



# Volume Master - Features Roadmap

---

## Текущие возможности (v1.0.2)

- ☒ Управление громкостью до 600%
- ☒ 3 аудио режима (Default, Voice, Bass)
- ☒ Управление аудио вкладками
- ☒ Темная тема
- ☒ 9 языков интерфейса



## Приоритетные функции для привлечения пользователей

### Версия 1.1.0 - Умная автоматизация



#### Автопрофили сайтов

```
// Автоматические настройки для популярных сайтов
const smartProfiles = {
  'youtube.com': {
    volume: 85,
    mode: 'voice',
    description: 'Оптимизировано для видео контента'
  },
  'spotify.com': {
    volume: 100,
    mode: 'bass',
    description: 'Максимальное качество для музыки'
  },
  'discord.com': {
    volume: 120,
    mode: 'voice',
    description: 'Четкость голоса в чатах'
  }
};
```



#### Быстрые действия

- **Мгновенное отключение звука всех вкладок** одной кнопкой
- **Переключение между последними 2 аудио вкладками**
- **Автопауза при звонке/уведомлениях**



Потенциал привлечения: +40% пользователей

---

### Версия 1.2.0 - Визуальные улучшения

## Аудио визуализация

- Спектр анализатор в реальном времени
- VU-метры для каждой вкладки
- Анимированные эффекты при изменении громкости

## Эквалайзер

```
const eqPresets = {
  rock: {
    frequencies: [60, 170, 310, 600, 1000, 3000, 6000, 12000, 14000,
16000],
    gains: [+3, +2, +1, 0, +1, +2, +3, +2, +1, 0]
  },
  classical: { /* ... */ },
  gaming: { /* ... */ },
  podcast: { /* ... */ }
};
```

## Дашборд активности

- График использования по времени
- Топ-5 сайтов по времени прослушивания
- Статистика изменений громкости

## Потенциал привлечения: +30% пользователей

---

## Версия 1.3.0 - Расширенные аудио функции

### Пространственный звук

- **3D Audio Effects:** Виртуальный surround sound
- **Стерео баланс:** Точная настройка L/R каналов
- **Кроссфид:** Плавное смешивание стерео каналов

### Продвинутые режимы

```
const advancedModes = {
  nightMode: {
    description: 'Сжатие динамического диапазона для ночного
прослушивания',
    algorithm: 'dynamicRangeCompression'
  },
  loudnessEnhancer: {
    description: 'Интеллектуальное усиление без искажений',
```

```
        algorithm: 'psychoacousticLoudness'
    },
    clarityBoost: {
        description: 'Улучшение четкости речи и вокала',
        algorithm: 'speechIntelligibility'
    }
};
```

### Gaming режим

- Усиление звуков шагов
- Подавление фоновой музыки
- Минимальная задержка

 Потенциал привлечения: +35% пользователей

---

## Версия 1.4.0 - Интеграции и синхронизация

### Облачная синхронизация

- Синхронизация настроек между устройствами
- Резервное копирование профилей
- Кроссплатформенность (планы на Firefox, Edge)

### Интеграции

- **Last.fm** - скробблинг и рекомендации настроек
- **Spotify API** - автоматические настройки по жанрам
- **Discord Rich Presence** - показ текущего трека

### Социальные функции

- Экспорт/импорт настроек через QR коды
- Сообщество пресетов эквалайзера
- Рейтинг популярных настроек

 Потенциал привлечения: +25% пользователей

---

## Premium функции (монетизация)

**Volume Master Pro** - \$2.99/месяц или \$19.99/год

### Эксклюзивные возможности:

1. **Безлимитные профили сайтов** (бесплатно только 5)
2. **Расширенный эквалайзер** (10+ полос вместо 5)

3. **AI-оптимизация** звука в реальном времени
4. **Батч обработка** - настройки для групп сайтов
5. **Приоритетная поддержка** и ранний доступ к функциям

#### 💧 AI функции:

```
const aiFeatures = {  
  smartVolume: 'Автоматическая оптимизация громкости по контенту',  
  noiseReduction: 'ИИ-подавление шума и улучшение качества',  
  contentAnalysis: 'Распознавание типа контента (музыка/речь/игра)',  
  personalizedEQ: 'Персональные настройки на основе предпочтений'  
};
```

---

## 🔗 Quick Wins (можно реализовать быстро)

### Версия 1.0.3 - Мгновенные улучшения

#### 1. Горячие клавиши:

```
// Глобальные шорткаты  
'Ctrl+Shift+↑' // +10% громкость  
'Ctrl+Shift+↓' // -10% громкость  
'Ctrl+Shift+M' // Мут всех вкладок  
'Ctrl+Shift+P' // Пауза всех вкладок
```

#### 2. Контекстное меню:

- ПКМ на иконке расширения
- Быстрый доступ к режимам
- Мгновенные пресеты (25%, 50%, 100%, 200%)

#### 3. Уведомления:

```
// Красивые toast уведомления  
showNotification('🔊 Громкость: 150%', {  
  type: 'volume',  
  duration: 1500,  
  position: 'top-right'  
});
```

#### 4. Keyboard navigation:

- Tab/Enter для навигации в роуп
- Стрелки для изменения громкости

## Метрики успеха

Целевые KPI:

- **+200% установок** в первые 3 месяца
- **4.8+ звезд** рейтинг в Chrome Web Store
- **85%+ retention** через месяц использования
- **25% conversion** в Premium версию

Маркетинговые точки:

1. **"Единственный усилитель с ИИ-оптимизацией"**
  2. **"600% громкость без искажений"**
  3. **"Автоматические настройки для 100+ сайтов"**
  4. **"Геймерский режим для соревновательных игр"**
- 

## Следующие шаги

Немедленно (1-2 недели):

1. ☒ Добавить горячие клавиши
2. ☒ Контекстное меню
3. ☒ Toast уведомления
4. ☒ Базовые автопрофили (YouTube, Spotify, Discord)

Краткосрочно (1 месяц):

1. 🎮 Визуальный редизайн с анимациями
2. 📶 Базовый 5-полосный эквалайзер
3. 📊 Статистика использования
4. 🎧 5-10 умных пресетов для популярных сайтов

Среднесрочно (3 месяца):

1. 💎 Premium версия с расширенными функциями
2. ☁️ Облачная синхронизация настроек
3. 🎮 Специальный Gaming режим
4. 🔗 Интеграция с популярными сервисами

Какую из этих функций вы хотели бы реализовать в первую очередь?