

Подготовка к сборке и установке

Вам потребуются перечисленные инструменты: уровень, веревочный отвес, нож, карандаш, измерительная рулетка, молоток, ножовка по дереву, наждачная бумага, дрель, сверла на 3-5 мм и на 8 мм, перовое сверло 25 мм, гаечные ключи на 13 и 17, крестовая отвертка.

При необходимости могут понадобиться: перфоратор с набором буров, циркулярная пила, смазка (подойдет WD-40), жидкие гвозди, малярный скотч.

Для крепления подпорок, верхнего и нижнего модуля необходимо приобрести подходящий крепеж (саморезы-глухары, анкеры, шпильки, дюбеля и пр.)

Рекомендуется собирать лестницу вдвоем.

Используйте чистые строительные перчатки, чтобы не испачкать поверхность ступеней.

Чистовые полы защитите гофрокартоном или фанерой.

Фирменная подпорка длиной 1 метр устанавливается при шаге 190 мм на 5-6-ую ступень, при шаге 225 мм — под 5-ую ступень. Подпорка длиной 2 метра — под 11-10 ступень.

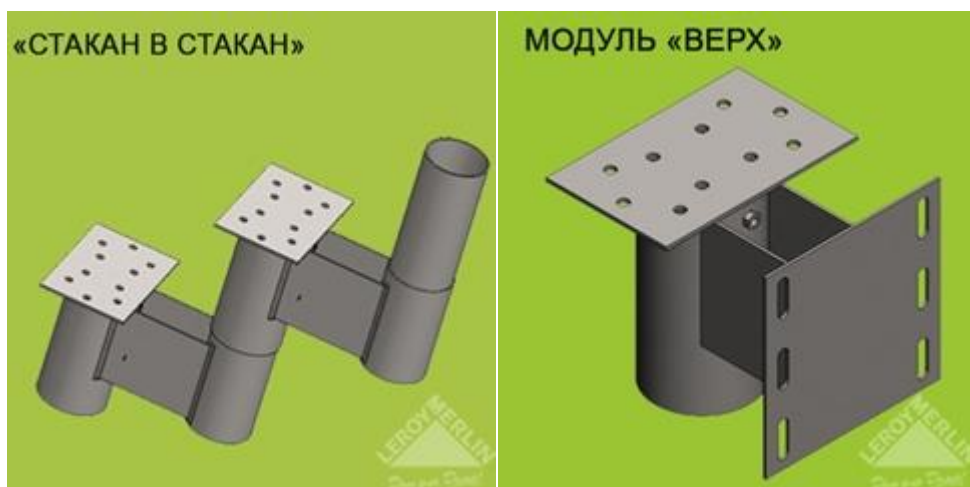
Если высота от пола 1 этажа до пола 2 этажа больше суммы высоты модулей, то разницу "набираем" выдвижением равными частями всех модулей (до 20 мм каждый).

Порядок сборки металлического каркаса лестницы

1) Начиная с модуля "низ", выставите модули и подпорки в "колонну".



2) Модули вставляются способом "стакан в стакан", как показано на рисунке



3) Подпорка вставляется в нижнюю часть подходящего среднего модуля. Подпорка и модуль просверливаются насквозь и фиксируются 2-3 саморезами 6-8 мм. Конструкция должна стать устойчивой.



4) Закрепите верхний модуль к перекрытию таким образом, чтобы верхняя ступень встала в уровень пола верхнего этажа



5) Раздвигайте каркас, придавая лестнице необходимую форму и конфигурацию, поворачивая стаканы друг относительно друга. При использовании в конструкции поворота на 90° угол поворота каждого модуля, участвующего в повороте, должен составлять 30°.

6) Используя болты 8x16 мм (идут в комплекте со средним модулем), закрепите модули друг относительно друга с помощью двух резьбовых отверстий, которые находятся между стаканами каждого среднего модуля (см. рисунок выше)

7) Уточните окончательное положение лестницы в пространстве, регулируя средние модули друг относительно друга. Закрепите верхний модуль к балке таким образом, чтобы верхняя ступень встала в уровень пола верхнего этажа.

8) Модуль "низ" и подпорки закрепите к полу подходящим крепежом.

9) Повторите пункт (5) для оставшихся модулей и модуля "верх".

Установка ступеней

1) Прикрутите фланцы крепления ступеней к модулю.

2) Кладите ступень на каркас и размечайте отверстия под крепления.

3) Просверливайте намеченные отверстия сверлом d8 (8 мм) на глубину 30 мм.

4) Закрепите ступень всеми саморезами.

Не экономьте на саморезах! Это может отразиться на прочности крепления ступени!



Установка стоек под поручень и ограждение

1) Стойки под поручень длиной 1030 мм устанавливаются на две ступени, проходя верхнюю насквозь.

В верхней ступени просверлите "пером" отверстие $d\ 26\text{ мм}$ и вставьте в отверстие стойку, создав больцевое соединение ступеней друг с другом.



2) На каждую ступень установите хромированную консоль крепления, идущую в комплекте со стойкой. Если вы приобрели декоративные крышки на консоли, то также закрепите их поверх консолей крепления.

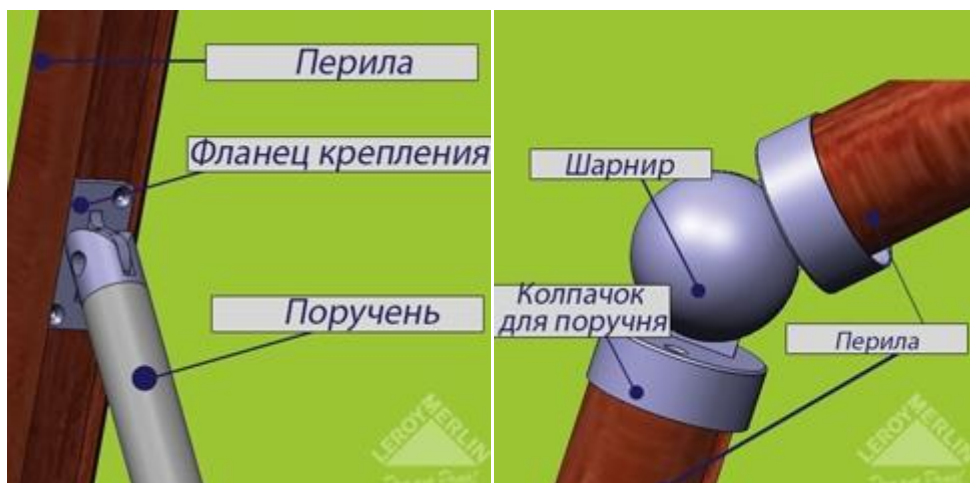
3) Просверлите нижнюю ступень в месте крепления стойки под болт $d\ 8\text{ мм}$ (идет в комплекте со стойкой).

4) Заверните болт с шайбой снизу ступени до упора.

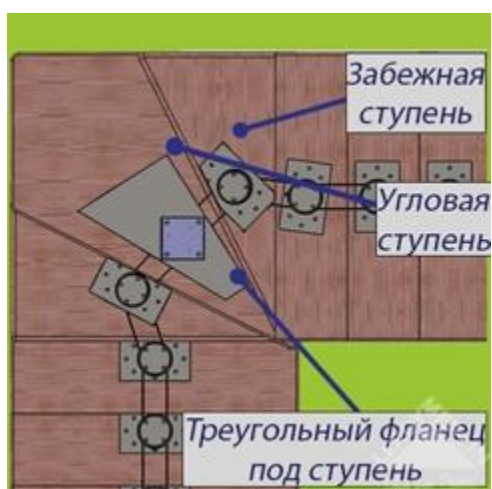
5) Закрепите хромированные консоли боковыми фиксаторами и шурупами к ступени и в основание стойки. Декоративные крышки зафиксируйте, используя жидкие гвозди.

6) Для установки стойки под ограждение сделайте в полу отверстие $d\ 25\text{ мм}$ и глубиной 40-50 мм. В дно углубления закрепите сантехническую шпильку резьбой $d\ 8\text{ мм}$ (вверх). Установите стойку и хромированную консоль крепления, идущую в комплекте со стойкой.

7) Отрегулируйте по высоте наклонный фланец крепления стойки к перилам и закрепите саморезами поручень на стойке.



8) При необходимости соедините отдельные части поручня и ограждения угловыми шарнирами и жидкими гвоздями. Поставьте наконечники на перила.



Внимание! Не допускается использование крепежа меньших размеров.