# Требованиях к цифровому телефонному аппарату

* После набора номера пользователь должен слышать короткие гудки (символизирующие о том, что идет дозвон)

***Точно ли короткие гудки и если да, то как регламентировать длину гудков?***

***При наборе номера какого формата?***

* Телефон должен работать в автономном режиме, когда он питается от батареек.   
  ***Просьба пояснить формулировку «автономный режим»? Он должен (обязан) работать в автономном режиме, как функциональность операционной системы телефона или же он должен быть автономным и сохранять свою функциональность когда он не привязан к прямому питанию от сети и работает только от питания батареи?***
* В автономном режиме недоступны следующие функции: бла-бла-бла.

***Автономный режим как функция операционной системы или когда аппарат работает от питания батареи?***

* Ункциональсноть спец-кнопок:   
  \* - показывает предыдущий набранный номер ***а что будет если 2 раза нажать?***  
  @ - адресная книга  
  - - уменьшает громкость ***громкость чего именно?***

+ - увеличивает громкость ***громкость чего именно?***

* Защита от несанкционированных международных, междугородных и местных вызовов с ТА общего применения может осуществляться с помощью блокиратора, выполняющего контроль набираемых телефонных номеров и распознающего специальный (не менее чем 4-значный) личный пароль абонента, который может изменяться им с любой частотой.

***Что такое «ТА»? Танковая армия? ☺***

* Автоматическая повторная попытка установления соединения к данному абоненту, после разъединения по сигналу «Занято» должна производиться не ранее, чем через 15 с.

***Кто такой «данный абонент»? Что значит сигнал «Занято», как его узнать? «Не ранее, чем через 15с», а если через 30с или 60с?- абонент будет понимать, что не менее 15, но повторная попытка может выполниться ГОРАЗДО позже?***

* Автоматическая попытка установить соединение допускается не более трех повторов с интервалами в несколько секунд. Когда активен режим «Mute», телефон не должен издавать никаких звуков

***«Несколько секунд» это много? При режиме «Mute» может издавать звуки, например, медиа плеер?***

* Передача информации должна осуществляться по всем запрограммированным номерам в порядке установленной очередности

***Какой информации? Каким номерам? Какая очередность установлена?***

* После срабатывания автоответчик должен передать вызывающему абоненту речевое сообщение с качеством звучания не ниже «удовлетворительно» длительностью не менее 3 минут.

***По каким критериям устанавливается качество звучания? Если сообщение будет менее 3 минут? Сообщение с качеством «удовлетворительно» должно быть не менее трех минут, но если более 3 минут, то можно и с неудовлетворительным качеством?***

* Когда пользователь снимает трубку, телефон должен издавать тоновые гудки

***Короткие гудки? Длинные гудки? Почему именно гудки? Вопрос о виде телефонного аппарата?***

* В случае возникновения критической ошибки телефон должен перезагрузиться

***Какой ошибки? Будет ли уведомление о типе ошибки? Будет ли уведомление о перезагрузке телефона?***

* Информация на дисплее телефона должна отображаться в понятном пользователю виде

***Какому пользователю?***

* Передатчик телефона должен использовать амплитудно-фазовую модуляцию с несущими от 2 до 7,5 МГц с шагом 500 кГц
* Отсеки для батарей и аккумуляторов питания должны быть сконструированы так, чтобы гарантировалась невозможность утечки электролита.
* Телефон должен уметь параллельно работать с 12 каналами (в режиме передачи данных).
* Коробки должны быть упакованы в транспортную тару по ГОСТ 5959.

***Тестировщику ПО не обязательны эти знания***

* Маркировка транспортной тары выполняется по ГОСТ 14192.

***Тестировщику ПО не обязательны эти знания***

* Автоответчик должен обеспечивать также запись входящих сообщений с качеством не ниже «удовлетворительно» длительностью до 3 минут.

***Противоречие с пунктом, в котором говориться, что длительность сообщения должна быть не менее 3 минут***

* При поступлении сигнала «Занято» на любом этапе установления соединения должен осуществляться отбой с освобождением абонентской линии и последующий набор номера.

***Набор какого номера? Звукового сигнала или текстового сообщения на телефоне? Как идентифицировать сигнал «Занято»?***