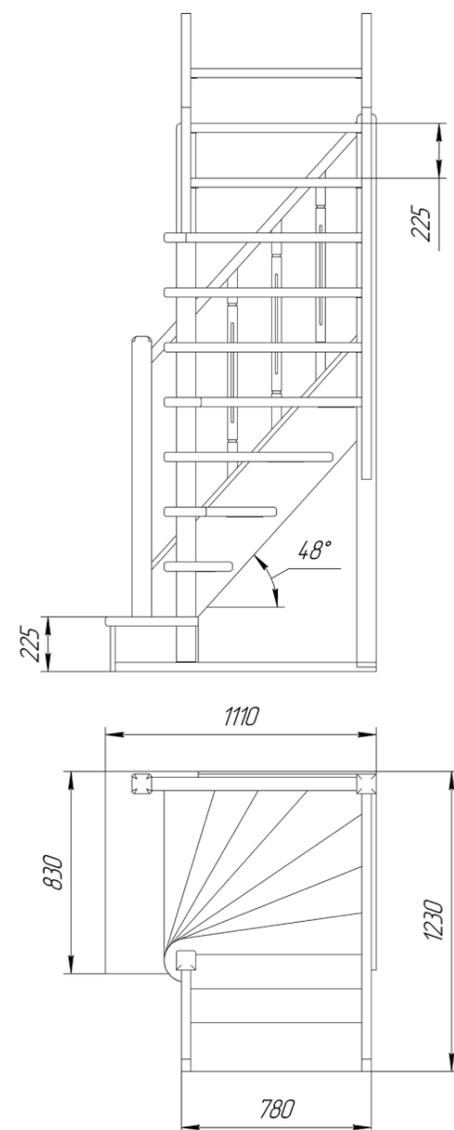
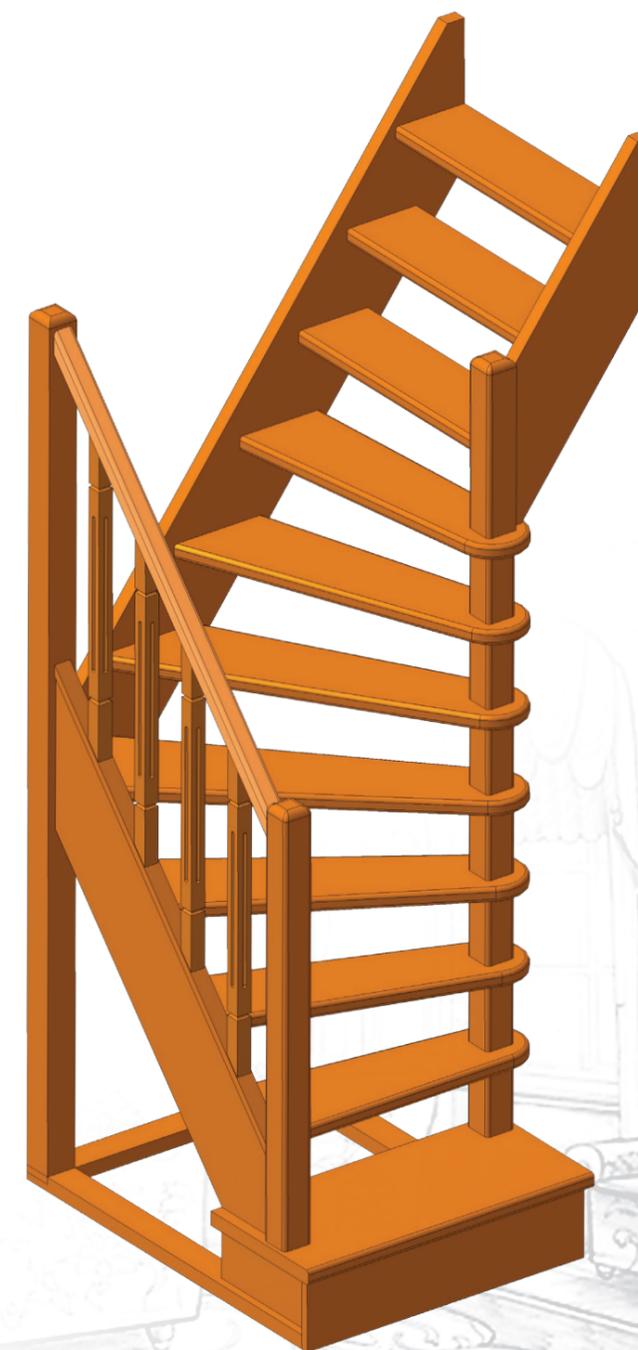
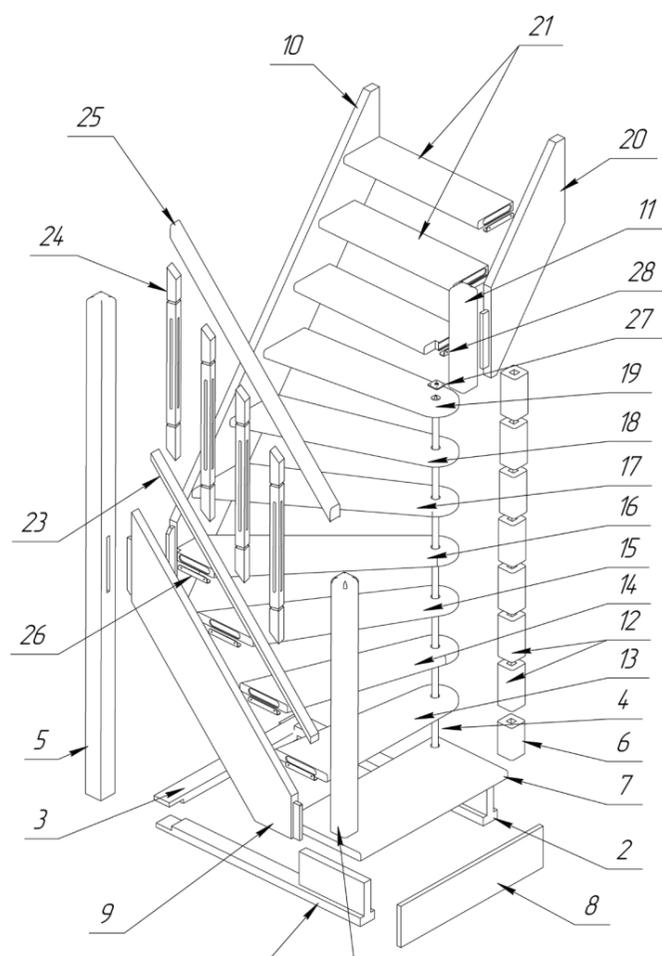


Рисунок 1.
Лестница внутриквартирная ЛЕС-91.



- Для монтажа понадобятся:
- крестовая отвёртка PH2
 - наждачная бумага Р60-80
 - сверло 3 мм

Видеоинструкция по монтажу



Универсальная
лестница для дома
ЛЕС-91
Паспорт изделия

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

1.1. Лестница Лес-91(далее по тексту – «лестница») предназначена для эксплуатации в жилых двухуровневых квартирах и коттеджах (температура воздуха 18-24° С, относительная влажность 30-60%, независимо от времени года). Допускается хранение разобранной лестницы в таре, в сухом отапливаемом помещении.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

- 2.1. Модификации лестницы – универсальная.
- 2.2. Высота подъема (от уровня пола нижнего этажа до уровня пола верхнего этажа) – 2700 мм.
- 2.3. Угол подъема по краю ступени (относительно пола) – 48°.
- 2.4. Число шагов подъема – 12.
- 2.5. Ширина марша – 780 мм.
- 2.6. Высота шага ступеней – 225 мм.
- 2.7. Толщина ступеней – 38 мм.
- 2.8. Максимально допустимая статическая нагрузка на одну ступень – 180 кг.
- 2.9. Габариты лестницы в плане – 1230 x 1100 x 2700 мм.
- 2.10. Минимальные размеры требуемого прямоугольного отверстия в перекрытии верхнего этажа – 1230 x 800 мм.
- 2.11. Вес с упаковкой – 130 кг.
- 2.12. Материал – древесина хвойных пород 8% (±4%) влажности. Материал элементов крепления - сталь.

Лестница поставляется в разобранном виде, упакованной в три короба, и собирается по указаниям настоящего паспорта на объекте монтажа.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ.

Таблица 1.

1. Связка нижняя 80 x 1069 мм	1 шт.	17. Ступень №6	1 шт.
2. Связка нижняя 80 x 1069 мм	1 шт.	18. Ступень №7	1 шт.
3. Связка поперечная 80 x 804 мм	1 шт.	19. Ступень №8	1 шт.
4. Столб круглый d25 1753 мм	1 шт.	20. Струна верхняя	1 шт.
5. Столб угловой 2250 мм	1 шт.	21. Ступень №9-11 701 x 200 мм	3 шт.
6. Муфта 144 мм	1 шт.	22. Столб нижний 1150 мм	1 шт.
7. Ступень №1 830 x 380 мм	1 шт.	23. Основа балясин 48-1278 мм	1 шт.
8. Подступень 804 x 187 мм	1 шт.	24. Балясина 48-872 мм	4 шт.
9. Струна нижняя	1 шт.	25. Поручень 48-1300 мм	1 шт.
10. Струна средняя	1 шт.	26. Уголок мет. 25 x 25 x 150 мм	14 шт.
11. Столб центральный 450 мм	1 шт.	27. Пластина мет. 50 x 50 мм	1 шт.
12. Муфта 187 мм	7 шт.	28. Уголок мет. 25 x 25 x 90 мм	1 шт.
13. Ступень №2.	1 шт.	29. Шпилька М8 x 50 мм	1 шт.
14. Ступень №3	1 шт.	30. Шуруп (саморез) 3,5 x 35 мм	76 шт.
15. Ступень №4	1 шт.	31. Шуруп (саморез) 3,5 x 70 мм	26 шт.
16. Ступень №5	1 шт.		

4. 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 приёмки ОТК при условии хранения в упаковке предприятия-изготовителя в сухом отапливаемом помещении. Гарантийный срок хранения предшествует гарантийному сроку эксплуатации.

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

Производитель: ООО «Лесенка М», 127273, РФ г. Москва, ул. Хачатуряна, дом 16, офис 2, помещение II

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ.

Лестница ЛЕС-91 проверена и признана годной к эксплуатации.

«__» _____ 20__ г.

М.П.

Контролёр ОТК _____

Сделано в РФ

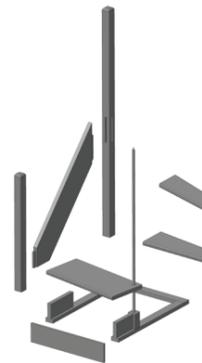
6. УКАЗАНИЯ ПО СБОРКЕ УНИВЕРСАЛЬНОЙ ВНУТРИКВАРТИРНОЙ ЛЕСТНИЦЫ ЛЕС-91.

Детализация лестниц приведена на рисунках. Указанные номера позиций соответствуют таблице 1.

ПОРЯДОК СБОРКИ:



1. Сборку лестницы начинают соединив основание из трех нижних связок (поз. 1, 2 и 3). Связки располагают под прямым углом. Между собой их скрепляют саморезами 3,5 x 35 мм.



2. В внешнем углу устанавливают столб 80 x 80 x 2300 мм (поз. 5). Встык с основанием ступени устанавливают круглый металлический столб (поз. 4).

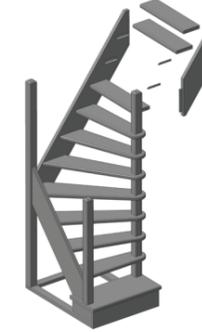
3. К основанию прикрепляют первую ступень с подступенью (поз. 7 и 8). Уголок металлический (поз. 26) и крепление металлического столба закрывают муфтой 144 мм (поз. 6). Сверху на эту муфту и основание ставится ступень №1 (поз. 7).

4. В паз установленного столба заводят нижнюю деревянную струну 1420 x 270 мм (поз. 9), закрепив ее саморезами 3,5x70 мм. На металлический столб заводят последующие ступени с круглым отверстием (поз. 13-16). Между ступенями ставятся декоративные деревянные муфты (поз. 12). Свободные концы ступеней крепят к струне через металлический уголок саморезами 3,5x35 мм.

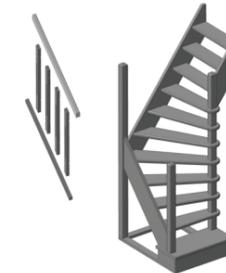
5. В паз столба устанавливают среднюю струну 2255x300 мм (поз. 10)



6. Собранную часть лестницы размещают в месте установки и крепят к несущим перекрытиям дома (крепёж в комплект поставки не входит). На круглый столб заводят остальные три ступени с отверстием (поз. 17-19) и муфты. Свободные края ступеней прикрепляют к струне уголками и саморезами 3,5x35 мм.



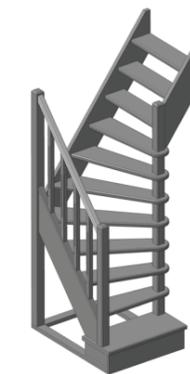
7. По центру верхним устанавливается деревянный столб 450 мм (поз. 11). Под него саморезами 3,5x35 крепится металлическая пластина (поз. 27) с помощью которой стягивается вся центральная часть лестницы. К столбу в паз устанавливается верхняя струна и крепится к нему саморезами 3,5x70 мм.



8. Между установленной верхней струной 970x270 мм (поз. 20) и средней струной (поз. 10) металлическими уголками крепятся оставшиеся прямоугольные ступени (поз. 21, 3 шт.).

9. На первую нижнюю ступень устанавливается столб с пазом под нижнюю струну 80x80x1150 мм (поз. 22). Отдельно собирают конструкцию из 4 балясин с углом 48 градусов (поз. 24), их основания и поручня (поз. 23 и 25).

10. Собранную конструкцию крепят на торец струны, между столбами. Все скрепляется саморезами 3,5x70 мм.



11. После установки и осадки лестницы весь крепёж затягивают окончательно.