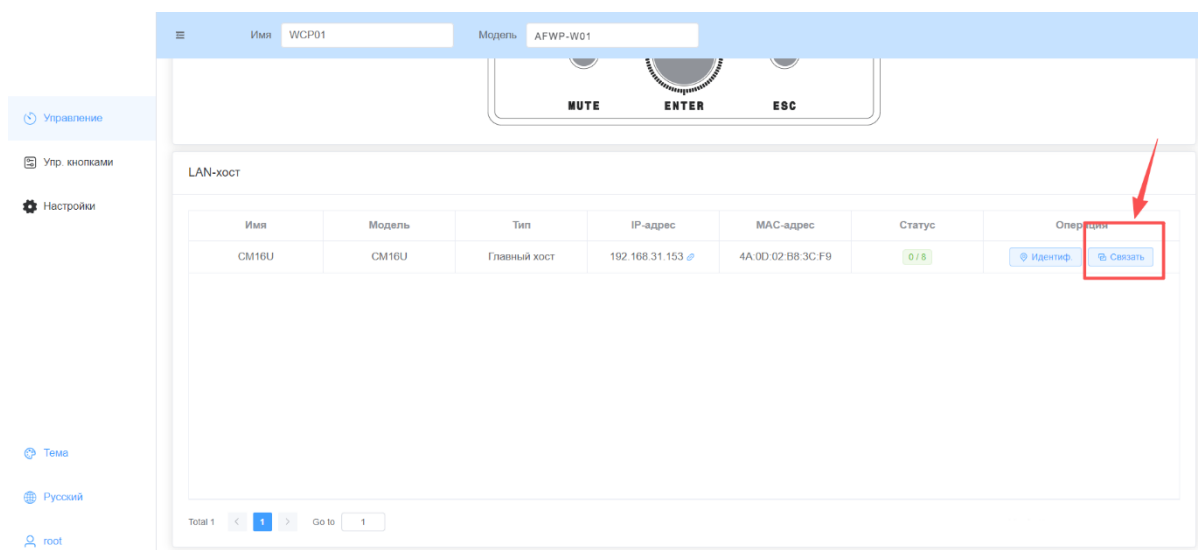


Рисунок 22

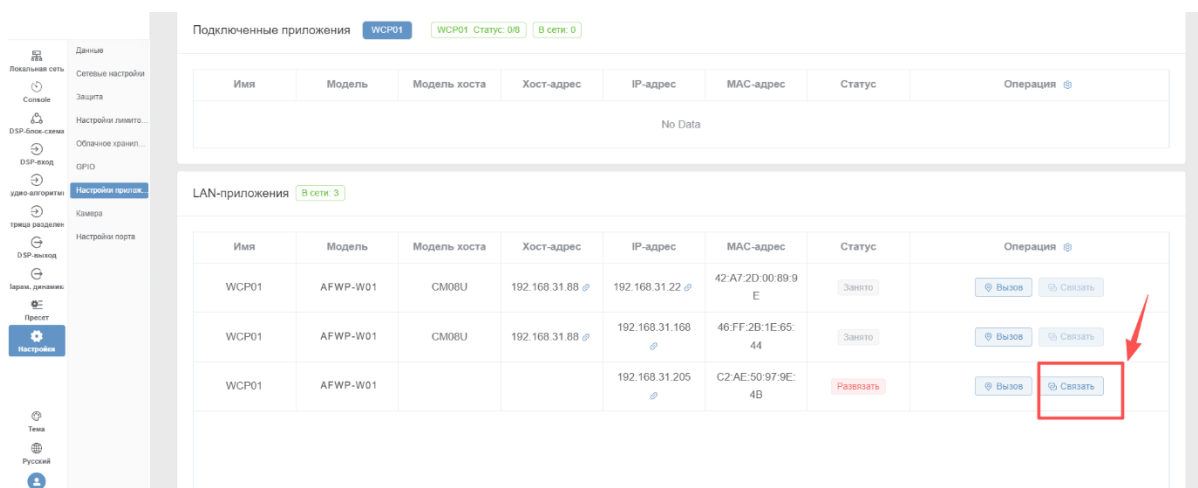


Рисунок 23

Шаг 3. Проверка успешного сопряжения

- Имя хоста отобразится в верхней части экрана AFWP-W01.
- Нажмите клавишу ESC, чтобы просмотреть IP-адрес хоста.

Шаг 4: Заметки

- Если устройство не подключено к хосту, все кнопки на AFWP-W01 не будут реагировать на нажатия.

Производитель

AFFA Electronics Ltd, Великобритания

22 BRONDESBURY PARK, LONDON, UNITED KINGDOM, NW6 7DL

Домашняя страница: www.arstel.com

Гарантия и сервисное обслуживание

- Гарантия действительна в течение 12 месяцев с момента продажи устройства.
- При выходе изделия из строя за период гарантийного срока владелец имеет право на бесплатный ремонт или, при невозможности ремонта, на его бесплатную замену.
- Замена вышедшего из строя изделия производится только при сохранности товарного вида, наличии оригинальной упаковки и полной комплектности.
- Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, вышедшие из строя по вине потребителя или имеющие следы задымления, механические повреждения или повреждения входных цепей, подвергшиеся воздействию химических веществ, самостоятельному ремонту и неправильной эксплуатации.

Для сервисного обслуживания обращайтесь только в сервисные центры представителей производителя. Сервисное обслуживание требуется в случаях неисправности, механического повреждения изделия или силового кабеля, попадания внутрь жидкости или посторонних металлических предметов.

Сервисная информация

Наименование изделий:

Настенная панель управления AFWP-W01

Серийный номер: _____

Импортер: ООО «АРСТЕЛ», 196006, Россия, Санкт-Петербург,

ул. Заставская, дом 33, литер ТА, корпус 24, офис 406

веб-страница: <http://www.arstel.com>

e-mail: sales@arsstel.com

Дата продажи: _____

Условия хранения – 2 (ГОСТ 15150-69, раздел 10, таблица 13)

Дата производства (год, месяц): информация указана на упаковке (этикетке)

Транспортирование, реализация и утилизация.

Транспортировка оборудования в заводской таре возможна любым видом крытых транспортных средств. Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 раздела 10 ГОСТ 15150-69. Реализация продукции осуществляется непосредственно через официального дистрибьютера (импортера). Является устройством, содержащим радиоэлектронные компоненты, и подлежит сдаче в специальный пункт утилизации, действующий в вашем регионе.