



Интерактивный комплекс

LMS8605MLRU



Спецификация

(Дизайн продукта и спецификация могут быть изменены без уведомления)

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДИСПЛЕЯ

Входит в реестр российской промышленной продукции	да
Тип записи	2 уровень
Тип устройства	Интерактивный комплекс «все-в-одном» российского производства, для образования и бизнеса
Размер экрана (диагональ)	86"
Тип подсветки	D-LED
Разрешение (Г x В)	3840 x 2160
Соотношение сторон	16:9
Частота обновления, Гц	60
Поддержка 4K UHD в Android	Да
Яркость, кд/м²	500
Цветовой охват (NTSC)	72%
Угол обзора (горизонтально / вертикально),	178/178
Время отклика, мс	6
Размер пикселя, мм	0.4935x0.4935
Видимая область экрана, мм	1895x1066
Количество цветов	1.07 млрд. (10 бит)
Динамическая контрастность	5000:1
Статическая контрастность	5000:1
Сенсор освещённости	есть
Срок службы панели (тип.) 1 1 До потери половины яркости при работе в заявленных условиях	50 000 часов
Антибликовое покрытие	Наличие
Гарантия	12 месяцев

ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕНСОРА

Тип сенсора	Инфракрасная рамка
Защита экрана	Защитное стекло, Твердость 7 по шкале Mohs
Максимальное количество точек касания	50
Инструмент касания	Палец, пассивный стилус, ладонь
Точность касаний, мм	1
Время отклика сенсора, мс	2.5
Высота срабатывания сенсора, мм	1
Минимальный объект касания, мм	2
Одновременное распознавание двух различных объектов касания	Да

ИНТЕРФЕЙСЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

РАЗЪЁМЫ НА ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ	
USB 3.0 (3.1 Gen1) Тип A	x 3
USB 2.0 Тип B	x 0
USB 3.0 (3.1 Gen1) Тип B	x 1
USB Тип C (Питание 65Вт.(Если OPS-ПК подключен питание 15 Вт))	x 1
HDMI IN 2.0 (Макс. разрешение:3840x2160@60Гц) Поддержка HDCP 1.4, HDCP 2.2	x 3
Другое	x 0

РАЗЪЁМЫ НА БОКОВОЙ, НИЖНЕЙ И ВЕРХНЕЙ ПАНЕЛЯХ	
USB 2.0 Тип A (Для обновления прошивки)	x 1
USB 3.0 (3.1 Gen1) Тип A	x 2
USB 2.0 Тип B	x 0
USB 3.0 (3.1 Gen1) Тип B	x 1
USB Тип C	x 1
HDMI IN 2.0 (Макс. разрешение:3840x2160@60Гц) Поддержка HDCP 1.4, HDCP 2.2	x 2
HDMI OUT (Макс. разрешение:3840x2160@60Гц)	x 1
DP IN 1.2 (Макс. разрешение:3840x2160@60Гц)	x 1
VGA IN (Макс. разрешение:1920x1080@60Гц)	x 1
Mic IN	x 1
Audio IN (Разъем 3.5 мм jack)	x 1
Audio OUT (Разъем 3.5 мм jack)	x 1
RS232 (Разъем DB9)	x 1
LAN IN (Разъем RJ-45)	x 1
LAN OUT (Разъем RJ-45)	x 1
SPDIF	x 1
OPS-слот (JAE 80 pin)	OPS ПК установлен
Другое	Слот для SD карты

ПАРАМЕТРЫ ОС	
Процессор	ARM Cortex A72*4 + Cortex A53*4
Количество ядер	8
Частота	2.2 ГГц
Графическое ядро	Mali G52 MC3
Частота граф.ядра	800 МГц
Оперативная память, Гб	16
Встроенная память, Гб	256
Операционная система	Android 14

БЕСПРОВОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ	
Тип модуля	Съемный
Wi-Fi (стандарт AX)	Наличие
Bluetooth 5.2	Наличие

ВСТРОЕННАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА	
Встроенная камера	48 Мп
Встроенный микрофон	Встроенный массив, 8 микрофонов
Формат звука	2.0
Выходная мощность	2 x 16 Вт

ИНСТАЛЛЯЦИЯ	
Варианты инсталляции	Ландшафт

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ	
Требования к электропитанию	100-240 В~50/60 Гц
Энергопотребление (спящий)	≤ 0.5 Вт

Энергопотребление (рабочий)	300 Вт
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Габариты в упаковке, мм	2110 x 1298 x 185
Габариты без упаковки, мм	1958 x 1171 x 98
Вес в упаковке, кг	66.85
Вес нетто панели/комплекса, кг	52.7
Материал корпуса	Алюминий, сталь
Цвет	Черный
VESA, мм	800 x 600 M8 x 25мм
УСЛОВИЯ РАБОТЫ И ХРАНЕНИЯ	
Температура хранения	-20 ~ + 60°C
Рабочая температура	0 ~ + 40°C
Влажность хранения	10% ~ 90%
Рабочая влажность	10% ~ 90%
Режим работы	18/7
КОМПЛЕКТАЦИЯ	
В комплект поставки входит:	▪ Кабель питания 3 м ▪ Кабель USB A/B 3 м ▪ Кабель HDMI 3 м ▪ Стилус 2 шт., без батарейный ▪ Пульт дистанционного управления 1 шт. ▪ Батарейки AAA для пульта ДУ 2 шт. ▪ Руководство пользователя 1 шт. ▪ Настенное крепление 1 шт.
ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ	
	▪ *В реестре МПТ ▪ *Android 14.0, память 16/256 Гб ▪ *Поддержка HDMI CEC ▪ *50 касаний ▪ *Камера 48 МП и Микрофонный массив (8 микр.) ▪ *2 разъема HDMI out на лицевой панели OPS ▪ *Слот для SD карты ▪ * OPS встроен в слот на корпусе панели с системами Win10 и Astra Linux
ХАРАКТЕРИСТИКИ ВСТРОЕННОГО OPS PC	
Процессор	Intel i5-1240P
Оперативная память, Гб	8 Гб DDR4
Объем встроенной памяти, Гб	SSD 256 Гб
Операционная система	Windows 10 и Linux
ИНТЕРФЕЙСЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
LAN	x 1
HDMI OUT	x 2
USB 3.0	x 2
USB 3.1	x 2
USB тип C	x 1
Mic in + Audio OUT (Разъем 3.5 мм jack)	x 1
БЕСПРОВОДНЫЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
Тип модуля	Встроенный
Wi-Fi (стандарт AX)	Наличие
Bluetooth 5.2	Наличие

СХЕМА ПАНЕЛИ (ВИД СПЕРЕДИ)

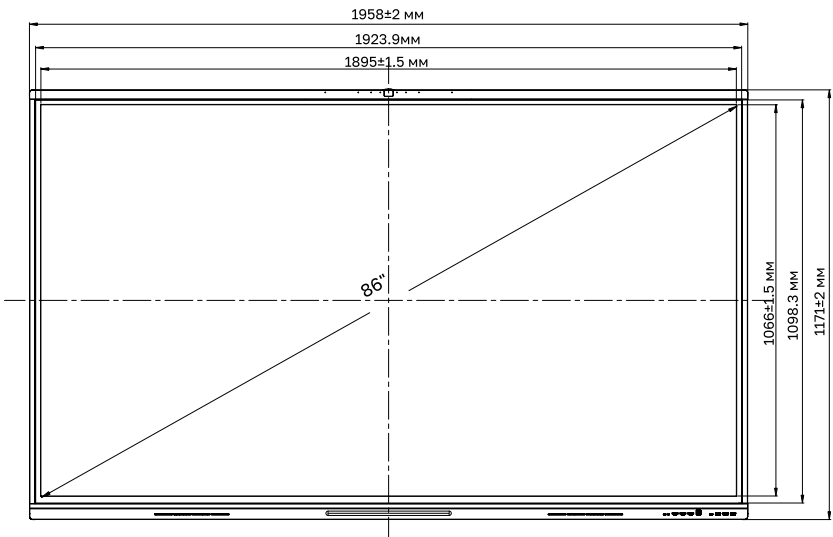


СХЕМА ПАНЕЛИ (ВИД СЛЕВА)

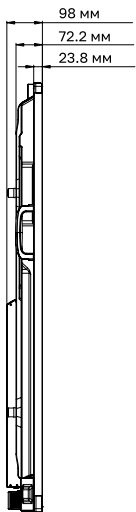


СХЕМА ПАНЕЛИ (ВИД СЗАДИ)

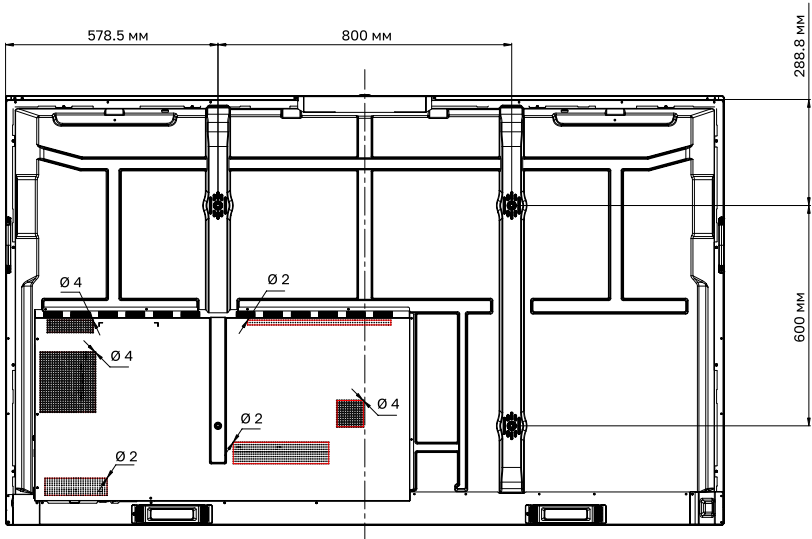


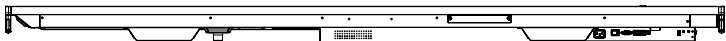
СХЕМА ПАНЕЛИ (ВИД СПРАВА)



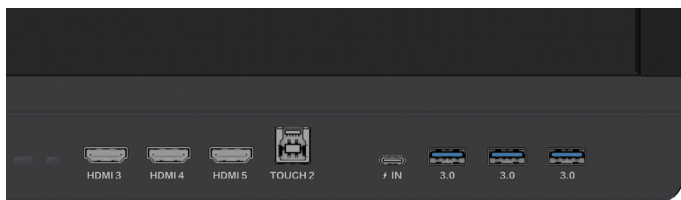
СХЕМА ПАНЕЛИ (ВИД СВЕРХУ)



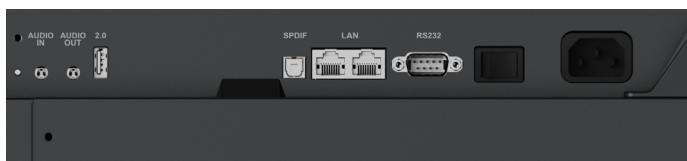
СХЕМА ПАНЕЛИ (ВИД СНИЗУ)



РАЗЪЁМЫ НА ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ:



РАЗЪЁМЫ НА БОКОВОЙ, НИЖНЕЙ И ВЕРХНЕЙ ПАНЕЛЯХ:



РАЗЪЁМЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО БЛОКА:

