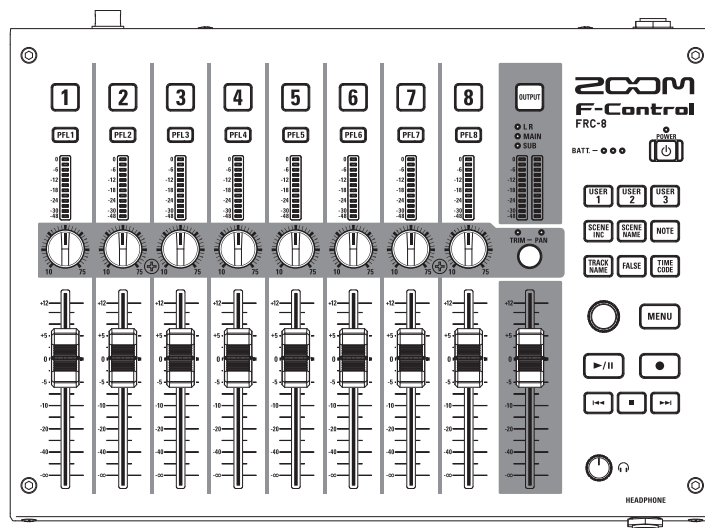


ZOOM®

F-Control

FRC-8

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



© 2016 ZOOM CORPORATION

Запрещается полное или частичное копирование или распространение данного документа.

Меры предосторожности

Меры предосторожности

Внимательно читайте разделы данного руководства, отмеченные следующими символами, во избежание травм и повреждения оборудования. Условные обозначения приводятся ниже.



Может повлечь серьезные повреждения устройства, травмы или смерть.



Может стать причиной травм или поломки устройства.

Другие обозначения



Обязательно к исполнению



Запрещается



Осторожно

Использование внешнего источника питания

- Используйте источник постоянного тока с напряжением 9-16В (мы рекомендуем адаптеры AD-19 и DHC-1).
- Внимательно изучите предупреждающие обозначения на источнике питания перед использованием.

Работа от батареек

- Используйте 8 элементов питания типа AA 1.5В (алкалайновые, литиевые, или никель-металлогидридные батарейки).
- Внимательно изучите предупреждающие обозначения на батарейках перед использованием.
- При использовании устройства всегда закрывайте батарейный отсек.

Изменения

- Не разбирайте устройство и не пытайтесь модернизировать его.



Внимание

Использование

- Не роняйте и не ударяйте устройство, не применяйте к нему чрезмерных усилий.
- Избегайте попадания в устройство посторонних предметов и жидкостей.

Условия работы

- Не используйте в местах с чрезвычайно низкой или высокой температурой.
- Не используйте рядом с нагревательными приборами или источниками тепла.
- Не используйте в местах с постоянной тряской.
- Не используйте в местах с высокой влажностью или там, где на устройство может попасть вода.
- Не используйте в местах с высоким содержанием песка или пыли.

Использование батареек

- Соблюдайте полярность при установке батареек.
- Используйте только рекомендованные батарейки. Не устанавливайте одновременно старые и новые батарейки, а также батарейки разных производителей и типов.
- Внимайте батарейки, если прибор не используется долгое время. В случае протечки тщательно протрите батарейный отсек и его контакты до полного удаления жидкости.

Подключение кабелей и разъемов

- Всегда отключайте питание всех устройств перед подключением любых кабелей.
- Всегда отключайте все подключенные кабели перед перемещением устройства.

Громкость

- Не используйте максимальную громкость в течении длительного времени.

Техника безопасности

Интерференция и влияние на другие устройства

Из соображений безопасности FRC-8 был спроектирован таким образом, чтобы минимизировать электромагнитное излучение, способное повлиять на работу других устройств и избежать влияния внешнего электромагнитного излучения. Тем не менее, оборудование, чувствительное к электромагнитному излучению и интерференции может работать некорректно, будучи размещенным слишком близко к FRC-8. В этом случае для избежания помех разместите FRC-8 дальше от других устройств. Любые электронные устройства, включая FRC-8, могут быть подвержены влиянию электромагнитного излучения, что может вызвать неправильную работу устройства или его повреждение, а также потерю данных. Будьте внимательны и осторожны.

Очистка

Для очистки поверхности устройства, в случае ее загрязнения, используйте только сухую мягкую ткань. Возможно применение тщательно отжатой влажной ткани. Никогда не применяйте для очистки поверхности устройства абразивные или химические моющие средства, а также спиртовые, бензиновые и прочие растворители.

Повреждения и неисправности

Если устройство повреждено или неисправно, немедленно отключите его. Свяжитесь с магазином, в котором приобрели устройство или сервисом ZOOM и сообщите им следующую информацию: модель оборудования, его серийный номер и симптомы неисправности, а также свои имя, адрес и номер телефона.

Авторские права

- Названия продуктов и компаний и зарегистрированные торговые марки, упомянутые в данном документе, являются собственностью соответствующих владельцев.
- Все товарные знаки и зарегистрированные торговые марки в данном документе упомянуты исключительно для идентификации и не предназначены для нарушения авторских прав их владельцев.

О функции энергосбережения

Питание FRC-8 автоматически отключается после 10 часов бездействия, если он не подключен к совместимому устройству. Если прибор подключен к совместимому устройству, то его питание будет автоматически отключаться в соответствии с настройками энергосбережения подключенного устройства.

Предупреждение ФКК (для США)

Согласно результатам тестирования данное устройство относится к классу В цифровых устройств, и, следовательно, подчиняется части 15 правил Федеральной Комиссии по Коммуникациям.

Эти правила предназначены для предотвращения возникновения радиопомех, вызванных использованием принадлежащих частным лицам устройств. В работе данного устройства используются радиоволны, и нарушение упомянутых выше правил может привести к возникновению помех, которые могут помешать нормальной работе радио-спектра. Кроме того, в некоторых случаях проблемы могут возникнуть и при соблюдении всех инструкций. В том случае, если использование устройства приводит к возникновению помех, устранить которые можно только выключив прибор, вам следует попытаться решить эту проблему одним из следующих способов:

- Измените направление антенны, или же переверните ее.
- Увеличьте расстояние между устройством и ресивером.
- Подключите ресивер и устройство к разным розеткам.
- Обратитесь к распространителю, или же к специалисту по радиосвязи.

Для стран Евросоюза



Декларация о соответствии

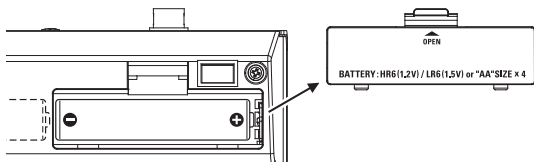
Возможности FRC-8

- Этот контроллер в виде микшера можно использовать, подключив к **F4**, **F8** или другому многодорожечному полевому рекордеру.
- Фейдеры для 8 каналов и выхода позволяют интуитивно регулировать уровень громкости.
- Назначаемые пользовательские кнопки и “горячие” клавиши обеспечивают удобный доступ к функциям.
- Возможность подключения USB-клавиатуры для быстрого ввода метаданных и другого текста.
- Возможность питания от трёх различных источников: батареек AA, сетевого адаптера с напряжением 9-16В или по USB от рекордера (рекордер **F8** не позволяет использовать питание через USB).

Подключение питания

■ Использование батареек AA

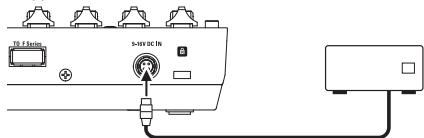
1. Откройте крышку батарейного отсека на задней стороне устройства и установите батарейки.



■ Использование сетевого адаптера

1. Подключите адаптер питания к разьему DC IN.

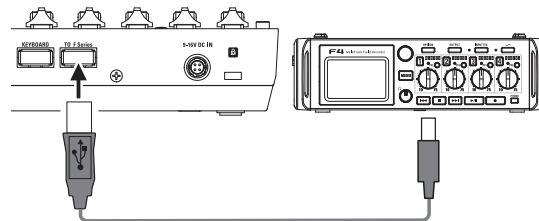
Подключайте источник постоянного тока с напряжением 9-16В.



2. Если это сетевой адаптер, подключите его к розетке.

■ Использование питания через USB (не поддерживается F8)

1. С помощью кабеля USB подключите FRC-8 к совместимому устройству.



ПРИМЕЧАНИЕ

При одновременном использовании нескольких источников питания они будут использоваться в следующем порядке:

1. Адаптер постоянного тока (Ext DC)
2. Питание по шине USB (не поддерживается **F8**)
3. Батарейки AA (Int AA)

Названия деталей

Верхняя панель

Кнопка выбора дорожки

Кнопка контроля

Индикатор уровня

Отображает уровень входного сигнала

Регулятор чувствительности/панорамы

Регулирует уровень чувствительности канала или расположение сигнала в стерео-панораме. Используйте кнопку TRIM/PAN для выбора функции регулятора.

Фейдер громкости дорожки

Регулирует уровень громкости дорожки

Фейдер выходного уровня

Регулирует уровень сигнала на выходе, выбранном кнопкой выбора выхода.

Индикатор заряда

Отображает оставшийся уровень заряда батареек.

Включатель питания

Ручка выбора

Кнопка вызова меню

Кнопка воспр./паузы

Кнопка записи

Перемотка назад

Кнопка "Стоп"

Перемотка вперед

Громкость наушников

Разъем наушников

Наушники

Кнопка выбора выхода

Используется для выбора выхода (Основного 1/2, Л/П, дополнительного), уровень которого вы хотите регулировать.

Индикатор выходного уровня

Отображает выходной уровень.

Кнопка выбора TRIM/PAN

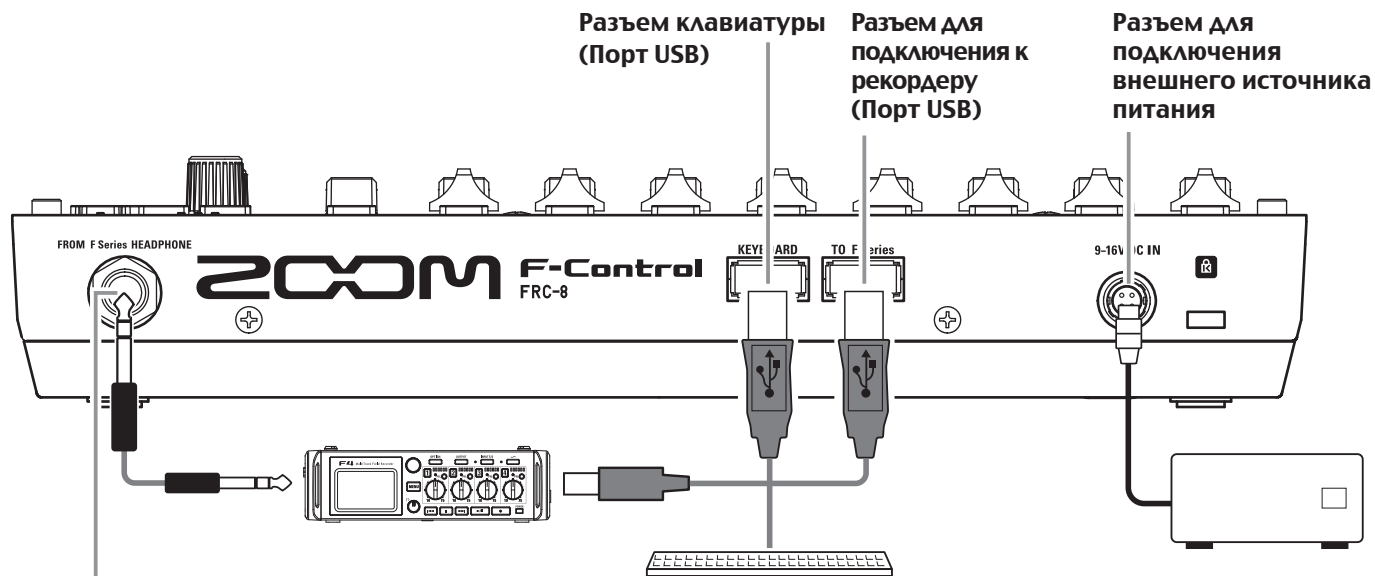
Переключает функции регулятора чувствительности/панорамы.

Кнопки функций рекордера **F4/F8**

USER 1	Пользовательские кнопки, настраиваемые на F4/F8
USER 2	
USER 3	
SCENE INC	Установка следующего по порядку номера сцены.
SCENE NAME	Вызов экрана ввода имени сцены.
NOTE	Вызов экрана комментария.
TRACK NAME	Вызов экрана ввода имени дорожки.
FALSE	Перемещение последнего дубля в папку FALSETAKE.
TC	Вызов экрана Timecode/Jam.

Названия деталей

Задняя сторона



Разъем клавиатуры
(Порт USB)

Разъем для
подключения к
рекордеру
(Порт USB)

Разъем для
подключения
внешнего источника
питания

Разъем для подключения выхода наушников рекордера

При подключении к этому разьему выхода наушников совместимого устройства с помощью стерео-кабеля появляется возможность контролировать входные сигналы и сигналы воспроизведения через выход наушников **FRC-8**.

ПК-клавиатура

Используется только при
открытых экранах ввода
символов.

Технические характеристики

Питание	Батарейки: 4 AA	
	Питание по шине USB (поддерживается совместимыми рекордерами)	
	Сетевой адаптер постоянного тока 9-16В	
Время работы от батареек	При использовании 8 дорожек, уровне яркости индикаторов 60, без клавиатуры, на каждом индикаторе постоянно горят 5 сегментов.	
	Алкалайновые батарейки	Не менее 8.5 часов
	NiMH аккумуляторы (2450мА/ч)	Не менее 12 часов
	Литиевые батарейки	Не менее 16.5 часов
Разъемы	TO F Series (Для подключения к рекордеру)	USB (Тип A)
	KEYBOARD (Для подключения клавиатуры)	USB (Тип A) Подключение стандартной клавиатуры USB Потребляемая сила тока: 100 мА
	FROM F Series HEADPHONE (Для подключения выхода наушников рекордера)	1/4" стерео, небалансный
	HEADPHONE (Для подключения наушников)	1/4" стерео, небалансный
	Разъем для внешнего источника постоянного тока DC IN: разъем Hirose HR10A-7R-4S 4-х-контактный (1: -, 4: +), 9–16 В	
Потребляемая мощность	2.5Вт	
Габариты	245.0мм (L) x 180.7мм (Г) x 47.4мм (В)	
Вес (только само устройство)	980г	



ZOOM CORPORATION

4-4-3 Kandasurugadai, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 Japan

<http://www.zoom.co.jp>