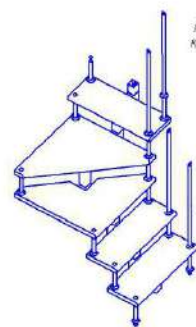
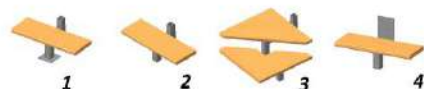


обеспечивающей возможность крепления лестницы к перекрытию верхнего этажа.

3. Для устойчивости и прочности лестницы 6й и 10й промежуточный элемент (7й и 12й для шага 180 мм) опираются на металлическую опору. Опорой служат столбы высотой 1000 и 2000 мм. Столб вдевается снизу в трубу металлической опоры элемента. Под крепежные винты сверлятся отверстия 10 мм. К полу нижний конец трубы крепится через съемную пластину.

4. Собранный каркас лестницы из металлических элементов, его устанавливают в месте использования и надежно крепят к несущим поверхностям (крепеж в комплект поставки не входит). Между собой элементы стягивают болтами M8x16 мм.

5. Для установки деревянных ступеней на металлический каркас используют верхние плоскости профиля элементов. Деревянные ступени устанавливаются по центру профиля и крепятся через стенку профиля двумя (тремья или четырьмя для углового элемента) саморезами 6x35 с шестигранной головкой. Отверстия под крепеж снизу профиля закрываются заглушками. Нижний торец элементов, начиная со второго, также закрывается соответствующими заглушками.



Разметка сверления лапунья под крепление к стойкам перил (случае отверстия $\varnothing 7 \times 30$ мм)
количество отверстий и общая длина лапунья – в зависимости от конфигурации лестницы

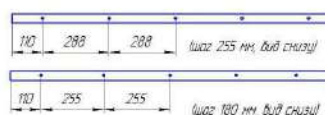
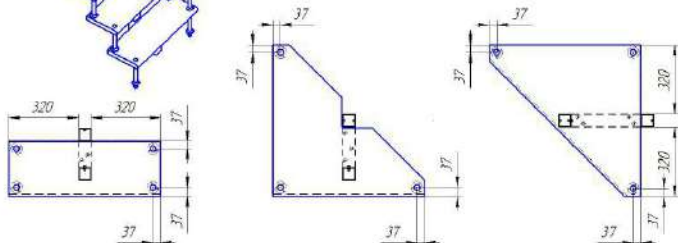


Схема расположения ступеней относительно элементов каркаса модульной лестницы
и разметка для засверливания под болты крепления балки и стоек перил (отверстие $\varnothing 9$ мм)
и прямоугольных сквозных отверстий под стойки (отверстие $\varnothing 26$ мм)



6. Ступени, прилегающие к стенам, рекомендуется дополнительно закрепить к ним с помощью монтажных уголков (в комплекте с лестницей не поставляются).



7. Еще одним элементом увеличения жесткости конструкции лестницы является использование болца. Под них необходимо будет просверлить отверстия 8 мм.

Болца устанавливают по краям ступеней и стягивают болтами M8x50 с шайбой снизу и мебельным, с широкой шляпкой, M8x60 сверху. Собирают болц сверху, установив мебельный болт, затем навинтив на него болц и стянув конструкцию болтом снизу.



8. При необходимости прямые пролеты лестницы можно оборудовать перилами. Для этого на каждой ступени устанавливают опору высотой 800 или 900 мм. Стойка опоры проходит сквозь ступень и крепится на нижнюю ступень или пол (первая опора). Под стойки необходимо будет просверлить отверстия 26 мм. Опоры крепят к ступеням саморезами 3,5x15 мм через фланцы и болтом M8x50 снизу. Фланец фиксируется к стойке винтом или саморезом по металлу. Поручень перил требуемой длины закрепляется к стойкам вворачиваемой поворотной петлей.

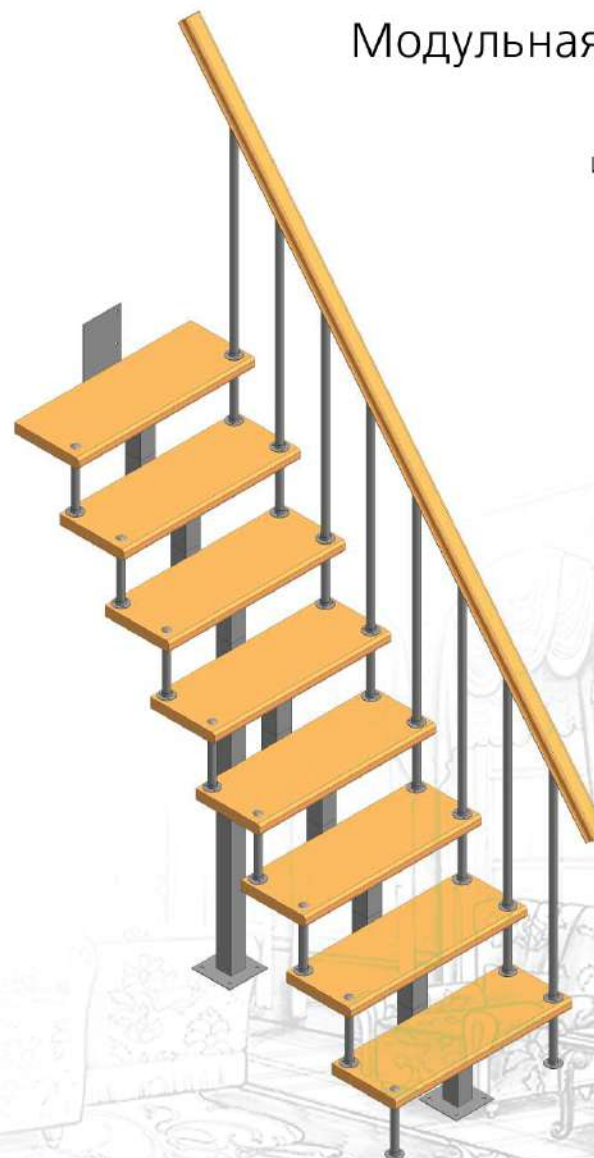
9. После установки и осадки, а также если возникает необходимость в процессе эксплуатации, весь крепеж дополнительно затягивают

Детальные схемы разметки сверления и подробную видео инструкцию по монтажу лестницы можно найти на нашем сайте и по ссылке ниже

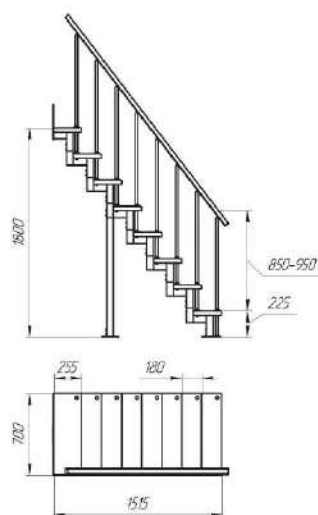
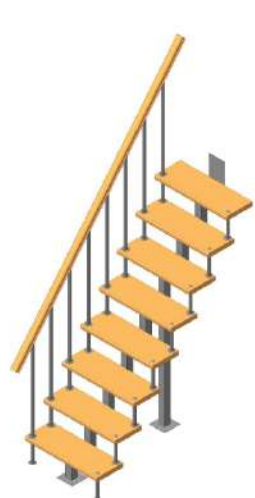


Модульная лестница для дома

Инструкция по сборке

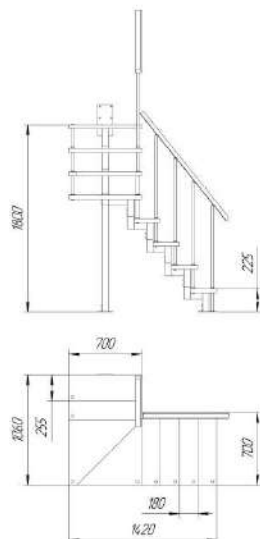


Прямой марш

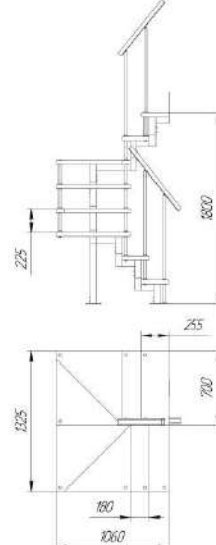


Для монтажа понадобятся
- крестовая отвертка PH2
- набор гаечных ключей 6...13
- сверла по дереву 9 мм и 26 мм

С поворотом 90°



С поворотом 180°



1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

1.1. Лестница модульная (далее по тексту «лестница») предназначена для эксплуатации в двухуровневых квартирах и коттеджах для подъема на верхний этаж. (температура воздуха 18-24 °С, относительная влажность 30-60%, независимо от времени года).

Высота подъема зависит от конфигурации лестницы и может достигать 3 метров. Допускается хранение элементов лестницы в таре в сухом отапливаемом помещении.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

2.1. Модификации: прямая, с поворотом на 90°, с поворотом на 180°.

2.2. Ширина марша — 700 мм.

2.3. Высота шага подъема — 180 или 225 мм.

2.4. Высота стоек поручня 850 мм или 950 мм

2.5. Угол подъема — 45 или 51°.

2.6. Толщина ступеней — 38 мм.

Максимально допустимая статическая распределенная нагрузка на ступень 200 кг.

Материалы:

элементы крепления, опоры, крепеж — сталь; покрытие — порошковая эмаль
ступени, перила — древесина хвойных пород 8% (±4%) влажности.

Лестница поставляется в разобранном виде поэлементно, собирается на месте по указаниям настоящего паспорта.

3. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Гарантийный срок эксплуатации — 1 год при условии соблюдения правил монтажа и эксплуатации, а также условий хранения и транспортировки.

Гарантийный срок хранения — 1 год с момента приемки ОТК при условии хранения в упаковке предприятия-изготовителя в сухом отапливаемом помещении. Гарантийный срок хранения предшествует гарантийному сроку эксплуатации.

Завод-изготовитель постоянно работает над усовершенствованием своей продукции, направленным на улучшение дизайна и эксплуатационных характеристик выпускаемых изделий. Поэтому в конструкции изделия могут быть внесены незначительные изменения, не отраженные в данном документе и не влияющие на эксплуатационные характеристики изделия.

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ.

Лестница модульная проверена и признана годной к эксплуатации.

«___» _____ 20__ г.

М.П.

Контролёр ОТК _____

Претензии по комплектности поставки рассматриваются в течение 14 дней со дня продажи лестницы при предъявлении настоящего паспорта с отметкой технического контроля.

Сделано в РФ

5. УКАЗАНИЯ ПО СБОРКЕ.

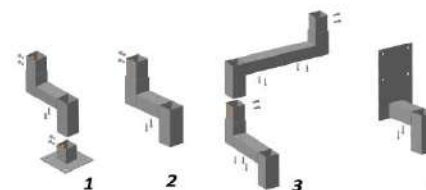
1. Лестница представляет собой набор модульных элементов, которые соединяясь между собой, позволяют получить лестницу требуемых размеров и конфигурации. Собирают лестницу последовательно от нижнего элемента к верхнему, сначала весь металлический каркас, затем установка деревянных ступеней

на, позволяющая надежно закрепить элемент к полу нижнего этажа. К нижнему элементу, в зависимости от конфигурации лестницы, крепятся промежуточные и, при необходимости, угловые элементы.

Промежуточный элемент (№ 2) предназначен для построения лестницы в прямом направлении. Он обеспечивает установку последующих ступеней.

Угловой элемент (№ 3) предназначен для смены направления подъема на 90 градусов. Элемент универсален и позволяет устроить поворот как направо, так и налево. Использование последовательно двух угловых элементов обеспечивают поворот на 180 градусов. Состоит из двух металлических оснований, которые последовательно одеваются на каркас предыдущего элемента.

Завершает лестницу **верхний элемент** (№ 4), особенностью которого является наличие пластины,



2. Первым всегда идет **нижний элемент** (№ 1). Его особенностью является металлическая пласти-