

Совместимость смартфона и гарнитуры

2 9 . 1 2 . 2 0 1 4

Производитель	Модель	Комментарий
HTC	Wildfire S	Работает
	Desire S	Работает
	Desire X	Работает. Отключить Beats Audio
	One (m7)	Работает. Отключить Beats Audio
	One S	Работает. Отключить Beats Audio
Sony	Xperia Go ST27i	Работает
	xperia z	Работает
	xperia sp	Работает
	xperia z1	Доступны датчики АЛТ 1м, поддерживающие работу на этом телефоне. Использовать датчик АЛТ 1м, АЛТ 1 не поддерживается. В настройках программы выбрать: тип датчика «АЛТ 1м», режим «стандартный». Версия ПО android на телефоне должна быть не ниже 4.4.2, номер сборки 14.3.A.0.681.
	xperia z2	Доступны датчики АЛТ 1м, поддерживающие работу на этом телефоне. Использовать датчик АЛТ 1м, АЛТ 1 не поддерживается. В настройках программы выбрать: тип датчика «АЛТ 1м», режим «специальный».

	xperia z3	Доступны датчики АЛТ 1м, поддерживающие работу на этом телефоне. Использовать датчик АЛТ 1м, АЛТ 1 не поддерживается. В настройках программы выбрать: тип датчика «АЛТ 1м», режим «специальный».
	Xperia st18i	Работает, нужен переходник ОМТР-СТИА
	Xperia st23i	Работает
	Xperia ZR	Работает
	Xperia T3 (D5103)	Работает
	xperia z5	Доступны датчики АЛТ 1м, поддерживающие работу на этом телефоне. Использовать датчик АЛТ 1м, АЛТ 1 не поддерживается. В настройках программы выбрать: тип датчика «АЛТ 1м», режим «специальный».
	acro s	Работает
	Xperia E3 D2203	Работает
Samsung	Galaxy S3	Работает. При появлении запроса, разрешить увеличить громкость
	Galaxy Core gt-i8262	Работает
	Galaxy Mega	Работает
	Galaxy S4 Mini	Работает
	Galaxy S6	Работает

	Galaxy Premier	Работает
	Galaxy Note 3	Работает
	Galaxy Tab 3	Работает
	Galaxy S5 Mini	Работает
	gt-i8552 Galaxy Win Duos	Работает
	Galaxy S5 duos	Работает
	Galaxy A5	Доступны датчики АЛТ 1м, поддерживающие работу на этом телефоне. Использовать датчик АЛТ 1м, АЛТ 1 не поддерживается. В настройках программы выбрать: тип датчика «АЛТ 1м», режим «стандартный».
	Galaxy S3 duos	Доступны датчики АЛТ 1м, поддерживающие работу на этом телефоне. Использовать датчик АЛТ 1м, АЛТ 1 не поддерживается. В настройках программы выбрать: тип датчика «АЛТ 1м», режим «специальный».
	Galaxy Ace Plus GT-S7500	Доступны датчики АЛТ 1м, поддерживающие работу на этом телефоне. Использовать датчик АЛТ 1м, АЛТ 1 не поддерживается. В настройках программы выбрать: тип датчика «АЛТ 1м», режим «стандартный».
	Galaxy A7	Доступны датчики АЛТ 1м, поддерживающие работу на этом телефоне. Использовать датчик АЛТ 1м, АЛТ 1 не поддерживается. В настройках программы выбрать: тип датчика «АЛТ 1м», режим «стандартный».
	Galaxy Tab S SM-T805	Работает. Проверено на АЛТ1м

	Galaxy J3	Работает. Обнаружены помехи на аудиовыходе этого телефона , поэтому сделали специальную программу alt, скачиваем здесь . Погрешность выше, чем на других моделях. Версия прошивки на тестируемом устройстве J320FXXU0APG2
	Galaxy S4	Работает.
	Galaxy J1 (j1xlte)	Работает.
LG	LG L7	Работает
	optimus e-612	Работает
	G2 mini	Работает
	p715	Работает
	G3	Работает
	Nexus 5	Работает
	g3s	Работает
	Optimus G	Работает. Проверено на АЛТ1м
	G2	Работает
	L65	Работает
	Magna (H-502)	Работает. Нажмите кнопку увеличения громкости, на экране появится запрос разрешения на увеличение громкости, нажмите ок.

	X power	Есть проблемы совместимости
Philips	928i	Работает.
	Xenium W6500	Работает
	Xenium V387	Работает
	V377	Работает
Asus	Zenfone 5	Работает. «Мастер настройки звука» (искать в меню «Приложения») следует отключить. При первом старте программы или после перезагрузки смартфона, запуск выполнять в следующем порядке: установите датчик, запустите программу alt, нажмите кнопку увеличения громкости, на экране появится запрос разрешения на увеличение громкости, нажмите ок. Подключать / отключать датчик к смартфону только при выключенной программе alt.
	Zenfone 6	Работает. «Мастер настройки звука» (искать в меню «Приложения») следует отключить. При первом старте программы или после перезагрузки смартфона, запуск выполнять в следующем порядке: установите датчик, запустите программу alt, нажмите кнопку увеличения громкости, на экране появится запрос разрешения на увеличение громкости, нажмите ок. Подключать / отключать датчик к смартфону только при выключенной программе alt.
	Fonepad 7 (FE375CXG)	Работает.
	Zenfone 2	Работает. «Мастер настройки звука» (искать в меню «Приложения») следует отключить. При первом старте программы или после перезагрузки смартфона, запуск выполнять в следующем порядке: установите датчик, запустите программу alt, нажмите кнопку увеличения громкости, на экране появится запрос

		разрешения на увеличение громкости, нажмите ок. Подключать / отключать датчик к смартфону только при выключенной программе alt.
	Zenfone go zb551kl	Работает. «Мастер настройки звука» (искать в меню «Приложения») следует отключить. При первом старте программы или после перезагрузки смартфона, запуск выполнять в следующем порядке: установите датчик, запустите программу alt, нажмите кнопку увеличения громкости, на экране появится запрос разрешения на увеличение громкости, нажмите ок. Подключать / отключать датчик к смартфону только при выключенной программе alt.
Fly	2 модели	Работает, на обоих понадобился переходник OMRP-CTIA. На одном запросил запрос разрешения на увеличения звука, нажал ОК и заработало
	FS504 Cirrus 2	Работает.
Explay	Navigator	Работает, нужен переходник OMRP-CTIA .
Atom	Работает. Подключать через переходник OMRP-CTIA	
Xiaomi	mi 4	Работает, нужно дать разрешение на увеличение громкости:нажать кнопку увеличения громкости и нажать Ок на экране
	Red Rice	Работает. Отключить эквалайзер в параметрах звука
	Redmi 3S	Работает. Требуется специальная прошивка по причине вч-помех, идущих по каналу питания микрофона данной модели. Скачивать здесь . Выбираем режим стандартный и соответствующий вашему тип датчика.

	Redmi 2	Работает
	Mi2	Работает
	Redmi 3	Есть проблемы совместимости с этой моделью
	Note 3	Работает
	MI5	Работает. Требуется специальная прошивка по причине вч-помех, идущих по каналу питания микрофона данной модели. Скачивать здесь . Выбираем режим стандартный и соответствующий вашему тип датчика. Отключить улучшение звука в меню: настройки>звук и вибрация>гарнитура>улучшение звука MI.
	Mi4c	Работает
Highscreen	boost 2 se	АЛТ1 работает, нужно дать разрешение на увеличение громкости: нажать кнопку увеличения громкости и нажать Ок на экране. На стандартной прошивке телефона датчик АЛТ1м не определился, с прошивкой CyanogenMod запустился.
ZTE	2-3 модели	Работают
	Geek	Работает.Использовать переходник OMTP-CTIA . Отключить эквалайзер и dolby digital
	ZTE Blade a465	Работает.
huawei	Honor 3c	Работает, надо отключить DTS effect.
	Honor s4	Работает
	Honor 4C CHM-U01	Работает

	Ascend p2	Работает. Отключить процесс Dolby Mobile Audio
	Mediapad 7	Работает
	P8 Lite	Работает
	Honor 6	Работает
	P9 Lite	Работает
Alcatel	One Touch Pop2	Работает. При первом старте программы или после перезагрузки смартфона, запуск выполнять в следующем порядке: установите датчик, запустите программу alt, нажмите кнопку увеличения громкости, на экране появится запрос разрешения на увеличение громкости, нажмите ок.
	ONE TOUCH POP S7 7045Y	Работает
	One Touch Pop Up 5	Работает. Требуется специальная прошивка, скачивать здесь
	ONE TOUCH PIXI 3	Работает
THL	W100	Работает
DNS	???	Работает после перезагрузки
Jiayu	???	Работает
	G4S	Работает. Отключить «BesAudEnh» система улучшения звука для наушников (меню Профили звука), отключить «BesLoudness» усилитель громкости динамика (меню Профили звука)

	G2F	Работает. Отключить «BesAudEnh» система улучшения звука для наушников (меню Профили звука), отключить «BesLoudness» усилитель громкости динамика (меню Профили звука)
Crown	планшет 8"	Работает
lenovo	p780	Работает
	P770	Работает. Использовать переходник OMTP-CTIA. Особенность включения: надо сначала запустить приложение и только потом подключать датчик.
	A2010-a	Работает. Отключить «улучшайзеры» звука в настройках.
	k3 note	Работает.
Micromax	A104	Работает.Использовать переходник OMTP-CTIA
	A091	Работает.Использовать переходник OMTP-CTIA. При первом старте программы или после перезагрузки смартфона, запуск выполнять в следующем порядке: установите датчик, запустите программу alt, нажмите кнопку увеличения громкости, на экране появится запрос разрешения на увеличение громкости, нажмите ок.
Meizu	M2	Работает.
	M2 mini	Работает.
	pro 5	Работает.
Motorola	Atrix HD	Работает. При первом старте программы или после перезагрузки смартфона, запуск выполнять в следующем порядке: установите датчик, запустите программу alt, нажмите

		кнопку увеличения громкости, на экране появится запрос разрешения на увеличение громкости, нажмите ок.
	Moto X2	Работает. Проверено на АЛТ1м
	Moto G (XT-1032)	Работает.
	Moto G 2gen.(XT-1068)	Работает.
Acer	A1-810 планшет	Работает. Программу можно скачать здесь
	Liquid Z630S	Есть проблемы совместимости с этой моделью
VAN+X	VAN+X	Работает. В настройках программы выбрать: тип датчика «АЛТ 1м», режим «специальный».
Digma	Vox S502F 3G	Работает.

Гарнитура АвтоЛакТест хорошо работает на большинстве современных android-смартфонов. Не наблюдали проблем на смартфонах htc, Samsung, LG, SONY (кроме телефонов с фирменной системой шумоподавления с 5-пиновой гарнитурой, Xperia Z2, Z3). Но если вдруг Вы столкнулись с проблемой совместимости, то вот на какие моменты следует обратить внимание:

Во-первых, нужно убедиться что нет других источников звука, кроме программы АвтоЛакТест, работающих в момент установки гарнитуры в слот jack 3.5мм. Например, это может быть плеер, который запускается при включении наушников. Программа АвтоЛакТест использует звуковой сигнал через канал наушников для воздействия на сенсор толщиномера и обратный модулированный сигнал принимает по каналу микрофона гарнитуры. Любая программа генерирующая звук параллельно с АвтоЛакТест будет вносить сильные помехи.

Во-вторых, важно убедиться, что на звук не воздействуют никакие программы-эквалайзеры, меняющие интенсивность звучания на разных частотах — они тоже будут влиять на точность показаний. Проверить

настройки эквалайзера можно в настройках системы Android, в параметрах звука. Лучше отключить все звуковые эффекты и выключить эквалайзер.

Следующая причина, которая может вызвать проблемы, это совместимость контактов разъема jack 3.5мм. На всех телефонах выпуска с 2012 года разъем должен быть совместим с нашим датчиком-толщиномером. Этот тип 4-х контактного разъема jack 3.5мм выполнен по схеме **СТИА** (Cellular Telephone Industries Association). Однако некоторые телефоны выпуска до 2011 года включительно, имеют распиновку по схеме **ОМТР** (Open Mobile Terminal Platform). Данная проблема может быть устранена с помощью переходника **ОМТР-СТИА** (возможна поставка в комплекте с толщиномером). Более подробную информацию по распиновкам разъемов 3.5 jack вы можете найти [по ссылке](#).

На некоторых попате китайских телефонах система начинала работать после полной перезагрузки смартфона. Обнаружилась проблема с совместимостью на телефонах ASUS Zenfone, которая пока не решена. Также не до конца прояснилась ситуация с флагманами SONY, серия Xperia Z2 и Z3, с активным шумоподавлением. Со временем мы наберем статистику и подготовим таблицу совместимости с различными моделями смартфонов. А пока, можем только сказать, что гарнитура работает где-то на 80% устройств.

Надеемся, что Вы не столкнетесь с проблемами совместимости, а если столкнетесь, то легко решите их.