



ALPEN

Усилитель для наушников

Руководство пользователя

МОДЕЛЬ: E17

Краткое введение

E17 представляет собой высококачественное компактное устройство, совмещающее в себе ЦАП и усилитель для наушников с подключением по USB. Его можно подключать к компьютеру, мобильным телефонам и другим источникам сигнала.

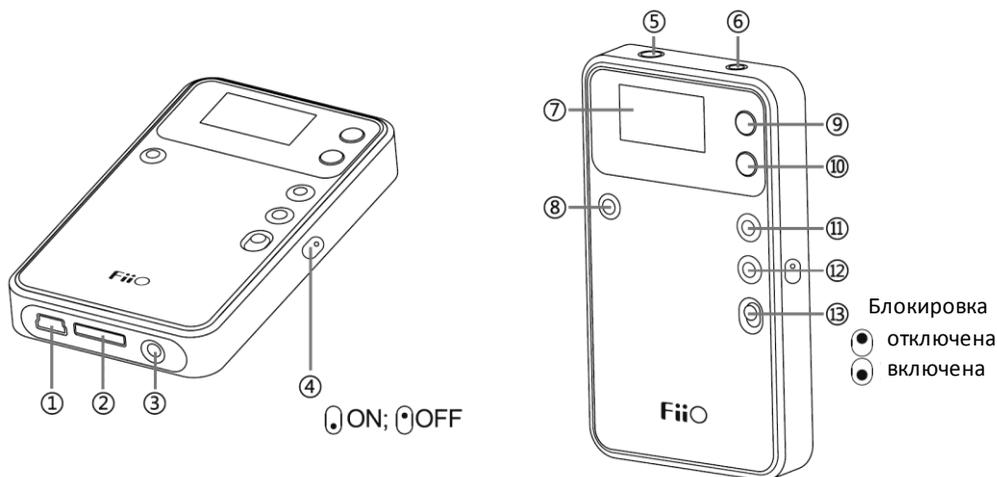
Спецификации

- Выходная мощность: > 250мВт (16.Ом); > 30мВт (300.Ом)
- Диапазон импеданса наушников: 16 – 300 Ом
- Частотный диапазон: 20Гц – 20кГц
- Источник питания: встроенный аккумулятор Li-ion
- Максимальная поддерживаемая частота дискретизации:
 - 192кГц/24бит. по USB
 - 96кГц/24бит по SPDIF
- Размеры: 96мм×55мм×15.2мм
- Вес: 112г

Установки по умолчанию

- ① TREBLE: 0 ② BASS: 0 ③ BALANCE: 0 ④ GAIN: 6dB
⑤ USB CHG: ON ⑥ SLEEP: OFF ⑦ DISPLAY: ON
⑧ MAX VOL: 60 ⑨ VOL MEM: OFF
⑩ RUN TIME: 00D (дни) 00H(часы) 00M(минуты)

Функции устройства



- ① **Порт мини USB:** подключение к компьютеру и зарядка
- ② **Разъем для док-станции:** Специальный разъем для док-станций FiiO L7 и E9
- ③ **Дополнительный (линейный) вход AUX:** подключение внешнего источника сигнала
- ④ **Отключение настроек звука:** работает только при подключении к док-станции
 - В нижнем положении – включено, настройки звука отключены.
 - В верхнем положении – выключено, настройки звука включены.
- ⑤ **Цифровой вход (COAXIAL/OPTICAL):** Принимает цифровые аудио-сигналы в формате PCM
- ⑥ **Выход на наушники:** подключение наушников с разъемом 3,5мм
- ⑦ **ЖК дисплей:** отображает информацию

- ⑧ **Кнопка питания/Выхода:** Включает/выключает устройство. Коротко нажмите для включения; удерживайте в течение 3 секунд для выключения устройства. Работает как кнопка выхода в меню.
- Светодиодная подсветка кнопки питания:** Горит голубым цветом при работе устройства. Горит красным при зарядке, выключается после завершения зарядки. При зарядке во время работы горит и голубым и красным одновременно.
- ⑨ **Вверх/увеличение громкости:** увеличивает громкость; при входе в меню позволяет перемещаться между пунктами.
- ⑩ **Вниз/уменьшение громкости:** уменьшает громкость; при входе в меню позволяет перемещаться между пунктами.
- ⑪ **Кнопка «МЕНЮ»:** При нажатии высвечивается главное меню. Позволяет заходить в подменю, а также подтверждать изменение параметра
- ⑫ **Кнопка выбора активного входа:** позволяет переключаться между входами устройства (USB/COAXIAL/OPTICAL/AUX)
- ⑬ **Кнопка блокировки:** Сдвинуть вниз для блокировки. Блокирует функции кнопок и выключает экран.

Функции меню

①¹ Формат входного сигнала

② Таймер сна (минуты)

③ Индикатор зарядки

④ Индикатор батареи

⑤ Индикатор входа

⑥ Уровень громкости



МЕНЮ	TREBLE	-10 – 10	Эквалайзер высоких частот, при значении «0» - выключен
	BASS	-10 – 10	Эквалайзер низких частот, при значении «0» - выключен
	BALANCE	L – R	Изменяет баланс громкости между левым и правым каналами
	GAIN (усиление)	0dB	Низкое усиление
		6dB	Среднее усиление
		12dB	Высокое усиление
	USB CHG ² (Зарядка по USB)	ON	Зарядка через USB включена
		OFF	Зарядка через USB выключена
	SLEEP ³ (Сон)	OFF	Функция сна выключена
		10 - 90	Время в минутах до выключения
	MAX VOL (макс громкость)	20 - 60	Ограничение максимальной громкости: 20 - 60
	VOL MEM (Запоминание громкости)	OFF	Функция запоминания громкости отключена
		ON	Функция запоминания громкости включена
	SYSTEM (Системные настройки)	Fw Version	Версия прошивки
Run Time		Подсчет времени работы устройства с момента первого включения (сброса настроек)	
Default Settings		Сброс к заводским настройкам	

¹ – Параметры сигнала отображаются для справки и не всегда совпадают с реальным форматом входного сигнала. К примеру, частоты 44,1 и 48кГц могут отображаться как 48к; 88,2 и 96кГц – как 96к; 24бит будет отображаться для сигналов с частотами 96к и 192к, для остальных будет отображаться 16бит.

² – Зарядка по USB будет автоматически включена, при включении с низким зарядом батареи или после нажатия кнопки «RESET»

³ – Режим сна будет автоматически отключаться при каждом выключении устройства

Батарея и индикация при зарядке

Индикация	Значение	При зарядке	По завершении зарядки
	Подключено зарядное устройство	USB CHG = ON Отображается USB CHG = OFF Не отображается	USB CHG = ON Отображается USB CHG = OFF Не отображается
	Уровень заряда батареи	Сменяются уровни заряда 	Уровни заряда не мигают 

Зарядка батареи:

Для полной зарядки необходимо около 200 минут (при зарядке через USB). Для ускорения зарядки устройства, рекомендуется заряжать его в выключенном состоянии. Время работы после полной зарядки около 15 часов.

Подключение к док-станции:

- Когда E17 подключен к док станции, он автоматически переключается на вход USB. Если вы хотите включить другой вход, нажмите кнопку переключения входа (12).
- При отключении настроек звука (кнопка (4)), звучание на выходе не будет изменяться при изменении настроек эквалайзера (НЧ, ВЧ) и усиления. Таким образом, нельзя установить усиление 12дБ при подключенной док станции.

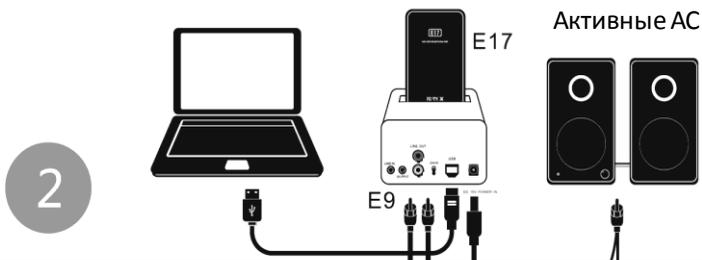
Варианты подключения устройства:

USB вход

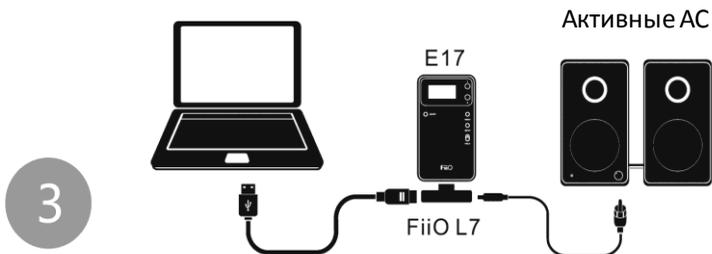
Компьютер→USB вход→E17→наушники 3,5мм



Компьютер→USB вход→Выход E17и E9→Активные АС

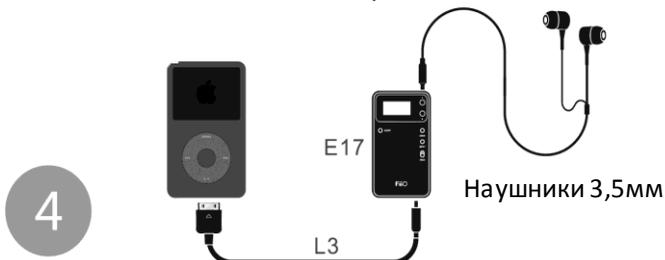


Компьютер→USB вход→Выход E17и L7→Активные АС



Линейный (AUX) вход

iPod/iPhone→FiiO L3→E17→наушники 3,5мм



Цифровой (коаксиальный/оптический) вход

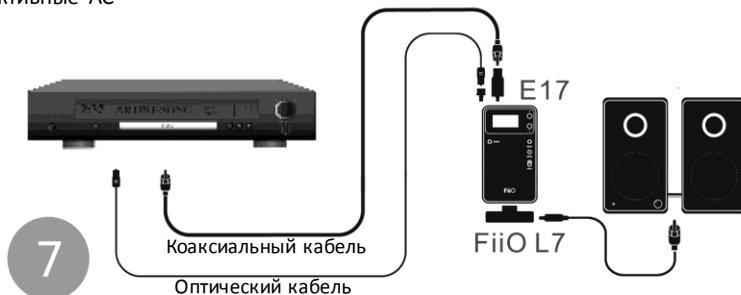
Плеер → коаксиальный/оптический кабель → адаптер → E17 → наушники 3,5 мм



Плеер → коаксиальный/оптический кабель → адаптер → Выход E17 и E9 → Активные АС



Плеер → коаксиальный/оптический кабель → адаптер → Выход E17 и L7 → Активные АС



Воспроизведение музыки с компьютера через USB

- Включите устройство, коротко нажав кнопку питания
- Подключите E17 к компьютеру, используя соответствующий USB кабель
- Выберите вход USB и установите необходимый уровень громкости (рекомендуется 20 или ниже)
- Подключите наушники к разъему сверху устройства.
- Запустите воспроизведение музыки на компьютере.

Если программа воспроизведения музыки работала во время подключения Fiio, то для корректного воспроизведения закройте ее и запустите снова. Если система после этих действий не выводит автоматически звук через Fiio, зайдите в менеджер аудиоустройств.

(Win7 – Пуск>Панель управления>Оборудование и звук>Управление звуковыми устройствами>Воспроизведение)

Воспроизведение музыки через линейный вход

- Включите устройство, коротко нажав кнопку питания
- Подключите источник сигнала к линейному входу Fiio (снизу), используя кабель с разъемом Jack 3,5мм
- Выберите вход AUX и установите необходимый уровень громкости (рекомендуется 20 или ниже)
- Подключите наушники к разъему 3,5мм сверху устройства

Воспроизведение музыки через цифровой вход

- Включите устройство, коротко нажав кнопку питания
- Подключите источник сигнала к цифровому входу Fiio, используя соответствующий кабель и адаптер
- Выберите вход COX/OPT и установите необходимый уровень громкости (рекомендуется 20 или ниже)
- Подключите наушники к разъему 3,5мм сверху устройства

Настройка E17

(Бас, ВЧ, баланс, усиление(GAIN), зарядка через USB, сон, дисплей и прочие)

- Включите устройство, коротко нажав кнопку питания
- Войдите в меню, коротко нажав кнопку «МЕНЮ»
- Выберите пункт, меню, используя кнопки +/-
- Выберите необходимое значение и подтвердите выбор коротким нажатием кнопки питания

Предупреждения

- Не разбирайте устройство и не пытайтесь самостоятельно произвести какой-либо ремонт. Избегайте контакта устройства с водой.
- Если вы долгое время не используете устройство, периодически заряжайте его, чтобы продлить срок службы батареи.
- Во избежание повреждения вашего слуха и аудиосистемы, устанавливайте соответствующий уровень громкости во время прослушивания. Уменьшайте громкость перед подключением наушников.
- Выключайте устройство перед подключением или отключением док станции E09.

Устранение неисправностей

- При сбоях в работе устройства попробуйте перезарядить батарею
- Для продления времени работы от батареи используйте функцию отключения дисплея, для автоматического отключения дисплея через 20 - 60 секунд.

- При отсутствии звука или при воспроизведении звука с помехами, проверьте устройство воспроизведения звука (наушники), а также источник сигнала (аудиозапись).
- Если помехи в звуке возникли из-за плохого контакта в разъеме, полностью отсоедините, а затем заново подключите разъем.
- Используйте только оригинальные кабели или подходящие кабели высокого качества, чтобы обеспечить наилучшее качество звучания
- Если устройство не может распознать сигнал/воспроизводить звук при подключении через USB, проверьте, выбран ли FiiO E17 в качестве устройства вывода звука в настройках аудио на компьютере.
- Во избежание самопроизвольного включения или выключения устройства, используйте кнопку блокировки.
- Если устройство не включается, проверьте, не включена ли блокировка кнопок.

Контакты

FiiO Electronic Technology Ltd.

Адрес: 2/F/ F Building, Hougang Industrial Zone, Shigang Village, Huangshi West Road, Baiyun District, Guangzhou, China.

Почтовый индекс: 510430

Сайт: <http://www.fiiocom.cn>

facebook (<http://www.facebook.com/fiiochina>)

twitter http://www.twitter.com/FIIO_official)

Особые замечания

*Компания FiiO оставляет за собой право вносить исправления в данную инструкцию по эксплуатации без предварительного уведомления.

*Изготовитель оставляет за собой право изменять технические характеристики устройства без предварительного уведомления.