

Описание системы металлического модульного каркаса для лестницы

[www/step161.ru](http://www.step161.ru)

тел.89885848488

г.Ростов-на-Дону, пр-т 40-летия Победы, д.
292, оф.2



ЛЕСТНИЦЫ, НИЧЕГО КРОМЕ ЛЕСНИЦ



8988 584-84-88

Каркас изделия состоит из готовых модулей - процесс его сборки не требует особых усилий и большого количества времени даже при использовании минимального набора инструментов.

Простой принцип планирования позволяет легко адаптировать конструкцию к уже существующим условиям.

Подобрав нужную комплектацию, возможно собрать каркас для лестниц всех основных конфигураций: с прямым, дугообразным, спиральным маршами, Г- и П-образными поворотами с забежными ступенями или площадками, нестандартной конфигурации.

Модули лестницы изготавливаются из металлических труб различного сечения. Трубы могут быть как круглыми (диаметр 115 мм), так и прямоугольными (100x100 мм, 100x150 мм, толщина стенки - 5 мм).

Площадки под ступени делаются из листового металла толщиной 7 мм.

Металлические детали (площадки и модули) окрашиваются в черный матовый цвет с шероховатой фактурой.

Элементы конструкции (модули) соединяются между собой двумя шпильками марки М14. Чтобы предотвратить самопроизвольное раскручивание, шпильки комплектуются квадратными шайбами и гроверами. В полной сборке конструкция выдерживает до 250 кг нагрузки на модуль.

Для дополнительной прочности каркас комплектуется кронштейном или опорным столбом, который устанавливается под 4, 5-6, 7-8, 9-10 ступени (по выбору).

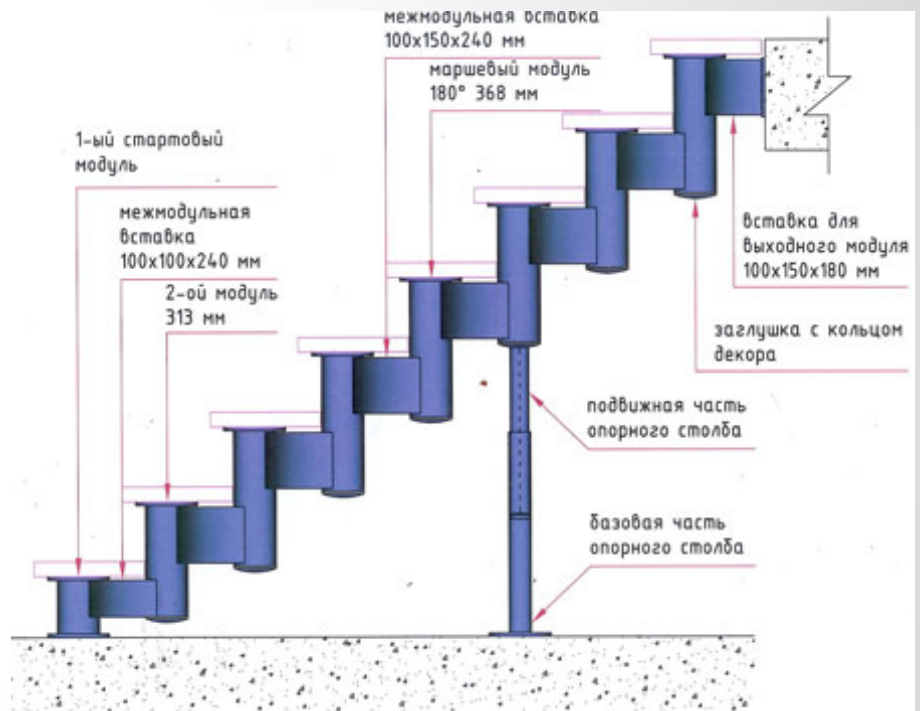
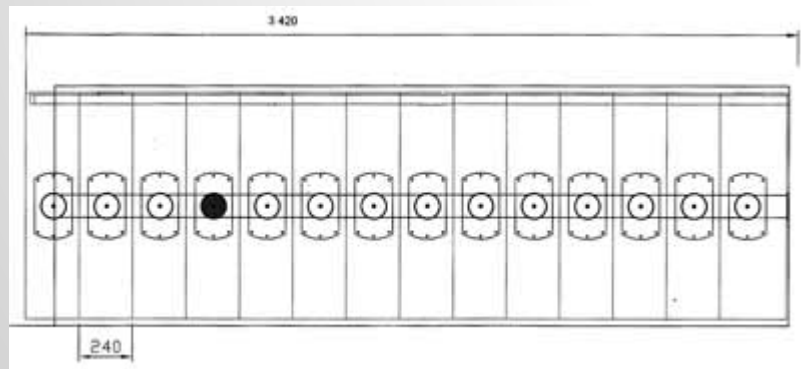
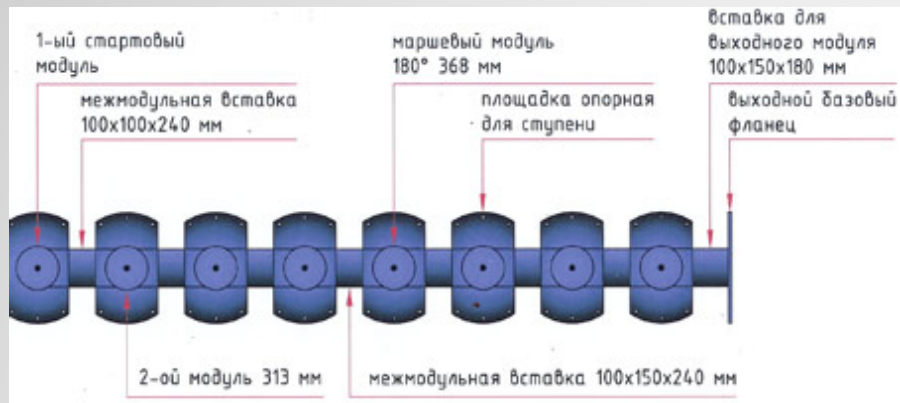
Конструкция надежно крепится: первый модуль к полу анкерами марки М10, а фланец последнего модуля в торец перекрытия шестью анкерами марки М12.

Существует два варианта фланцев для верхнего модуля: базовый и Т-образный. Причем, при использовании базового фланца, последняя ступень становится на одном уровне с полом, а Т-образный фланец позволяет устанавливать последнюю ступень на расстояние равное высоте подъема ниже уровня пола.

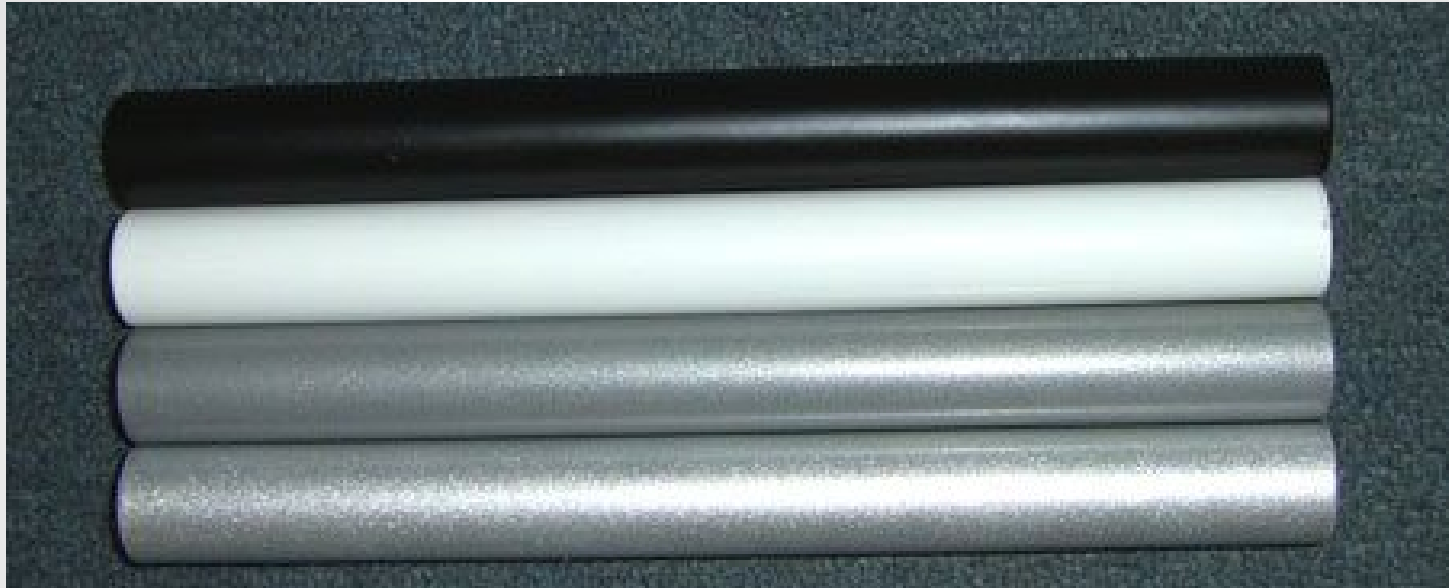
Возможность регулировки высоты подъема (195-205 мм) и ширина проступи 240 мм, при использовании ступеней стандартной ширины - 300 мм, позволяют установить лестницу практически в любом проеме. Угол наклона лестницы - 39-41°.

Хотя модули и предназначены для ступеней из клееной древесины толщиной 38-40 мм, либо фанеры толщиной 30-40 мм, возможно использование ступеней из сосны, лиственницы, бука, ясеня или дуба. При установке ступеней изготовленных из массива сосны необходимо использовать больцы. В случае, если ступени изготовлены из дуба, бука и других твердых пород и ширина лестницы превышает 950 мм., аналогично рекомендуется использование больцов. При установке лестницы шириной более 1,2 м необходима сборка двойного каркаса состоящего из двух параллельно расположенных конструкций.

Мы предлагаем три различных вида опорных площадок: прямоугольные размером 295x170x7 мм (используются для прямоугольных ступеней), трапециевидные размером 295x195x7 мм (используются для фигурных и забежных ступеней), и квадратные размером 380x380x7 мм (используются для квадратных поворотных ступеней).



ВОЗМОЖНЫЕ ЦВЕТА МОДУЛЕЙ



выходной фланец



стартовый модуль





