



# DUO

USER GUIDE

**Translated By**

*Minusmaker*

# ***Содержание***

<b>1. Знакомство с Antares Duo .....</b>	<b>2</b>
<b>2. Основные действия для работы с Duo .....</b>	<b>2</b>
<b>3. Контроллеры .....</b>	<b>3</b>
3.1. Контроллеры управления входным аудиосигналом .....	3
3.2. Контроллеры вариаций .....	3
3.3. Регуляторы уровня и панорамирования .....	4

# 1. Знакомство с Antares Duo



Удвоение (**Doubling**) - один из лучших способов для обогащения ведущего вокала или придания ему дополнительной глубины. А плагин Duo — это самый простой способ улучшить вокал с помощью реалистично удвоенной партии, автоматически сгенерированной из вашего исходного вокала.

В дополнение к программируемым параметрам изменения высоты тона, тайминга и глубины вибрато, плагин Duo включает регулируемый параметр моделирования тембра голоса так, чтобы вы смогли создать дублированную партию, которая звучит как тот же человек, что и ведущий вокалист, или как кто-то совершенно другой.

Доступны также независимые параметры уровня и панорамирования исходного и дублированного голосов для создания идеального стереомикса.

## 2. Основные действия для работы с Duo

Следующие шаги позволят быстро начать работу с плагином Duo:

### Выберите правильную опцию в меню Vocal Range

В целях оптимизации алгоритма отслеживания высоты тона Duo, выберите опцию в меню **Vocal Range**, которая наилучшим образом описывает ваш трек. Варианты: **Soprano**, **Alto/Tenor**, **Baritone/Bass** и **Instrument**.

### Поэкспериментируйте с параметрами вариаций

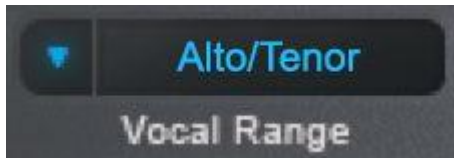
Поэкспериментируйте с параметрами тональных вариаций, тайминга, тембровыми вариациями и вибрато для применения их к дублированному голосу по сравнению с исходным голосом.

### Поработайте в миксе

Отрегулируйте контроллеры уровня и панорамы исходного и дублированного голосов для получения нужного микса. Обязательно вставляйте плагин Duo в стерео или моно-в-стереотрек в вашем хосте для получения доступа к контроллерам панорамирования.

## 3. Контроллеры

### 3.1. Контроллеры управления входным аудиосигналом



#### Меню Vocal Range

Меню **Vocal Range** позволяет выбрать тональный диапазон вашего трека для оптимизации алгоритма отслеживания высоты тона плагина Duo.

Варианты: **Soprano**, **Alto/Tenor**, **Baritone/Bass**, и **Instrument**.

### 3.2. Контроллеры вариаций



Эти контроллеры позволяют выбрать степень тонального изменения, тайминга, глубины вибрато и тембра голоса, которая применяется к дублированному голосу по сравнению с исходным.



#### Регулятор Pitch Variation

Регулятор **Pitch Variation** управляет степенью случайного тонального изменения, применяемого к дублированному голосу по сравнению с исходным. Чем выше значения, тем выше степень тональной вариации.



#### Регулятор Timing Variation

Регулятор **Timing Variation** позволяет управлять степенью случайного временного изменения, применяемого к дублированному голосу, по сравнению с исходным. Чем выше значения, тем выше степень временной вариации.



#### Регулятор Vocal Timbre

Функция **Vocal Timbre** использует технологию моделирования голосового тракта для применения тембральных изменений к дублированному голосу по сравнению с исходным.

Положительные значения удлиняют смоделированный голосовой тракт дублированного голоса, что приводит к генерации более низким формантным частотам.

Отрицательные значения сокращают смоделированный голосовой тракт для дублированного голоса, что приводит к генерации более высоким формантным частотам.



#### Регулятор Vibrato

Регулятор **Vibrato** управляет глубиной вибрато, применяемой к дублированному голосу.

Положительные значения увеличивают глубину вибрато дублированного голоса по сравнению с исходным.

Отрицательные значения уменьшают глубину вибрато дублированного голоса по сравнению с исходным.

### 3.3. Регуляторы уровня и панорамирования



Эти контроллеры позволяют точно настроить уровень и панораму исходного и дублированного голосов.

**Примечание:** контроллеры панорамирования доступны только в том случае, если плагин Duo используется на стерео или моно-в-стереотреке вашем хосте. На монотреке эти контроллеры не активны.

#### Фейдер Original Level

Слайдер **Original Level** управляет уровнем исходного входного голоса.

#### Фейдер Double Level

Слайдер **Double Level** управляет уровнем дублированного голоса.

#### Слайдер Original Pan

Слайдер **Original Pan** управляет панорамированием исходного входного голоса.

#### Слайдер Double Pan

Слайдер **Double Pan** управляет панорамированием дублированного голоса.