

**СОДЕРЖАНИЕ**

- Рекомендации по использованию ..... 4-7
- Настройка компьютера (windows и MAC OS) ..... 8-15
- Настройки программного обеспечения для записи ..... 15-16
- Важные примечания ..... 16-17

**ЧТО В КОРОБКЕ?**

- 1 x микрофон
- 1 x Регулируемая настольная подставка
- 1 x 6,56" USB-кабель типа A-Mini B
- 1 x 5/8" Male to 3/8" Female переходник
- 1 X Руководство пользователя

**КОНТАКТЫ**

Соц. сети: <http://bit.ly/FifinePage>  
 Страница Facebook: <http://bit.ly/FifinePage>  
 Контакты:   
 Email: [web@fifine.cc](mailto:web@fifine.cc)

**ГАРАНТИЯ:**

Компания Fifine Microphone гарантирует качество материалов и изготовления своего оборудования в течение одного года с даты покупки при условии, что покупка была сделана у официального дилера Fifine Microphone. Данная гарантия аннулируется, если оборудование было изменено, неправильно использовано, неправильно эксплуатировалось, подверглось чрезмерному износу или обслуживалось лицами, не уполномоченными компанией Fifine Microphone. Для получения гарантийного обслуживания обратитесь к местному дистрибьютору или на сайт [web@fifine.cc](http://web@fifine.cc).

**ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ**

- Тройной КАПСУЛЬНЫЙ МОДУЛЬ – Три конденсаторные капсулы в большинстве случаев позволят делать отличные записи.
- Усиление микрофона - регулировка усиления (чувствительности) K690. Поверните ручку вправо, чтобы увеличить громкость, и влево, чтобы уменьшить громкость
- Множество параметров для выбора – быстрый выбор одной из четырех настроек параметров (стерео, кардиоидный, всенаправленный, двенаправленный), вращайте ручку для выбора параметра.
- КНОПКА ОТКЛЮЧЕНИЯ / ПОДСВЕТКА СОСТОЯНИЯ - Нажмите кнопку отключения звука, чтобы включить / выключить звук. Когда звук отключен, светодиодный индикатор будет гореть красным.
- РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ НАУШНИКОВ - Легко регулируемая громкость воспроизведения наушников Flyday K690, поворачивайте ручку регулировки для изменения уровня громкости.
- РАЗЪЕМ ДЛЯ НАУШНИКОВ - Flyday K690 имеет стандартный разъем для наушников 1/8 дюйма (3,5 мм) для мониторинга и воспроизведения. Используйте выход на наушники K690 для мониторинга записи с микрофона в реальном времени без задержек.
- ПОДКЛЮЧЕНИЕ К USB - Flyday K690 подключается к компьютеру с помощью одного простого USB-кабеля.
- СТАНДАРТНОЕ РЕЗЬБОВОЕ КРЕПЛЕНИЕ - Если вы хотите установить свой K690 на стандартное студийное крепление для микрофона, снимите K690 с прилагаемого настольного подставки и винтите его в стандартное резьбовое крепление. Для приложений вещания мы рекомендуем настольный кронштейн Flyday. Чтобы изолировать K690 от шума, ударов и вибрации окружающей среды, добавьте амортизатор Radius III.

9) Кабель USB (6,56 ") - USB-кабель типа A - Mini B.

10) Переходник с винтовой резьбой от 5/8 дюйма до 3/8 дюйма с внутренней резьбой для микрофона - для подключения микрофона к подвижному скрещенному кронштейну (не входит в комплект), если вам понадобится

Использует левый и правый каналы бдла захвата широкого реалистичного звукового образа - идеально подходит для записи акустической гитары или хора.

3

**ВСЕНАПРАВЛЕННЫЙ**  
 Улавливает звук одинаково хорошо со всех сторон микрофона. Его лучше всего использовать в ситуациях, когда вы хотите записать атмосферу «присутствия» - например, при записи живого выступления группы, подкаста с участием нескольких человек или конференц-связи.

**КАРДИОИДНЫЙ**  
 Идеально подходит для подкастов, игровых стримов, вокальных выступлений, озвучивания и игры на инструментах. Кардиоидный режим записывает источник звука, которые находятся непосредственно перед микрофоном, обеспечивая насыщенный, полноценный звук. Обязательно, когда говорите в микрофон следите, чтобы логотип FIFINE был обращен к вам.

**ДВУНАПРАВЛЕННЫЙ**  
 Записи с передней и задней части микрофона - хорошо для записи дуэта или интервью с двумя людьми.

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ**

- Легко закрепите микрофон K690 на стойке с помощью винтов.

4

2. Отрегулируйте и поверните микрофон относительно источника звука, чтобы оптимизировать качество звука.

3. Полностью вставьте прилагаемый USB-кабель под прямым углом к USB-выходу на основании микрофона.

4. Для установки микрофона на стандартный кронштейн можно использовать прилагаемый переходник с 5/8 дюйма на 3/8 дюйма (штанга в комплект не входит).

5/8" Male to 3/8" Female Adapter

5

**КНОПКА ОТКЛЮЧЕНИЯ**

Нажмите кнопку на микрофоне, чтобы включить / выключить звук. Отключение звука отображается светодиодом на корпусе микрофона.

Красный=микрофон выключен  
 Зеленый=микрофон включен

Убедитесь, что светодиод горит зеленым, когда начнете использовать микрофон

**ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ НА НАУШНИКАХ**

K690 имеет стандартный разъем для наушников 1/8 дюйма (3,5 мм) для мониторинга и воспроизведения. Когда ваша предварительная настройка завершена (выберите «Микрофон FIFINE K690» в качестве входа) и ваш USB-микрофон подключен к USB-порту вашего компьютера (зеленый индикатор микрофона горит), используйте выход для наушников K690, чтобы отслеживать запись с микрофона в режиме реального времени или отслеживать запись с вашего компьютера.

Примечание:  
 1. Полностью подключите наушники к разъему для наушников 3,5 мм на микрофоне, вы можете сразу услышать свой голос, не обязательно заходить в какую-либо программу для записи (системы Apple-Macintosh) или нажимать «прослушать это устройство» (Системы Windows). Но вам нужно будет выбрать «Микрофон FIFINE K690» в качестве устройства воспроизведения по умолчанию, если вы хотите прослушивать звуки с компьютера через наушники.

6

2. Если звук не слышен или качество звука плохое, когда вы полностью вставляете наушники в основание микрофона, войдите в настройки звука, выберите страницу вывода для наушников K690, чтобы отслеживать запись с микрофона в режиме реального времени, убедитесь, что динамик и микрофон включены на вкладке уровней.

3. Затем нажмите «Звук», чтобы отобразить панель настроек «Звук».

7

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Требуемая мощность / потребление: 5V 80mA-150mA  
 Частота дискретизации: 48kHz  
 Скорость передачи: 16bit  
 Капсулы: 3.14-миллиметровые конденсаторные капсулы собственной разработки Fifine стерео, кардиоидный, всенаправленный, двенаправленный.

Поларные параметры:  
 Частотный отклик: 20Hz - 20kHz  
 Чувствительность: -45±3dB (при 1kHz)  
 Соотношение сигнал / шум: 65dB  
 Максимальное звуковое давление: 130dB

**НАСТРОЙКИ КОМПЬЮТЕРА**

**Apple MAC OS**

- Подключите свободный конец прилагаемого USB-кабеля к USB-порту компьютера. Светодиодный индикатор сразу загорится зеленым, это означает, что микрофон включен. (Если индикатор горит красным, нажмите кнопку отключения звука, чтобы индикатор стал зеленым.) Ваш компьютер автоматически распознает USB-устройство и установит драйвер. Однако всплывающего окна или сообщения может и не быть.
- Чтобы выбрать K690 в качестве аудиовыхода, сначала откройте Системные настройки.
- Затем нажмите «Звук», чтобы отобразить панель настроек «Звук».
- 8

4. Нажмите на вкладку «Вход» и выберите «Микрофон FIFINE K690» в качестве устройства для ввода звука.
5. Вы можете отслеживать звук на микрофоне, подключив наушники к разъему на микрофоне. Если вы хотите слышать звук компьютера и звук из микрофона через наушники одновременно нажмите на вкладку «Воспроизведение» и выберите «Микрофон FIFINE K690» в качестве устройства воспроизведения
6. Перейдите в настройки звука и измените устройство вывода на внутренние динамики. Затем вы можете услышать звук воспроизводимый компьютером, если столкнетесь со следующими проблемами.
  - 1) Системная музыка внезапно прекращается, когда вы подключаете микрофон к компьютеру.
  - 2) В голосовых чатах или видеозвонках при использовании микрофона собеседники могут слышать вас, но вы их не слышите.
  - 3) Когда вы слушаете воспроизведение записи, звук с компьютера не воспроизводится
- 9

Но вы не сможете отслеживать звук микрофона, если вы не запустите приложение для записи и не выберите функцию прослушивания в приложении.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если на вашем Mac есть только порт USB C, для подключения вам понадобится оригинальный адаптер Apple Type-C - USB. Адаптер в комплект не входит. Пожалуйста, сначала подключите USB-адаптер к Mac, а затем подключите микрофон к адаптеру.

**Windows**

1. Настройки ввода  
 Подключите кабель USB к компьютеру. Светодиодный индикатор сразу загорится зеленым, это означает, что микрофон находится в рабочем состоянии. (Если индикатор горит красным, нажмите кнопку отключения звука, чтобы индикатор загорелся зеленым.)  
 1) Нажмите правой кнопкой мыши значок на динамика в правом нижнем углу экрана. Щелкните «Звук».

10

- 2) Перейдите на панель управления звуком.
- 3) Перейдите на вкладку «Запись» и выберите «Микрофон FIFINE K690» в качестве устройства по умолчанию. Когда вы говорите в микрофон, значок в виде шкалы станет зеленым и подпрыгнет. Если он не изменился, перезагрузите компьютер и попробуйте снова. Если «Микрофон FIFINE K690» по-прежнему не отображается, обратитесь в службу поддержки клиентов FIFINE (электронная почта: [web@fifine.cc](mailto:web@fifine.cc))
- 4) Отрегулируйте входную громкость микрофона. Дважды щелкните «Микрофон FIFINE K690», чтобы открыть окно «Свойства микрофона». Щелкните правой кнопкой мыши значок динамика на вкладке «Уровни звука», измените значение на децибелы с процента. Чтобы добиться наилучшего звучания микрофона, отрегулируйте уровень громкости микрофона в этом диапазоне (от +1,0 дБ до +3,0 дБ), если воспроизводимая громкость динамика максимальна.

11

Примечание: Убедитесь, что ручка усиления микрофона и громкости наушников не находится в положении нуля.

2. Настройка воспроизведения
- 1) Подключите наушники к разъему для наушников на основании микрофона K690, в меню «Звук» выберите вкладку «Воспроизведение», установите «Микрофон FIFINE K690» в качестве устройства по умолчанию.

12

- 2) Щелкните динамик («Микрофон FIFINE K690»), чтобы начать использовать «Свойства» «Уровни», перетащите индикатор воспроизведения, чтобы отрегулировать громкость воспроизведения
- II . Воспроизведение звука с компьютера.
- 1) Ручное управление воспроизведением из «Realtek High Definition Audio» в «Воспроизведении».

13

- 2) Нажмите «Микрофон» «Микрофон FIFINE K690» - «Свойства» - «Слушать» - нажмите «Слушать это устройство» - «Применить».
- 3) Щелкните используемый громкоговоритель - «Свойства» - «уровни», перетащите индикатор выполнения, чтобы отрегулировать громкость воспроизведения.

14

**Настройки ПО**

1. Пожалуйста, выберите «Микрофон FIFINE K690» в качестве устройства ввода в настройках при использовании программного обеспечения для записи. Если вам нужно контролировать звук через разъем для наушников 1/8 дюйма (3,5 мм) на компьютере, пожалуйста, выберите «Realtek High Definition». Выберите выход «Микрофон FIFINE K690», если вы осуществляете мониторинг через разъем для микрофона.

Input: FIFINE K690 Microphone  
 Output: Pls choose correct output

15

**Примечание: (Применение для MAC и Windows)**

1. Если компьютер сообщает, что не может идентифицировать USB-устройство, перезагрузите компьютер и снова подключите микрофон к другому USB-порту.
2. Если микрофон распознается, но звука нет, проверьте, не отключен ли звук в системе и не установлена ли минимальная громкость микрофона. Убедитесь, что светодиод горит зеленым цветом, это означает, что микрофон включен.
3. Отключите «Слушать это устройство», если вы используете какое-либо программное обеспечение для записи или общения в чате (Skype), иначе вы услышите дует с самим собой.
4. Если микрофон распознан, но звука не слышно, а на вашем компьютере установлена ОС Windows 10, перейдите в «Настройки» > «Конфиденциальность» > «Микрофон» и выберите «Разрешить приложениям доступ к микрофону», а затем перезапустите.

**Примечание:** выход из AUDACITY (или другого программного обеспечения для записи), если вы обнаружите, что USB-микрофон недоступен. Затем сначала подключите микрофон, а затем снова войдите в программу

2. Обязательно выключите «Слушать это устройство» в системе вашего компьютера, когда вы используете какую-либо программу для записи, иначе вы услышите дует с самим собой, как слишком много эха.

3. Есть несколько способов улучшить запись с помощью Audacity. Зайдите на сайт <https://fifinemicrophone.com/blogs/news>, чтобы найти лучшее решение или найдите подходящий виджет по интересующей вас теме в нашем блоге

4. Для компьютеров Windows мы рекомендуем приложение Audacity, а для компьютеров Apple вы можете использовать встроенный проигрыватель Apple QuickTime для записи.

**ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ**

• Настройка громкости программного обеспечения Правильная настройка уровня громкости микрофона важна для оптимальной работы. В идеале уровень громкости микрофона должен быть как можно более высоким, не перегружая вход вашего компьютера. Если вы слышите искажение или ваша программа записи показывает уровни, которые постоянно перегружены (на пиковом уровне), уменьшите усиление (или громкость) микрофона либо с помощью настроек панели управления (или системных настроек), либо с помощью программы для записи.

16

**Выбор программного обеспечения**

У вас есть большой выбор программного обеспечения для записи. Audacity, доступная бесплатно в Интернете по адресу <http://audacity.sourceforge.net>, представляет собой широко используемую программу, которая предоставляет базовое программное обеспечение для записи. Примечание: Сначала необходимо подключить микрофон, а затем включить программу записи.

**Размещение микрофона**

Важно расположить микрофон на одной линии (на оси) с говорящим / поющим человеком или инструментом (или другим источником звука), чтобы добиться наилучшей частотной характеристики микрофона. При использовании в приложениях для разговора / пения микрофон идеально размещать прямо перед говорящим / поющим человеком. Такое же расположение оптимально при подключении микрофона к такому инструменту, как акустическая гитара, барабаны или фортепиано. Поэкспериментируйте с различными расположениями микрофона, чтобы найти лучший звук для вашей конкретной установки.

**Защита вашего микрофона**

Не оставляйте микрофон на открытом солнце или в местах, где температура превышает 110° F (43° C) в течение длительного времени. Также следует избегать чрезмерно высокой влажности.

**Выберите настройки воспроизведения**

Когда вы подключаете микрофон к компьютеру, он отключает звук из любого другого воспроизводимого аудиофайла или вовсе отсутствует звук, вам необходимо вручную выбрать «динамик (Realtek High Definition Audio)» в качестве устройства воспроизведения по умолчанию, если вы хотите воспроизводить звука через встроенный динамик компьютера.

17

**fifine**  
 K690  
 ИНСТРУКЦИЯ

18