



## **РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Видеостена 2x2, 110", напольный кронштейн

**VW2255F**



[www.lateos.ru](http://www.lateos.ru)

## Оглавление

|                                                    |          |
|----------------------------------------------------|----------|
| <b>1. Назначение .....</b>                         | <b>3</b> |
| <b>2. Комплектация .....</b>                       | <b>3</b> |
| <b>3. Особенности комплекта оборудования .....</b> | <b>4</b> |
| <b>4. Сборка, подключение и настройка .....</b>    | <b>5</b> |
| 4.1 Схема подключения .....                        | 5        |
| 4.2 Порядок сборки и подключения .....             | 6        |
| 4.3 Настройка .....                                | 8        |
| <b>5. Технические характеристики** .....</b>       | <b>9</b> |

## 1. Назначение

Готовое решение VW2255F представляет собой типовой комплект оборудования, позволяющий развернуть на объекте видеостену размерностью 2х2, с соотношением сторон 16:9, общей диагональю 110" и общим разрешением 4K (3840x2160) пикселей.

Использование видеостены VW2255F позволяет выводить видеосигнал (HDMI) с одного источника контента:

- ✓ на всю видеостену сразу, как единое изображение;
- ✓ на каждую видеопанель в составе видеостены, как отдельное изображение.

Такое решение подойдет для отображения фото и видеоинформации в переговорной комнате, учебном классе, ситуационном центре, а также для показа рекламы в магазине, торговом центре (Digital Signage).

## 2. Комплектация

| №<br>п/п | Основное оборудование                                                                                           |                                                                                                                                                                |        |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|          | Наименование,<br>QR код                                                                                         | Назначение, фото                                                                                                                                               | Кол-во |
| 1        | <a href="#">LD-55213S</a><br> | ЖК-панель TM LATEOS, со встроенным контроллером видеостены, в комплекте<br>  | 4 шт.  |
| 2        | <a href="#">LB-22FT</a><br>  | Кронштейн TM LATEOS, напольный 2х2 с откидными креплениями, в комплекте<br> | 1 шт.  |

| Вспомогательное оборудование |                                                                                                                 |                                                                                                                                                   |       |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1                            | <a href="#">D-Hi104/1</a><br>  | Разветвитель TM OSNOVO, HDMI 4K<br>(1вх./4вых.), в комплекте<br> | 1 шт. |
| 2                            | <a href="#">WH-111(3m)</a><br> | Кабель TM LAZSO, 3м, для передачи HDMI<br>сигналов<br>           | 4 шт. |
| 3                            | <a href="#">WH-111(5m)</a><br> | Кабель TM LAZSO, 5м, для передачи HDMI<br>сигналов<br>           | 1 шт. |

### 3. Особенности комплекта оборудования

- В основе видеостены – ЖК панели с матрицами IPS 55” повышенной надежности, которые способны работать в условиях эксплуатации 24/7;
- Общая диагональ видеостены – 110”;
- Углы обзора 178°, как по горизонтали, так и по вертикали обеспечивают высокое качество изображения с любой позиции просмотра;
- Толщина межпанельного шва – 3.5мм;
- Один источник сигнала (HDMI) в непосредственной близости от видеостены (~5м);
- Управление видеостеной с ИК пульта дистанционного управления;
- Исполнение на напольном кронштейне.



## 4.2 Порядок сборки и подключения



1. Распакуйте кронштейн [LB-22FT](#) (рис. 2) из типового комплекта VW2255F, соберите его согласно приложенной инструкции (см. QR код слева) по сборке и установите в месте предполагаемого размещения.

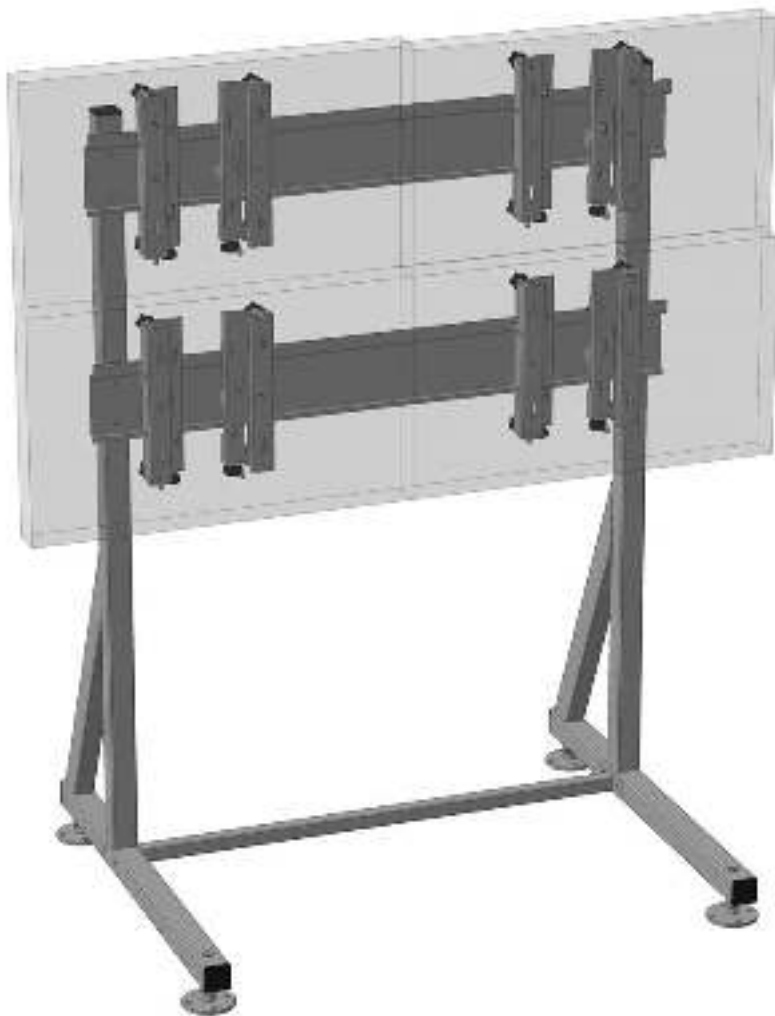


Рис. 2 Кронштейн LB-22FT в сборе

2. Установите ЖК – панели LD-55213S из типового комплекта VW2255F на подготовленный ранее кронштейн. Проведите юстировку положения панелей с помощью винтов на кронштейне. Далее переведите положение ЖК-панелей на кронштейне в откидное положение для тех. обслуживания (см. рис. 3)

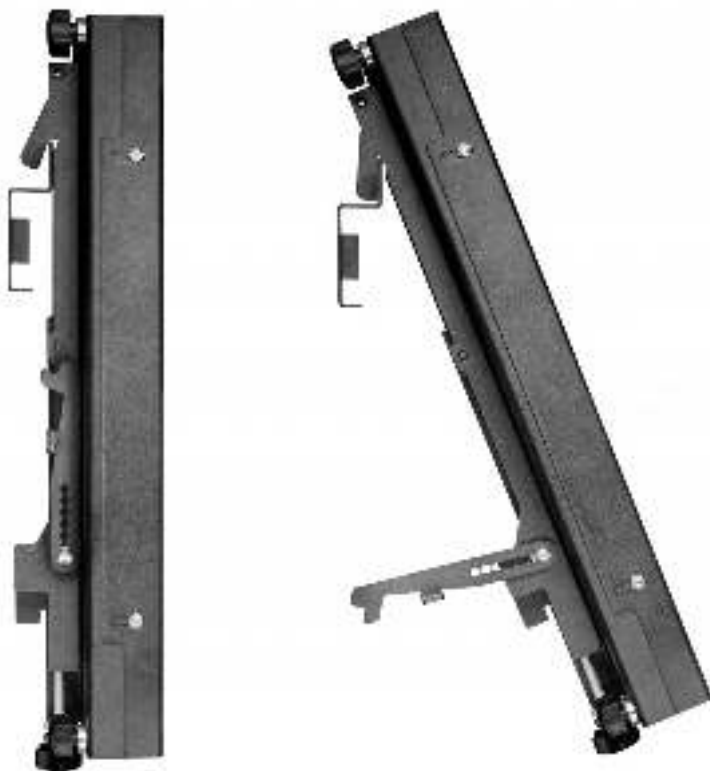


Рис. 3 Кронштейн LB-22FT, положение «для тех. обслуживания»

3. Соедините ЖК – панели из комплекта VW2255F друг с другом по цепочке в определенном порядке с помощью комплектных патчкордов RJ-45 для того, чтобы реализовать единое управление видеостеной с комплектного пульта ДУ (рис. 4)

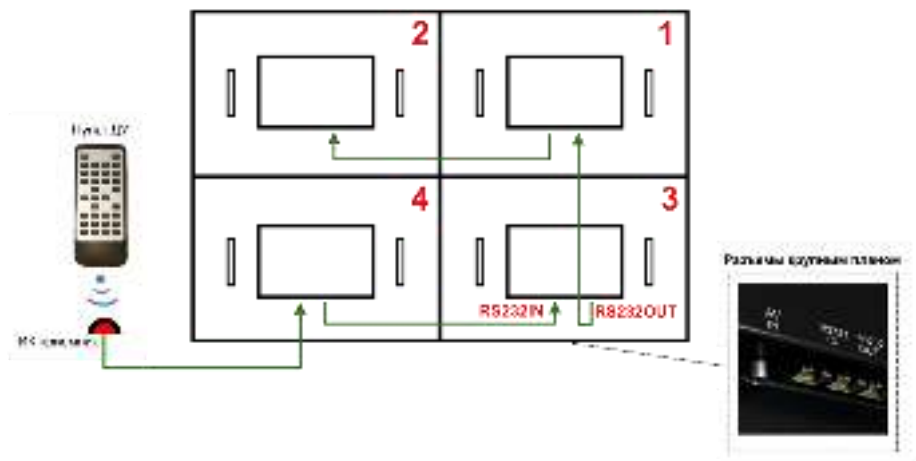


Рис. 4 Схема соединения ЖК - панелей в составе видеостены для единого управления с пульта ДУ (вид сзади)

4. Подключите HDMI кабели WH-111(3m) из комплекта к соответствующим разъемам на ЖК – панелях (HDMI IN). Штекер на другой стороне каждого из кабелей подключите к HDMI сплиттеру D-Hi104/1 (разъемы Out 1 – Out 4) из комплекта. Подключите к входу HDMI сплиттера (IN) источник медиа контента с помощью кабеля WH-111(5m)
5. Подключите комплектные кабели питания AC 230V к ЖК-панелям LD-55213S, переведите положение креплений кронштейна в штатное. Подключите комплектный блок питания к сплиттеру D-Hi104/1. Запитайте от сети AC 230V все устройства в составе комплекта VW2255F.

### 4.3 Настройка



Настройка видеостены производится с комплектного пульта ДУ. Весь процесс подробно описан (стр. 11 «Настройка ЖК-панелей для объединения в видеостены») в документации на ЖК-панели [LD-55213S](#) (см. QR код слева), доступной на сайте [LATEOS.ru](http://LATEOS.ru)



## 5. Технические характеристики\*\*

| Типовой комплект                                                | VW2255F                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Назначение                                                      | Отображение видео и фото контента на большом условно бесшовном экране с высокой яркостью и контрастностью        |
| Размерность видеостены (кол-во панелей по гор. по верт.)        | 2x2                                                                                                              |
| Общая диагональ                                                 | 110"                                                                                                             |
| Общая зона отображения (без учета межпанельного шва)            | 2419,2мм (Г) x 1360,8мм (В)                                                                                      |
| Толщина межпанельного шва (макс)                                | 3,5мм                                                                                                            |
| Общее разрешение, (пикс.)                                       | 4K (3840x2160)                                                                                                   |
| Соотношение сторон                                              | 16:9                                                                                                             |
| Яркость                                                         | 500 кд/м <sup>2</sup>                                                                                            |
| Контрастность                                                   | 1400:1                                                                                                           |
| Угол обзора                                                     | 178° (Г) / 178° (В)                                                                                              |
| Кол-во отображаемых цветов                                      | 16,7 млн                                                                                                         |
| Видеовход                                                       | HDMI                                                                                                             |
| Напряжение питания                                              | 90-253V, 50/60 Гц                                                                                                |
| Общая потребляемая мощность (макс. яркость)                     | ≤ 965 Вт                                                                                                         |
| Допустимая рабочая температура                                  | 0°... +50° C                                                                                                     |
| Размеры (ШxВxГ) без учета крепления на напольный кронштейн (мм) | 2426,8 x 1368 x 117,7                                                                                            |
| Вес, без учета напольного кронштейна (кг)                       | 105                                                                                                              |
| Дополнительно                                                   | Комплектующие указаны на стр. 3, Вся тех. документация находится на соответствующих сайтах (см. QR коды, стр. 3) |

\*\* Производитель имеет право изменять технические характеристики изделия и комплектацию без предварительного уведомления.

Составил: Елагин С.А.