

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

**Статус устройства:** Arylic WBC65 — это **профессиональная активная встраиваемая потолочная акустическая система** со встроенным сетевым стримером и усилителем. Устройство предназначено **исключительно для профессионального (не бытового) применения**. Поставляется в комплекте Master + Slave.

**Основные параметры:**

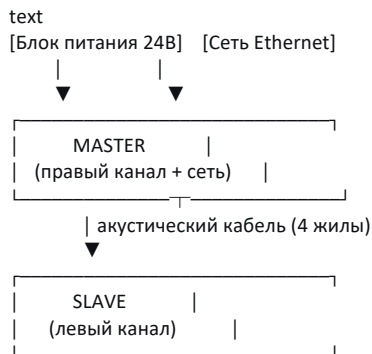
Параметр	Значение
Усилитель (Master)	50 Вт × 2 (стерео) / 100 Вт (моно)
Динамики	НЧ 6.5" кевлар / ВЧ 1" алюминий
Диапазон частот	60 Гц – 20 кГц
Поддерживаемые форматы	PCM до 24 бит / 192 кГц
Способы управления	HTTP API, Web-интерфейс, 4STREAM App
Сетевые интерфейсы	Ethernet (основной), Wi-Fi (резервный)
Питание	12–24 В (блок питания 24 В в комплекте)
Установочный размер	отверстие 210 мм, глубина 105 мм

**Ключевые выводы:**

- Приоритетный метод интеграции: HTTP API
  - Рекомендуемый тип подключения: проводной Ethernet
  - Монтажные требования: отверстие диаметром 210 мм, глубина установки 105 мм
- 

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

**Схема соединения компонентов**



**Подключения для системы управления**

Что подключать	Тип разъема
Питание	12–24 В DC (блок в комплекте)
Сеть	Ethernet RJ45 — основной канал управления
Акустический кабель	4 жилы (соединение Master → Slave)

---

#### НАСТРОЙКА СЕТИ

Действие	Порядок выполнения
Первоначальная настройка	Через приложение 4STREAM (iOS/Android)
Подключение к сети	Ethernet — автоматическое получение IP (DHCP)
Фиксация IP-адреса	Назначить статический IP через Web-интерфейс
Веб-интерфейс	Доступен по адресу <code>http://[IP_адрес]</code> , пароль <code>admin</code>
Учет устройства	Записать MAC и IP-адрес в реестр оборудования

---

#### УПРАВЛЕНИЕ ЧЕРЕЗ API

##### HTTP API — основной способ интеграции

Формат запроса: `http://[IP_адрес_WBC65]/[команда]`

Команда	Действие
<code>play</code>	Начать воспроизведение
<code>pause</code>	Приостановить
<code>next</code>	Следующий трек
<code>prev</code>	Предыдущий трек
<code>volume?level=XX</code>	Установить громкость (0-100)
<code>mute</code>	Отключить звук
<code>source?type=wifi</code>	Выбрать сетевой источник
<code>source?type=bt</code>	Выбрать Bluetooth
<code>source?type=aux</code>	Выбрать AUX-вход

**Важно:** Точный синтаксис команд требует официальной документации производителя Argylic.

---

## МНОГОЗОННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Режим	Описание
Единая зона	Все устройства WBC65 играют одинаковый контент синхронно
Независимые зоны	Разные помещения воспроизводят разный контент
Объединение в группы	Настраивается через приложение 4STREAM
Совместимость	Работает с другими моделями Arylic (H50, HA400 и др.)

---

## ТРЕБОВАНИЯ К КВАЛИФИКАЦИИ ПЕРСОНАЛА

Специализация	Необходимые навыки
Инженер по интеграции	Опыт работы с HTTP API, понимание принципов работы сетевых аудиоустройств
Монтажник AV-оборудования	Опыт монтажа потолочной акустики (отверстие 210 мм), работа с акустическим кабелем
Сетевой инженер	Настройка VLAN, статических IP-адресов, DHCP-резервирования
Аудиоинженер	Понимание частотного диапазона (60 Гц – 20 кГц), настройка уровня громкости в зонах
Программист систем автоматизации	Написание скриптов управления (Python, Node-RED), интеграция через HTTP API
Технический специалист	Диагностика подключений (питание, Ethernet, акустический кабель), сброс настроек, обновление про