

## 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 российского производства, для образования и бизнеса |
| Размер экрана (диагональ)  | 98"  |
| 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/м <sup>2</sup>   | 400  |
| Цветовой охват (NTSC)  | н/д  |
| Угол обзора (горизонтально/вертикально),   | 178/178  |
| Время отклика, мс  | 8  |
| Размер пикселя, мм   | 0.5622x0.5622  |
| Видимая область экрана, мм   | 2158x1214  |
| Количество цветов  | 1.07 млрд. (10 бит)  |
| Динамическая контрастность   | 5000:1   |
| Статическая контрастность  | 5000:1   |
| Сенсор освещённости  | есть   |
| Срок службы панели (тип.) 1<br>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                         |
| Задиафрагма   | Защитное стекло, Твердость 7 по шкале Mohs |
| Максимальное количество точек касания                       | 20 Android/40 Windows                      |
| Инструмент касания  | Палец, пассивный стилус, ладонь            |
| Точность касаний, мм  | 1  |
| Время отклика сенсора, мс                                   | 5  |
| Высота срабатывания сенсора, мм                             | 2  |
| 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 А   | x 3    |
| USB 2.0 Тип В  | x 1    |
| USB 3.0 (3.1 Gen1) Тип В   | x 0    |
| USB Тип С<br>(Питание 65Вт. (Если OPS-ПК подключен питание 15 Вт)) | x 1    |
| HDMI IN<br>(Макс. разрешение:3840x2160@60Гц)                       | x 3    |
| Другое   | Mic in |

### РАЗЪЁМЫ НА БОКОВОЙ, НИЖНЕЙ И ВЕРХНЕЙ ПАНЕЛЯХ

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| USB 2.0 Тип А<br>(Для обновления прошивки)    | x 1                             |
| USB 3.0 (3.1 Gen1) Тип А                      | x 1                             |
| USB 2.0 Тип В                                 | x 1                             |
| USB 3.0 (3.1 Gen1) Тип В                      | x 0                             |
| USB Тип С                                     | x 0                             |
| HDMI IN<br>(Макс. разрешение:3840x2160@60Гц)  | x 2                             |
| HDMI OUT<br>(Макс. разрешение:3840x2160@60Гц) | x 1                             |
| DP IN<br>(Макс. разрешение:3840x2160@60Гц)    | x 1                             |
| VGA IN<br>(Макс. разрешение:1920x1080@60Гц)   | x 1                             |
| Mic IN  | x 1                             |
| Audio IN<br>(Разъем 3.5 мм jack)              | x 1                             |
| Audio OUT<br>(Разъем 3.5 мм jack)             | x 1                             |
| RS232<br>(Разъем DB9)                         | x 1                             |
| LAN IN<br>(Разъем RJ-45)                      | x 1                             |
| LAN OUT<br>(Разъем RJ-45)                     | x 1                             |
| SPDIF   | x 1                             |
| OPS-слот<br>(JAE 80 pin)                      | OPS ПК установлен               |
| Другое  | AV in, YPBPR, Слот для SD карты |

### ПАРАМЕТРЫ ОС

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Процессор              | ARM Cortex A55*8 |
| Количество ядер        | 8                |
| Частота                | 1.8 ГГц          |
| Графическое ядро       | MaliG52          |
| Частота граф.ядра      | 600 МГц          |
| Оперативная память, Гб | 8                |
| Встроенная память, Гб  | 128              |
| Операционная система   | Android 14       |

### БЕСПРОВОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Тип модуля          | Встроенный |
| Wi-Fi (стандарт AX) | Наличие    |
| Bluetooth 5.0       | Наличие    |

### ВСТРОЕННАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Встроенная камера   | Нет       |
| Встроенный микрофон | Нет       |
| Формат звука        | 2.0       |
| Выходная мощность   | 2 x 15 Вт |

### ИНСТАЛЛЯЦИЯ

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Варианты инсталляции | Ландшафт |
|----------------------|----------|

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ

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

|  |   |
|--|---|
| Энергопотребление (рабочий)                | 650 Вт  |
| <b>ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>           |   |
| Габариты в упаковке, мм                    | 2344 x 1458 x 240   |
| Габариты без упаковки, мм                  | 2219 x 1305 x 109   |
| Вес в упаковке, кг                         | 102.5   |
| Вес нетто панели/комплекса, кг             | 83.1  |
| Материал корпуса                           | Алюминий, сталь   |
| Цвет                                       | Черный  |
| VESA, мм                                   | 1000 x 400  |
| <b>УСЛОВИЯ РАБОТЫ И ХРАНЕНИЯ</b>           |   |
| Температура хранения                       | -20 ~ +60°C   |
| Рабочая температура                        | 0 ~ +4°C  |
| Влажность хранения                         | 10% ~ 90%   |
| Рабочая влажность                          | 10% ~ 90%   |
| Режим работы                               | 18/7  |
| <b>КОМПЛЕКТАЦИЯ</b>                        |   |
| В комплект поставки входит:                | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Кабель питания 3 м</li> <li>■ Кабель USB A/B 3 м</li> <li>■ Кабель HDMI 3 м</li> <li>■ Стилус 2 шт., без батарейный</li> <li>■ Пульт дистанционного управления 1 шт.</li> <li>■ Батарейки AAA для пульта ДУ 2 шт.</li> <li>■ Руководство пользователя 1 шт.</li> <li>■ Настенное крепление 1 шт.</li> <li>■ Антenna 3 шт.</li> </ul>   |
| <b>ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ</b>                |   |
| ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ В реестре МПТ</li> <li>■ Android 14.0</li> <li>■ Память 8/128 Гб</li> <li>■ 40 касаний</li> <li>■ Высота срабатывания сенсора 1 мм</li> <li>■ Время отклика сенсора 5 мс</li> <li>■ Контрастность 4000:1</li> <li>■ 2 разъема HDMI out на лицевой панели OPS</li> <li>■ Слот для SD карты</li> <li>■ OPS встроен в слот на корпусе панели с системами Win10 и Astra Linux</li> <li>■ Zero bonding Gen 2</li> </ul> |
| <b>ХАРАКТЕРИСТИКИ ВСТРОЕННОГО OPS PC</b>   |   |
| Процессор                                  | Intel i5-1240P  |
| Оперативная память, Гб                     | 8 Гб DDR4   |
| Объем встроенной памяти, Гб                | SSD 256 Гб  |
| Операционная система                       | Windows 10 и Linux  |
| <b>ИНТЕРФЕЙСЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ</b>              |   |
| 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<br>(Разъем 3.5 мм jack) | x 1   |
| <b>БЕСПРОВОДНЫЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ</b>            |   |
| Тип модуля                                 | Встроенный  |
| Wi-Fi (стандарт AX)                        | Наличие   |
| Bluetooth 5.2                              | Наличие   |

СХЕМА ПАНЕЛИ (ВИД СПЕРЕДИ)

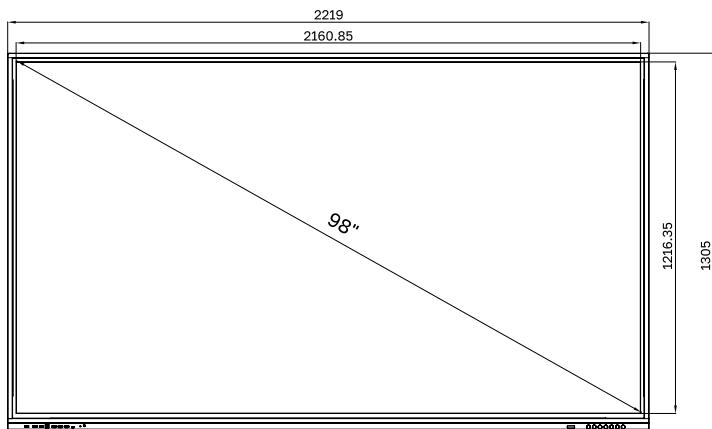


СХЕМА ПАНЕЛИ (ВИД СЛЕВА)



СХЕМА ПАНЕЛИ (ВИД СЗАДИ)

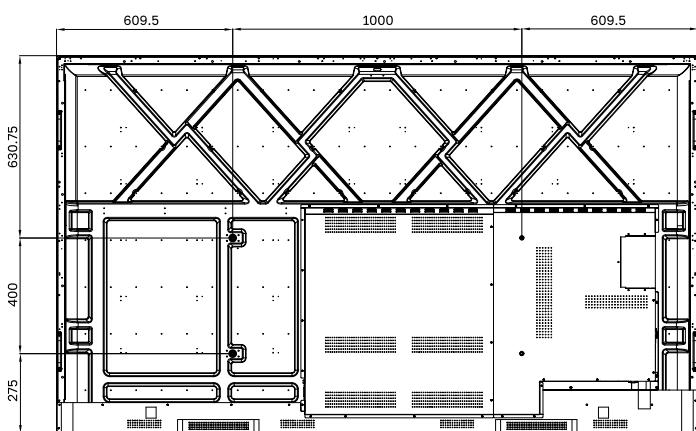


СХЕМА ПАНЕЛИ (ВИД СПРАВА)

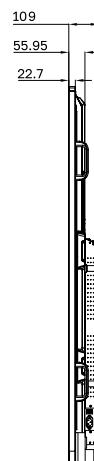


СХЕМА ПАНЕЛИ (ВИД СВЕРХУ)



СХЕМА ПАНЕЛИ (ВИД СНИЗУ)

