

Как вернуть звук в наушниках без их замены

Автор: Administrator
30.11.2019 07:31 -

Наушники – устройство позволяющее слушать музыку на телефоне, планшете или плеере, не мешая окружающим. От длительного или небрежного использования контакты и соединительный кабель изнашиваются, из-за чего звук может пропадать. Но в некоторых случаях можно восстановить работоспособность наушников самостоятельно без их замены.



Проверить контакты наушников

Первое, что нужно делать, когда пропал звук в наушниках – проверить контакты на разъеме. Следует убедиться в отсутствии видимых повреждений и загрязнений. Затем осматриваются контакты выходного гнезда устройства, при подключении к которому наушники не дают звука. Разъем должен держаться плотно в корпусе, в противном случае он мог отойти от платы устройства. Неполадка решается разборкой и перепайкой.

Для очистки контактов гнезда и вилки можно воспользоваться смоченными спиртом ватной палочкой, спичкой или зубочисткой. Также нужно осмотреть кабель наушников. При наличии видимых повреждений или переломов шнур заменяется, если конструкция наушников позволяет сделать это.

Очистить от мусора

Если контакты и их провод не имеют повреждений, то нужно попробовать очистить их от мусора. С наушников-затычек снимаются вкладыши. После этого протирают поверхность ватой, смоченной антисептиком, и слегка стучат корпусом о любую твердую поверхность, чтобы удалить попавший туда мусор.

Выделения, отложившиеся в раструбе вставных наушников, очищаются с помощью зубочистки или острозаточенной спички. При выполнении этой операции проявляют осторожность, чтобы не повредить мембрану звукоизлучателя.

Проверить уровень громкости

Если звук по-прежнему отсутствует, то причина проблемы может заключаться в низкой громкости выходного аудиоустройства. На компьютере с Windows нужно нажать на значок с громкоговорителем. Когда появится ползунок регулятора, его перемещают вправо. Проверка появления звука в наушниках также осуществляется встроенными в операционную систему средствами.

Потребуется открыть панель управления и щелкнуть по значку “звук”. В диалоге конфигурации следует дважды щелкнуть по устройству воспроизведения аудио, установленному по умолчанию. Появится еще одно окно. В нем нужно перейти на

вкладку дополнительных параметров и кликнуть по кнопке проверки. Должен раздаться тестовый сигнал, сначала в левом, а затем – в правом наушнике.

Если на ноутбуке установлена звуковая карта Realtek, то в ее настройках нужно включить всплывающий диалог, позволяющий настроить роль универсального гнезда. После этого наушники отсоединяют и присоединяют вновь, а в появившемся окне выбирают тип разъема “Гарнитура”. В этом случае сигнал будет выводиться через гнездо звуковой карты.

Проверить настройки в телефоне

Если нет звука при подключении наушников к телефону, то проверяются настройки звука. В операционной системе Android уровни звука сохраняются индивидуально для динамика и гарнитуры. Если на смартфоне ничего не воспроизводится, то нужно нажать любую клавишу громкости, а на появившейся панели — стрелку вниз. Появится ползунок регулировки мультимедийной громкости. Если он находится в нулевом положении, то его устанавливают посередине. Указанные инструкции подходят для 6-й и более свежих версий “Андроида”.

На более старых смартфонах, чтобы протестировать и отрегулировать громкость звука, запускают воспроизведение музыки или любого видео на YouTube, а затем нажимают несколько раз кнопку увеличения уровня. Если звук слышен только в одном из каналов, то проверяется и устанавливается стереобаланс по центру в настройках смартфона или проигрывателя.

Если звук – слабый или отсутствует в Bluetooth-наушниках, то вначале регулируют его уровень органами управления гарнитуры. В некоторых случаях нажатие кнопок сопровождается сигналом подтверждения. Это облегчает настройку звука без замены наушников. Затем вновь нужно запустить мультимедийное приложение, воспроизводящее аудио, и установить максимальный уровень звука через Bluetooth.

Можно попробовать выключить монофонический режим в параметрах специальных возможностей, а также — опции для разработчиков. После этого нормальный звук в наушниках на телефоне должен восстановиться.

Разобрать наушник

Как вернуть звук в наушниках без их замены

Автор: Administrator
30.11.2019 07:31 -

Если даже после принятия вышеперечисленных мер звук в наушниках не появился, то причина заключается в их неисправности. Для более детального выяснения причин гарнитуру разбирают. В накладных наушниках откручивают шурупы и разъединяют половинки. Если во время осмотра выяснится, что от одного из контактов оторвался провод, то его аккуратно припаивают.

Если кабель переломался на входе в корпус наушника, то вначале отрезают испорченную часть провода. Затем нужно зачистить оболочку на 7-10 мм, удалить паяльником укрепляющую нить, залудить провода и припаять их к контактам наушника.