

Лестница стандартная К-003м1 Паспорт

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Лестница К-003м (далее по тексту - "лестница") предназначена для эксплуатации в загородных домах, двухуровневых квартирах, дачах. Допускается хранение разобранной лестницы в таре в сухом неотапливаемом помещении.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1. Модификации лестницы левосторонняя (Л) и правосторонняя (П).
- 2.2. Высота подъёма (от уровня пола нижнего этажа до уровня пола верхнего этажа)— 2925-3120 мм.

ПРИМЕЧАНИЕ: увеличение высоты подъёма лестницы достигается добавлением подиума, точная подгонка подъёма по высоте — за счёт размера верхнего шага.

- 2.3. Число ступеней 15.
- 2.4 Количество подъемов 15-16.
- 2.5. Высота шага ступеней 195 мм.
- 2.6. Толщина ступеней 40 мм.
- 2.7. Максимально допустимая статическая нагрузка на одну ступень 200 кг.
- 2.8. Габариты лестницы в плане –1800 x 1780 мм.
- 2.9. Минимальные размеры требуемого прямоугольного отверстия в перекрытии верхнего этажа $1820 \times 1570 \text{ мм}$.

В соответствии с «Номенклатурой продукции и услуг (работ), в отношении которых законодательными актами Российской Федерации предусмотрена их обязательная сертификация» и «Номенклатурой продукции, соответствие которой может быть подтверждено декларацией о соответствии» деревянные детали лестниц (код ОКП 536170) не подлежат обязательному подтверждению их соответствия обязательным требованиям государственных стандартов.

Лестница поставляется в разобранном виде.

3.РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СБОРКЕ

- 3.1. Сборку должны производить не менее двух человек
- 3.2 Для сборки вам понадобятся: молоток, ключ гаечный на 17 и 19, отвертка-шуруповерт (в комплект поставки не входят)
- 3.3.Последовательность сборки лестницы приведена на рис.1-8. Номера позиций на рисунках соответствуют номерам позиций табл. 1.
- 3.4. Окончательную затяжку резьбовых соединений, саморезов производить после полной сборки лестницы.

4 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 4.1. Изготовитель гарантирует сохранение потребительских качеств лестницы в течение
- 12 месяцев со дня её продажи при соблюдении условий её хранения и эксплуатации:
- Температуру воздуха рекомендуется поддерживать в пределах 18-24C°.
- Относительная влажность должна быть 56±10%.

Данные требования зафиксированы в Российских ГОСТах и СНиПах.

4.2 Условия гарантии:

- 1. Сборку лестницы производить согласно инструкции по сборке лестницы;
- 2. Гарантия включает выполнение ремонтных работ и замену дефектных деталей лестницы.
- 3. Настоящая гарантия не распространяется на периодическое обслуживание и ремонт лестницы, или замену деталей лестницы в связи с их естественным износом.
 - 4. Изделие снимается с гарантийного обслуживания в следующих случаях:
 - наличие механических повреждений на лестнице;
- при нахождении изделия (лестницы) под воздействием резких перепадов температуры, в т.ч. в помещении, где оно установлено;
- при нахождении изделия (лестницы) в непосредственной близости от огня и отопительных приборов;
 - при условии повышенной влажности помещения;
 - ущерб в результате ошибочных действий потребителя;
 - ущерб или утеря изделия (лестницы) вследствии обстоятельств непреодолимой силы (стихия, пожар, молния и т.п.) несчастных случаев и т.п.
 - ущерб, вызванный попаданием на изделия (лестницу) посторонних предметов, жидкостей;
 - при наличии следов постороннего вмешательства или выполнения ремонта самостоятельно;
 - ущерб в результате транспортировки самовывозом.
- 5. Настоящая гарантия не ущемляет законных прав потребителя, предоставленных ему действующим законодательством страны и прав потребителя по отношению к дилеру, возникающих из заключенного между ними договора купли-продажи.

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.

Готовые серийные лестницы

www.mirdereva.ru

1.1 01.010.1/2 Ступень прямая без отп. 1 1 1 1 1 1 1 1 1	№п/п	Арт.*	Наименование	Кол-	RO.
1.1 0.1010.1/2 Ступень прямая с отв. 1 1 1.2 0.1011.1/2 Ступень прямая с отв. 1 1 1.3 0.1012.1/2 Ступень прямая 4 4 1.4 0.1013.1/2 Ступень забежная 1 1 1.5 0.10.11.1/2 Ступень забежная 1 1 1.6 0.10.15.1/2 Ступень забежная 1 1 1.7 0.10.16.1/2 Ступень забежная 1 1 1.8 0.10.17.1/2 Ступень забежная 1 1 1.9 0.10.18.1/2 Ступень забежная 1 1 1.10 0.19.1/2 Ступень забежная 1 1 1.11 0.10.19.1/2 Ступень забежная 1 1 1.11 0.10.20.1/2 Ступень забежная 1 1 1.11 0.10.20.1/2 Ступень забежная 1 1 2.1 0.20.20.1/2 Косоур 1 1 1 2.2 0.20.20.1/2 </th <th>31211/11</th> <th>Apr.</th> <th>Панменование</th> <th></th> <th></th>	31211/11	Apr.	Панменование		
1.2 0.1.011.1/2 Ступень прямая 4 4 4 1.3 0.1.012.1/2 Ступень забежная 1 1 1 1.4 0.1.013.1/2 Ступень забежная 1 1 1 1.5 0.1.014.1/2 Ступень забежная 1 1 1 1.7 0.1.016.1/2 Ступень забежная 1 1 1 1.8 0.1.07.1/2 Ступень забежная 1 1 1 1.9 0.1018.1/2 Ступень забежная 1 1 1 1.10 0.10.91/2 Ступень забежная 1 1 1 1.11 0.10.20.1/2 Ступень забежная 1 1 1 1.11 0.10.20.1/2 Ступень забежная 1 1 1 1 1.12 0.20.20.1/2 Ступень забежная 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2.0.2029.1/2 Косор 1 1 1 2<	1.1	01.010.1/2	Ступень прямая без отв.	1	1
1.3 0.1012.1/2 Ступень врямая 4 4 4 1.4 0.10.14.1/2 Ступень забежная 1 1 1 1.5 0.10.14.1/2 Ступень забежная 1 1 1 1.6 0.10.15.1/2 Ступень забежная 1 1 1 1.7 0.10.16.1/2 Ступень забежная 1 1 1 1.8 0.10.17.1/2 Ступень забежная 1 1 1 1.9 0.10.18.1/2 Ступень забежная 1 1 1 1.10 0.10.19.1/2 Ступень забежная 1 1 1 1.11 0.10.20.1/2 Ступень забежная 1 1 1 1.11 0.10.20.1/2 Ступень забежная 1 1 1 1 1.11 0.10.20.1/2 Ступень забежная 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 20.20.1/2 Косорр 1				1	1
1.4 01.013.1/2 Ступень забежная 1 1 1.5 01.014.1/2 Ступень забежная 1 1 1.6 01.015.1/2 Ступень забежная 1 1 1.7 01.016.1/2 Ступень забежная 1 1 1.8 01.017.1/2 Ступень забежная 1 1 1.9 01.018.1/2 Ступень забежная 1 1 1.10 01.019.1/2 Ступень забежная 1 1 1.11 01.020.1/2 Ступень забежная 1 1 1.11 01.020.1/2 Ступень забежная 1 1 1.12 01.020.1/2 Ступень забежная 1 1 1.12 01.020.1/2 Ступень забежная 1 1 1 2.2 02.020.1/2 Ступень забежная 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 2 2 02.031.1/2 Косоур 1 1 1 1 3			-	4	4
1.5 01.014.1/2 Ступень забежная 1 1 1 1.6 01.015.1/2 Ступень забежная 1 1 1 1.7 01.016.1/2 Ступень забежная 1 1 1 1.8 01.017.1/2 Ступень забежная 1 1 1 1.9 01.018.1/2 Ступень забежная 1 1 1 1.10 01.019.1/2 Ступень забежная 1 1 1 1.11 01.021.1/2 Ступень забежная 1 1 1 1.12 01.021.1/2 Ступень забежная 1 1 1 2.1 02.028.1/2 Косоур 1 1 1 2.3 02.030.1/2 Косоур 1 1 1 2.4 02.031.1/2 Косоур 1 1 1 2.5 02.032.1/2 Косоур 1 1 1 3.1 03.07.1/2 столб 1 1 1 3.3<	-			1	1
1.6 0.1.015.1/2 Ступень забежная 1 2 2 0.029.1/2 1 1 1 1 3 2 0.030.1/2 1 1 1 3 3 0.030.1/2 1 1			,	1	1
1.8 0.10.17.1/2 Ступень забежная 1 1 1 1.9 0.10.18.1/2 Ступень забежная 1 1 1 1.11 0.10.20.1/2 Ступень забежная 1 1 1 1.12 0.10.21.1/2 Ступень прямая с вырезом под столб 1 1 1 2.1 0.20.28.1/2 Косоур 1 1 1 1 2.2 0.20.29.1/2 Косоур 1 1 1 1 2.4 0.20.31.1/2 Косоур 1 1 1 1 2.4 0.20.31.1/2 Косоур 1 1 1 1 3.1 0.30.21.1/2 столб 1 1 1 3 3.1 0.30.21.1/2 столб 1 1 1 3.3 3.007.1/2 столб забежной 1 1 1 3.4 0.3.028 столб забежной 1 1 1 3.5 0.3.04.1/2 столб забежной 1 1 1 <			ž	1	1
1.8 0.1.017.1/2 Ступень забежная 1 1 1 1.9 0.10.18.1/2 Ступень забежная 1 1 1 1.11 0.10.020.1/2 Ступень забежная 1 1 1 1.12 0.10.21.1/2 Ступень прямая с вырезом под столоб 1 1 1 2.1 0.20.28.1/2 Косоур 1 1 1 1 2.2 0.20.29.1/2 Косоур 1 1 1 1 2 2.3 0.30.30.1/2 Косоур 1 1 1 1 1 2.3 0.20.31.1/2 Косоур 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3.3 0.30.71.1/2 столоб 1 1 1 1 3.3 3.0 0.07.1/2 столоб забежной 1 1 1 3.3 3.0 0.07.1/2 столоб забежной 1 1 1 3.3 3.0 0.07.1/2 столоб забежной 1 </th <th>1.7</th> <th>01.016.1/2</th> <th>Ступень забежная</th> <th>1</th> <th>1</th>	1.7	01.016.1/2	Ступень забежная	1	1
1.10 01.019.1/2 Ступень забежная 1 1 1 1.11 01.020.1/2 Ступень прямая с вырезом под столб 1 1 1 2.1 02.028.1/2 Косоур 1 1 1 2.2 02.029.1/2 Косоур 1 1 1 2.4 02.031.1/2 Косоур 1 1 1 2.4 02.031.1/2 Косоур 1 1 1 3.1 03.026.1/2 столб 1 1 1 3.1 03.027.1/2 столб 1 1 1 3.2 03.027.1/2 столб забежной 1 1 1 3.4 03.028 столб забежной 1 1 1 1 3.4 03.029 Вставка 1 1 1 1 1 3 3.5 03.04.1/2 столб забежной 1 1 1 3.5 03.04.1/2 столб забежной 1 1 1 3.5 </th <th>1.8</th> <th>01.017.1/2</th> <th>,</th> <th>1</th> <th>1</th>	1.8	01.017.1/2	,	1	1
1.11 01.020.1/2 Ступень забежная 1 1 1.12 01.021.1/2 Ступень рямая с вырезом под столб 1 1 2.1 02.028.1/2 Косоур 1 1 2.2 02.029.1/2 Косоур 1 1 2.4 02.031.1/2 Косоур 1 1 3.1 03.026.1/2 соголб 1 1 3.2 03.027.1/2 столб 1 1 3.3 03.027.1/2 столб 1 1 3.3 03.027.1/2 столб забежной 1 1 3.4 03.028 столб забежной 1 1 3.5 03.004.1/2 столб забежной 1 1 3.6 03.029 Вставка 1 1 3.7 03.030 Вставка 1 1 3.8 03.031 Вставка 1 1 3.9 03.032 Вставка 1 1 3.1 04.000	1.9	01.018.1/2	Ступень забежная	1	1
1.12 01.021.1/2 Ступень прямая с вырезом под столб 1 1 2.1 02.028.1/2 Косоур 1 1 2.3 02.039.1/2 Косоур 1 1 2.4 02.031.1/2 Косоур 1 1 2.5 02.032.1/2 Косоур 1 1 3.1 03.026.1/2 столб 1 1 3.2 03.027.1/2 столб 1 1 3.3 03.027.1/2 столб забежной 1 1 3.4 03.028 столб забежной 1 1 3.4 03.029 Вставка 1 1 3.6 03.029 Вставка 1 1 3.7 03.030 Вставка 1 1 3.8 03.031 Вставка 1 1 3.9 03.032 Вставка 4 4 4.1 04.00 Поручень 1 1 4.1 04.00 Поручен	1.10	01.019.1/2	Ступень забежная	1	1
2.1 02.028.1/2 Косоур 1 1 1 1 1 1 2.2 02.029.1/2 Косоур 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1.11	01.020.1/2	Ступень забежная	1	1
2.2 02.029.1/2 Косоур 1 1 1 1 2.4 02.031.1/2 Косоур 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1.12	01.021.1/2	Ступень прямая с вырезом под столб	1	1
2.3 02.030.1/2 Косоур 1 1 1 2.4 02.031.1/2 Косоур 1 1 1 1 2.5 02.032.1/2 Косоур 1 1 1 1 1 1 3.1 03.026.1/2 столб 1 1 1 1 3.2 03.007.1/2 столб 366 1 1 1 1 3.3 03.007.1/2 столб 3абежной 1 1 1 1 3.3 3.007.1/2 столб 3абежной 1 1 1 1 3.3 3.007.1/2 столб 3абежной 1 1 1 1 3.5 3.00.04.1/2 столб 3абежной 1 1 1 3.5 3.00.04.1/2 столб 3абежной 1 1 1 3.3 3.00.032 Вставка 1 1 1 1 3.5 3.00.032 Вставка 1 1 1 1 4.4 4.4 4.0 3.00.032 </th <th>2.1</th> <th>02.028.1/2</th> <th>Косоур</th> <th>1</th> <th>1</th>	2.1	02.028.1/2	Косоур	1	1
2.4 02.031.1/2 Косоур 1 1 1 2.5 02.032.1/2 Косоур 1 1 1 3.1 03.026.1/2 столб 1 1 1 3.2 03.027.1/2 столб 1 1 1 3.3 03.007.1/2 столб 366жной 1 1 1 3.4 03.028 столб 366жной 1 1 1 3.5 03.004.1/2 столб 366жной 1 1 1 3.6 03.029 Вставка 1 1 1 3 3.6 03.029 Вставка 1 1 1 1 3.6 03.029 Вставка 1 1 1 1 3.6 03.029 Вставка 1 1 1 1 3.3 3.0 3.033 Вставка 4 4 4 4 3.9 3.0333 Вставка 1 1 1 1 4.1	2.2	02.029.1/2	Kocoyp	1	1
2.5 02.032.1/2 Косоур 1 1 1 3.1 03.026.1/2 столб 1 1 1 3.2 03.027.1/2 столб 1 1 1 3.3 03.027.1/2 столб забежной 1 1 1 3.4 03.028 столб забежной 1 1 1 3.5 03.004.1/2 столб забежной 1 1 1 3.6 03.029 Вставка 1 1 1 3 3.6 03.029 Вставка 1 1 1 3.7 03.030 Вставка 4 4 4 4 3.9 03.032 Вставка 4 4 4 3.9 03.033 Вставка 1 1 1 1 1 1 4.3 1 1 1 1 4.4 1.0 1 1 1 1 1 1 4.4 1 1 1 <t< th=""><th>2.3</th><th>02.030.1/2</th><th>Косоур</th><th>1</th><th>1</th></t<>	2.3	02.030.1/2	Косоур	1	1
3.1 03.026.1/2 столб 1 1 1 3.2 03.027.1/2 столб 1 1 1 3.3 03.007.1/2 столб забежной 1 1 1 3.4 03.028 столб забежной 1 1 1 3.5 03.004.1/2 столб забежной 1 1 1 3.6 03.029 Вставка 1 1 1 3.7 03.030 Вставка 1 1 1 3.9 03.032 Вставка 1 1 1 3.10 03.033 Вставка 1 1 1 1 4.1 04.006 Поручень 1	2.4	02.031.1/2	Kocoyp	1	1
3.2 03.027.1/2 столб забежной 1 1 1 1 3.3 03.007.1/2 столб забежной 1 1 1 1 1 1 1 1 1				1	1
3.3 03.007.1/2 столб забежной 1 1 3.4 03.028 столб забежной 1 1 3.5 03.004.1/2 столб забежной 1 1 3.6 03.029 Вставка 1 1 3.7 03.030 Вставка 1 1 3.8 03.031 Вставка 4 4 3.9 03.032 Вставка 1 1 3.10 03.033 Вставка 1 1 4.1 04.006 Поручень 1 1 4.2 04.010 Поручень 1 1 4.3 Подпоручень 1 1 1 4.4 Подпорачень 1 1 1 5 5 5 5 5 <th></th> <th></th> <th></th> <th>1</th> <th>1</th>				1	1
3.4 03.028 столб забежной 1 1 1 1 1 3.6 03.004 1/2 столб забежной 1 1 1 1 1 3.6 03.029 Вставка 1 1 1 1 1 3.8 03.031 Вставка 4 4 4 4 4 4 4 4 4					
3.5 03.004.1/2 столб забежной 1 1 1 1 3.6 03.029 Вставка 1 1 1 1 1 3.7 03.030 Вставка 1 1 1 1 1 3.8 03.031 Вставка 4 4 4 4 4 4 4 4 4				1	1
3.6 03.029 Вставка 1 1 3.7 03.030 Вставка 1 1 3.8 03.031 Вставка 4 4 3.9 03.032 Вставка 1 1 4.1 04.006 Поручень 1 1 4.2 04.010 Поручень 1 1 4.3 Подпоручень 1 1 1 4.4 Подпоручень 1 1 1 5 05.001 Балясина 5 5 5 6 09.002 Доска опорная 1 1 1 7 11.001 Планка декоративная 20 20 20 8.1 Заглушка D=12 52 52 52 82 8.2 Заглушка D=50 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17					1
3.7 03.030 Вставка 1 1 3.8 03.031 Вставка 4 4 3.9 03.032 Вставка 1 1 3.10 03.033 Вставка 1 1 4.1 04.006 Поручень 1 1 4.2 04.010 Поручень 1 1 4.3 Подпоручень 1 1 1 4.4 Подпоручень 1 1 1 5 05.001 Балясина 5 5 5 6 09.002 Доска опорная 1 1 1 1 7 11.001 Планка декоративная 20 20 20 20 20 8.1 Заглушка D=12 52				1	1
3.8 03.031 Вставка 4 4 3.9 03.032 Вставка 1 1 3.10 03.033 Вставка 1 1 4.1 04.006 Поручень 1 1 4.2 04.010 Порторучень 1 1 4.3 Подпоручень 1 1 1 4.4 Подпоручень 1 1 1 5 05.001 Балясина 5 5 5 6 09.002 Доска опорная 1 1 1 7 11.001 Планка декоративная 20 20 8.1 Заглушка D=12 52 52 8.2 Заглушка D=50 17 17 9.1 Саморез 70х3,8 50 50 9.2 Саморез 100х4,2 5 5 9.3 Саморез 100х4,2 5 5 9.3 Саморез 40х3,5 9 54 10.1 Болт мебельный 45, М10 1 1 1 11.1 Гайка М10 <td< th=""><th></th><th></th><th>Вставка</th><th>1</th><th>1</th></td<>			Вставка	1	1
3.9 03.032 Вставка 1 1 1 1 1 1 1 1 1					
3.10 03.033 Вставка 1 1 1 1 1 1 1 1 1				_	
4.1 04.006 Поручень 1 1 1 4.2 04.010 Поручень 1 1 1 4.3 Подпоручень 1 1 1 4.4 Подпоручень 1 1 1 5 05.001 Балясина 5 5 6 09.002 Доска опорная 1 1 1 7 11.001 Планка декоративная 20 20 20 8.1 Заглушка D=50 17 17 17 9.1 Саморез 70х3,8 50 50 50 9.2 Саморез 100х4,2 5 5 5 9.3 Саморез 40х3,5 9 54 10.1 Болт сантехнический М10х120 13 13 13 10.2 Болт мебельный 45, М10 1 1 1 11.1 Гайка М10 14 14 14 11.2 Пайка М12 3 3 3 12.1 Шайба D=10 14 14 14 12.2 Шайба D=2					
4.2 04.010 Подпоручень 1 1 1 1 4.3 Подпоручень 1 1 1 1 4.4 Подпоручень 1 <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>					
4.3 Подпоручень 1 1 4.4 Подпоручень 1 1 5 05.001 Балясина 5 5 6 09.002 Доска опорная 1 1 7 11.001 Планка декоративная 20 20 8.1 Заглушка D=12 52 52 52 8.2 Заглушка D=50 17 17 17 9.1 Саморез 70х3,8 50 50 50 9.2 Саморез 100х4,2 5 5 5 9.3 Саморез 40х3,5 9 54 10.1 Болт кебельный 45, M10 1 1 11.1 Гайка М10 1 1 1 11.2 Гайка М12 3 3 3 12.1 Шайба D=10 14 14 14 12.2 Шайба D=12 3 3 3 13.1 Шкант 16х60 12 12 12 13.2 Ш			13		
4.4 Подпоручень 1 1 5 05.001 Балясина 5 5 6 09.002 Доска опорная 1 1 7 11.001 Планка декоративная 20 20 8.1 Заглушка D=50 17 17 9.1 Саморез 70х3,8 50 50 9.2 Саморез 100х4,2 5 5 9.3 Саморез 40х3,5 9 54 10.1 Болт сантехнический М10х120 13 13 10.2 Болт мебельный 45, М10 1 1 11.1 Гайка М10 14 14 11.2 Гайка М10 14 14 12.1 Шайба D=10 14 14 12.2 Шайба D=12 3 3 13.1 Шкант 8х30 32 32 14 Шилька 1 1 15.1 08.008 Подступенок 1 - 6 15.2 08.009 Подступенок 2 - 1 15.5 08.011 Подступенок 5		04.010	1,5		
5 05.001 Балясина 5 5 6 09.002 Доска опорная 1 1 7 11.001 Планка декоративная 20 20 8.1 Заглушка D=12 52 52 8.2 Заглушка D=50 17 17 9.1 Саморез 70х3,8 50 50 9.2 Саморез 100х4,2 5 5 5 9.3 Саморез 40х3,5 9 54 10.1 Болт сантехнический М10х120 13 13 13 10.2 Болт мебельный 45, М10 1					
6 09.002 Доска опорная 1 1 7 11.001 Планка декоративная 20 20 8.1 Заглушка D=12 52 52 8.2 Заглушка D=50 17 17 9.1 Саморез 70х3,8 50 50 9.2 Саморез 100х4,2 5 5 9.3 Саморез 40х3,5 9 54 10.1 Болт сантехнический M10x120 13 13 10.2 Болт мебельный 45, M10 1 1 11.1 Гайка М10 14 14 11.2 Гайка М12 3 3 12.1 Шайба D=10 14 14 12.2 Шайба D=12 3 3 13.1 Шкант 16x60 12 12 13.2 Шкант 8x30 32 32 14 Шпилька 1 1 15.1 08.008 Подступенок 1 - 6 15.2 08.009 Подступенок 2 - 1 15.3 08.010 Подступенок 5 - <th></th> <th>0.5.004</th> <th></th> <th></th> <th></th>		0.5.004			
7 11.001 Планка декоративная 20 20 8.1 Заглушка D=12 52 52 8.2 Заглушка D=50 17 17 9.1 Саморез 70х3,8 50 50 9.2 Саморез 40х3,5 9 54 10.1 Болт сантехнический M10х120 13 13 10.2 Болт кабсъньный 45, М10 1 1 11.1 Гайка М10 14 14 11.2 Гайка М12 3 3 12.1 Шайба D=10 14 14 12.2 Шайба D=12 3 3 13.1 Шкант 16х60 12 12 13.2 Шкант 8х30 32 32 14 Шплька 1 1 15.1 08.008 Подступенок 1 - 6 15.2 08.009 Подступенок 2 - 1 15.4 08.010 Подступенок 5 - 1 15.5 08.012					
8.1 Заглушка D=12 52 52 8.2 Заглушка D=50 17 17 9.1 Саморез 70х3,8 50 50 9.2 Саморез 100х4,2 5 5 9.3 Саморез 40х3,5 9 54 10.1 Болт сантехнический М10х120 13 13 10.2 Болт мебельный 45, М10 1 1 11.1 Гайка М10 14 14 11.2 Гайка М12 3 3 12.1 Шайба D=10 14 14 12.2 Шайба D=12 3 3 13.1 Шкант 16х60 12 12 13.2 Шкант 8х30 32 32 14 Шпилька 1 1 15.1 08.008 Подступенок 1 - 6 15.2 08.009 Подступенок 2 - 1 15.4 08.011 Подступенок 3 - 1 15.5 08.012 Подступенок 6 - 1 15.6 08.013 Подступенок 7 - 1 15.8 08.015 Подступенок 8 - 1					_
8.2 Заглушка D=50 17 17 9.1 Саморез 70х3,8 50 50 9.2 Саморез 100х4,2 5 5 9.3 Саморез 40х3,5 9 54 10.1 Болт сантехнический М10х120 13 13 10.2 Болт мебельный 45, М10 1 1 11.1 Гайка М10 14 14 11.2 Гайка М12 3 3 12.1 Шайба D=10 14 14 12.2 Шайба D=12 3 3 13.1 Шкант 16х60 12 12 13.2 Шкант 8х30 32 32 14 Шпилька 1 1 15.1 08.008 Подступенок 1 - 6 15.2 08.009 Подступенок 2 - 1 15.3 08.010 Подступенок 3 - 1 15.4 08.011 Подступенок 4 - 1 15.5 08.012 Подступенок 5 - 1 15.6 08.013 Подступенок 7 - 1 15.8 08.015 Подступенок 8 - 1		11.001			
9.1 Саморез 70х3,8 50 50 9.2 Саморез 100х4,2 5 5 9.3 Саморез 40х3,5 9 54 10.1 Болт сантехнический М10х120 13 13 10.2 Болт мебельный 45, М10 1 1 11.1 Гайка М10 14 14 11.2 Гайка М12 3 3 12.1 Шайба D=10 14 14 12.2 Шайба D=12 3 3 13.1 Шкант 16х60 12 12 13.2 Шкант 8х30 32 32 14 Шпилька 1 1 15.1 08.008 Подступенок 1 - 6 15.2 08.009 Подступенок 2 - 1 15.3 08.010 Подступенок 3 - 1 15.4 08.011 Подступенок 4 - 1 15.5 08.012 Подступенок 5 - 1 15.6 08.013 Подступенок 7 - 1 15.8 08.015 Подступенок 8 - 1					
9.2 Саморез 100х4,2 5 5 9.3 Саморез 40х3,5 9 54 10.1 Болт сантехнический М10х120 13 13 10.2 Болт мебельный 45, М10 1 1 11.1 Гайка М10 14 14 11.2 Гайка М12 3 3 12.1 Шайба D=10 14 14 12.2 Шайба D=12 3 3 13.1 Шкант 16х60 12 12 13.2 Шкант 8х30 32 32 14 Шпилька 1 1 15.1 08.008 Подступенок 1 - 6 15.2 08.009 Подступенок 2 - 1 15.3 08.010 Подступенок 3 - 1 15.4 08.011 Подступенок 4 - 1 15.5 08.012 Подступенок 5 - 1 15.6 08.013 Подступенок 7 - 1 15.8 08.015 Подступенок 8 - 1			ý .		
9.3 Саморез 40х3,5 9 54 10.1 Болт сантехнический М10х120 13 13 10.2 Болт мебельный 45, М10 1 1 11.1 Гайка М10 14 14 11.2 Гайка М12 3 3 12.1 Шайба D=10 14 14 12.2 Шайба D=12 3 3 13.1 Шкант 16х60 12 12 13.2 Шкант 8х30 32 32 14 Шпилька 1 1 15.1 08.008 Подступенок 1 - 6 15.2 08.009 Подступенок 2 - 1 15.3 08.010 Подступенок 3 - 1 15.4 08.011 Подступенок 4 - 1 15.5 08.012 Подступенок 5 - 1 15.6 08.013 Подступенок 7 - 1 15.8 08.015 Подступенок 8 - 1					
10.1 Болт сантехнический М10х120 13 13 10.2 Болт мебельный 45, М10 1 1 11.1 Гайка М10 14 14 11.2 Гайка М12 3 3 12.1 Шайба D=10 14 14 12.2 Шайба D=12 3 3 13.1 Шкант 16х60 12 12 13.2 Шкант 8х30 32 32 14 Шпилька 1 1 15.1 08.008 Подступенок 1 - 6 15.2 08.009 Подступенок 2 - 1 15.3 08.010 Подступенок 3 - 1 15.4 08.011 Подступенок 4 - 1 15.5 08.012 Подступенок 5 - 1 15.6 08.013 Подступенок 7 - 1 15.8 08.015 Подступенок 8 - 1					
10.2 Болт мебельный 45, М10 1 1 11.1 Гайка М10 14 14 11.2 Гайка М12 3 3 12.1 Шайба D=10 14 14 12.2 Шайба D=12 3 3 13.1 Шкант 16х60 12 12 13.2 Шкант 8х30 32 32 14 Шпилька 1 1 15.1 08.008 Подступенок 1 - 6 15.2 08.009 Подступенок 2 - 1 15.3 08.010 Подступенок 3 - 1 15.4 08.011 Подступенок 4 - 1 15.5 08.012 Подступенок 5 - 1 15.6 08.013 Подступенок 6 - 1 15.7 08.014 Подступенок 7 - 1 15.8 08.015 Подступенок 8 - 1					
11.1 Гайка М10 14 14 11.2 Гайка М12 3 3 12.1 Шайба D=10 14 14 12.2 Шайба D=12 3 3 13.1 Шкант 16х60 12 12 13.2 Шкант 8х30 32 32 14 Шпилька 1 1 15.1 08.008 Подступенок 1 - 6 15.2 08.009 Подступенок 2 - 1 15.3 08.010 Подступенок 3 - 1 15.4 08.011 Подступенок 4 - 1 15.5 08.012 Подступенок 5 - 1 15.6 08.013 Подступенок 6 - 1 15.7 08.014 Подступенок 7 - 1 15.8 08.015 Подступенок 8 - 1					
11.2 Гайка М12 3 3 12.1 Шайба D=10 14 14 12.2 Шайба D=12 3 3 13.1 Шкант 16x60 12 12 13.2 Шкант 8x30 32 32 14 Шпилька 1 1 15.1 08.008 Подступенок 1 - 6 15.2 08.009 Подступенок 2 - 1 15.3 08.010 Подступенок 3 - 1 15.4 08.011 Подступенок 4 - 1 15.5 08.012 Подступенок 5 - 1 15.6 08.013 Подступенок 6 - 1 15.7 08.014 Подступенок 7 - 1 15.8 08.015 Подступенок 8 - 1					
12.1 Шайба D=10 14 14 12.2 Шайба D=12 3 3 13.1 Шкант 16x60 12 12 13.2 Шкант 8x30 32 32 14 Шпилька 1 1 15.1 08.008 Подступенок 1 - 6 15.2 08.009 Подступенок 2 - 1 15.3 08.010 Подступенок 3 - 1 15.4 08.011 Подступенок 4 - 1 15.5 08.012 Подступенок 5 - 1 15.6 08.013 Подступенок 6 - 1 15.7 08.014 Подступенок 7 - 1 15.8 08.015 Подступенок 8 - 1					
12.2 Шайба D=12 3 3 13.1 Шкант 16х60 12 12 13.2 Шкант 8х30 32 32 14 Шпилька 1 1 15.1 08.008 Подступенок 1 - 6 15.2 08.009 Подступенок 2 - 1 15.3 08.010 Подступенок 3 - 1 15.4 08.011 Подступенок 4 - 1 15.5 08.012 Подступенок 5 - 1 15.6 08.013 Подступенок 6 - 1 15.7 08.014 Подступенок 7 - 1 15.8 08.015 Подступенок 8 - 1					
13.1 Шкант 16х60 12 12 13.2 Шкант 8х30 32 32 14 Шпилька 1 1 15.1 08.008 Подступенок 1 - 6 15.2 08.009 Подступенок 2 - 1 15.3 08.010 Подступенок 3 - 1 15.4 08.011 Подступенок 4 - 1 15.5 08.012 Подступенок 5 - 1 15.6 08.013 Подступенок 6 - 1 15.7 08.014 Подступенок 7 - 1 15.8 08.015 Подступенок 8 - 1					
13.2 Шкант 8х30 32 32 14 Шпилька 1 1 15.1 08.008 Подступенок 1 - 6 15.2 08.009 Подступенок 2 - 1 15.3 08.010 Подступенок 3 - 1 15.4 08.011 Подступенок 4 - 1 15.5 08.012 Подступенок 5 - 1 15.6 08.013 Подступенок 6 - 1 15.7 08.014 Подступенок 7 - 1 15.8 08.015 Подступенок 8 - 1					
14 Шпилька 1 1 15.1 08.008 Подступенок 1 - 6 15.2 08.009 Подступенок 2 - 1 15.3 08.010 Подступенок 3 - 1 15.4 08.011 Подступенок 4 - 1 15.5 08.012 Подступенок 5 - 1 15.6 08.013 Подступенок 6 - 1 15.7 08.014 Подступенок 7 - 1 15.8 08.015 Подступенок 8 - 1					
15.1 08.008 Подступенок 1 - 6 15.2 08.009 Подступенок 2 - 1 15.3 08.010 Подступенок 3 - 1 15.4 08.011 Подступенок 4 - 1 15.5 08.012 Подступенок 5 - 1 15.6 08.013 Подступенок 6 - 1 15.7 08.014 Подступенок 7 - 1 15.8 08.015 Подступенок 8 - 1					1
15.2 08.009 Подступенок 2 - 1 15.3 08.010 Подступенок 3 - 1 15.4 08.011 Подступенок 4 - 1 15.5 08.012 Подступенок 5 - 1 15.6 08.013 Подступенок 6 - 1 15.7 08.014 Подступенок 7 - 1 15.8 08.015 Подступенок 8 - 1		08.008		-	6
15.3 08.010 Подступенок 3 - 1 15.4 08.011 Подступенок 4 - 1 15.5 08.012 Подступенок 5 - 1 15.6 08.013 Подступенок 6 - 1 15.7 08.014 Подступенок 7 - 1 15.8 08.015 Подступенок 8 - 1				-	1
15.4 08.011 Подступенок 4 - 1 15.5 08.012 Подступенок 5 - 1 15.6 08.013 Подступенок 6 - 1 15.7 08.014 Подступенок 7 - 1 15.8 08.015 Подступенок 8 - 1				-	1
15.5 08.012 Подступенок 5 - 1 15.6 08.013 Подступенок 6 - 1 15.7 08.014 Подступенок 7 - 1 15.8 08.015 Подступенок 8 - 1				-	
15.6 08.013 Подступенок 6 - 1 15.7 08.014 Подступенок 7 - 1 15.8 08.015 Подступенок 8 - 1				-	
15.7 08.014 Подступенок 7 - 1 15.8 08.015 Подступенок 8 - 1				-	
15.8 08.015 Подступенок 8 - 1				=	
				-	1
15.9 08.016 Подступенок 9 - 1				-	1
15.10 08.017 Доска фронтальная - 1				=	1

*Порядок присвоения артикулов деталям:

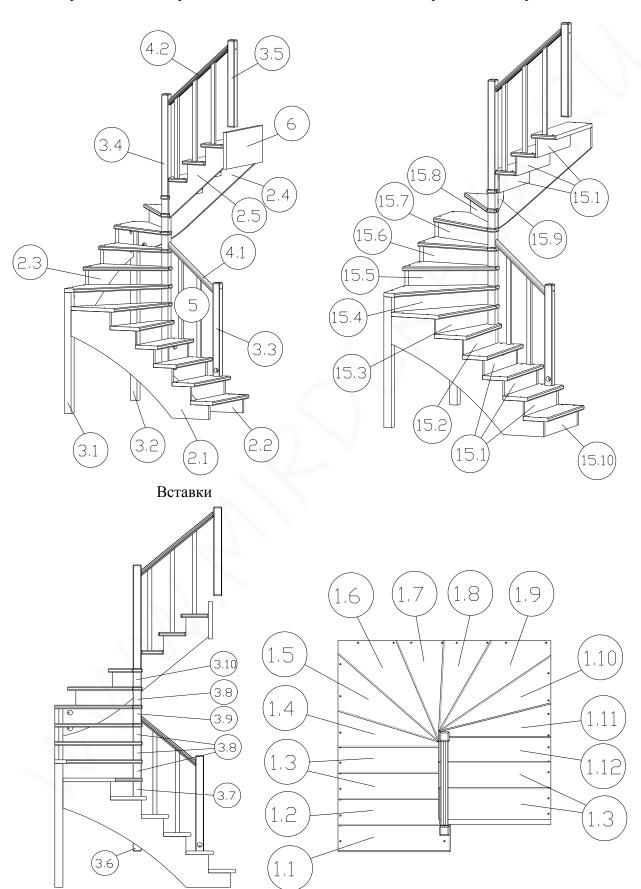
XX.xxx.x код вида детали (ступень, косоур и т.д...),

хх.ХХХ.х порядковый номер детали,

хх.ххх.Х 1 – деталь для левой лестницы, 2 – деталь для правой лестницы.

Вариант без подступеней

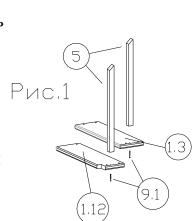
Вариант с подступенями



Инструкция по сборке

Рис.2

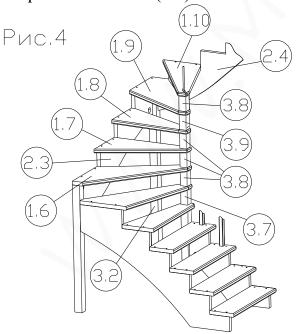
1. Прикрутить балясины (5) ко всем ступеням (1.3) и (1.12) снизу саморезами L=70мм (9.1).



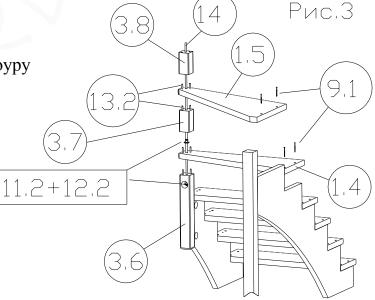
2. Соединить косоуры (2.1), (2.2) со столбом (3.1) и вставкой (3.6) соответственно с помощью шкантов L=60мм (13.1) и сантехнических болтов (10.1), затянуть болты гайками. Установить и закрепить две ступени (1.3) с балясинами (шаг 1) и ступени (1.1), (1.2) на косоурах (2.1), (2.2) саморезами L=70мм (9.1).

. 3.1

3. Вставить шпильку (14) в центральное отверстие на торце вставки (3.6) и накрутить на нее гайку (11.2) с шайбой (12.2) через отверстие на боковой стороне вставки (3.6). В два других отверстия на торце вставки (3.6) вставить шканты L=30мм (13.2). Надеть на штангу и шканты ступень (1.4). Притянуть ступень (1.4) гайкой (11.2) с шайбой (12.2), накрутив их на шпильку (14). Затем, вставляя шканты L=30мм (13.2) в отверстия на торцах ступеней и вставок, поочередно надеть вставки (3.7), (3.8) и ступень (1.5). Прикрутить ступени к косоуру саморезами L=70мм (9.1).



Готовые серийные лестницы



13.3

4. Соединить Косоур (2.3) со столбами (3.1), (3.2) и косоур (2.4) со столбом (3.2) при помощи шкантов и сантехнических болтов. Установить ступени (1.6-1.10), чередуя их со вставками, по аналогии с предыдущим шагом.

www.mirdereva.ru

5. В отверстие на боковой стороне вставки (3.10) вставить мебельный болт (10.2) (через вырез во вставке диаметром 50 мм). Надеть вставку с болтом на шпильку, затем установить ступень (1.11) (как и в предыдущих шагах, используя шканты L=30 мм (13.2)). Затем надеть на шпильку столб (3.4) и затянуть гайкой (11.2) с шайбой (12.2). Присоединить к вставке (3.10) и столбу (3.4) косоур (2.5) при помощи шкантов L=60 мм (13.1), сантехнического болта (10.1) и мебельного болта

пол второго этажа вкрутить сантехнический болт (10.1), на него установить столб (3.5) и затянуть гайкой. Прикрутить подпоручень (4.4) к балясинам саморезами L=40мм (9.3). (10.2).Прикрутить поручень (4.2) к Рис.5 подпоручню саморезами 10.1 L=40мм (9.3) снизу. Притянуть поручень к столбам саморезами L=100мм (9.2). Аналогичным образом собрать второе ограждение. () 11.2+12.2 3.10 **(0)** (A) 10.2 7. В моделях с подступенями устанавливать их следующим Рис.6 образом-один край подступени вставляется в паз 8. Приклеить верхней ступени, а декоративные планки другой прикручивается (7) между ступенями к к торцу нижней косоурам. ступени саморезами L=40мм (9.3). Рис.8

9. Закрыть отверстия под саморезы, сантехнические болты и шпильку, приклеив заглушки О12 мм (8.1) и О50 мм (8.2).

Готовые серийные лестницы

www.mirdereva.ru

6. Установить ступени (1.12),

(1.3) с балясинами (шаг 1) и

саморезами L=70мм (9.1). B

прикрутить их к косоурам

^{*}Лестницы с противоположным заходом собираются в аналогичной последовательности.