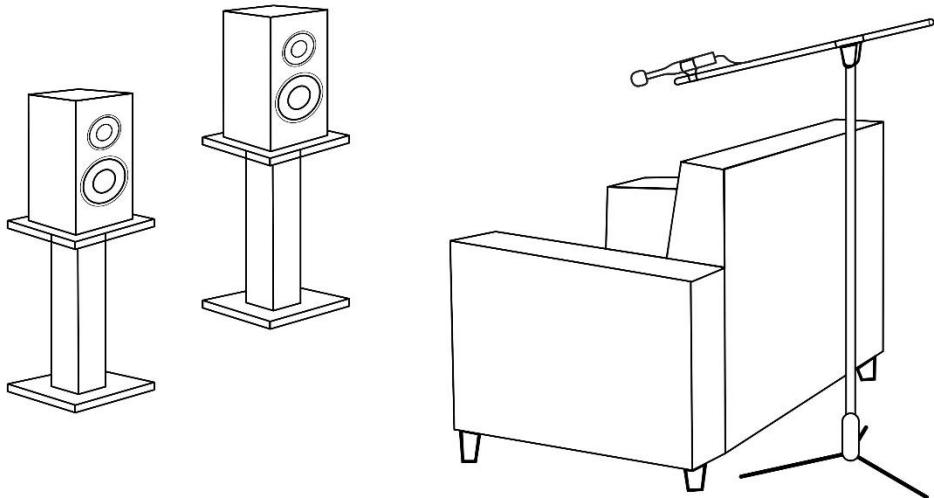




evotune
Powered With eversolo

Руководство по акустической коррекции помещения Evotune™



Коррекция акустики помещения с помощью профессионального микрофона.

1. Подготовка

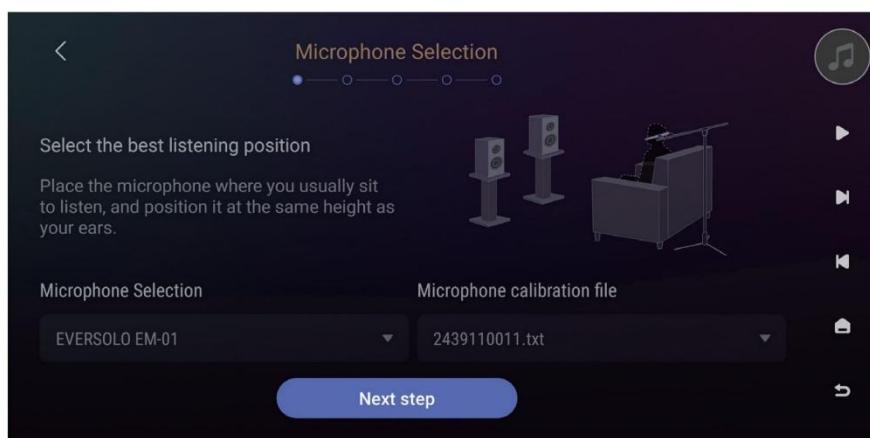
Требования к окружающей среде:

- (1) Обеспечьте тишину в помещении и сведите к минимуму любой внешний шум.
- (2) Убедитесь, что акустические системы расположены правильно.
- (3) Выключите все ненужные источники света и электронные устройства.

2. Коррекция

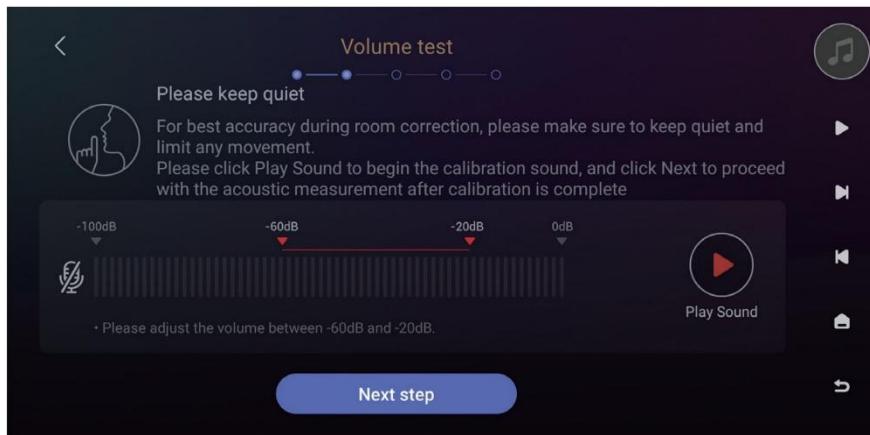
① Настройка микрофона:

- (1) Подключите USB-микрофон.
- (2) Выберите соответствующий ему файл калибровки.
- (3) Разместите измерительный микрофон в наилучшем положении для прослушивания, следуя инструкциям программного обеспечения.



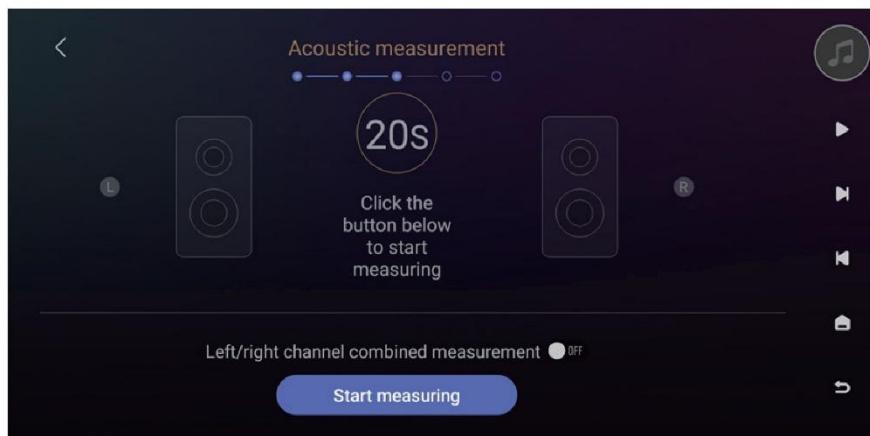
② Установка требуемого уровня громкости:

- (1) Нажмите «Play Sound» и убедитесь, что громкость находится в диапазоне от -60 дБ до -20 дБ.
- (2) После завершения установки уровня громкости нажмите «Next step», чтобы продолжить.



③ Акустические измерения:

- (1) Выберите, следует ли объединять левый и правый каналы для измерения.
- (2) Нажмите «Start Measuring» и устройство начнет воспроизведение специального звукового файла.
- (3) После завершения воспроизведения, акустические характеристики помещения будут автоматически проанализированы.



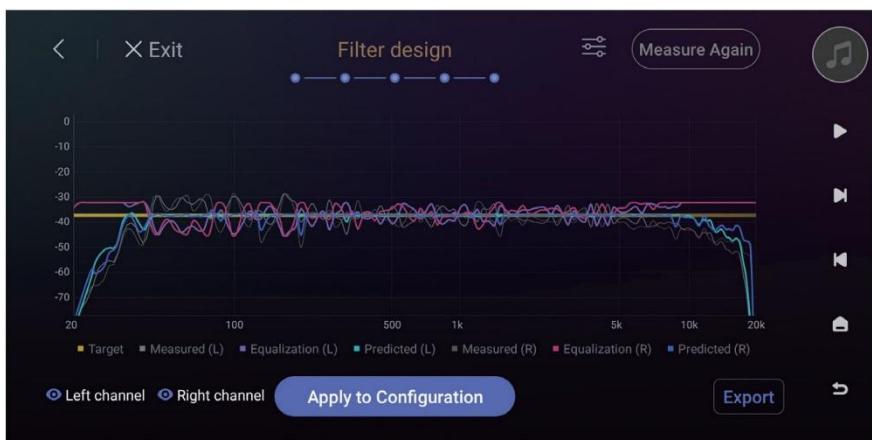
④ Кривая измерений:

- (1) На экране отобразится измеренная звуковая кривая. Если вы не удовлетворены результатом измерений, можно вернуться и повторить их.
- (2) Если всё в порядке, нажмите «*Start design*», чтобы создать фильтр.



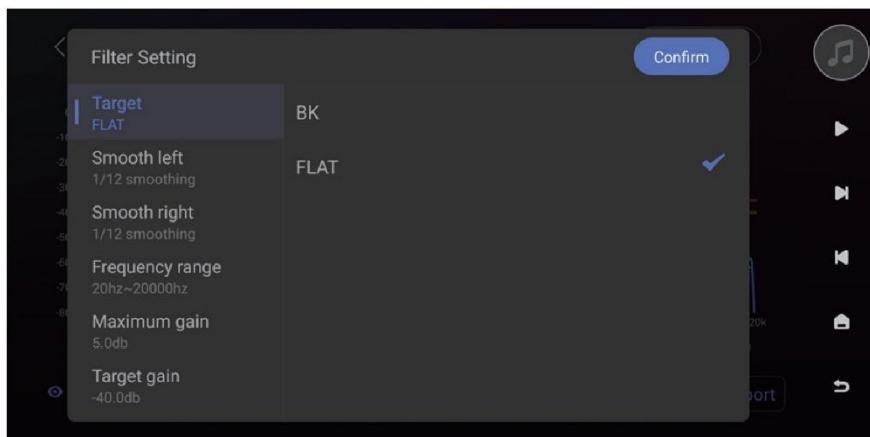
⑤ Создание фильтра:

- (1) Устройство автоматически сгенерирует фильтры, проанализировав кривую.
- (2) Изучите кривую, чтобы разобраться с существующими в помещении акустическими проблемами.



⑥ Настройки фильтра (в соответствии с характеристиками вашего помещения):

- (1) Target Curve (Целевая кривая): выберите эталонную частотную характеристику, которая будет использоваться для настройки устройства в соответствии с полученными измерениями.
- (2) Smoothing (Сглаживание): отрегулируйте плавность кривой эквалайзера – для снижения шумов и создания менее резкого звучания.
- (3) Frequency Range (Частотный диапазон): установите диапазон частот на которые будет распространяться коррекция, в соответствии с личными предпочтениями.
- (4) Maximum Gain (Максимальное усиление): выберете максимальное увеличение громкости, допускаемое кривой эквалайзера – для предотвращения искажений и клиппинга.
- (5) Target Gain (Целевое усиление): определите усиление, применяемое к целевой кривой, используемой для коррекции акустики помещения.



⑦ Использование полученной конфигурации:

Примените выбранную конфигурацию настроек непосредственно к FIR-фильтру.

⑧ Экспорт:

Выберите папку для экспорта. Экспортированный файл можно использовать в различных конфигурациях.

Примечание: После импорта FIR-фильтра, коррекция акустики помещения будет работать только после соответствующего включения в интерфейсе устройства.

Коррекция акустики помещения с помощью приложения Eversolo Control.

1. Подготовка

① Требования к окружающей среде:

- (1) Обеспечьте тишину в помещении и сведите к минимуму любой внешний шум.
- (2) Убедитесь, что акустические системы расположены правильно.
- (3) Выключите все ненужные источники света и электронные устройства.

② Установите приложение Eversolo Control на свой телефон.

2. Перед коррекцией

① Сопряжение с приложением Eversolo Control:

Запустите приложение Eversolo Control и, если Вы не делали этого раньше, добавьте своё устройство.

После сопряжения, вы автоматически перейдёте на Главный экран приложения.

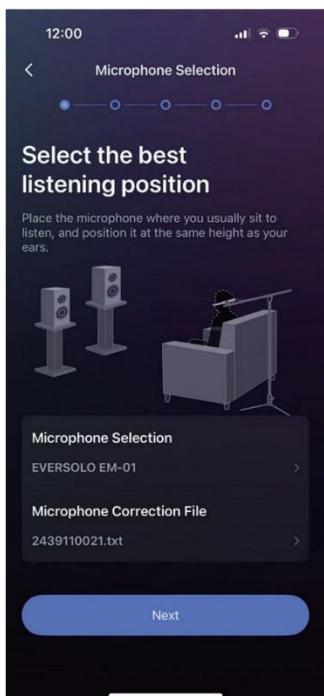


② Вход в модуль коррекции акустики помещения:

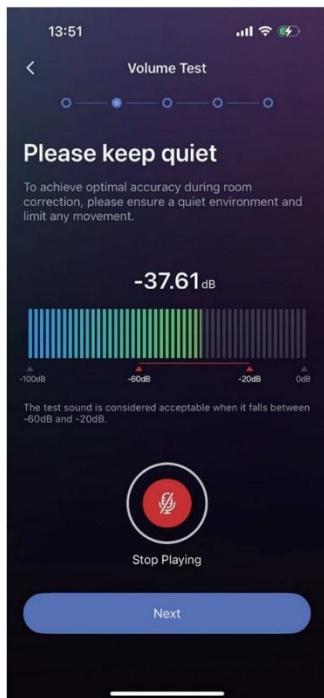
Для входа нажмите на плитку «Room Correction» Главного экрана.

③ Выбор микрофона:

- (1) Выберите внешний USB-микрофон или микрофон телефона.
- (2) Выберите соответствующий микрофону файл калибровки (если он доступен).
- (3) Разместите измерительный USB-микрофон или телефон в наилучшем положении для прослушивания, следуя инструкциям программного обеспечения.

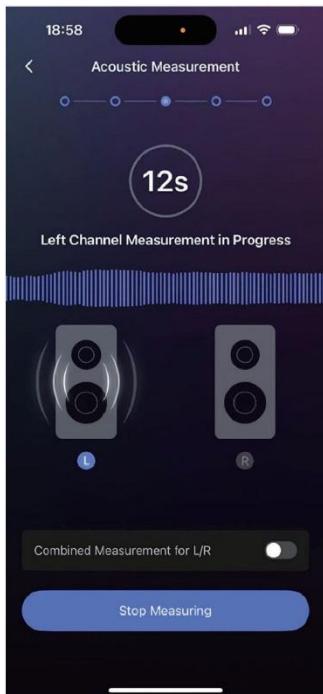


3. Коррекция



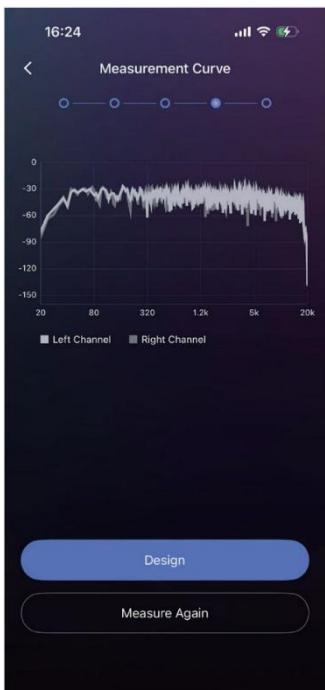
① Установка требуемого уровня громкости:

- (1) Нажмите «Play Sound» и убедитесь, что громкость находится в диапазоне от -60 дБ до -20 дБ.
- (2) После завершения установки уровня громкости нажмите «Next», чтобы продолжить.



② Акустические измерения:

- (1) Выберите, следует ли объединять левый и правый каналы для измерения.
- (2) Нажмите «*Start Measuring*» и устройство начнет воспроизведение специального звукового файла.
- (3) После завершения воспроизведения, акустические характеристики помещения будут автоматически проанализированы.

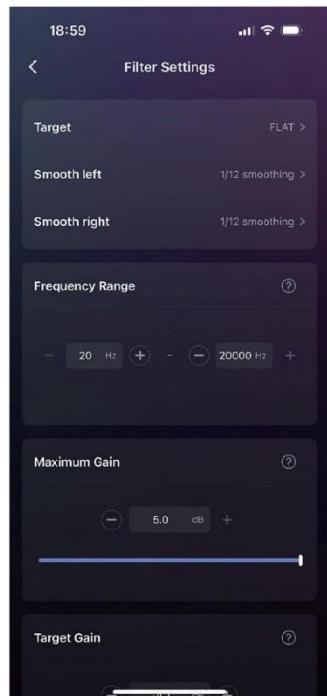


③ Кривая измерений:

- (1) На экране отобразится измеренная звуковая кривая. Если вы не удовлетворены результатом измерений, можно вернуться и повторить их.
- (2) Если всё в порядке, нажмите «*Design*», чтобы создать фильтр.

④ Создание фильтра:

- (1) Устройство автоматически сгенерирует фильтры, проанализировав кривую.
- (2) Изучите кривую, чтобы разобраться с существующими в помещении акустическими проблемами.



⑤ Настройки фильтра (в соответствии с характеристиками вашего помещения):

- (1) Target Curve (Целевая кривая): выберите эталонную частотную характеристику, которая будет использоваться для настройки устройства.
- (2) Smoothing (Сглаживание): отрегулируйте плавность кривой эквалайзера – для снижения шумов и создания менее резкого звучания.
- (3) Frequency Range (Частотный диапазон): установите диапазон частот на которые будет распространяться коррекция.
- (4) Maximum Gain (Максимальное усиление): выберете максимальное увеличение громкости, допускаемое кривой эквалайзера – для предотвращения искажений и клиппинга.
- (5) Target Gain (Целевое усиление): определите усиление, применяемое к целевой кривой, используемой для коррекции.

⑥ Использование полученной конфигурации:

Примените выбранную конфигурацию настроек непосредственно к FIR-фильтру.

⑦ Экспорт:

Выберите папку для экспорта. Экспортированный файл можно использовать в различных конфигурациях.

Примечание: После импорта FIR-фильтра, коррекция акустики помещения будет работать только после соответствующего включения в интерфейсе устройства.

Загрузки

Для загрузки приложения Eversolo Control, посетите страницу загрузок на официальном сайте (www.eversolo.com) или отсканируйте QR-код данного Руководства.

Мобильное приложение Eversolo Control



iOS / iPad



Android Google Store



Android phone / Tablet

Примечание: Рекомендуется отсканировать QR-код в браузере мобильного телефона.

Особое примечание:

Для улучшения пользовательского опыта Eversolo периодически обновляет прошивку. Поэтому данное Руководство может отличаться от фактического меню устройства. Дополнительные инструкции см. на сайте www.eversolo.com

Эксклюзивный дистрибутор Eversolo на территории Республики Беларусь – ОДО «Интонация»: www.intonation.by.