Данная инструкция является типовой для сборки любого стенда семейства MOBILSTEND MEDUSA, различие лишь в количестве секций. Общая формула стенда : A x B, где A - количество секций по горизонтали, B - количество секций по вертикали. Размер одной секции 741 x 741 мм.

Инструкция по сборке стенда MOBILSTEND MEDUSA размером 3x3 секции

Рекомендации:
- для монтажа может понадобиться стремянка, а также лазерный уровень;
- в процессе сборки и регулировки стенда может потребоваться существенная физическая сила (вес готовой конструкции отдельных модификаций достигает 50 кг), опыт по установке подобных конструкций, техническое инженерное образование.

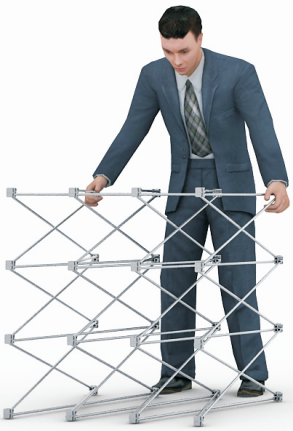
1. ПОДГОТОВКА

Извлеките сложенную конструкцию и ребра жесткости из чехла, освободите от транспортировочной упаковки (стрейч-пленка).
Фотопанели следует заранее, не менее, чем за 4 часа, разложить на ровном полу, при температуре не ниже 20 С, чтобы они полностью выпрямились и приобрели плоскую форму.
Плашки (самоклеющиеся пластиковые фигурные полоски шириной 50 мм) будут использованы при изготовлении фотопаней.

2. УСТАНОВКА СТЕНДА

2.1. Раскрытие конструкции очень просто и интуитивно понятно: возьмитесь за 2 любых кронштейна и потяните в разные стороны - стенд сам примет единственно возможную форму. Поставьте стенд на пол, на шестигранные металлические ножки с резиновой накладкой. Дальнейшая сборка производится в рабочем вертикальном положении.



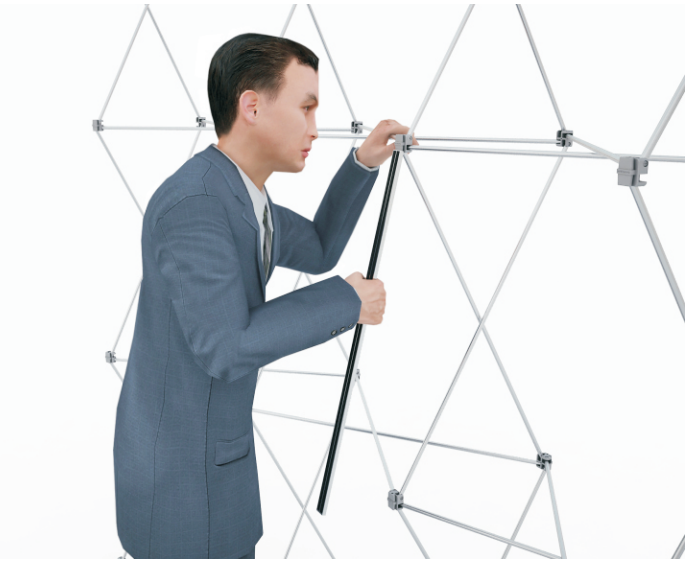




2.2. Не прилагая чрезмерных усилий, отсоедините ребро жесткости от общей пачки (ребра уложены в компактный блок для транспортировки и примагничиваются друг к другу). Обратите внимание на то, как были уложены ребра в чехол, это понадобится при разборке стенда и укладке в чехол)

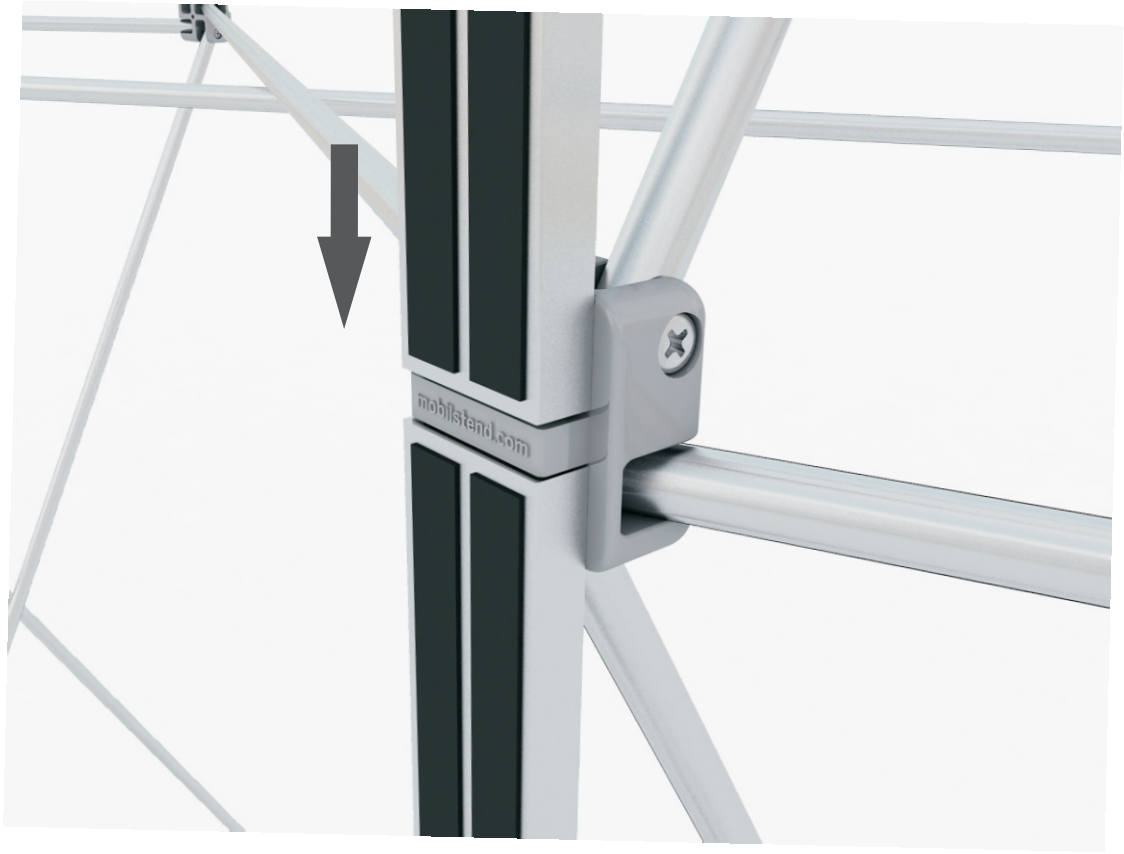
2.3. Установку ребер следует начинать с любой из нижних секций лицевой стороны стенда. Для установки ребра жесткости необходимо вставить его верхний конец в выступ в кронштейне, в этом положении приподнять ребро и вставить его нижний конец в выступ кронштейна, находящегося снизу. Таким образом, переходя с нижнего ряда на средний, а затем на верхний, установить 12 ребер на лицевую сторону и по 3 ребра по краям стенда на тыльной стороне. Следует вставлять ребра не до упора, оставляя зазор 3-5 мм на каждом из кронштейнов.





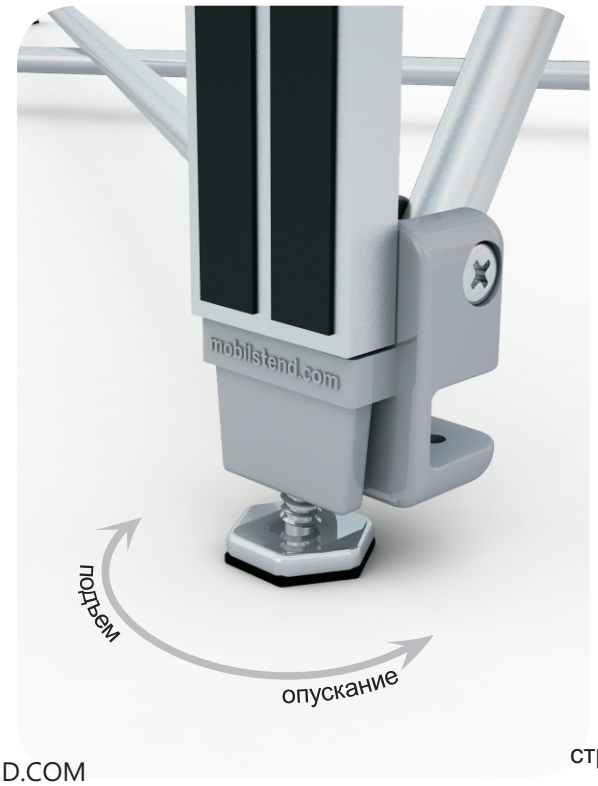


2.4. После установки всех 18 ребер, осадите конструкцию, приложив усилие к каждому из верхних кронштейнов стенда до тех пор, пока все ребра в вертикальных рядах не войдут до упора в соответствующие кронштейны.

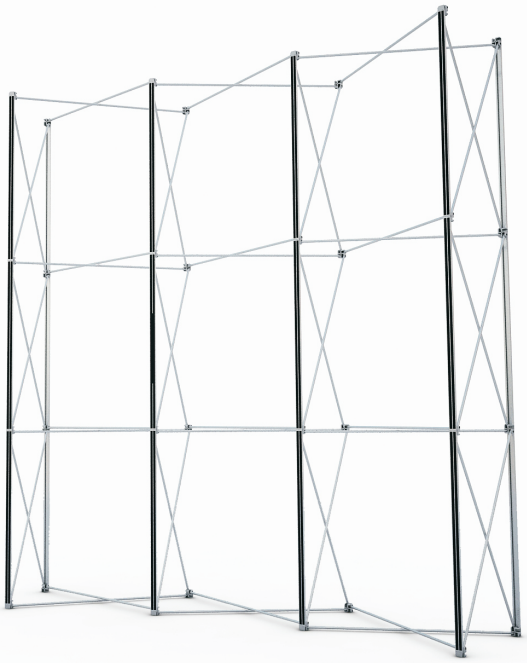


2.5. При значительных неровностях пола (более 3 мм), произведите предварительную регулировку ножек стенда, вращая их в ту или другую сторону рукой, либо гаечным рожковым ключом на 22 мм.
При вворачивании ножки - кронштейн опускается к полу, при выворачивании - поднимается от пола.
Для контроля вертикального и горизонтального положений стенда удобно использовать лазерный уровень.

Если принебречь контролем положения стенда, фотопанели могут отмагничиваться, т.к. будут лежать неправильно: создавать “волну”, расходиться в местах стыка, вспучиваться, коробиться и т.д.



2.6. Каркас стенда готов для установки фотоизображения.



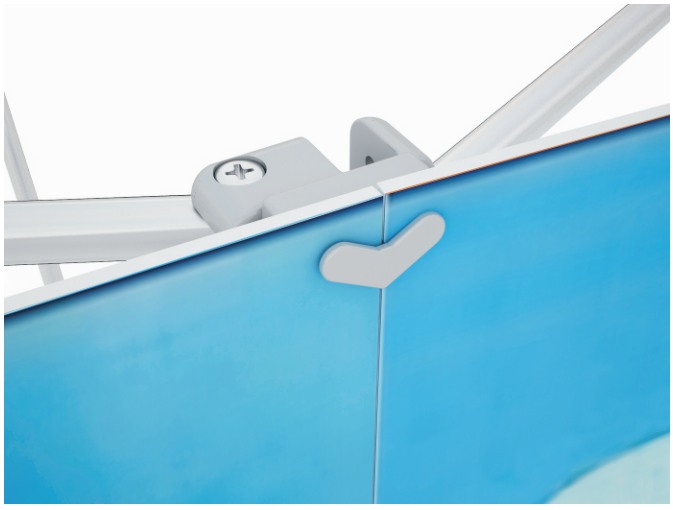
3. МОНТАЖ ФОТОПАНЕЛЕЙ

Фотоизображение должно состоять из 5-ти фотопанелей, изготовленных в строгом соответствии с размерами данного стенда. Каждая фотопанель должна иметь наклонные прорези в верхней части и наклеенные магнитные ленты шириной 12,5 мм по обоим краям панели для крепления к ребрам жесткости. Подробная инструкция по изготовлению фотопанелей доступна по ссылке : http://mobilstend.com/products/medusa/

3.1. Фотопанель крепится на стенд с помощью V-образных крючков, находящихся на верхнем ряду кронштейнов стенда, а также магнитных полос, прикрепленных к ребрам жесткости.

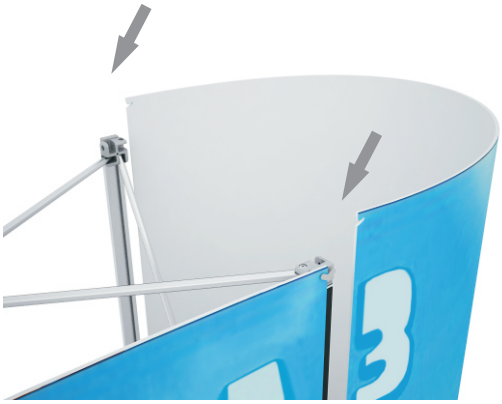
3.2. Установку фотопанелей следует начинать с фронтальной части. Используя соответствующие прорези, необходимо навесить фотопанель на V-образные крючки, расположенные на верхней кромке стенда, и аккуратно, без перекосов, приложить ее к ребрам жесткости - панель должна идеально ровно примагнититься к стенду. Следует обратить внимание на то, чтобы панель ложилась на ребра жесткости максимально точно по осевой линии ребер.





3.3 Аналогично установить остальные части фотоизображения, плотно прижимая панели друг к другу при необходимости.







3.4. Если появился ощутимый взаимный перекос панелей, необходимо произвести дополнительную регулировку ножек, аналогично п.2.5.

Стенд собран !

Следует максимально аккуратно обращаться с фотопанелями:

- начинать монтаж, помыв руки, т.к. торцы панелей быстро набирают и впитывают грязь, что особо заметно на светлых фотоизображениях;

- исключить перегибания панелей под острым углом, заломы;

- хранить и транспортировать панели в свернутом виде в вертикальном положении, при этом избегать любые повреждения торцев панелей.



4. СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

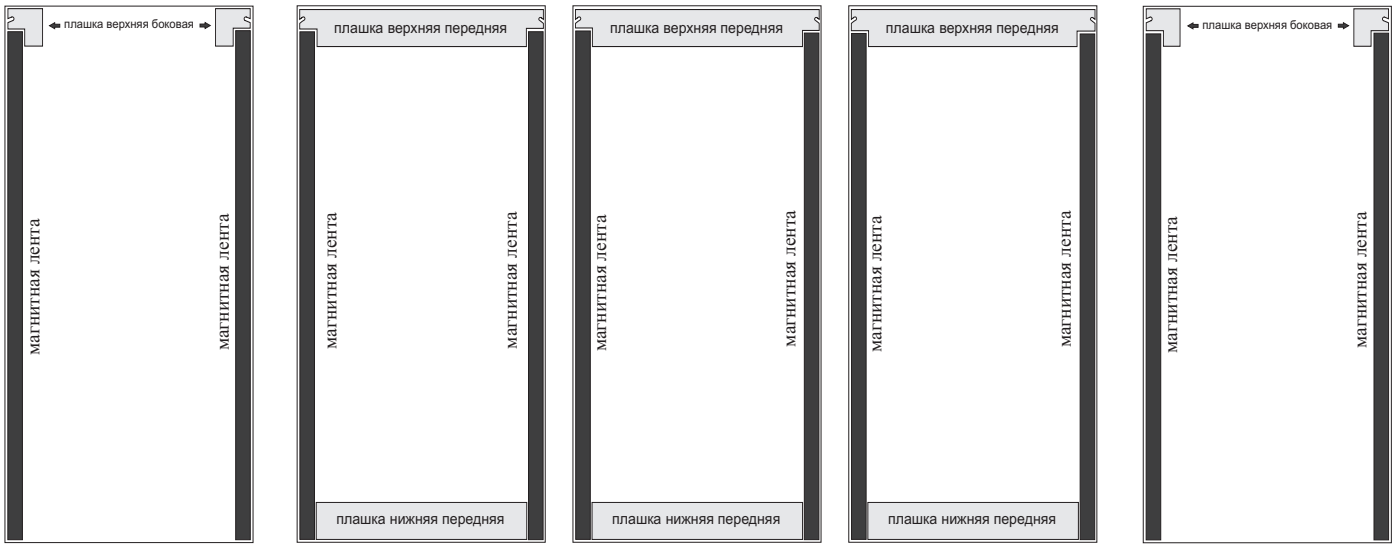
4.1. Таблица размеров фотопанелей для стенда 3x3 секции, мм.

Тип стенда	Высота панели	Лицевая сторона 1	Лицевая сторона 2	Боковая панель
Плоский	2270	741	741	688
Выпукло-вогнутый	2270	Выпуклая 3шт x 805	Вогнутая 3 шт x 688	688

При расчете высоты фотопанелей для стендов с количеством ячеек, отличным от трех, следует принимать “чистую” высоту ячейки, равную 741 мм, т.е. если высота стенда равна 2-м ячейкам, то нужно из размера 2270 мм вычесть 741 м (итого 1529 мм), либо прибавить для стенда высотой 4 ячейки (3011 мм) и т.д.

4.2. После 1.10.2014 г. стенды семейства Medusa комплектуются плашками (самоклеющиеся усиливающие элементы для лицевых панелей, стандартный комплект на вогнутую сторону). Они устанавливаются на готовые части фотоизображения по верхней кромке с изнаночной стороны для жесткости и с целью придания более плавной формы на изгибах. Прорези в фотопанелях под установочные крючки можно делать, используя плашки, как шаблон, либо по приложенному чертежу.

Схема расположения плашек на фотопанелях (вид с изнаночной стороны) :



4.3. Размеры пазов в фотопанелях для навешивания на V-образные крючки, мм.

