|  |  |
| --- | --- |
| **Интерактивная доска** | |
| Технология касаний | Сенсорная инфракрасная |
| Размер по диагонали | Не менее 2 м |
| Соотношение сторон | 16:9 |
| Разрешение | Не менее 32768 точек по вертикали  не менее 32768 точек по горизонтали |
| Минимальная площадь касания к интерактивной доске | Не менее 5 мм. |
| Количество одновременных касаний | Не менее 10 |
| Время отклика | Не менее 6 мс |
| Метод ввода | Пальцы, маркер и другие не прозрачные предметы |
| Интерфейс подключения к ПК | USB 2.0 или USB 3.0 |
| Размер активной области: | не менее 2 049 мм по горизонтали, не менее 1 147 мм по вертикали |
| Внешний размер: | не более 2 252мм по горизонтали, не более 1 280 мм по вертикали, толщина интерактивной доски не более 44 мм |
| Источник питания | по USB |
| Вес: | Не более 46 кг |
| Комплектация | не менее одного настенного крепления, руководство по установки интерактивной доски, кабель USB не менее пяти метров, маркеры без элементов питания для интерактивной доски в количестве не менее четырех штук, Программное обеспечение, Указка учителя которая будет взаимодействовать с интерактивной доской не менее двух штук |
| Лицензионное программное обеспечение интерактивной доски | Поддержка работы на казахском, русском и английском языке. Программное обеспечение предназначено для работы с интерактивной доской и включает в себя инструменты доски, драйвер и прикладную интерактивную программу. Программное обеспечение для интерактивной системы:  • Режимы работы: управление (мышь), аннотация, полный экран, окно и прозрачный слой.  • Подготовка и сохранение уроков: - вращение, перемещение и изменение размеров объектов, включая добавление замечаний и создание моментальных снимков экрана; - прогрессивное воспроизведение действий над объектами; - автоматическое распознавание и оптимизация геометрических фигур и многоугольников; - добавление гиперссылок к объектам; - придание объектам прозрачности; - вставка шаблонов и изображений в качестве фона и использование галереи; - организация страниц; - перемещение объектов со страницы на страницу или из одного приложения в другое; - прикрепление файлов; - сохранение файлов в различных форматах (например, PDF или HTML); - сохранение страниц в виде в отдельных файлов изображений (например, JPEG или GIF); - настройка сетки на страницу; - вставка анимационных файлов Adobe® Flash® из галереи и добавление своих собственных Flash-файлов; - широкий выбор инструментов рисования, отличающихся по типу подключения, стилю письма, типу пунктирных линий.;  •Отображение информации с эффектами наложения теней и подсветки.  • Шторка, прожектор, лупа для увеличения отдельных участков.  • Доступ к большинству приложений через панель управления программами.  • Настройка палитры плавающих инструментов.  • Виртуальные инструменты для точных геометрических операций: циркуль, линейка и транспортир.  • Ввод текста с экранной клавиатуры.  • Автоматические экспорт в формат Office, на веб-сайт, автоматическая отправка по email. |
| Гарантия поверхности | Не менее трех лет |