**Техническое задание на устройство вывода информации с помощью шрифта Брайля**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование товара** | **Требования к товару** |
| Устройство вывода информации с помощью шрифта Брайля | Устройство вывода информации с помощью шрифта Брайля (далее устройство) должно иметь следующие функции:   * отображения текстовой информации в виде шрифта Брайля; * перемещения элемента графического интерфейса, указывающего на объект, с которым будет производиться взаимодействие (далее указатель), с помощью элементов управления устройством; * подключения к компьютеру по протоколу Bluetooth; * подключения к компьютеру через разъём USB; * чтения текстовых файлов с внешнего накопителя; * автоматического включения при подключении к компьютеру; * автоматического перехода в режим экономии энергии при бездействии (далее спящий режим); * выхода из спящего режима нажатием любого элемента управления; * автоматического отключения после длительного бездействия; * звуковой индикации: при подключении сетевого адаптера, подключении к компьютеру, режима работы с внешним накопителем, автоматического выключения, низкого заряда батареи, достижения батареей полного заряда; * возможности использования программ экранного доступа; * возможности работать с устройствами со следующими системами: Windows, Apple Mac OS, iOS.   На рабочей поверхности устройства должны располагаться вплотную друг к другу ячейки, внутри которых на поверхности расположены тактильные точки. Для отображения информации с помощью шрифта Брайля тактильные точки должны иметь возможность изменять своё положение по вертикали в реальном времени. Над тактильными точками в каждой ячейке должен располагаться нажимной элемент. В направлении слева направо, под каждой пятой ячейкой корпус устройства должен иметь выпуклости в виде тактильных маркеров.  Все органы управления устройства должны иметь эргономичное расположение для организации быстрого доступа для пальцев рук пользователя.  Включение и отключение устройства должно осуществляться с помощью клавишного (рокерного) переключателя.   * Количество ячеек: не менее 40; * Количество тактильных точек внутри каждой ячейки: не менее 8; * Количество органов управления, расположенных снаружи ячеек: не менее 8; * Время бездействия устройства до перехода в спящий режим: не более 1 минуты; * Время бездействия устройства до автоотключения: не менее 60 минут; * Время работы устройства от встроенной аккумуляторной батареи: не менее 6 часов; * Вес устройства: не более 640 г; * Габариты устройства (ДхШхВ): не более 330х91х25 мм; * Количество поддерживаемых программ экранного доступа: не менее 5; * Типы поддерживаемых внешних накопителей: USB диск. |