

### Интерактивная панель 75" дюймов

Характеристика	Требования
Гарантия	не менее 3 года
Диагональ	не менее 75"
Тип экрана	LCD или аналог
Цветность	не менее 1,07 млрд (10 бит)
Разрешение дисплея	не менее 4K UHD (3840x2160)
Время отклика дисплея	не более 5 м/с
Яркость дисплея	не менее 500 кд/м <sup>2</sup>
Угол обзора	не менее 178°
Динамическая контрастность	не менее 6000:1
Твердость стека	не менее закаленное с уровнем по шкале Мооса не менее 7
Толщина стекла	не менее 3 мм
Тип стекла	не менее термозакаленное стекло с антибликовым покрытием и защитой от пятен, с воздушным зазором с низким параллаксом 0 мм, скользящее
Антибактериальное стекло	должно соответствовать (предоставить международный сертификат)
Операционная система	Не менее Android 13
ОЗУ	Не менее 8 ГБ
Внутренняя память	Не менее 128 ГБ
Процессор	Не менее восьмиядерный процессор Quad Core A76 (2.4GHz) + Quad Core A55 (1.8 GHz)
GPU	Не менее Mali G610 MC4
Разрешение Android	Не менее 4K
Сертификация Google	Сертифицировано EDLA (Лицензионное соглашение на корпоративное устройство) с подтверждением от производителя
Доступ к приложениям Google Playstore	должно соответствовать и быть сертифицированным
Доступ к приложениям Microsoft	должно соответствовать и быть сертифицированным
Доступ к облачным сервисам Google	должно соответствовать и быть сертифицированным
Технология сенсора	Не хуже высокоточной ИК-технологии
Непрерывные точки сенсора Android (касания)	Не менее 50
Точность касания	Не менее ±1 мм
Стирание ладонью	должно соответствовать
Стилуc с двойным распознаванием	Не менее 2 шт. в комплекте
Заметки поверх любого источника	должно соответствовать, позволяет делать заметки со стилусом поверх любого источника без переключения режима. А так же распознавание рукописного ввода в текстовом поле
Инструмент для сенсорного взаимодействия	Палец, стилус, непрозрачные предметы
Минимальный размер объекта	2 мм
OPS разъем доступный для OPS PC на базе Windows для работы в 2 системах	должно соответствовать
Вход HDMI	Не менее 3
Выход HDMI	Не менее 1
USB-A 2.0	Не менее 3
USB Touch (type B)	Не менее 3
USB A 3.0 (ускоренная передача данных)	Не менее 4 USB-порта типа A 3.0
USB C (видео, аудио и касание)	Не менее 1 USB C в боковой части, Не менее 1 USB C в передней части
USB C (передача данных)	Не менее 1 с поддержкой передачи данных для камеры в верхней части панели
Выход USB C	Не менее 1
Вход Display Port	Не менее 1
Вход LAN (RJ45)	Не менее 1
Выход LAN (RJ45)	Не менее 1

Wake-on-Lan	должно соответствовать
Bluetooth	не менее 5.2
Считыватель/записывающее устройство NFC	должно соответствовать и быть встроенным Должна быть функция на технологии NFC, позволяющая пользователю настроить учетную запись на интерактивной панели, и иметь доступ ко всем ресурсам учетной записи с любой интерактивной панели с помощью NFC
Датчик приближения	должно соответствовать
Wi-Fi	не менее IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax (диапазоны 2,4 и 5 ГГц)
Аудио	не менее 2 x 20 Вт динамика на передней панели + 2 x 10 Вт сабвуфера
Звуковой канал	не менее 2.2
Встроенный линейный микрофонный массив	не менее 8-разрядный массив с шумоподавлением
Функция зеркального отображения любого устройства на панели	должно соответствовать
Оповещения и объявления	должно соответствовать
Удаленное управление сенсорными экранами (MDM)	должно соответствовать
Беспроводные обновления	должно соответствовать
Собственный магазин приложений	должно соответствовать
ПО для создания уроков	<p>Должен включать приложение для создания интерактивных уроков. С поддержкой Windows, MacOS, Linux, iOS и Android.</p> <p>Должен поддерживать собственный облачный сервис. С быстрой синхронизацией устройств. Должен поддерживать: Поддержка форматов .IWB, Ms Office, Google document, pdf</p> <p>Вставка видео, картинки, аудио, видео с Youtube, картинка 360°</p> <p>Возможность подключить облачные сервисы и сохранять файлы: Собственный облачный сервис, Google Drive, OneDrive, Dropbox, NextCloud, MS Sharepoint</p> <p>Поделиться экраном онлайн</p> <p>Запись экрана</p> <p>Распознавание рукописного ввода текста</p> <p>Распознавание математических функции</p> <p>Различные виды пера</p> <p>Поиск картинки и видео с Bing, Giphy, Pexels, Pixabay, YouTube напрямую с приложения</p> <p>Возможность авторизации с Google Classroom, Microsoft, Dropbox, Apple, Clever.com, QR Code, NextCloud, SAML (Active Directory), UCS Server и с собственного облачного сервиса</p>
Функция режима мультиокон	<p>должно соответствовать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Возможность открыть несколько приложений и одновременно использовать</li> <li>- Менять их размеры и расположение</li> </ul>
Функция виртуального восстановления	Должна быть функция на технологии NFC, позволяющая пользователю настроить учетную запись на интерактивной панели, и иметь доступ ко всем ресурсам учетной записи с любой интерактивной панели по всему миру с помощью NFC брелка, телефона и т.д.
Жесты	<p>должно соответствовать</p> <p>Должен поддерживать жесты и настройка жестов под себя</p>
Темный режим	<p>должно соответствовать</p> <p>Позволяет настроить темный и светлый режим</p>
Виджеты	<p>должно соответствовать</p> <p>Позволяет вставлять виджеты на главный экран, такие как поиск, время погода и т.д.</p>
Веб-камера	Веб-камера с автоматическим кадрированием с двумя всенаправленными микрофонами 4K AI Auto Framing Webcam Веб-камера для конференций с двумя всенаправленными микрофонами. Широкий угол обзора 80 градусов для групп Zoom с
Кронштейн	Входит в стоимость
Услуги	Монтаж интерактивной панели с веб-камерой

## Техническая характеристика

Наименование	Техническая спецификация	Кол-во
Компьютер в комплекте	<p><b>Процессор: Intel Core i5-10400F (4/8)</b></p> <p><b>Материнская плата: H510</b></p> <p><b>Кулер: Gammaxx 400</b></p> <p><b>ОЗУ: 16 GB</b></p> <p><b>SSD: 240 Gb</b></p> <p><b>HDD: 1 Тб</b></p> <p><b>Видеокарта: GTX 1660S 6 Gb</b></p> <p><b>Блок питания: 500 W</b></p> <p><b>Корпус ATX WSC-6840 BLACK USB+AUDIO PANEL</b></p> <p><b>Клавиатура+мышь A4TECH KR-8572 (KR-85+OP-720) KEYBOARD+MOUSE SET USB BLACK US+RUSSIAN</b></p> <p><b>Монитор LCD 27", IPS, 1920x1080, 1000:1 (Mega), 250cd/m2, 75Hz, 178/178, 5ms, VGA, HDMI (аналог Samsung или PHILIPS ) или Монитор (аналог Xiaomi Redmi) 27" RMMNT27NF, FHD 1920x1080 (16:9), Матовый, IPS, 1000:1, (1000000:1), 178°/178°, ультра тонкий 7мм, безрамочный, 300 cd/m2, 75Hz, 6ms, VGA, HDMI, Audio Out, Black</b></p>	1 шт
МФУ	<p><b>МФУ (аналог Canon i-SENSYS MF3010)</b></p> <p><b>A4, 18ppm (срм), 1200x600dpi,50-200%,1200x2400dpi,USB</b></p>	1шт.

Лаборант



Коршиков А.С.