

## Проводные наушники

Вид тестирования	Краткое описание вида тестирования	Тестовые проверки
Functional Testing	тестирование, основанное на сравнительном анализе спецификации и функциональности компонента или системы.	Корректно ли передают звук?
Safety Testing	тестирование программного продукта с целью определить его способность при использовании оговоренным образом оставаться в рамках приемлемого риска причинения вреда здоровью, бизнесу, программам, собственности или окружающей среде.	Токсичность материалов, максимальная допустимая громкость. Не удушит ли проводом?
Security Testing	тестирование с целью оценить защищенность программного продукта от внешних воздействий (от проникновений). На практике зачастую под термином тестирование безопасности понимают в том числе и тестирование защищенности.	Работает ли в условиях чрезмерной механической нагрузки
Compatibility Testing	Проверка работоспособности приложения в различных средах .	Работает ли в условиях повышенной влажности?
GUI Testing	тестирование, выполняемое путем взаимодействия с системой через графический интерфейс пользователя (правописание выводимой информации; расположение и выравнивание элементов GUI; соответствие названий форм/элементов GUI их назначению; унификация стиля, цвета, шрифта; окна сообщений; изменение размеров окна, поведение курсора и горячие клавиши).	Какого цвета? Какая жесткость материала оплетки провода?
Usability Testing	тестирование с целью определения степени понятности, легкости в изучении и использовании, привлекательности программного продукта для пользователя при условии использования в заданных условиях эксплуатации (на этом уровне обращают внимание на	Легко ли подключается к источнику звука? Необходима ли предварительная настройка?

	визуальное оформление, навигацию, логичность, наличие обратной связи и др.).	
Accessibility Testing	тестирование, которое определяет степень легкости, с которой пользователи с ограниченными способностями могут использовать систему или ее компоненты.	Дать в пользование людям со слуховыми ограничениями
Internationalization Testing	тестирование адаптации продукта к языковым и культурным особенностям целого ряда регионов, в которых потенциально может использоваться продукт.	Будет ли людям разных национальностей одинаково удобно пользоваться
Performance Testing	процесс тестирования с целью определения производительности программного продукта. В рамках тестирования производительности выделяют нагрузочное тестирование, объемное тестирование, тестирование стабильности и надежности, стрессовое тестирование.	Насколько долго сохраняется качество звука в условиях непрерывной работы
Stress Testing	вид тестирования производительности, оценивающий систему или компонент на граничных значениях рабочих нагрузок, или за их пределами, или же в состоянии ограниченных ресурсов, таких как память или доступ к серверу.	Как долго будут работать наушники при максимальной громкости
Negative Testing	тестирование на данных или сценариях, которые соответствуют нештатному поведению тестируемой системы - различные сообщения об ошибках, исключительные ситуации, "запредельные" состояния и т.д.	Продолжит ли работу устройство после удара молотком или погружения под воду
Black Box Testing	тестирование системы без знания внутренней структуры и компонентов системы (у тестировщика нет доступа к внутренней структуре и коду приложения либо в процессе тестирования он не обращается к ним).	Подключить к устройству, послушать музыку
Automated Testing	набор техник, подходов и инструментальных средств, позволяющий исключить	Тестирование на этапе производства

	человека из выполнения некоторых задач в процессе тестирования. Тест-кейсы частично или полностью выполняет специальное инструментальное средство.	
Unit/Component Testing	тестируются отдельные части (модули) системы.	Проверить правый и левый наушники по отдельности, работает ли гарнитура
Integration Testing	тестируется взаимодействие между отдельными модулями.	Увеличивается/уменьшается громкость при нажатии на клавиши на гарнитуре

Build1:

NFT<sub>AT</sub>(1,2,3)+SMOKE

Build2:

DV+NFT<sub>AT</sub>(4)+RT<sub>MAT</sub>(1,2,3)+SMOKE

Build3:

SMOKE+IT+LT

Build4:

SMOKE+PLT