



**Инструкция по установке видеостены  
на базе ЖК-панелей CleverMic**



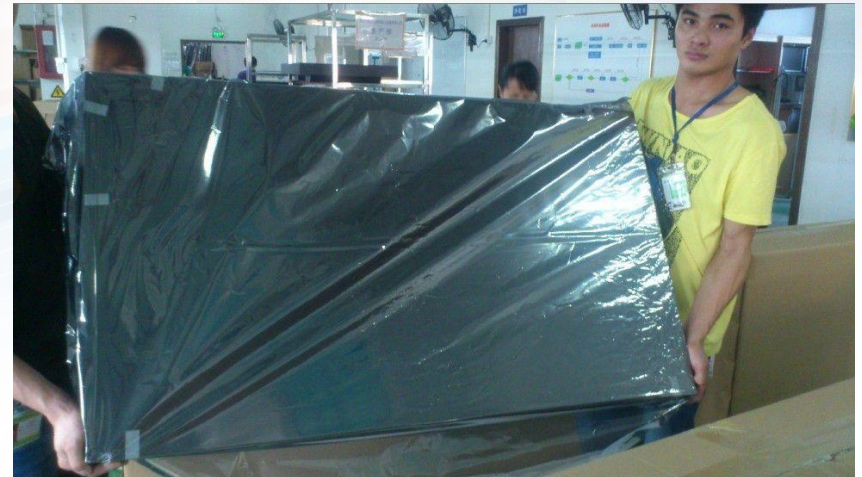
# Инструкция по установке ЖК-панели

Аккуратно достаньте панель из коробки. Возьмитесь за пазы на задней части.



# Важные советы

**Как правильно держать ЖК-панель: одной рукой возьмитесь за паз на задней части, другой рукой придерживайте нижнюю часть панели.**



# Неправильное обращение

- **НЕ** нажимайте на поверхность экрана пальцами. Так как экран хрупкий, его легко повредить.

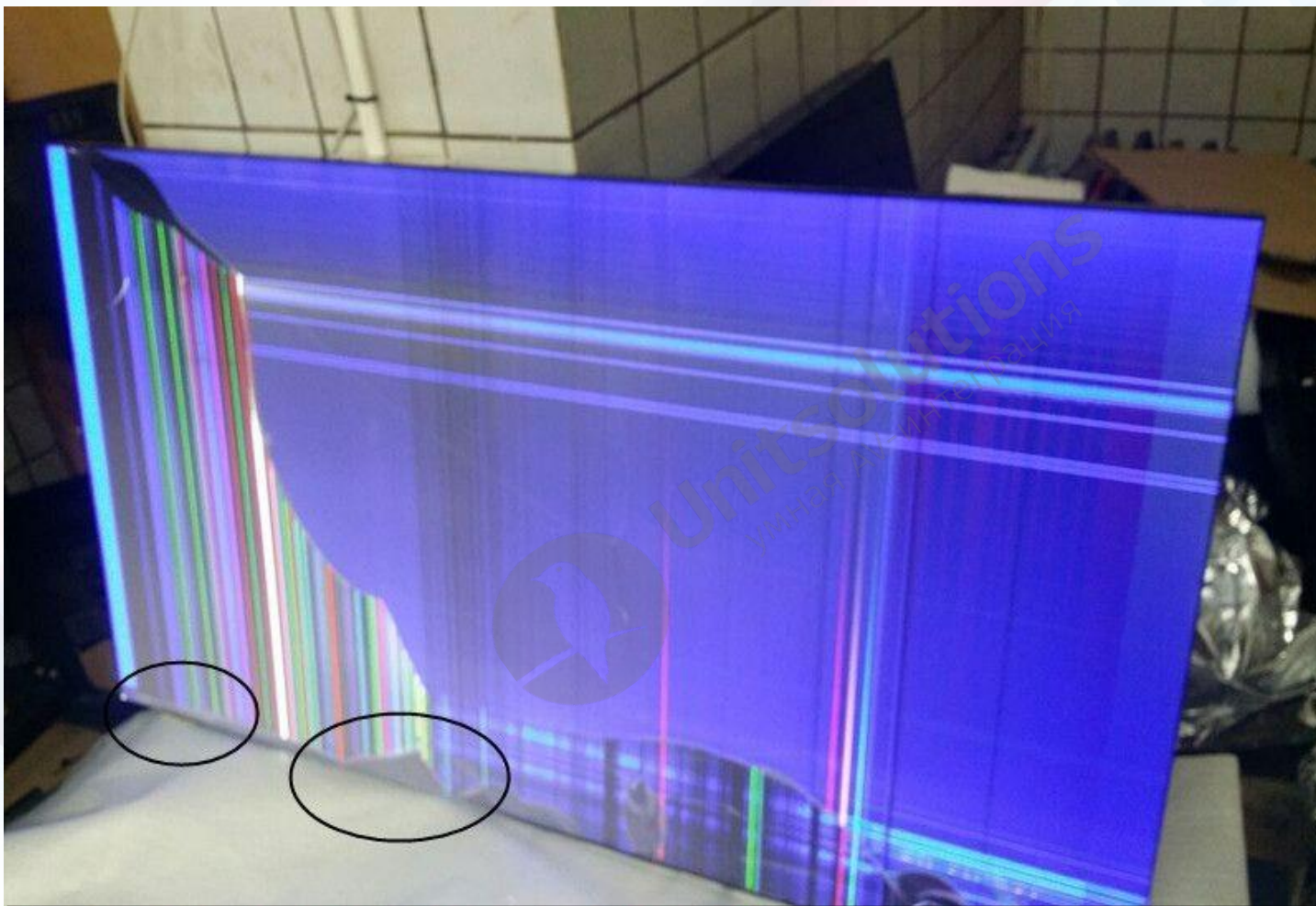


Неправильно!

Unitsolutions  
умная AV-интеграция

# Неправильное обращение

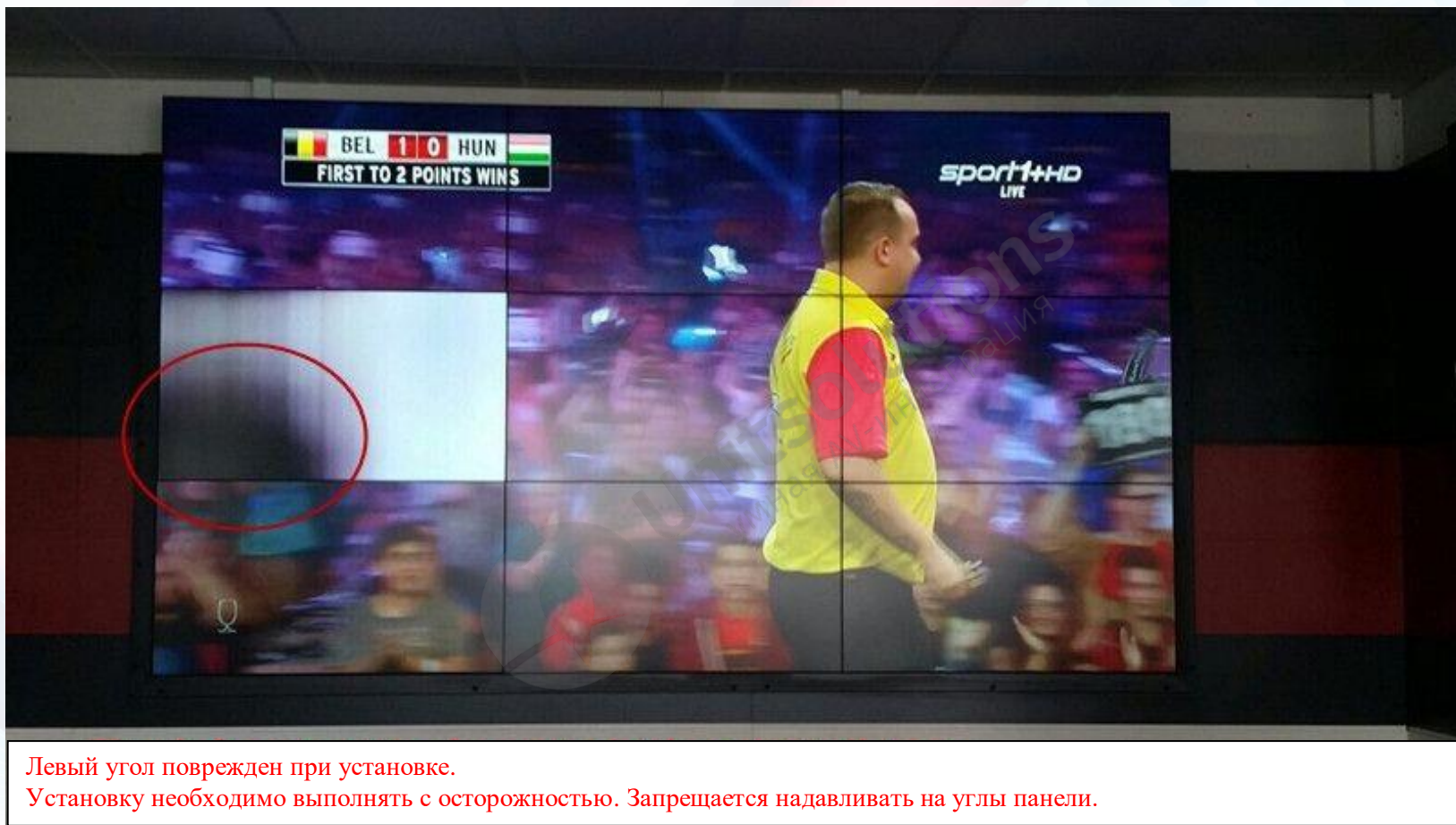
Следующая ситуация не является гарантийным случаем:



Повреждение панели после ее неправильной установки на рабочий стол или поверхность.  
Панель должна быть расположена под углом 90 градусов прямо без наклона вперед.

# Неправильное обращение

Следующая ситуация не является гарантийным случаем:



# Установка на стену



Крепежи для установки панели на стену



Шаг 1. Установите этот элемент на стену с помощью винтов



Высоту этих винтов можно регулировать

Шаг 2. Прикрепите этот элемент к задней крышке панели, затем присоедините к левому



# Установка на стену

- Установите кронштейн на стену с помощью винтов.





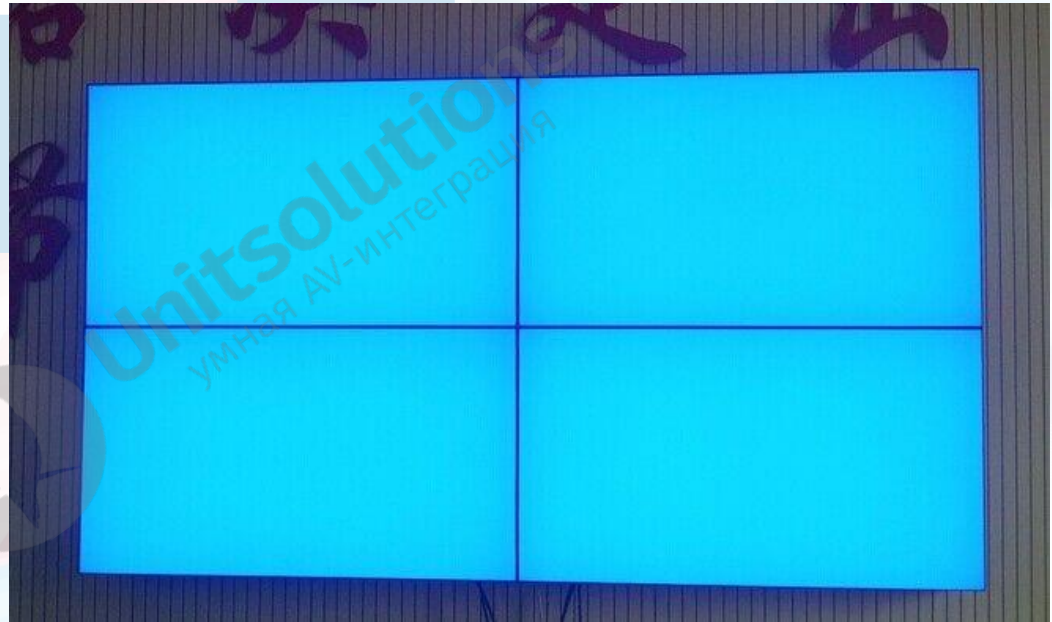
# Установка на стену

- Прикрепите кронштейн к задней крышке панели с помощью винтов в комплекте.



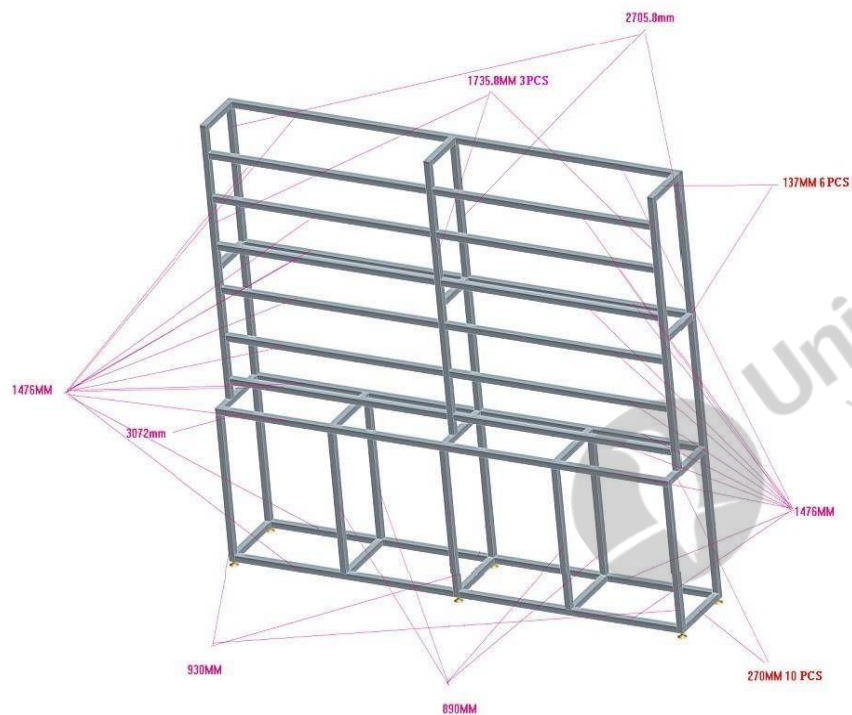
# Установка на стену

- Установите панель на кронштейн, который уже закреплен на стене. Установка завершена.



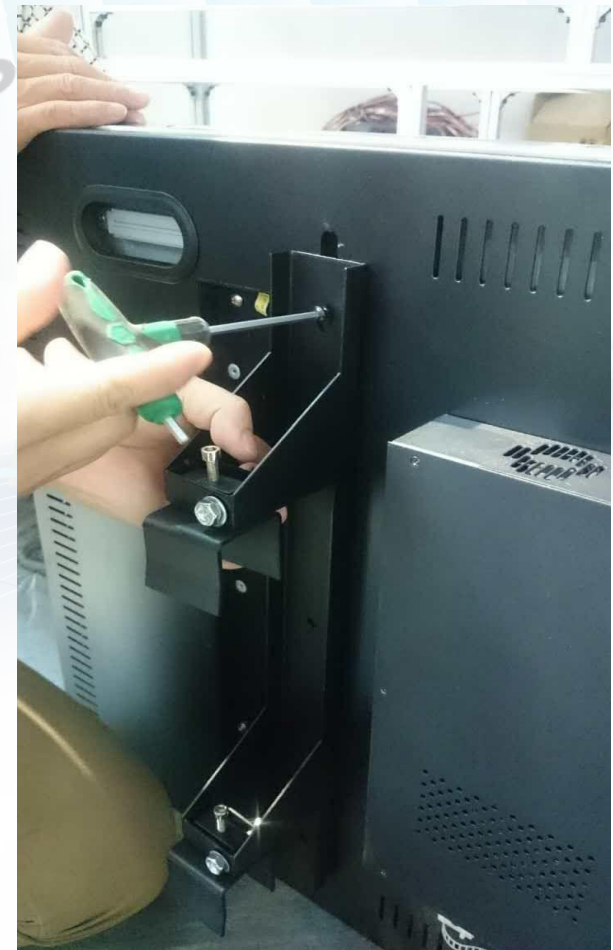
# Установка на алюминиевую подставку

- Сначала необходимо установить алюминиевый кронштейн. Мы предоставляем клиентам чертежи с размерами каждого элемента алюминиевой подставки.



# Установка на алюминиевую подставку

- Установите кронштейн с левой стороны на задней крышке панели.



# Установка на алюминиевую подставку

- Установите панель на кронштейн. Закрепите винтами.



# Установка на алюминиевую подставку

- Завершите установку



# Подключение кабелей



Unitsolutions  
умная AV-интеграция

# Интерфейсы контроллера

Контроллер видеостены поставляется с 1 USB-разъемом, 1 входом HDMI, 2 входами DVI, 1 входом VGA, 1 входом AV, 1 выходом AV, 1 аудиовыходом, 1 входом RS232, 1 выходом RS232. USB предназначен для обновления прошивки, его нельзя использовать для воспроизведения видео. Только одна панель оснащена контроллером с портом TCP/IP (порт команд расположен сверху посередине), который соединяется с маршрутизатором для беспроводного управления. Эту панель необходимо установить последней. Например, в случае видеостены 3x3 контроллер необходимо установить в ряду 3 и столбце 3. Кабельное соединение RJ45 выходит с последней панели.





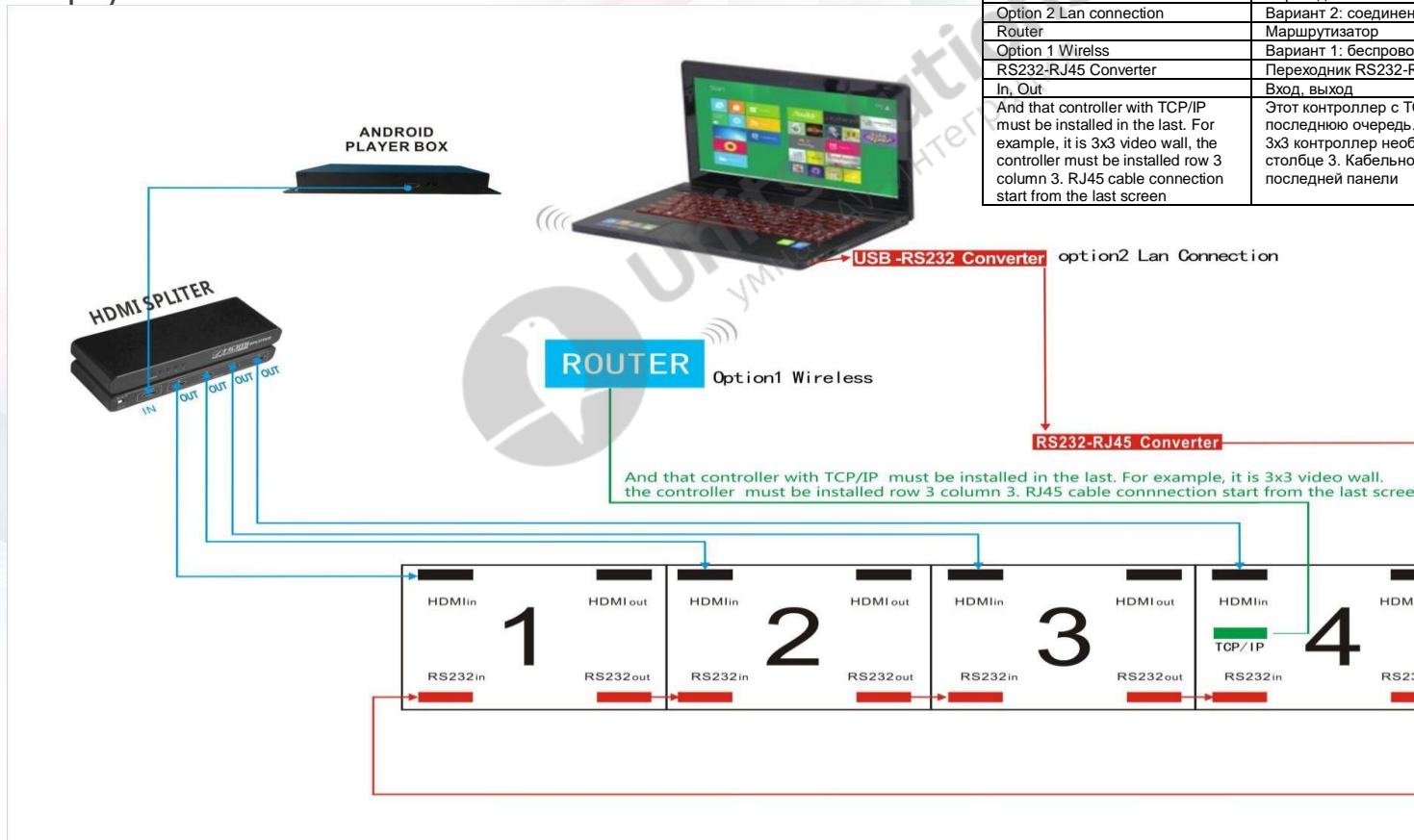
# Кабели и комплектующие

В комплект поставки входят следующие комплектующие и кабели: кабель питания, кабель RJ45 (Lan), ИК-приемник, пульт дистанционного управления, кабель HDMI/DVI/VGA, переходник USB-RS232 (с компакт-диском), переходник с RS232 на RJ45 и компакт-диск с ПО видеостены.



# Подключение кабелей (беспроводное управление с ПК)

- Наша видеостена на базе ЖК-панелей поддерживает беспроводное/проводное управление с ПК. В случае беспроводного управления требуется установка маршрутизатора. Подключите маршрутизатор в порт TCP/IP контроллера (вариант 1 на рисунке ниже), затем используйте кабель Lan для подключения выхода RS232 первой панели к входу RS232 второй панели, выход RS232 второй панели к входу RS232 третьей панели. Аналогичным образом подключите третью и четвертую панель.



HDMI Splitter	Распределитель HDMI
USB-RS232 Converter	Переходник USB-RS232
Option 2 Lan connection	Вариант 2: соединение LAN
Router	Маршрутизатор
Option 1 Wirelss	Вариант 1: беспроводное управление
RS232-RJ45 Converter	Переходник RS232-RJ45
In, Out	Вход, выход
And that controller with TCP/IP must be installed in the last. For example, it is 3x3 video wall, the controller must be installed row 3 column 3. RJ45 cable connection start from the last screen	Этот контроллер с TCP/IP необходимо установить в последнюю очередь. Например, в случае видеостены 3x3 контроллер необходимо установить в ряду 3 и столбце 3. Кабельное соединение RJ45 выходит с последней панели

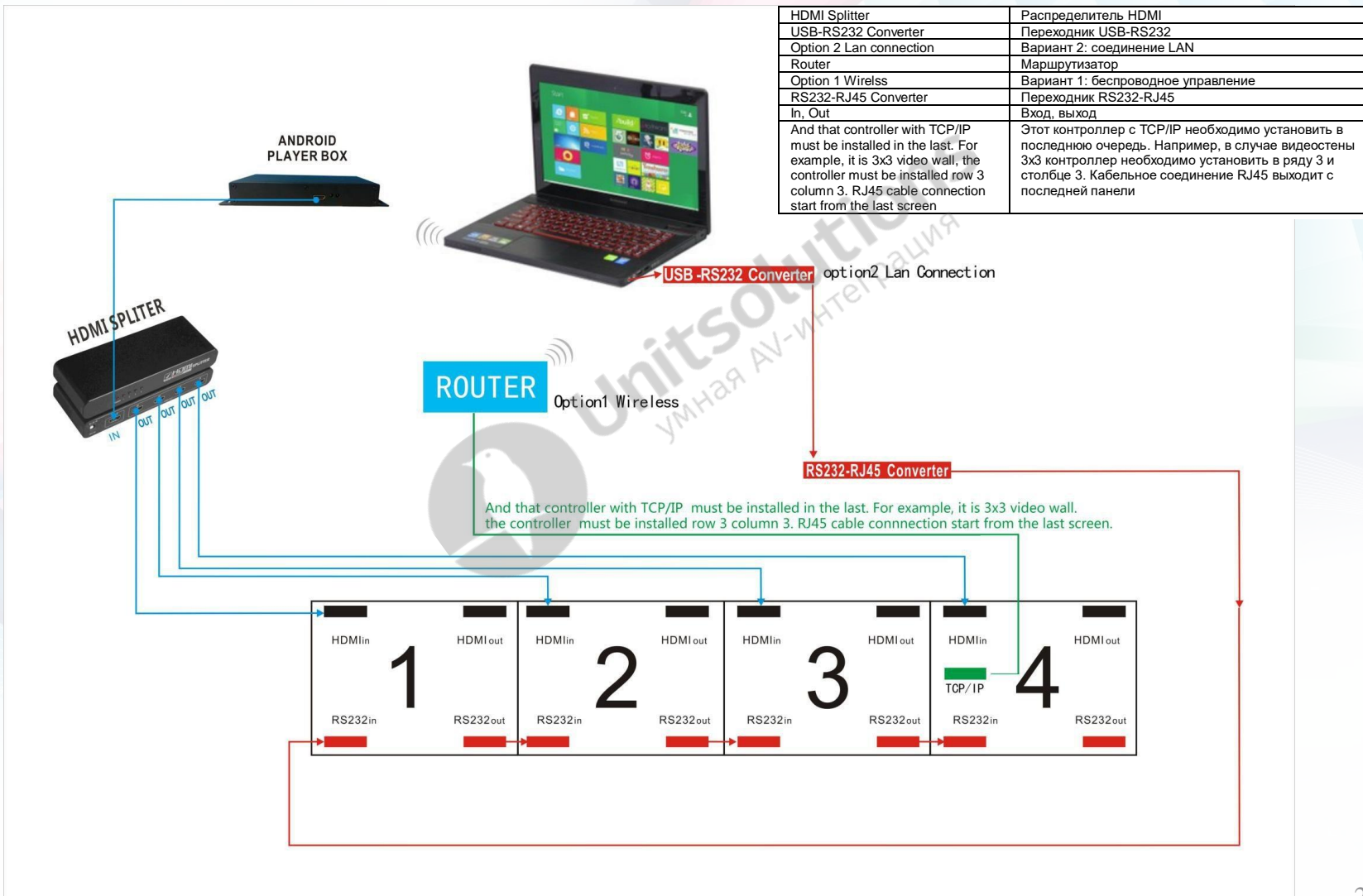
# Подключение кабелей (проводное управление с ПК)

- Проводное управление с ПК представлено на фото выше (вариант 2). Большинство современных ПК поставляется с портом RS232. Найдите переходник RS232-RJ45 в коробке с комплектующими, подключите RS232 к выходу RS232 ПК, другой конец подключите к RS232 в первой ЖК-панели. Если ПК не оснащен портом RS232, необходимо подключить переходник USB-RS232, а затем переходник RS232-RJ45 (см. рисунок ниже). Необходимо установить драйвер USB на ПК, если используется переходник USB-RS232. Компакт-диск с драйвером находится в коробке с комплектующими (см. страницу 15).



# Подключение кабеля RJ45 (Lan) и распределителя HDMI

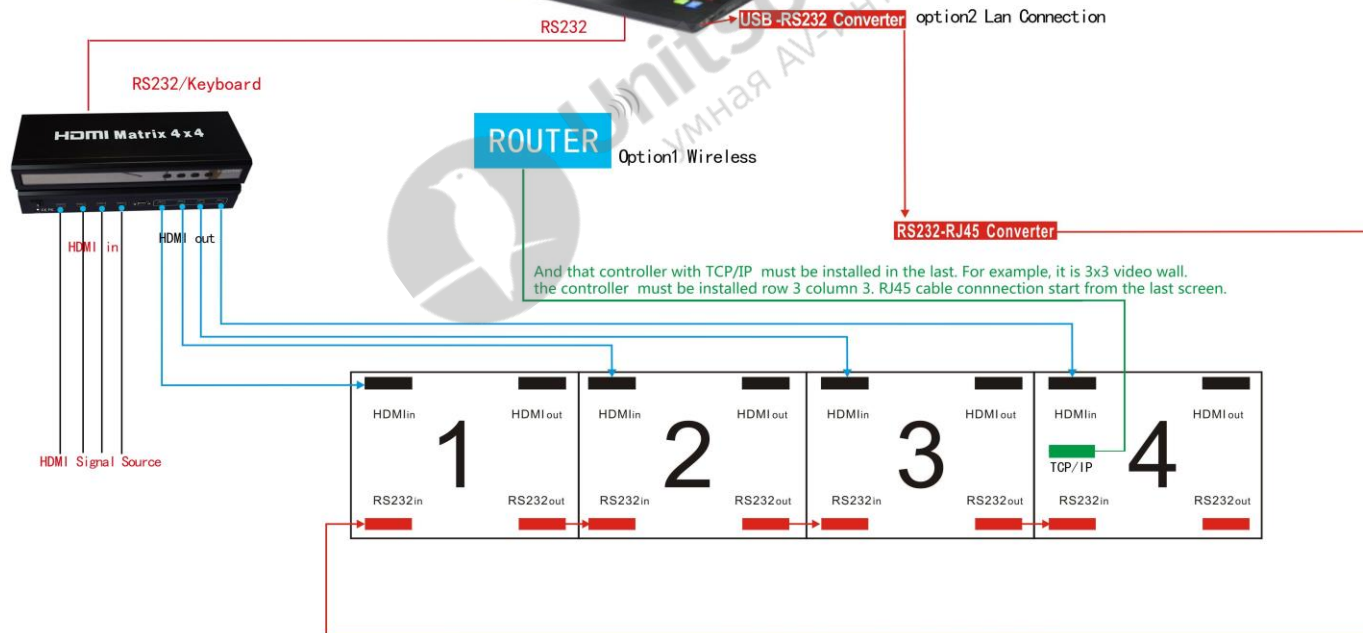
См. рисунок ниже. USB-RS232 к ПК и переходник RSRS232-RJ45 подключаются ко входу RS232 первой панели, выход RS232 первой панели подключается ко входу RS232 второй панели. Аналогичным образом подключите третью и четвертую панель. В комплекте 1 распределитель VGA/HDMI/DVI на 4/8/16 выходов. В зависимости от источника сигнала и количества панелей может потребоваться другой распределитель.



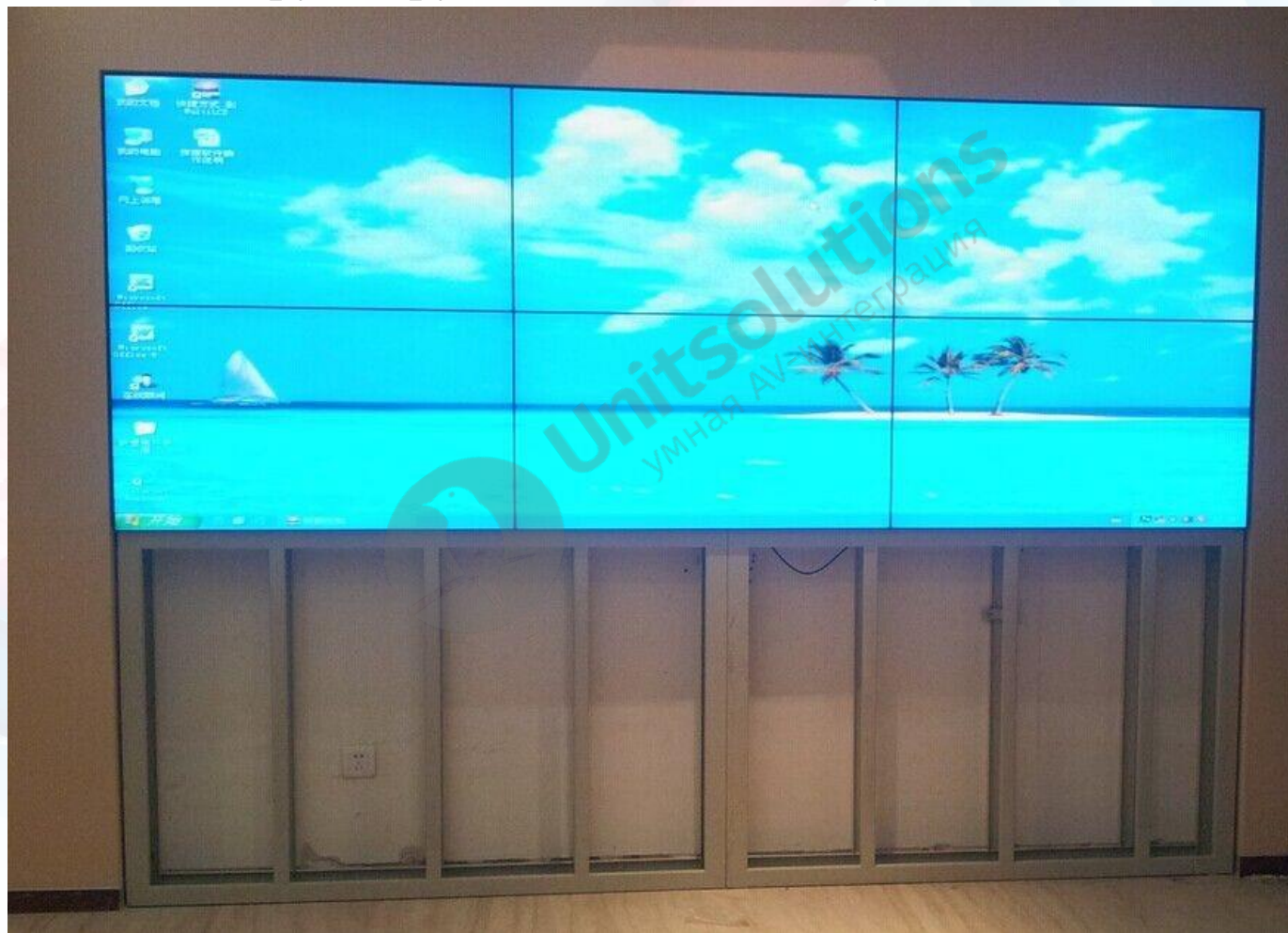
# Подключение матрицы HDMI

- Матрицы HDMI/DVI/VGA/Video используются в зависимости от источника сигнала. В зависимости от количества панелей и количества источников сигнала необходимо выбирать разные входы и выходы матрицы. Ниже представлена матрица HDMI на 4 выхода. Пользователям необходимо подключить матрицу к ПК с помощью кабеля Lan. На матрице есть клавиатура (RS232).

HDMI Splitter	Распределитель HDMI
USB-RS232 Converter	Переходник USB-RS232
Option 2 Lan connection	Вариант 2: соединение LAN
Router	Маршрутизатор
Option 1 Wirelss	Вариант 1: беспроводное управление
RS232-RJ45 Converter	Переходник RS232-RJ45
In, Out	Вход, выход
And that controller with TCP/IP must be installed in the last. For example, it is 3x3 video wall, the controller must be installed row 3 column 3. RJ45 cable connection start from the last screen	Этот контроллер с TCP/IP необходимо установить в последнюю очередь. Например, в случае видеостены 3x3 контроллер необходимо установить в ряду 3 и столбце 3. Кабельное соединение RJ45 выходит с последней панели
HDMI Signal Source	Источник сигнала HDMI
RS232/Keyboard	RS232/клавиатура



1. После подключения кабеля в соответствии с инструкциями на страницах 17–20 пользователям необходимо установить программное обеспечение. Инструкции для программного обеспечения видеостены представлены в другом руководстве по эксплуатации.



# Пульт дистанционного управления и ИК-приемник

Пульт дистанционного управления используется редко. Его необходимо использовать только для изменения положения видеостены, если пользователи выполнили неправильную установку. Мы установили правильное положение ЖК-панелей для установки перед отгрузкой и указали номера на задних крышках панелей и коробок. Если пользователь выполнил установку неправильно, положение видеостены необходимо изменить. (См. последнюю страницу руководства пользователя программного обеспечения).

## Позиция для установки

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12

1	2
3	4

1.1	1.2	1.3	1.4
2.1	2.2	2.3	2.4
3.1	3.2	3.3	3.4

1.1	1.2
2.1	2.2





Unitesolutions  
Универсальная AV-Интеграция