



# FiiO E9

Усилитель для наушников/

Док-станция для FiiO E7

## **Руководство пользователя**

МОДЕЛЬ: E9

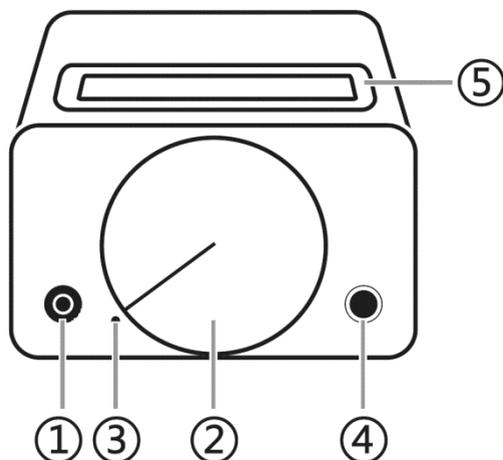
# Основные особенности

- Двухканальный выход на наушники с разъемами 3,5 и 6,35мм
- В основе этого усилителя лежат качественные микросхемы от Texas Instruments TPA6120 с низким уровнем шумов и искажений
- На выходе установлены защитные реле, для регулировки громкости используется герметичный ALPS потенциометр.
- Внутренний буферный усилитель BB OPA2134
- Выполняет функции док-станции для FiiO E7 с возможностью зарядки и воспроизведения звука через USB
- Переключаемый уровень усиления сигнала: Низкий (10дБ) и Высокий (18дБ)
- Два типа выходов: регулируемый на разъеме 3,5мм и нерегулируемый линейный выход на разъемах RCA
- При подключении наушников выход RCA отключается

# Спецификации

- Выходная мощность: 1Вт (при нагрузке 16.Ом);  
80мВт (при нагрузке 600.Ом)
- Диапазон импеданса наушников: 16 – 600.Ом
- Отношение сигнал/шум:  $\geq 100$ дБ (А взвешенный) [LINE IN]
- Искажения:  $< 0.003\%$  (100мВт)[LINE IN]
- Частотная характеристика: 10Гц – 100кГц
- Уровень сигнала линейного выхода: 2В (RMS)
- Уровень регулируемого выхода: 0 - 2В (rms)
- Питание: 15В 1,5А постоянного тока
- Размеры: 149мм×96мм×56мм
- Вес: 445г

# Функции устройства



## ① Выход на наушники 3,5мм

- Подходит для подключения наушников с разъемом 3,5мм. Уровень выходного сигнала снижен на 5 дБ по сравнению с выходом 6,35мм во избежание повреждения слуха.



## ② Управление громкостью и включение

- При повороте ручки по часовой стрелке устройство включается и загорается индикатор ③, при дальнейшем повороте, будет увеличиваться громкость.

- При повороте ручки против часовой стрелки громкость будет уменьшаться. Устройство выключается при повороте ручки против часовой стрелки до упора.

### ③ Индикатор состояния

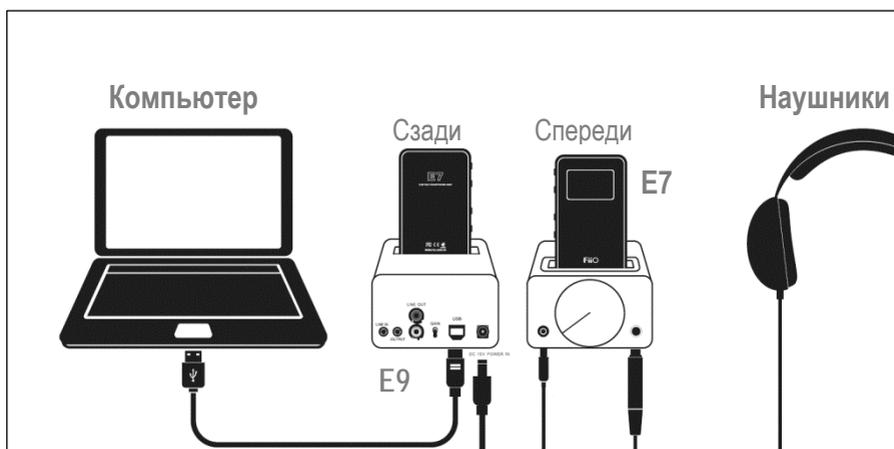
- При включении питания прибора, индикатор в первую секунду загорается красным цветом, спустя 2-3 секунды цвет индикатора становится голубым. Если устройство выключено, индикатор не горит

### ④ Выход на наушники 6,35мм

- - Подходит для наушников с разъемом типа Jack 6,35мм

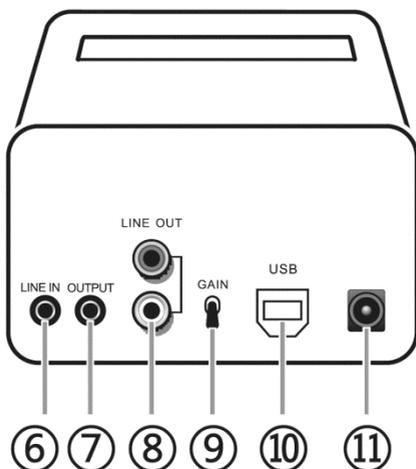
### ⑤ Разъем док-станции

- Рассчитан на подключение Fiio E7. Когда Fiio E7 установлен на док-станцию, он может быть использован в качестве ЦАП для сигнала с USB порта.



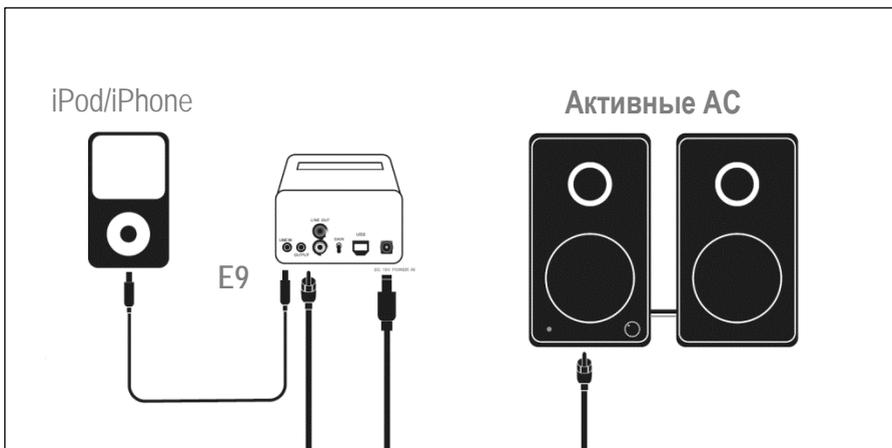
Если Fiio E9 подключен к адаптеру питания или USB порту, то во время его работы может происходить также зарядка Fiio E7.

# Функции устройства



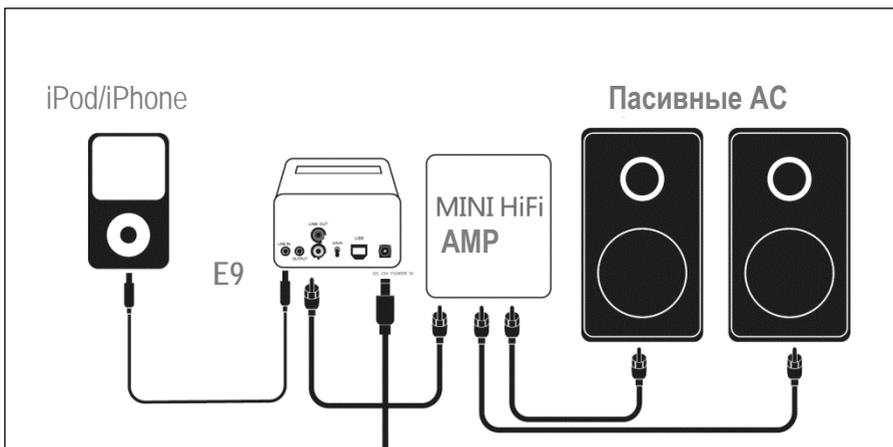
## ⑥ Линейный стерео вход 3,5мм

- Используется для подключения внешнего источника сигнала



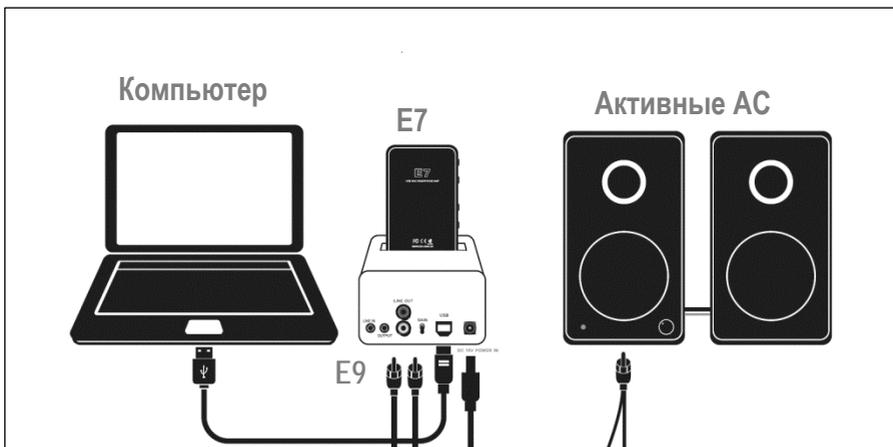
## ⑦ Регулируемый стереовыход (Pre-out) 3,5мм

- Регулируемый выход с предусилителя используется для подключения напрямую к усилителю мощности. Диапазон выходного напряжения регулируется ручкой громкости в пределах от 0 до 2 В (rms)



## ⑧ Линейный выход на RCA разъемах

- Выход с фиксированным уровнем сигнала (2В). Уровень громкости Fiio E9 в данном случае не будет изменяться при повороте ручки громкости.



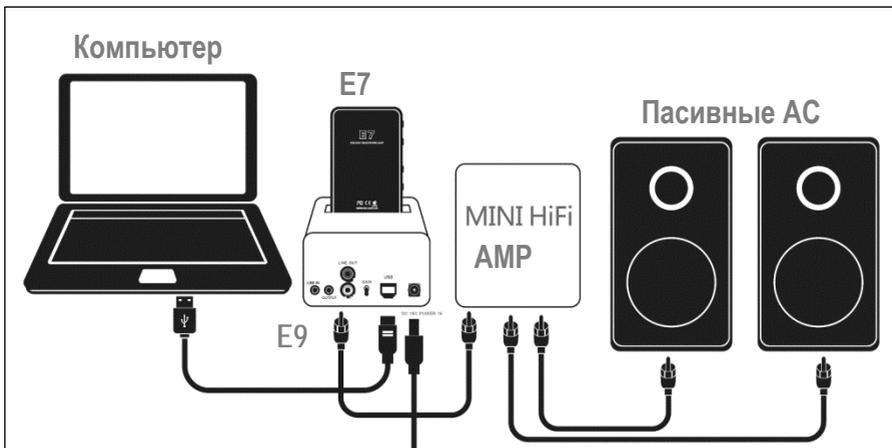
## ⑨ Переключатель коэффициента усиления

- Переведите тумблер в верхнее положение  для переключения в режим высокого коэффициента усиления, который подходит для наушников с высоким импедансом или низкой чувствительностью.
- Переведите тумблер в нижнее положение  для переключения в режим низкого коэффициента усиления,

режим подходит для наушников с низким импедансом (высокой чувствительностью).

## 10 USB разъем

- Используется для подключения компьютера к FiiO E7, когда он установлен на док-станцию E9.



## 11 Разъем питания

- Используйте только адаптер, входящий в комплект поставки FiiO E9. Возможно использование высококачественных блоков питания с такими же характеристиками.
- Входное напряжение адаптера: AC 100-240В, 50 (60Гц)

# Предупреждения

- Во избежание повреждения вашего слуха и аудиосистемы устанавливайте соответствующий уровень громкости во время прослушивания. Уменьшайте громкость перед подключением наушников, не используйте наушники длительное время.
- Не разбирайте устройство и не пытайтесь самостоятельно произвести какой-либо ремонт. Избегайте контакта устройства с водой.
- Обратите внимание, что для правильной работы устройства необходим оригинальный блок питания, поставляемый в комплекте. Также возможно использование высококачественного блока питания рассчитанного на 15В 1.5А постоянного тока. Гарантия не распространяется на случаи, когда FiiO E9 поврежден в результате применения неподходящего источника питания.

# Устранение неисправностей

- При отсутствии звука или при воспроизведении звука с помехами, проверьте исправность устройства воспроизведения звука (наушники), а также качество источника сигнала (аудиозапись).
- Если помехи в звуке возникли из-за плохого контакта в разъеме подключаемых устройств, полностью отсоедините, а затем заново подключите устройство в разъем.
- Используйте только оригинальные кабели или подходящие кабели высокого качества, чтобы обеспечить наилучшее качество звучания

## 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.fiiio.com.cn>

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

twitter [http://www.twitter.com/FiiO\\_official](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.