**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 между элементами графического интерфейса с помощью элементов управления устройством;
* подключения к компьютеру;
* автоматического перехода в режим экономии энергии при бездействии (далее спящий режим);
* выхода из спящего режима нажатием любого элемента управления;
* Звуковой индикации при подключении к компьютеру;
* 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 в виде 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 с помощью пальцев рук пользователя. * Количество ячеек: не менее 80; (80)
* Количество тактильных точек внутри каждой ячейки: не менее 8; (8)
* Количество разъёмов для подключения внешних устройств: не менее 1; (1)
* Тип разъёма для подключения внешних устройств: USB;
* Время бездействия устройства до перехода в спящий режим: не более 1 минуты; (1)
* Вес устройства: не более 1550 г; (1000)
* Габариты устройства (ДхШхВ): не более 580х90х25 мм; (580х90х25)
* Количество поддерживаемых программ экранного доступа: не менее 5. (5)
 |