

# СБОРКА СВЕТОДИОДНОЙ БЕГУЩЕЙ СТРОКИ

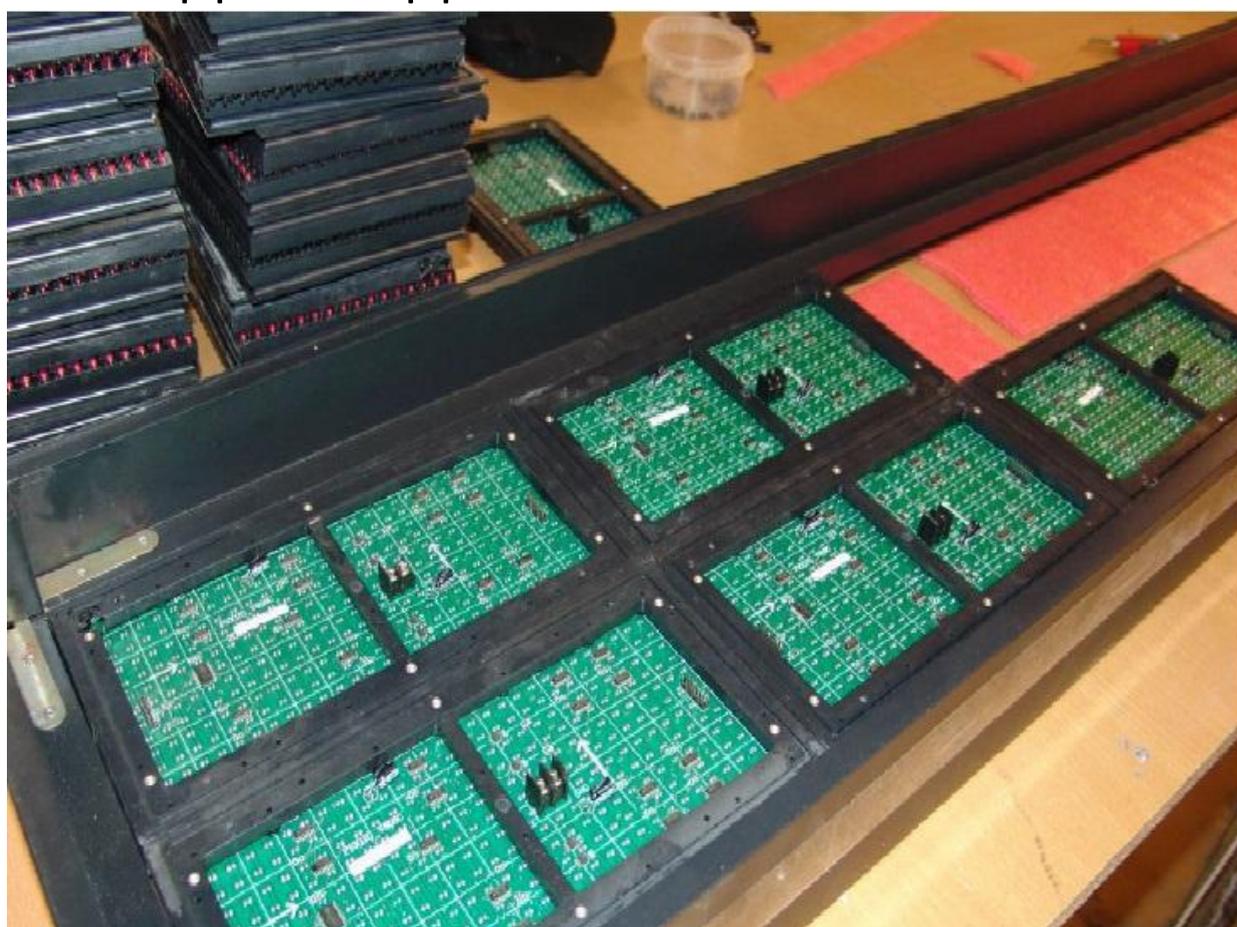


## СОЕДИНЕНИЕ ПРОФИЛЯ И УГОЛКОВ

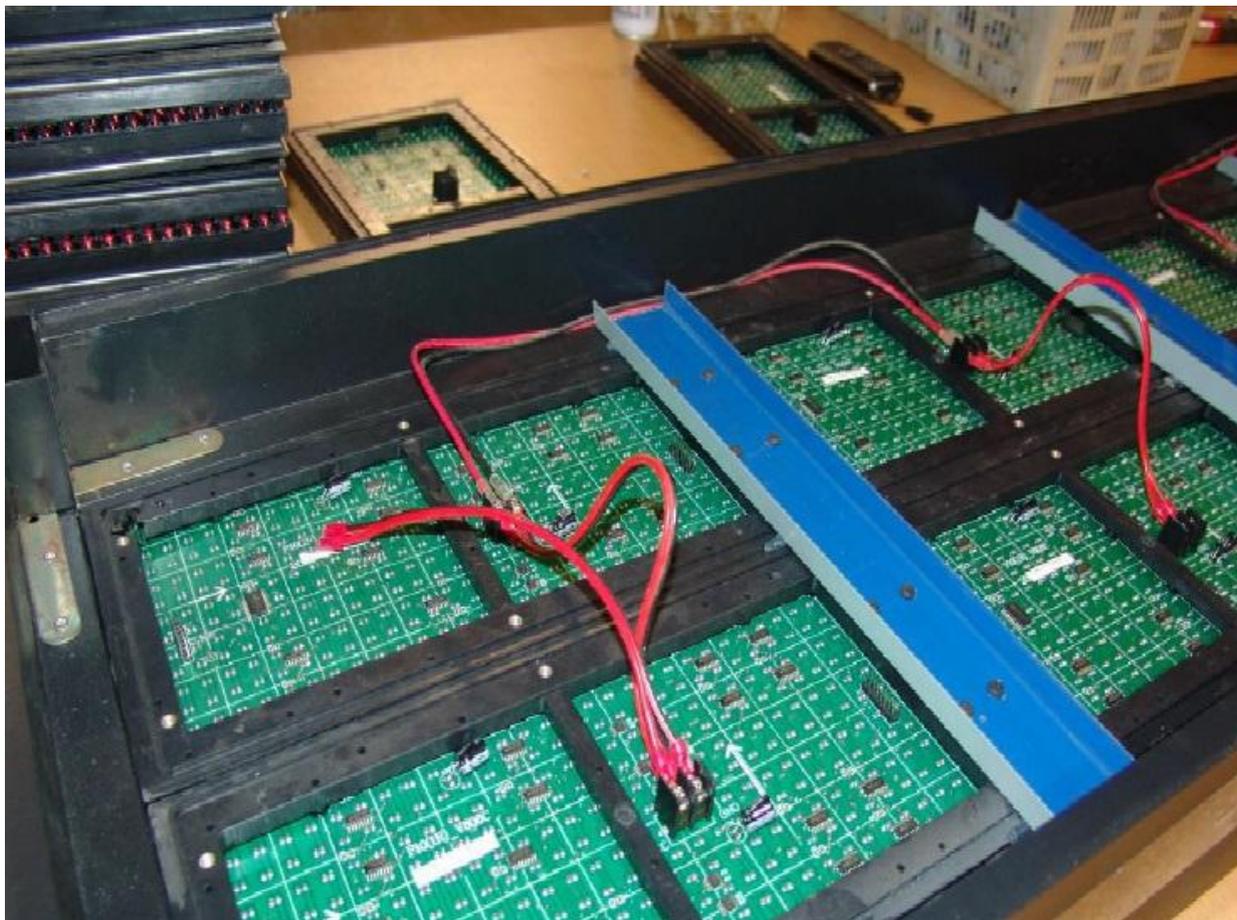




ЗАКЛАДКА МОДУЛЕЙ



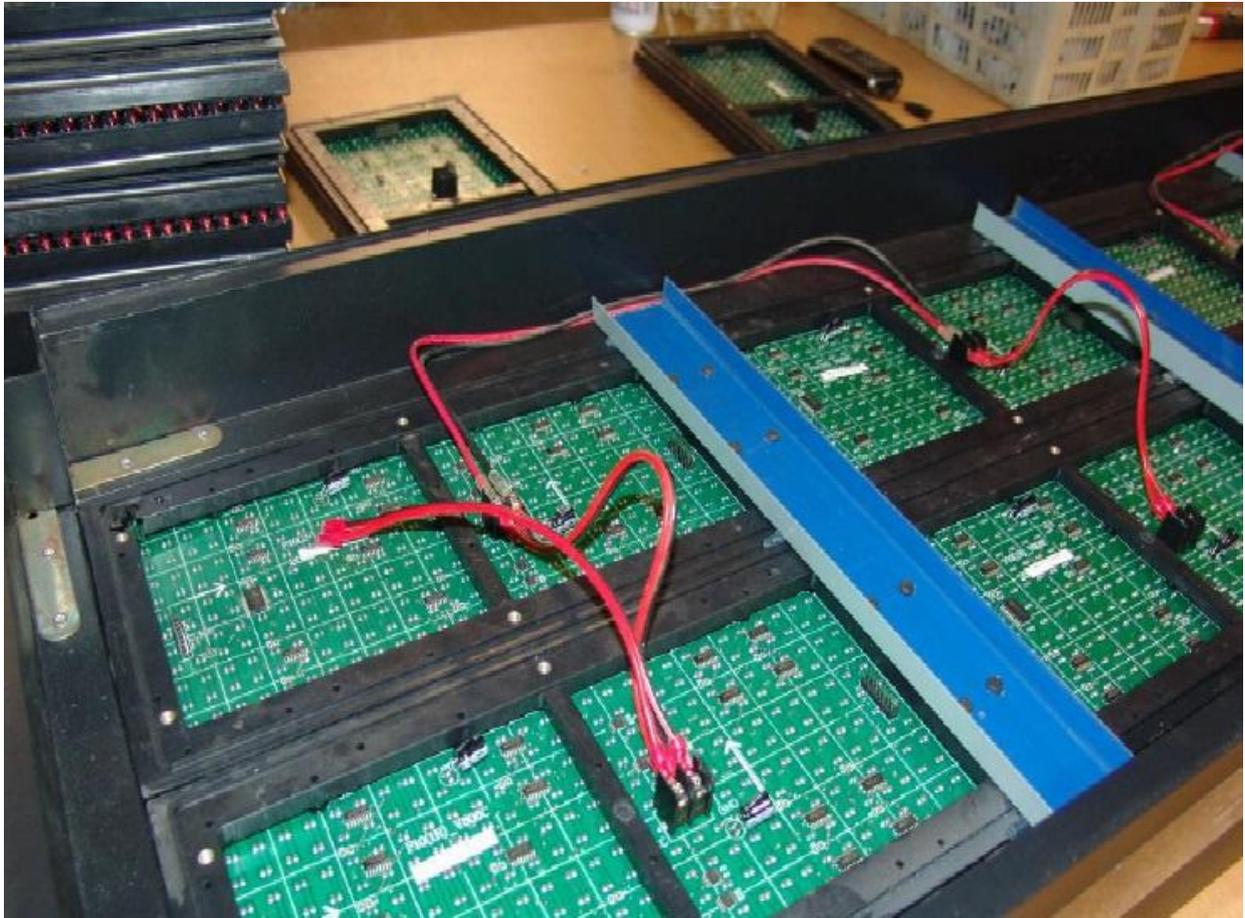
# СОЕДИНЕНИЕ МОДУЛЕЙ ПРОВОДАМИ ПИТАНИЯ 5V



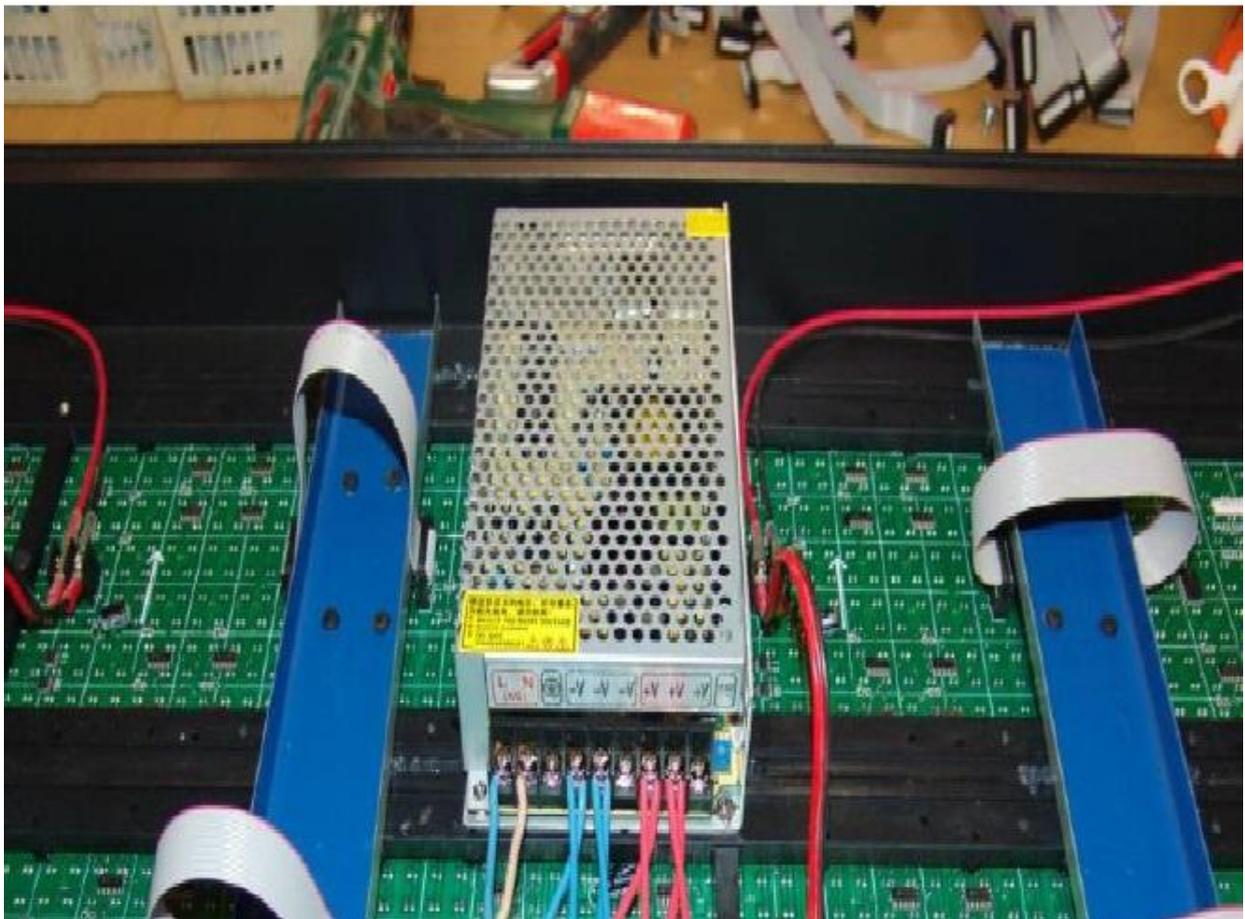
КРЕПЛЕНИЕ МОДУЛЕЙ МАГНИТАМИ ИЛИ  
ВИНТАМИ К НАПРАВЛЯЮЩИМ



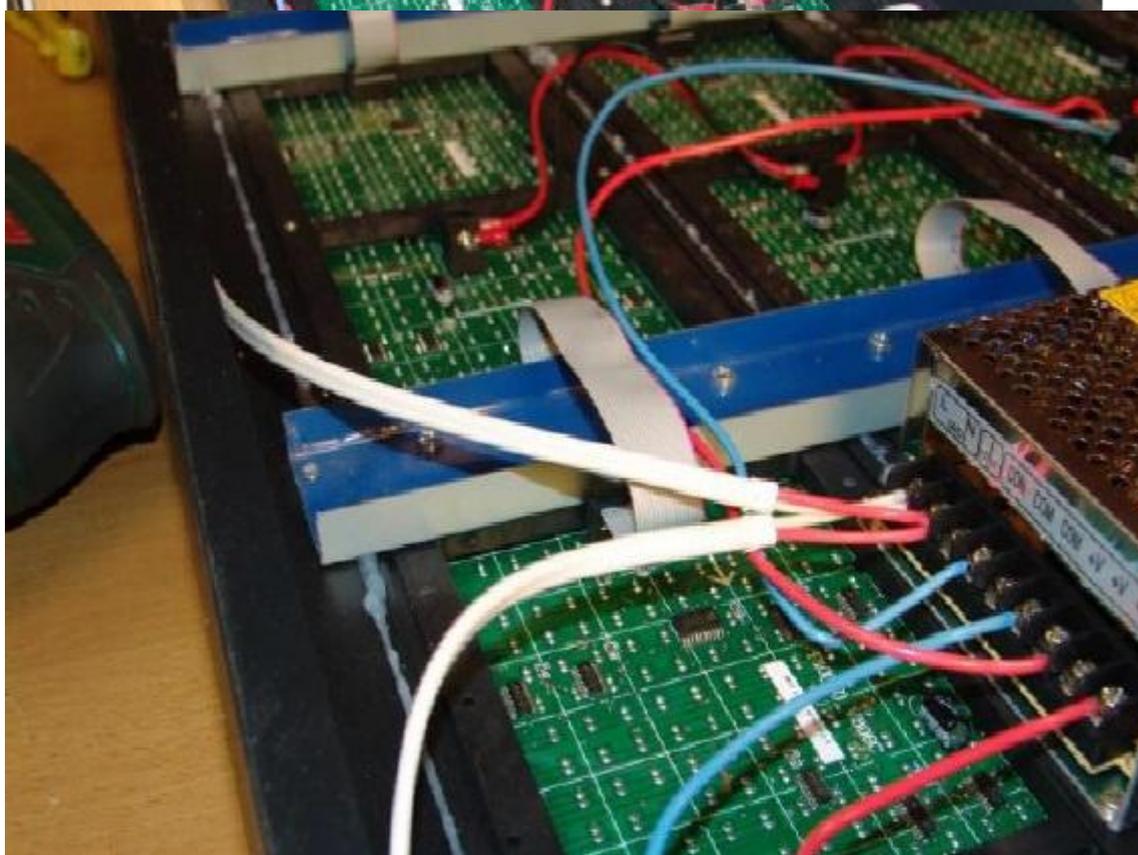
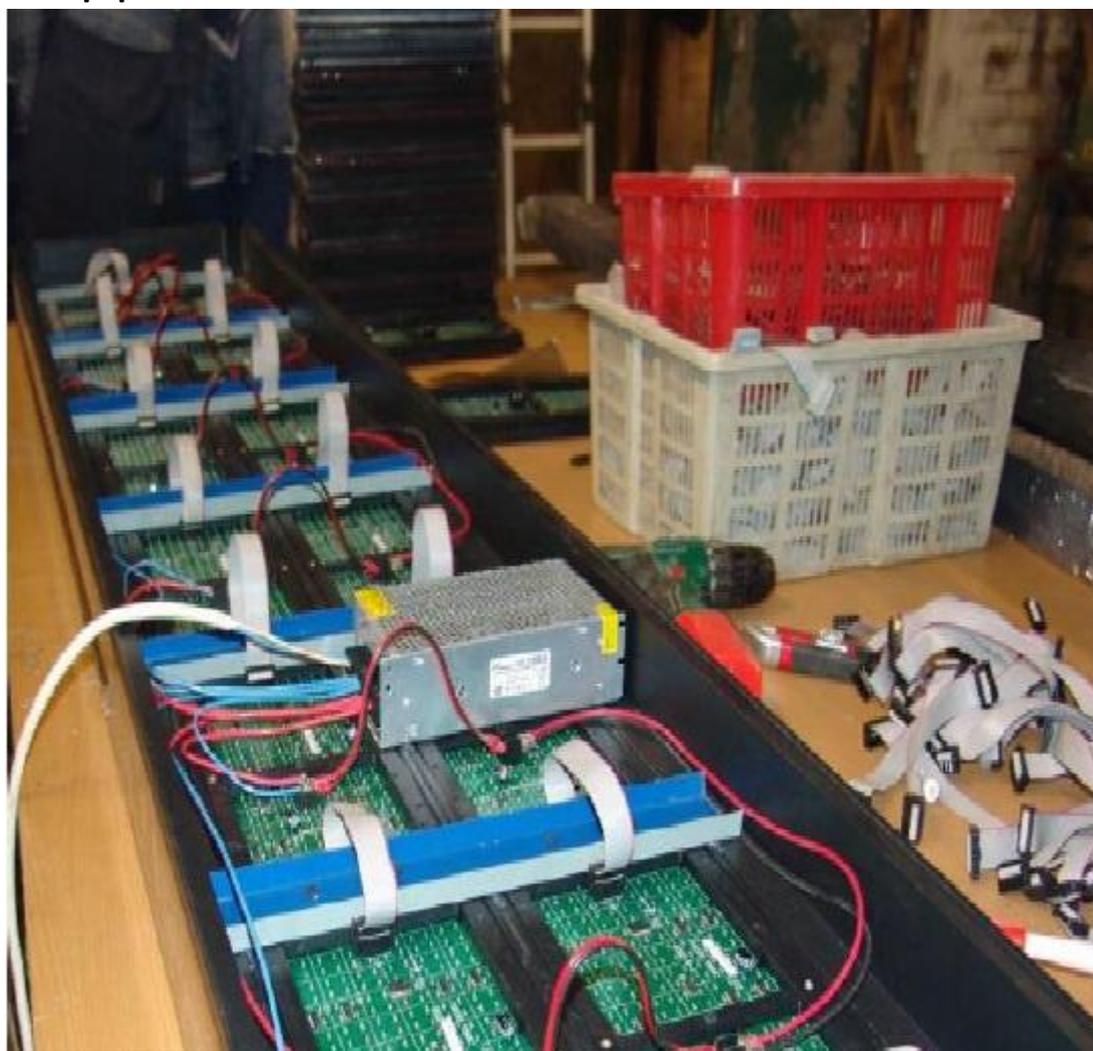
# ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОНТРОЛЛЕРА К МОДУЛЯМ



# ПОДКЛЮЧЕНИЕ БЛОКА ПИТАНИЯ



# ПОДКЛЮЧЕНИЕ БЛОКА ПИТАНИЯ К 220V



# ОСТАЛОСЬ ТОЛЬКО ЗАЩИТЬ ЗАДНЮЮ СТЕНКУ



## НЕОБХОДИМЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ СБОРКИ:

**Для сборки строки вам понадобятся:**

- **Модули** в необходимом количестве. Каждый модуль имеет в высоту 16 см и в длину 32 см (одноцветный) Модули можно располагать **только** горизонтально, в один или несколько рядов.
- **Направляющие**. При желании, эти элементы можно изготовить самим. Направляющие предназначены для скрепления модулей между собой в длину и крепятся вдоль коротких сторон скрепляемых модулей; для удобной установки строки в пазы профиля и крепятся по периметру собранных в единое целое модулей.
- **Переходные межмодульные кабели** для соединения модулей между собой по сигнальной цепочке. Один (если ваша строка однорядная) или несколько (равно количеству рядов) кабелей контроллер - модуль.
- **Блоки питания** с напряжением 5 Вольт из расчёта того, что на каждые 6-8 модулей необходим 1 блок питания
- **Контроллер**. Контроллер подбирается индивидуально для каждого экрана. В расчет берутся точки, например, если размер экрана 2880x480 мм, то точки в описании контроллера должны быть не менее 288x48. Также вы должны выбрать, какой тип подключения к контроллеру вам подойдет (USB, LAN или COM-Port).
- **Профиль и уголки**.

- **Гибкие провода 220V** сечением не менее 1.5 мм.2 для подачи питания на модули от блоков питания.
- **Гибкий провод Ethernet** для программирования контроллера (если вы используете подключение LAN).
- **Задняя стенка, герметик**

## КОММЕНТАРИИ ПО СБОРКЕ

-Раскладываем модули на ровной поверхности в профиле стрелочками вниз. «Козырьки» над светодиодами должны быть направлены в одну сторону, все вертикальные стрелки в одну сторону, все горизонтальные стрелки в одну сторону. Вход бегущей строки (если смотреть с задней части) всегда находится слева, а если смотреть с лицевой, то справа. То есть, первым модулем (если смотреть с лица) является самый правый.

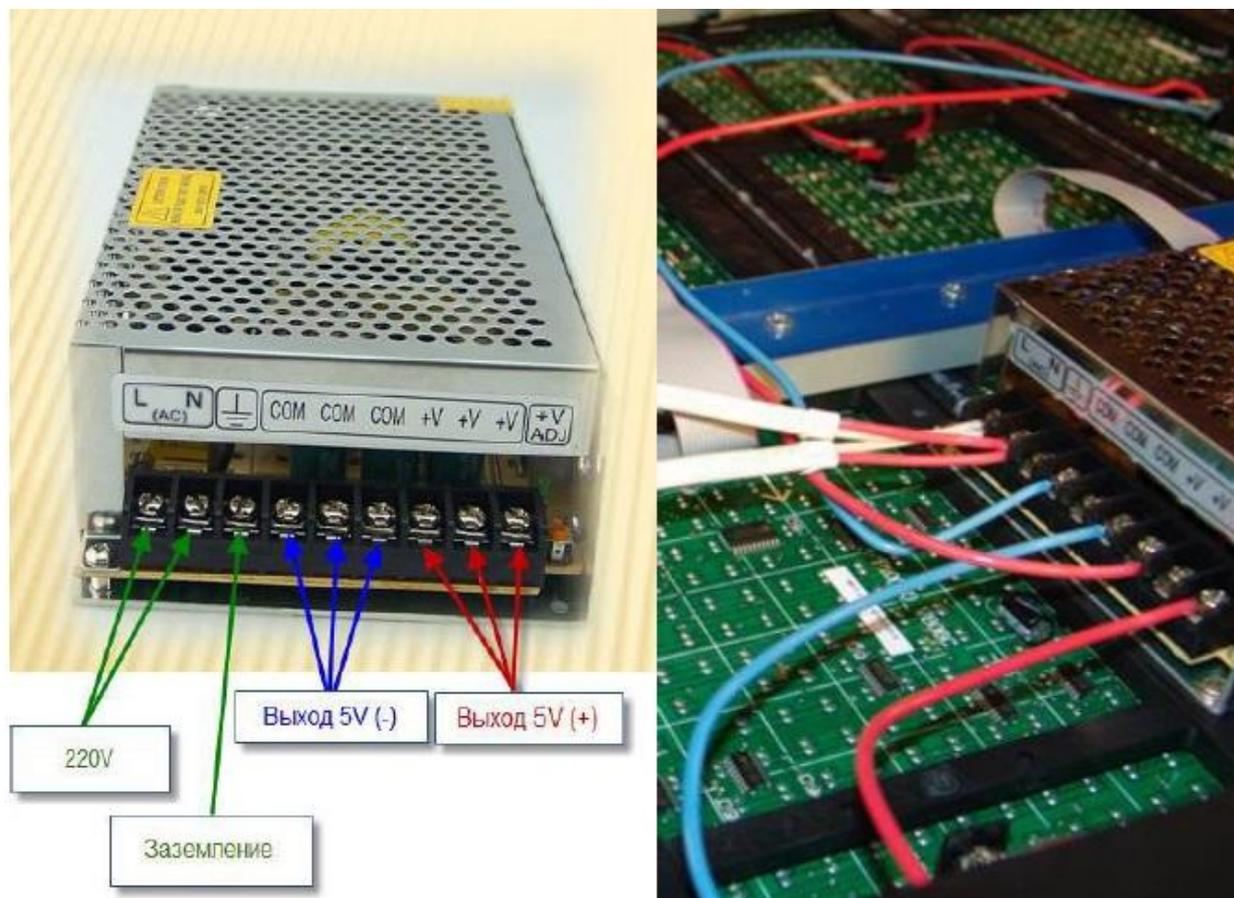
-Устанавливаем направляющие и крепим их винтами или магнитами к модулям.

-Соблюдая полярность, подключаем питание проводами сечением не менее 1.5 мм.2. Надпись на блоке питания (-V или COM) соответствует надписи GND на модуле. Желательно каждый модуль подсоединить к блоку питания своими собственными проводами. То есть, если у вас есть 4 модуля и блок питания на 200 Вт, то от каждого модуля к блоку должна идти своя пара проводов. Если у вас несколько блоков питания, то необходимо (ОЧЕНЬ ВАЖНО) соединить их входы (соединить в одну цепь) общим проводом.

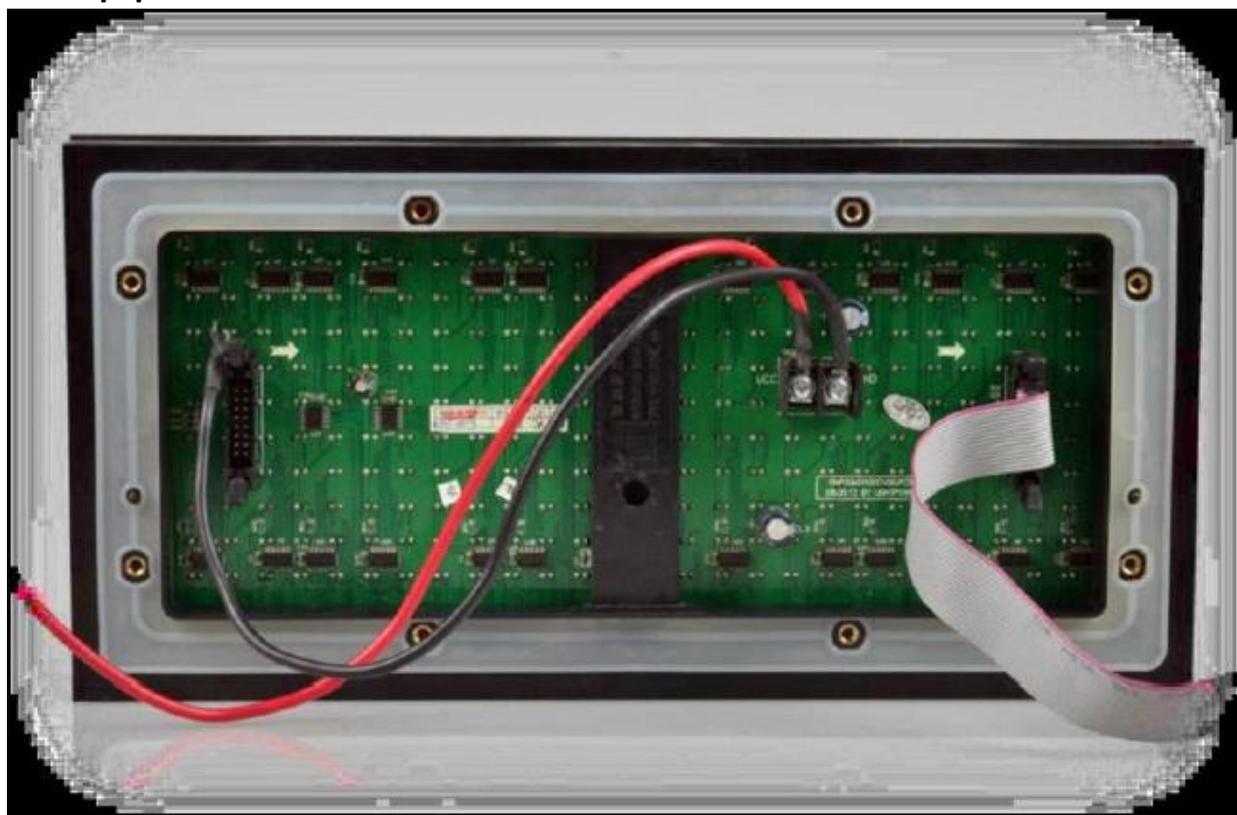
-Соединить модули между собой межмодульным кабелем, соблюдая (ОЧЕНЬ ВАЖНО) правильную ориентацию. На кабеле есть специальная ориентационная жила красного цвета, совмещённая со стрелочкой на чёрном (сером) разъёме прикреплённым к кабелю. Это так называемая <первая жила> или <ключ>. Разъём на модуль надо устанавливать таким образом, что бы <ключ> совпадал с надписью около разъёма на плате модуля.

-Подсоединяем контроллер. Подсоединяем питание к контроллеру, соблюдая правильную полярность, для этого есть специальные винтовые клеммы. Далее, берём кабель <контроллер-модуль> (он выглядит точно так же как и межмодульный кабель, только чуть длиннее) и один конец подсоединяем к контроллеру, а другой к входу первого модуля. Если ваше табло лежит горизонтально на столе светодиодами вниз, верх табло (<козырьки> всегда находятся над светодиодами) находится дальше от вас, а низ табло ближе к вам, горизонтальные стрелочки на платах направлены вправо, вертикальные - вверх, то первый конец разъёма, вы подключаете к левому краю самого левого модуля, не забывая про ориентацию, описанную в предыдущем пункте. Если у вас однорядная бегущая строка, то второй разъём кабеля подключается к разъёму, около которого написано , опять же соблюдая правильную ориентацию. Если у вас многорядная бегущая строка, то самый верхний ряд подключается к разъёму , следующий ниже за ним к разъёму , следующий ещё ниже за ним к разъёму , самый нижний четвёртый к разъёму . На контроллер надо подать питание, соблюдая полярность.

# БЛОК ПИТАНИЯ. ОПИСАНИЕ



# МОДУЛЬ. ОПИСАНИЕ





Компания ART-visio выражает благодарность Вам за проявленный интерес к нашей продукции. Мы работаем напрямую с производителями, без посредников и специализируемся на поставках и продаже светодиодной продукции высокого качества. Наша компания всегда рада новым партнерам и не обращает внимания на их положение на рынке. Мы предлагаем самую удобную и лояльную политику. За многолетнюю историю существования нашей компании, технология работы с регионами наладилась до автоматизма, что делает нас надежным партнером для Вашего бизнеса.

Мы всегда готовы приветствовать новых бизнес-партнеров!

Тел 1: 8(4852) 90-89-86

Тел 2: 8(4852) 90-89-23

e-mail: [market@art-visio.ru](mailto:market@art-visio.ru)

[art-visio-online.ru](http://art-visio-online.ru)