**Техническое задание на портативный компьютер с вводом/выводом шрифтом Брайля и синтезатором речи**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Функциональные и технические характеристики/требования** |
| Портативный компьютер с вводом/выводом шрифтом Брайля и синтезатором речи |  Портативный компьютер должен быть разработан для слабовидящих и незрячих людей, также он должен подходить для пользователей с одновременной потерей зрения и слуха. Должен решать повседневные задачи - редактировать и отправлять документы, читать книги, загружать файлы, выходить в Интернет. Устройство должно иметь ввод/вывод брайлевским шрифтом, также во время работы с компьютером должно осуществляться речевое сопровождение. Все команды должны выполнятся с помощью комбинации горячих клавиш. Должны быть следующие встроенные функции: калькулятор, часы, блокнот, файловый менеджер и чтение документов в различных форматах (TXT, BRL, BRF и BSE). Спецификация портативного компьютера должна включать в себя встроенный GPS, вибромотор, микрофон и акустическую стереосистему. На левой части корпуса должны располагаться: TRS mini-jack - 2 шт, разъем для SD-карты, micro-USB Type-B, USB Type-C. Правая сторона должна содержать: Type-A USB-разъем - 2 шт, разъем для sim-карты, разъем HDMI, порт mini-USB, разъем для подключения источника питания, тумблер включения/выключения. Устройство должно подходить для использования со специализированным программным обеспечением : JAWS, Window-Eyes, VoiceOver, NVDA; и приложениями: Mobile Accessibility v2.0 для Android, Mobile Speak для Symbian, TALKS, Talkback для Android.Количество ячеек Брайля - Не менее 16Клавиш курсора - Не менее 16Функциональные клавиши - Не менее 4Клавиши навигации - Не менее 2Клавиши ввода - Не менее 8Расширение памяти - SD-карта, USB-дискЦентральный процессор-4 ядра с частотой не менее 1.84GHzВстроенная память - Не менее 32 ГбОперативная память - Не менее 2 ГбАккумулятор - Li-PolЕмкость аккумулятора - Не менее 5100 мА\*чВремя автономной работы - не менее 12 часовБеспроводное подключение - Bluetooth 4.2, WLAN802.11n, 4GГабариты не менее 180х111х35 мм и не более 190х121х45 ммВес - не более 0,6 кгКомплектация:Руководство пользователя.Документация и драйвера на компакт-диске,USB-дискКарта памяти SD USB-кабельБлок питания (мощность на выходе 5В/1А)Чехол с ремнемПортативный компьютер  |