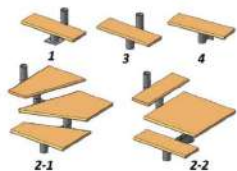


Жоғарғы элемент (№ 4) баспалдақты жауып тастайды, айырмашылық баспалдақтың жоғарғы қабатына бекітуге тақтайшаның болуы мүмкіндік беретін болып табылады.

3. Баспалдақтың тұрақтылығы мен беріктігі үшін аралық элемент баспалдақтың әрбір төртінші (бесінші үшін қадамы 180 мм) металл тірегіне негізделген. Бағаналар биіктігі 1000 және 2000 мм., тіреу қызмет етеді. Тұғыздың төменгі белгінен элементтің металл тірегі құбырына бекітіледі. Еденге түтіктің төменгі шеті тақтайша арқылы бекітіледі.

4. Баспалдақтың рамасын металл элементтерден жинап, оны пайдалану орнына орнатып, мойынтіректердің беттеріне мықтап бекітілген (бекітіш жеткізу көлеміне кірмейді). Элементтер М8х20 мм болттармен біріктірілген. Бағаналар, қажет болған жағдайда, металл арналған өздігінен бұрал тұратын бұрандаларды элементтерге бекітіп, олардың орнына бұранды.

5. Металл қаңқасына ағаш сатыларды орнату үшін тақтайша тірек пайдаланылады. Оларды төрт бұрандалармен элементтеріне бекітіледі М8х20(М8х25 үшін бұрыштық элемент) құпия басыммен. Бұрыштық элементтің алаңының астына үлкейтілген тақтайша пайдаланылады. Ағаш сатылар тақтайшаның ортасында орнатылады және бекітіледі металл шайба арқылы алты (сегіз бұрыштық алаңына арналған) бұрандалы шеглер 8х40 алтыбұрышты басыммен. Бұрыштық элемент (кейіннен аралық) белгіленуі мүмкін немесе тік бұрышты алаңша (№ 2-2), немесе бұрыштық жиынтығы және 2і сатыларының (№ 2-1).



6. Қабырғаға іргелес сатыларды бұрыштар көмегімен орнату қосымша ұсынылады, бекітіп, (олар баспалдақпен жеткізілмейді).



7. Баспалдақтың қаттылығын арттырудың тағы бір мүмкіндігі - болықты пайдалану. Олардың астында 8 мм., текіс бұғылау қажет болады.

Болыцтар қадамдардың шеттерінде орнатылады және төменнен бастап М8х50 болттарымен және жоғарыдан М8х60 кең қалпақша жиналға арналған бекітіледі. Болыц жоғарыдан жинап, жиназ болтасын орнатыңыз, содан кейін оған болыц бұрандамен бұрал, құрылғының бұрандасын төменнен тартыңыз.

8. Қажет болған жағдайда баспалдақтың тікелей баспалдақтардың ұзындығы сүйеніштер жабдықтауға болады. Ол үшін әр сатыларына 800 немесе 900 мм.,

дiңгек орнату мүмкін. Дiңгек орнату көзiнен өтеді және төменгi сатыға немесе еденге бекітіледі (Бiрiншi дiңгек). Тiреулердiң астына 25 мм., текiс бұғылау қажет.

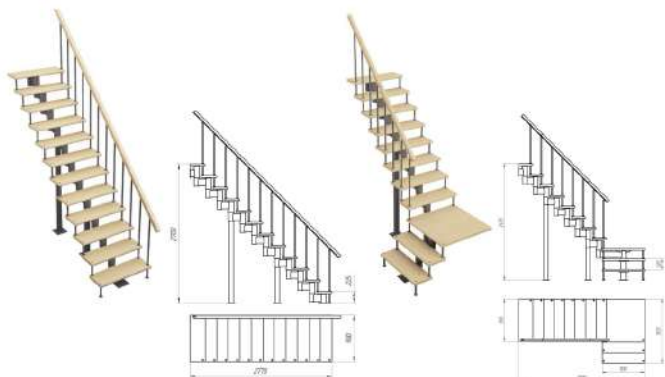
Дiңгек фланецтерден 3.5x35 мм., және төменнен болттармен М8х50 бар бұрандалары сатыларға бекітілген. Фланец бұрандасы бар тірекке бекітіледі немесе металл үшін өздігінен бұрау. Қажетті ұзындықтағы сүйеніштер-қалқалар бұрылатын айналмалы тірек арқылы бекітіледі.



Виды модульных лестниц. Модульдік сатылардың түрлері.

Прямой марш
Тікелей марш

С поворотом 90° и площадкой 0,9x0,9 м
Бұрумен 90° және алаңы 0.9x0.9м



С поворотом 90°
Бұрумен 90°

С поворотом 180°
Бұрумен 180°



Модульная лестница
для дома

Инструкция по сборке

Үйге арналған модульдік
баспалдақ

Жинау нұсқаулығы



(RU)

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

1.1. Лестница модульная(далее по тексту «лестница») предназначена для эксплуатации в двухуровневых квартирах и коттеджах для подъема на 2 этаж. Высота подъема от пола до потолка 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 площадкой и поворотом на 90°, с поворотом на 90°, с поворотом на 180°.
2.2. Ширина марша – 900 мм.
2.3. Высота шага подъема – 180 мм или 225 мм.
2.4. Угол подъема – 34° или 44°.
2.5. Толщина ступеней – 40 мм.
Максимально допустимая статическая распределенная нагрузка на ступень 350 кг.
Материалы:
элементы крепления, опоры, крепеж – металл;
ступени, перила – древесина хвойных пород.
Лестница поставляется в разобранном виде элементарно, собирается на месте по указаниям настоящего паспорта.

3. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Гарантийный срок эксплуатации – 1 год с момента даты продажи при условии соблюдения правил монтажа и эксплуатации, а также условий хранения и транспортировки.
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 отраженные в данном документе и не влияющие на эксплуатационные характеристики изделия.

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

Лестница модульная проверена и признана годной к эксплуатации.

к _____ 20 ____ г.
ОТК _____

М.П.

Контроль

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

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



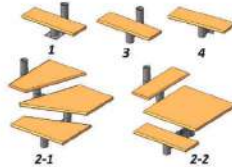
2. Первым всегда идет нижний элемент (№ 1). Его особенностью является металлическая пластина, позволяющая надежно закрепить элемент к полу нижнего этажа. К нижнему элементу, в зависимости от конфигурации лестницы, крепятся промежуточные и, при необходимости, угловые элементы. Промежуточный элемент (№ 3) предназначен для построения лестницы в прямом направлении. Он обеспечивает установку последующих ступеней с шагом 180 (225) мм. Угловой элемент (№ 2) предназначен для смены направления подъема на 90 градусов. Элемент универсальный 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 одоваются на каркас предыдущего элемента.

3. Завершает лестницу верхний элемент (№ 4), отличием которого является наличие пластины, обеспечивающей возможность крепления лестницы к перекрытию верхнего этажа.

4. Для устойчивости и прочности лестницы каждый четвертый (пятый для шага 180 мм) промежуточный элемент опирается на металлическую опору. Опорой служат столбы высотой 1000 и 2000 мм. Столб вдавливается снизу в трубу металлической опоры элемента. К полу нижний конец трубы крепится через пластину.

5. Собираем каркас лестницы из металлических элементов, его устанавливаем в месте использования и надежно крепим к несущим поверхностям (крепеж в комплект поставки не входит). Между собой элементы стягивают болтами М8х20 мм. Столбы, при необходимости, фиксируют к элементам саморезами по металлу, просверлив их по месту.

6. Для установки деревянных ступеней на металлический каркас используют опорные пластины. Их крепят к элементам четырьмя винтами М8х20/М8х25 для углового элемента) с потайной головкой. Под площадку углового элемента используется увеличенная пластина. Деревянные ступени устанавливаются по центру пластины и крепят через металлическую шайбу шестью (восемью для угловой площадки) саморезами 8х40 с шестигранной головкой. На угловой элемент (с последующим промежуточным) могут быть установлены либо прямоугольная площадка (№ 2-2), либо комплект из угловой и 2х забежных ступеней (№ 2-1).



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



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 стойку необходимо будет просверлить отверстие 25мм. Опору крепят к ступеням саморезами 3,5х35 мм через фланец и болтом М8х50 снизу. Фланец фиксируется к стойке анкером или саморезом по металлу. Поручень перил требуемой длины крепится к стойкам вворачиваемой поворотной петлей.



(KZ)

1. ЖАЛПЫ НҰСҚАУЛАР

1.1 Саты модульді (бұдан әрі мәтін бойынша «баспаздақ») арналған пайдалану үшін екі деңгейлі пәтерлерге және 2-қабат коттедж көтерілу үшін баспаздақ. Көтеру биіктігі еденнен төбеге дейін байланысты конфигурация баспаздақтар 3 метрге дейін жетуі мүмкін. Баспаздақ элементтері құрғақ ыдыста және жылы бөлмеде сақтауға рұқсат етіледі.

2. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

2.1 Түрлендіру: тікелей және бұрымен алаңы 90°, бұрымен 90°, бұрымен 180°-ға дейін.
2.2 Марш (төменгі қабаттың еденнен жоғары қабаттың еденіне дейінгі қашықтық) өкі 900 мм.
2.3 Биіктігі қадам көтеру 180 мм, немесе 225 мм.
2.4 Көтерілу бұрышы 34° немесе 44°.
2.5 Саты қалыңдығы 40 мм.
Барынша рұқсат етілген статикалық бөлінген жүктеме саты 350 кг
Материалдары:
бөліту элементтері, тірек, тіреу-металл;
сатылар, діңгек (сүйеніштер) - қылқан жапырақты ағаш.
Баспаздақ бөлшек элементтерімен бөлшектелген түрде жеткізіледі, осы төлқұжаттың нұсқасы бойынша сол жерде жиналады.

3. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕР.

Монтаждау және пайдалану ережелеріорындалғанда, сақтау және тасымалдаушарттары сақталған жағдайда кепілдік мерзімі 1 жыл сату күнінен бастап саналады...
Дайындаушы зауыт жетілдіру бойынша тұрақты жұмыс жасайды, жақсартуға бағытталған дизайн және пайдалану сипаттамаларын шығарылатын бұйымдар. Сондықтан құрылымында бұйымдар өзгелугі мүмкін әздей өзгерістер, бұл құжатта көрініс тапқан және әсер етпейтін және пайдалану сипаттамалары бұйымдар.

4. ҚАБЫЛДАУ ТУРАЛЫ КҮВЛІК

Баспаздақ модульдік төксерілді жарамды пайдалану танылды.

20 ____ ж. « ____ » _____ Мер орны (ТББ) бақылаушы _____

Жеткізілімнің толықтығы туралы шағымдар сатылымды баспаздақты сақтаған күннен бастап 14 күн ішінде техникалық бақылау белгісімен осы өнімің төлқұжаты ұсынған кезде қаралады.

5. ҚҰРАСТЫРУ НҰСҚАУЛАРЫ.

1.Баспаздақ - модульдік элементтердің жиынтығы, олар біріктірілген кезде қажетті төлшемдер мен конфигурациялардың баспаздақтарын алуға мүмкіндік береді. Баспаздақпен төменгі элементтен бастап жоғарғы бөлігіне дейін, алдымен бүкіл металл жақтауды, содан кейін ағаш қадамдарды орнатыңыз.



2. Төменгі элемент (№ 1) ардайым бірінші болып жүреді. Оның ерекшелігі - элементті төменгі қабаттың еденіне металл тақташа бөлігіт қоюға мүмкіндік береді. Төменгі элементке, баспаздақтың конфигурациясына байланысты, аралық және қажет болған жағдайда бұрыш элементтері бөкітіледі.
Аралық элемент (№ 3) Баспаздақ тікелей бағыттағы құрудың арналған. Келесі сатыларды 180 (225) мм қадамдармен орнатуды қамтамасыз етеді.
Бұрыштық элемент (№ 2) көтеру бағытын 90 градусқа өзгертуге арналған. Элемент амбобал болып табылады және оңға және солға бұрылуға мүмкіндік береді. Екі бұрыштық элементтерді кезекпен 180 градус бұрылыспен қамтамасыз етеді. Екі негізгі металдан тұрады, ол алдыңғы элементтің қаңқасына біртіндеп киюге арналған.