**Техническое задание на систему для управления курсором мыши**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование товара** | **Требования к товару** |
| Система для управления курсором мыши | Система для управления курсором мыши (далее система) должна иметь следующие функции: * Управление курсором мыши с помощью движений головы;
* Подключения к устройствам с помощью протокола Bluetooth;
* Световой индикации активного подключения к компьютеру устройства для управления курсором мыши с помощью движений головы (далее по тексту устройство);
* Активации подключения с помощью протокола Bluetooth нажатием элемента управления устройством, выполненным в виде кнопки;
* Настройки чувствительности движений указателя мыши по отношению к движениям головы;
* Световой индикации процесса зарядки автономного и перезаряжаемого источника питания устройства;
* Световой индикации завершения зарядки автономного и перезаряжаемого источника питания устройства;
* Световой индикации поиска устройства для подключения;
* Световой индикации низкого заряда батареи устройства;

Система должна включать в себя следующие компоненты: устройство для управления курсором мыши с помощью движений головы, приспособление для управления кликами курсора мыши по функционалу аналогичным нажатию кнопок на компьютерной мышке (далее по тексту клики) с помощью укусов (далее по тексту модуль укусов); приспособление для управления кликами с помощью выдохов пользователя (далее по тексту модуль выдохов), приспособление для управления кликами с помощью нажатия кнопки (далее по тексту кнопочный модуль), приспособления для управления кликами с помощью нажатия ногой на нажимной механизм (далее по тексту ножной модуль). Устройство должно быть выполнено из ударопрочного пластика в форме оправы для очков. Устройство должно иметь не менее 1 разъёма TRS mini-jack в шарнирном соединении между рамкой и креплениями для ушей (далее по тексту заушники) для подключения модуля укусов, модуля выдохов. Заушники должны иметь возможность складываться при необходимости аналогично заушникам, используемым в оправе для очков.Модуль укусов должен иметь следующее исполнение: в виде нажимного элемента на гибкой ножкой, подключаемой к разъёму устройства таким образом, чтобы нажимной элемент имел возможность располагаться во рту пользователя для активации кликов с помощью укусов нажимного элемента. Нажимной элемент модуля укусов должен быть водонепроницаемым.Модуль выдохов должен иметь следующее исполнение: в виде микрофона на гибкой ножке , подключаемой к разъёму устройства таким образом, чтобы микрофон имел возможность располагаться около рта пользователя. Модуль выдохов должен иметь съёмный, автономный источник питания. Модуль выдохов должен иметь функцию автоматического отключения питания в случае неиспользования. Модуль должен иметь нажимной элемент для включения и отключения питания.Кнопочный модуль должен иметь следующее исполнение: в виде кнопки с липким дном для крепления на ткани. Кнопка крепится на гибком кабеле, подключаемым к разъёму устройства.Ножной модуль должен иметь следующее исполнение: в виде нажимного элемента с нескользящим дном. Ножной модуль должен иметь возможность проводного подключения к разъёму устройства. Технические характеристики:* Количество уровней чувствительности курсора мыши к движениям головы: не менее 3;
* Поддерживаемые операционные системы: Windows, Android, macOS, Linux;
* Время до автоматического отключения модуля выдохов при бездействии: не более 60 минут;
* Ёмкость аккумуляторной батареи устройства: не менее 330 мА\*ч;
* Длина устройства, мм: от 150 до 170;
* Ширина устройства, мм: от 135 до 155;
* Высота устройства, мм: от 40 до 60;
* Вес устройства: не более 60 г.
 |