

Apple iOS Touch ID	Android 4.4-5.1.1	Android 6.0 – 7.0
При включении и перезагрузке устройства обязательно разблокирование паролем	Полная свобода выбора. Большинство производителей давало возможность разблокировать устройство отпечатком сразу после перезагрузки.	Нет формальных требований. Производители до сих пор имеют возможность разблокировать устройства отпечатком сразу после перезагрузки, но большинство так не поступает.
Touch ID протухает через 48 часов (или через 8 часов, если пароль последний раз вводился более 6 дней назад)	Как правило, возможность разблокировки отпечатком сохраняется до бесконечности.	Нет формальных требований. Nexus Imprint периодически требует ввода пароля, но соответствующие требования к сторонним производителям не озвучены.
Добавление нового отпечатка требует обязательной парольной аутентификации.	Полная свобода. В некоторых устройствах новый отпечаток можно добавить без аутентификации.	Аналогично Touch ID.
Аппаратное безопасное хранилище (Secure Enclave)	Полная свобода. Можно хранить отпечатки в виде картинок в публичном доступе.	Аппаратное безопасное хранилище (Trusted Execution Environment) обязательно для всех устройств с Android 6.0, включая обновившиеся до Android 6.0 устройства
Доступ к отпечаткам невозможен даже после jailbreak	Нет защиты (HTC One Max X) или защита недостаточна (Samsung Galaxy S5)	Root недостаточно для доступа к отпечаткам. Существуют уязвимости низкого уровня, позволяющие такой доступ получить.
Каждый датчик Touch ID проходит индивидуальную настройку для работы с конкретным устройством. Сторонние датчики блокируются (постоянно требуется парольная аутентификация).	Сенсор можно заменить на любой совместимый.	Нет формальных требований. В большинстве устройств замена датчика не приводит к проблемам, сохранённые отпечатки не удаляются.

<p>Touch ID второго поколения (устанавливается в iPhone 6s, 6s Plus и 7/7Plus) срабатывает мгновенно с абсолютным минимумом ложных срабатываний.</p>	<p>В некоторых устройствах датчики работают терпимо, в некоторых – бесполезны чуть более чем полностью.</p>	<p>Датчики в Nexus 5x и 6p отличаются идеальной работой. У сторонних производителей встречаются как отличные, так и очень плохие датчики.</p>
--	---	---