

# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

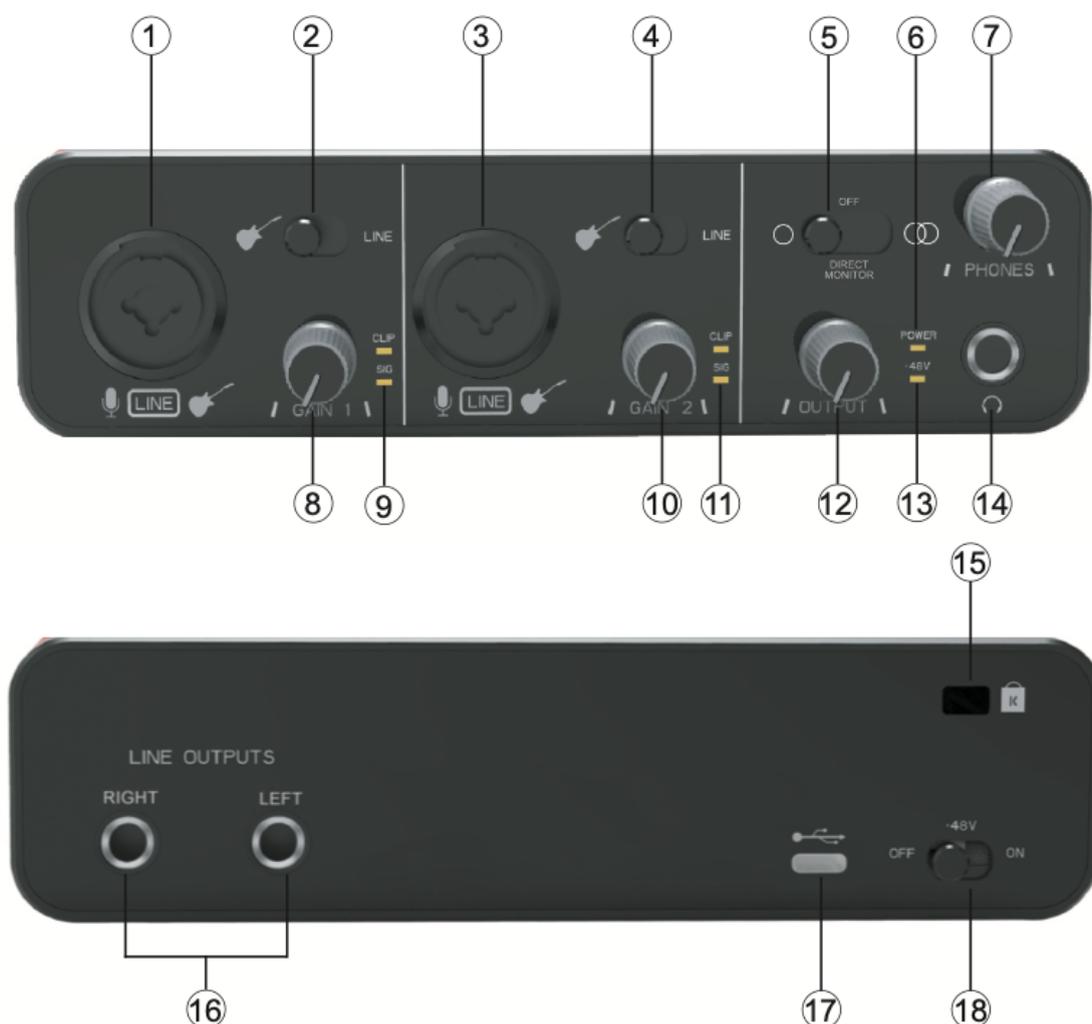
## АУДИОИНТЕРФЕЙС



## Введение

Wrugste GV-AR004 - это 2x2 USB Аудиоинтерфейс, предназначенный для высококачественной записи и создания аудиоконтента студийного уровня. Многофункциональный записывающий интерфейс идеален для использования дома или на студии. Записывайте кристально чистый вокал и различные инструменты с помощью простого в использовании аудиоинтерфейса Wrugste.

## Интерфейс



1. Сюда подключаются микрофоны, инструменты (например, гитара) или сигналы линейного уровня. Комбинированные разъемы подходят как для разъемов XLR, так и для разъемов jack (1/4", 6.35 мм). Микрофоны подключаются с помощью разъемов XLR; инструменты и сигналы линейного уровня следует подключать через разъемы 1/4" (6,35 мм) типа TS или TRS.
2. Переключатель инструментального/линейного уровня для канала 1.

3. Сюда подключаются микрофоны, инструменты (например, гитара) или сигналы линейного уровня. Комбинированные разъемы подходят как для разъемов XLR, так и для разъемов jack (1/4", 6.35 мм). Микрофоны подключаются с помощью разъемов XLR; инструменты и сигналы линейного уровня следует подключать через разъемы 1/4" (6,35 мм) типа TS или TRS.
4. Переключатель инструментального/линейного уровня для канала 2.
5. Этот переключатель определяет способ мониторинга источников входного сигнала и переключается между тремя режимами прямого мониторинга: OFF, MONO и STEREO. Если установлено значение OFF, мониторинг источников входного сигнала осуществляется через DAW; в MONO или STEREO мониторинг берется непосредственно со входов предусилителя и, следовательно, свободен от какого-либо возможного эффекта задержки.
6. Светодиод указывает на то, что осуществляется питание по USB.
7. Регулировка уровня выходного сигнала на наушники.
8. Регулировка уровня входного усиления для канала 1.
9. Светодиод SIG указывает на наличие аудиосигнала в канале. Светодиод CLIP указывает, что аудиосигнал в канале слишком громкий. Поворачивайте соответствующую ручку GAIN против часовой стрелки, пока индикатор CLIP не перестанет гореть.
10. Регулировка уровня входного усиления для канала 2.
11. Светодиод SIG указывает на наличие аудиосигнала в канале. Светодиод CLIP указывает, что аудиосигнал в канале слишком громкий. Поворачивайте соответствующую ручку GAIN против часовой стрелки, пока индикатор CLIP не перестанет гореть.
12. Регулировка уровня выходного сигнала [LINE OUTPUT].
13. Светодиод +48V показывает, что включено фантомное питание +48V.
14. Выходной разъем TRS 1/4 дюйма. Если ваши наушники имеют штекер TRS 1/4 дюйма, подключите их напрямую; если у них «мини-джек» TRS 3,5 мм, используйте переходник TRS 1/4" на 3,5 мм. Обратите внимание, что наушники с 4-контактными штекерами TRRS могут работать неправильно.
15. Отверстие для противоугонного замка.
16. 2 гнезда TRS 1/4" (6,35 мм) для подключения к активным студийным мониторам.
17. Разъем USB 2.0 Type-C для подключения к PC.
18. Переключатель фантомного питания для микрофонного входа — включает фантомное питание 48В (требуется для профессиональных студийных конденсаторных микрофонов).

## Технические характеристики

### Производительность

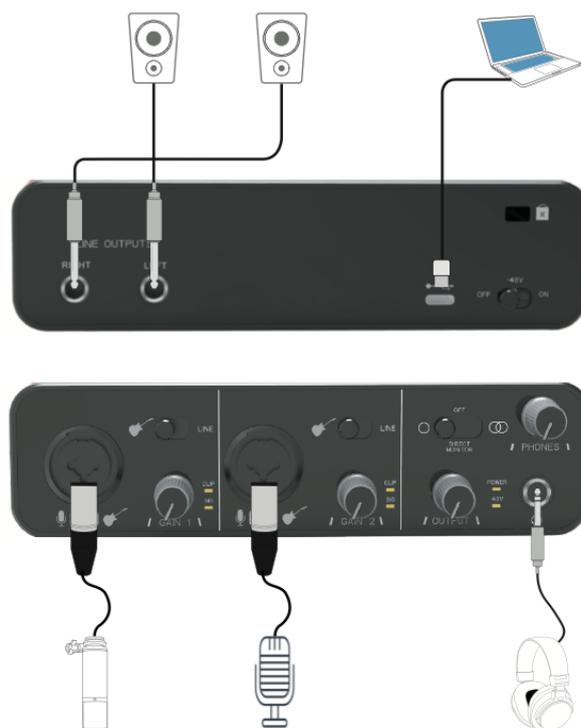
Разрядность	16 Бит / 24 Бит - ADC&DAC
Частота дискретизации	DAC: 44.1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz ADC: 44.1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz
Микрофонный вход	
Динамический диапазон	95 дБ
Частотная характеристики	20 Гц - 20 кГц
Общее гармоническое искажение и шум	<0.01%
Шум на выходе микрофона	-110 дБу
Максимальный входной уровень	+8 дБ при минимальном усилении
Диапазон усиления	50 дБ
Входной импеданс	3 кОм
Линейный вход	
Динамический диапазон	95 дБ
Частотная характеристики	20 Гц - 20 кГц
Общее гармоническое искажение и шум	<0.01%
Максимальный входной уровень	+19 дБ при минимальном усилении
Диапазон усиления	50 дБ
Входной импеданс	20 кОм
Инструментальный вход	
Динамический диапазон	95 дБ
Частотная характеристики	20 Гц - 20 кГц
Общее гармоническое искажение и шум	<0.03%
Максимальный входной уровень	+11 дБ при минимальном усилении
Диапазон усиления	45 дБ
Входной импеданс	1 МОм
Линейные выходы	

Динамический диапазон	90 дБ
Максимальный входной уровень	+15.5 дБ при минимальном усилении
Общее гармоническое искажение и шум	<0.01%
Входной импеданс	221 кОм
Выходы на наушники	
Динамический диапазон	90 дБ
Максимальный входной уровень	+10 дБ при минимальном усилении
Общее гармоническое искажение и шум	<0.01%
Входной импеданс	30 - 300 Ом

#### Физические и электрические характеристики

Вход 1	
Разъем	Балансный 3-контактный разъем XLR «мама» на передней панели  Режим INST: несимметричный, 2-контактный (TS)  Режим LINE: сбалансированный (TRS)
Фантомное питание	48 В на задней панели
Переключатель Line/Instrument	На передней панели
Вход 2	
Разъем	Балансный 3-контактный разъем XLR «мама» на передней панели  Режим INST: несимметричный, 2-контактный (TS)  Режим LINE: сбалансированный (TRS)
Фантомное питание	48 В на задней панели
Переключатель Line/Instrument	На передней панели
Выходы	
Основные выходы	Балансные, 2 x 1/4" TRS jack на задней панели

Сtereo-выход на наушники	1/4" TRS jack на передней панели
Регулировка выходной громкости	На передней панели
Регулировка выходной громкости наушников	На передней панели
Прямой мониторинг с нулевой задержкой	Переключатель на передней панели;
Прочие входы/выходы	
USB	1 x USB 2.0 Type C
Индикаторы на передней панели	
POWER	Красный LED-индикатор
48V POWER	Красный LED-индикатор
SIG	Зеленый LED-индикатор
CLIP	Красный LED-индикатор (загорается, если сигнал слишком громкий)
Вес и размеры	
Длина x Ширина x Высота	175 мм x 120 мм x 47 мм
Вес	470 г



## Обнаружение неисправности

### 1. Не работает после подключения?

Мы рекомендуем заменить кабель USB-C для повторного тестирования и проверки правильности и надежности соединения.

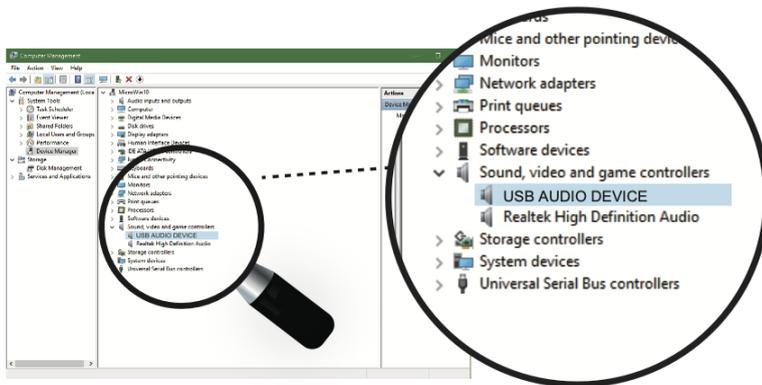
### 2. Как подтвердить успешную связь с компьютером с помощью USB-кабеля для передачи данных?

#### (1) Windows

Шаг 1: Подключите этот продукт к компьютеру через USB-кабель;

Шаг 2: Компьютер открывает Диспетчер устройств;

Шаг 3: Выбранные «Звуковые, видео и игровые контроллеры» показывают имя устройства «USB AUDIO DEVICE» продукта.

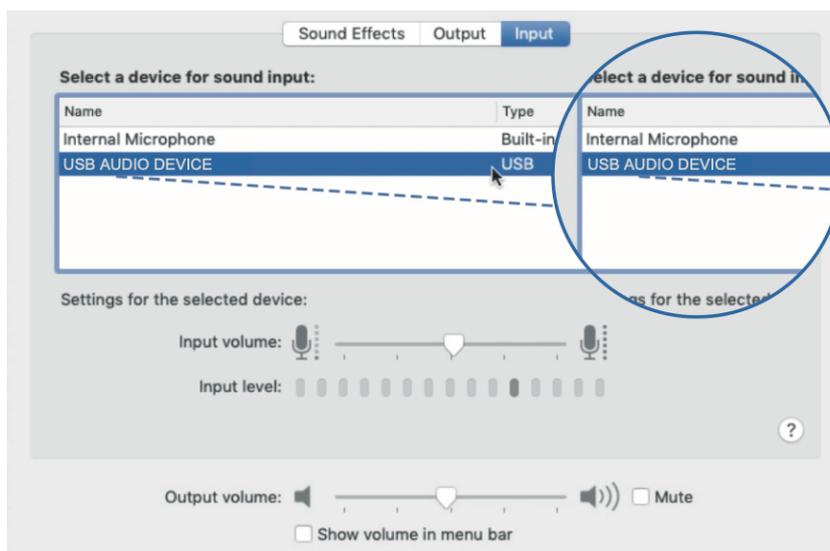


#### (2) Mac OS

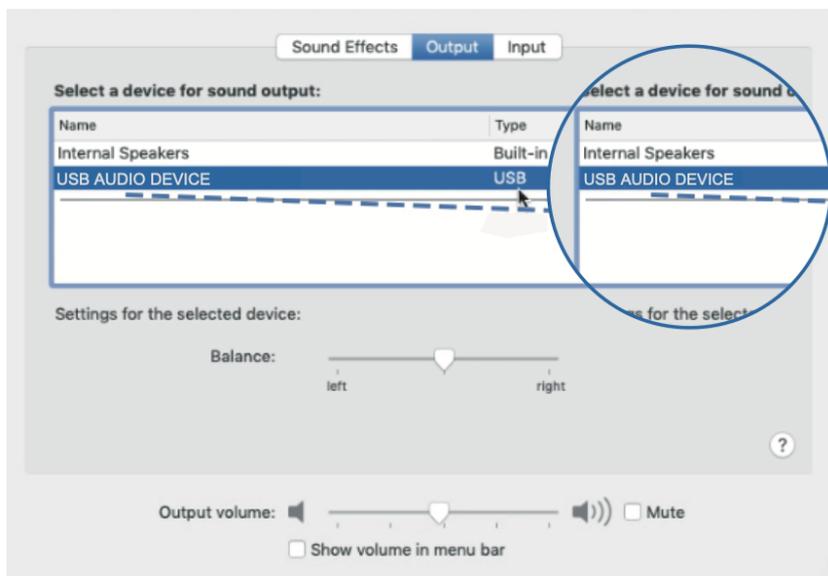
Шаг 1: Откройте настройки в системных настройках Mac OS;

Шаг 2: Найдите звук;

Шаг 3: Выберите устройство «USB AUDIO DEVICE» для ввода звука.



Если вам необходимо осуществлять мониторинг аудио через этот продукт, откройте настройки в системных настройках Mac OS, найдите звук, а затем выберите устройство «USB AUDIO DEVICE» для вывода звука.



### 3. Шумит ли он при использовании?

Мы рекомендуем вам подключить кабель USB-C, включить монитор, и послушать референсный трек в наушниках. Как правило никаких лишних шумов быть не должно. В случае если имеют место посторонние шумы, можно попробовать переподключить или заменить кабель.

### ПРИМЕЧАНИЕ

1. Входной порт микрофона использует стандартный 3-контактный разъем XLR, который совместим с большинством типов микрофонов.
2. Mac OS не требует установки дополнительных драйверов, а для Windows 10 или более поздних версий, вы можете установить [ASIO4ALL].