

Интерактивная панель: Модель: JQ86MW, JeminiCo. Россия

1. Функциональные и качественные характеристики оборудования (основные).

Параметры экрана, сенсора касаний, встроенного вычислительного блока:

Размер диагонали: 86 дюйм.

Поддержка разрешения 3840x2160 пикселей, 60 Гц.

Разрешение экрана по вертикали, пиксель: 2160

Разрешение экрана по горизонтали, пиксель: 3840

Количество мегапикселей на экране, Мпиксель: 8,3

Яркость экрана, кд/м²: 450

Статическая контрастность экрана: 1200:1. *(указано для LCD матрицы LG, допускается установка LCD матриц BOE, CSOT со статической контрастностью 4000:1 и 5000:1)*

Антибликовое закалённое защитное стекло.

Тип сенсорной технологии: Инфракрасная.

Условия эксплуатации: В помещении.

Наличие интегрированного датчика освещенности для автоматической коррекции яркости подсветки.

Время отклика сенсора касания, мс: 5 (до 10-ти мс. при первом касании)

Высота срабатывания сенсора от поверхности экрана: 2 мм.

Количество точек касания: 20 шт.

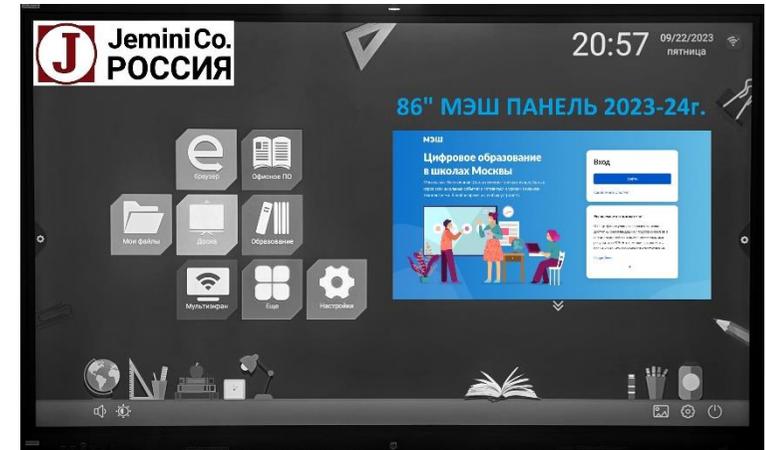
Наличие встроенного вычислительного блока.

Объем твердотельного накопителя встроенного вычислительного блока: 128 Гбайт.

Объем оперативной памяти встроенного вычислительного блока: 8 Гбайт.

Тип стилусов для работы с панелью: безбатарейный *(возможна комплектация активными стилусами)*

Количество поддерживаемых стилусов одновременно: 2 шт.



Возможности:

Использование ладони в качестве инструмента стирания.
Подключения к сети Ethernet беспроводным способом (Wi-Fi).
Подключения к сети Ethernet проводным способом.
Удаленное управления и мониторинг через Ethernet (TCP/IP).
Удаленное управление и мониторинг через RS-232.
Встроенные функции распознавания объектов касания: стилус, палец, ладонь, ластик.

Основные разъёмы и интерфейсы, периферия:

Количество HDMI 2.0 входов на лицевой панели для подключения внешних устройств: 1 шт.
Количество HDMI 2.0 входов на боковой панели для подключения внешних устройств: 2 шт.
Количество HDMI 2.0 выходов на боковой панели для подключения внешних устройств: 2 шт.
Количество входов аудиосигнала линейного уровня: 1 шт.
Количество входов аудиосигнала микрофонного уровня: 1 шт.
Количество выходов аудиосигнала: 2 шт.
Количество свободных портов USB 2.0 Type A: 1 шт.
Количество свободных портов USB 3.0 Type A на лицевой панели: 3 шт.
Наличие встроенной камеры: встроенная в корпус камера с разрешением 8Мп.
Наличие встроенного микрофона: массив из 8-ми микрофонов.
Наличие встроенной акустической системы: 2 динамика по 15Вт. каждый.

Массогабаритные параметры

Высота панели: 1189 мм.
Ширина панели: 1961 мм.
Толщина панели: 89 мм. (87 мм. при безвоздушном зазоре – «0» bonding).
Вес панели: 67 кг.

Комплектация:

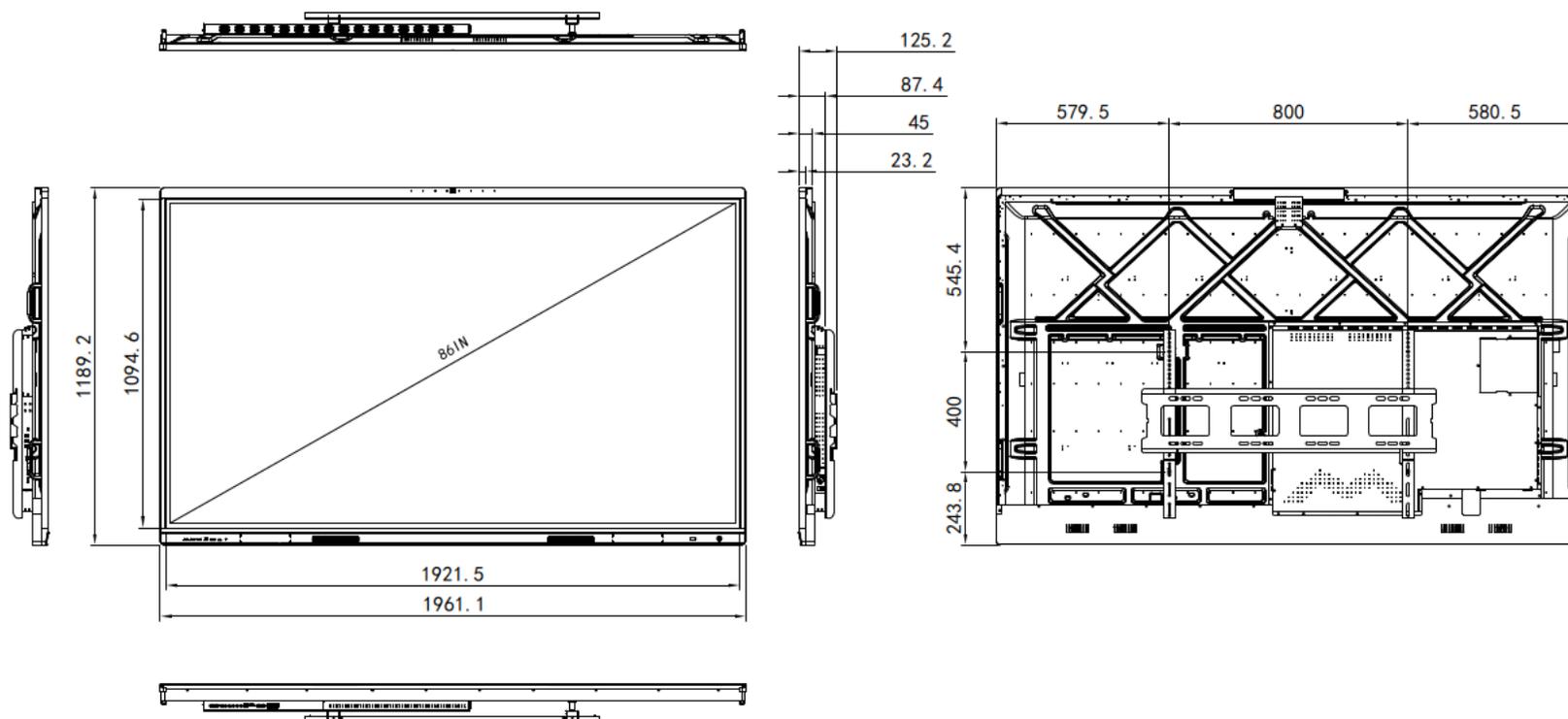
Наличие настенного крепления в комплекте.
Наличие пульта дистанционного управления в комплекте.
Наличие слота на корпусе для установки дополнительного вычислительного блока.
Количество безбатарейных стилусов в комплекте поставки: 2 шт.
Шнур питания 220В. 50ц.: 1 шт.
Руководство пользователя и Паспорт изделия

2. Полные технические характеристики интерактивной панели.

Интерактивная панель 86" JQ86MW – T982 (модификация)		
Спецификация ЖК панели	Модель	JQ86MW
	Диагональ экрана	86"
	Производитель панели	LG
	Подсветка экрана	DLED
	Разрешение	3840x2160
	Яркость (typ)/(min)	450 кд/м2 (возможна подсветка до 700 кд/м2)
	Контраст(typ)	1200:1 (возможна установка матриц 4000:1 и 5000:1)
	Время отклика	8ms
	Размер пикселей	0.4935(H) mm x 0.4935(V) mm
	Угол обзора	178 (Г) / 178 (В)
	Время наработки на отказ	50,000 часов
	Насыщенность цвета(x% NTSC)	0,65
	Размер видимой части дисплея	1895.04(Г)ммx1065.96(В)мм
	Кол-во цветов	10bit 1.07Млрд.
Встроенный вычислительный модуль	Конфигурация	MT-A-311/8G/128G/A-73-2,2Hz/Android 11.0
	Тип ОС	Android 11.0
Интерфейсы на фронтальной рамке	Touch USB-B 3.0 *1 , USB-A 3.0 *3 , HDMI 2.0 IN*1 (4K60Гц.), USB TYPE-C 3.1 *1 (4K60Гц.) полнофункциональный с передачей функций касаний.	
Интерфейсы на задней панели	HDMI IN*2, HDMI OUT*1, DP OUT*1, USB-A 2.0*1, USB-A 3.0*2, TF Card*1, RJ45*2, VGA in*1, VGA Audio IN*1, RS232*1, SPDIF out*1, Earphone*1, Touch USB-B 3.0*2, MIC IN*1, USB TYPE-C 3.1 *1, AV IN*1, YPBPR*1.	
Функциональные кнопки на фронтальной рамке	Кнопка включения, Выбор видеоисточника, Системное меню, Громкость+, Громкость-, ECO, Переход в Андроид, Переход OPS Desktop (Опционально – одна кнопка по центру Вкл.\Выкл с функцией print screen)	

Поддерживаемые форматы файлов	Photo: JPEG、BMP、PNG Video: MPEG1、MPEG2、MPEG4、H264、RM、RMVB、MOV、MJPEG、VC1、DivX、FLV .avi\ .mpg\ .dat\ .vob\ .div\ .mov\ .mkv\ .rm\ .rmvb\ .mp4\ .mjpeg\ .ts\ .trp\ .wmv\ .asf\ .flv Audio: WMA、MP3、M4A (AAC) wma\ .mp3\ .m4a	
Режимы видео	Режим работы дисплея	Нормальный, Мягкий, Пользовательский, Динамичный
	Цифровой гребенчатый фильтр 3D, шумоподавление 3D изображения, гребенчатый фильтр с адаптивным 3D движением	
Язык интерфейса	Мультязычный	Русский/Английский/Китайский/др.
Кол-во касаний	20 касаний, инфракрасный метод, мультитач.	
Спецификация сенсора касаний		
	Время реакции сенсора	Первый клик < 10ms
		Повторный клик < 5ms
	<u>Стабильность</u>	Без дрейфа, не зависит от изменений в окружающей среде
	Минимальный диаметр касания	> +-1,5 мм.
	Точность касания	± 1 мм.
	Протоколы	TUIO, Flash, Windows 11/10/8/7 Multi-touch HID, Mac OS X HID
	Поддерживаемые OS	Windows 11/10/8/7/Vista /XP, MAC OS X, Linux, Android
Защитное стекло	Свойства	Закалённое стекло, твердость по шкале MOOCA 7ед., антибликовое, матовое
Рабочие параметры	Температура	Рабочая: -20°C~60°C
		Хранение: -40°C~85°C
	Влажность	Рабочая: 10%~90%RH
		Хранение: 10%~95%RH
Электрические параметры	Рабочее напряжение	5VDC
	Интерфейс питания	USB
	Потребляемая мощность	0.5~1.5W
	Интерфейс подключения	USB 2.0 (полноскоростной), Тип A
	Определяемые объекты касания	Палец, стилус, ладонь
Комплектность	Пульт управления (батарейки не в комплекте) *1 ; Кабель питания (1.5M) *1 ; Стилус *4; Антенна WiFi *4	
Массогабаритные параметры	Вес Нетто(Kg)	67,2 (74,5 усиленная версия, опционально)
	Вес Брутто(Kg)	88,5

Габаритные размеры и вес	Вес в деревянном ящике (Кг) (применимо при авиадоставке)	128
	Габаритные размеры без упаковки	1961.1 x 87.4 x 1189.2мм (для версии с воздушным зазором толщина 89.00мм)
	Габариты упаковки	2135 x 270 x 1333мм
	Напряжение питания	AC100 В ~ 240 В, 50-60 Гц
Электрические параметры	Мощность потребления (Вт)	≤410Вт
	Мощность потребления в режиме ожидания (Вт)	≤0.5Вт
	Рабочая температура	0°C ~ 40°C
Условия эксплуатации	Температура хранения	-20°C ~ 55°C
	Влажность при хранении	10% ~ 90% при условии отсутствия конденсата
	Рабочая влажность	20% ~ 80% при условии отсутствия конденсата



3. Системный блок (ОПС модуль) для установки в интерактивную панель. Модель: OPDTi5, JeminiCo. Россия

Тип установленного процессора: i5-1145G7

Частота процессора базовая: 2.6 ГГц.

Количество потоков процессора: 8 шт.

Количество ядер процессора: 4 шт.

Наличие входного аудиоразъема для микрофона.

Наличие выходного аудиоразъема на передней панели.

Наличие графического контроллера, интегрированного в процессор.

Объем кэш памяти третьего уровня процессора (L3): 8 Мбайт.

Объем накопителя SSD: 256 Гбайт.

Интерфейс накопителя SSD: NVMe.

Тактовая частота оперативной памяти: 2666 МГц.

Тип накопителя: SSD.

Форм-фактор SSD накопителя: M.2.

Объем оперативной установленной памяти: 8 Гбайт.

Количество портов HDMI 1.4: 1 шт.

Количество портов DP: 1 шт. (допускается установка второго порта HDMI с использованием переходника)

Сетевой интерфейс 8P8C (RJ-45): 1 шт.

Скорость передачи данных проводного сетевого контроллера: 1000 Мбит/с.

Суммарное количество встроенных в корпус портов USB 3.2 Gen 1 (USB 3.1 Gen 1, USB 3.0): 6 шт.

Суммарное количество встроенных в корпус портов USB Type-C: 1 шт.

Количество COM-портов: 1 шт.

Ширина корпуса: 180 мм.

Высота корпуса: 40 (+- 2) мм.

Длина корпуса: 195 мм.

Кнопка сброса (Reset) и кнопка включения питания (On\OFF) на корпусе.

Системный блок (ОПС модуль) устанавливается в специализированный слот интерактивной панели.

Тип разъема для коммутации с интерактивной панелью: JAE-80.

Габаритные размеры системного блока (ОПС-модуля) и расположение разъемов. Модель: OPDT15

