**ЛЕСТНИЦА-ТРАНСФОРМЕР**

**АЛЮМИНИЕВАЯ ШАРНИРНАЯ**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ**

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**

**Новосибирск, 2020г.**

1. **ОБЩИЕ ДАННЫЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Лестница-трансформер алюминиевая шарнирная |
| Изготовитель | Завод алюминиевых лестниц «ВЕРШИНА» (ООО «Строительный БУМ») |
| Дата изготовления |  |
| Допускаемая температура окружающей среды 0С (минимальная/максимальная) | -20/+40 |
| Нормы изготовления | ГОСТ 24258-88; ГОСТ 26887-86; ГОСТ 27321-87; ГОСТ 28012-89 |

**ВНИМАНИЕ! Перед применением внимательно ознакомьтесь с данным паспортом-инструкцией по эксплуатации лестницы. Обязательно прочитайте и изучите все наклейки на изделии!**

1. **НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ**

Лестница-трансформер алюминиевая шарнирная разработана для подъема и спуска одного человека и необходимых ему для работы инструментов, общий вес которых не должен превышать установленной нормы.

1. **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Модель** | **Шарнир, мм** | **«А», м** | **«В», м** | **«С», м** | **«D», м** | **«Е», м** | **Масса, кг** |
| **ЛЕСТНИЦЫ-ТРАНСФОРМЕР серии «СТАНДАРТ»** |
| **4х2 СТАНДАРТ** | **80** | **2,35** | **1,20** | **0,65** | **0,68** | **0,35** | **8,5** |
| **4х3 СТАНДАРТ** | **3,50** | **1,70** | **0,93** | **0,96** | **10,5** |
| **4х4 СТАНДАРТ** | **4,60** | **2,25** | **1,21** | **1,24** | **12,3** |
| **4х5 СТАНДАРТ** | **5,70** | **2,80** | **1,49** | **1,52** | **14,2** |
| **ЛЕСТНИЦЫ-ТРАНСФОРМЕР серии «ЭКСПЕРТ»** |
| **4х2 ЭКСПЕРТ** | **100** | **2,39** | **1,20** | **0,67** | **0,70** | **0,40** | **10,5** |
| **4х3 ЭКСПЕРТ** | **3,51** | **1,70** | **0,95** | **0,98** | **12,5** |
| **4х4 ЭКСПЕРТ** | **4,63** | **2,25** | **1,23** | **1,26** | **15,5** |
| **4х5 ЭКСПЕРТ** | **5,75** | **2,80** | **1,51** | **1,54** | **17,5** |
| **4х6 ЭКСПЕРТ** | **6,87** | **3,30** | **1,79** | **1,82** | **19,5** |
| **4х7 ЭКСПЕРТ** | **7,98** | **3,80** | **2,07** | **2,10** | **21,5** |
| **4х8 ЭКСПЕРТ** | **8,70** | **4,20** | **2,29** | **2,32** | **23,5** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Макс. нагрузка, кг** | **СТАНДАРТ** | **ЭКСПЕРТ** |
| **4х2** | **4х3** | **4х4** | **4х5** | **4х2** | **4х3** | **4х4** | **4х5** | **4х6** | **4х7** | **4х8** |
| **Приставное положение/ стремянка, кг** | **150/150** | **150/150** | **120/150** | **100/150** |
| **Рабочий помост (с обязательным использованием настила!!!)** | **100кг** | **150кг** | **100кг** | **ЗАПРЕЩЕНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ В ВИДЕ ПОМОСТА** |

**Лестница серии «СТАНДАРТ» предназначена для использования в быту, для легких и непродолжительных работ.**

**Лестница серии «ЭКСПЕРТ» предназначена для продолжительного использования при проведении монтажных и строительных работ.**

1. **КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**
* Лестница-трансформер алюминиевая шарнирная – 1 шт.;
* Упор поперечный с пластиковыми насадками – 2 шт.;
* Болт М6х80 – 4 шт.;
* Гайка барашковая М6 – 4 шт.;
* Шайба обыкновенная М6 – 8 шт.;
1. **ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ**

Установите поперечные упоры в специальные пазы на концах лестницы и зафиксируйте их с помощью крепежных болтов и гаек, которые поставляются в комплекте (см. рис.).



**ШАРНИРЫ**

1. Для того чтобы открыть секцию лестницы необходимо переместить фиксатор (черный) в положение «О». Шарнир заблокирован в положении «L» (см. рис.)
2. Шарниры автоматически заблокируются в позицию, необходимую для использования лестницы.
3. Перед использованием лестницы необходимо проверить, чтобы все шарниры были зафиксированы в правильных положениях.
4. Каждая пара шарниров должна быть заблокирована одновременно.



1. **УХОД, ОБСЛУЖИВАНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ**
2. **Обязательно! Перед первым использованием лестницы шарниры необходимо тщательно смазать любой универсальной спрей-смазкой (WD-40, силиконовая спрей-смазка и т.д.)**.
3. Во время проведения грязных работ необходимо накрывать шарнирные соединения во избежание попадания пыли, песка, грязи, мусора, краски, снега.
4. После использования лестницы шарнирные соединения необходимо очистить от пыли и грязи при помощи мягкой щетки, либо промыть водой. После очистки необходимо провести повторную смазку шарнирных соединений.
5. Во время транспортировки лестницы на крыше автомобиля необходимо обеспечить ее надежное размещение и крепление во избежание её падения.
6. Лестницу храните в собранном положении, в безопасных, сухих, хорошо проветриваемых местах, исключающих случайные механические повреждения лестницы.
7. Лестницы не должны храниться длительное время на открытом воздухе.
8. **ПРАВИЛА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**
* **При установке лестницы в приставном положении максимально допустимый угол наклона составляет 75 градусов! Несоблюдение данного правила приводит к поломке лестницы -** происходит увеличение поперечной нагрузки на лестницу, лестница сильно прогибается, что приводит к поломке изделия именно в месте соединения шарнира и профиля. Шарнир выдавливает стенку алюминиевого профиля и срезает заклепки**;**

**Рекомендуемое и оптимальное расстояние – от ½ до ¾ длины одной секции.** **Чем выше лестница, тем выше требования к углу наклона.**

* **При использовании лестницы в приставном положении средняя пара шарниров обязательно должна располагаться во внутрь (к стене);**
* Необходимо соблюдать правильность расположения шарнирных соединений в зависимости от вариантов использования лестницы;
* Осматривайте лестницу перед каждым ее использованием. Убедитесь, что лестница полностью раскрыта. Все части лестницы должны быть в хорошем рабочем состоянии;
* Размещение лестницы допускается только на горизонтальной, ровной, твердой поверхности. В процессе эксплуатации проверяйте устойчивость лестницы.
* Смотрите вперед, когда поднимаетесь по лестнице или спускаетесь с нее, крепко держитесь двумя руками за лестницу;
* Нагрузка на лестницу должна быть распределена равномерно, ваше тело должно находиться по центру от краев лестницы;
* Эксплуатация лестницы допускается в вариантах, которые указаны ниже (см. рис.);



***ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ!***

* Превышать максимально допустимую нагрузку для данного типа лестниц;
* Вносить какие-либо конструктивные изменения в изделие;
* Использовать лестницу, если обнаружены изгибы, надломы, трещины на несущих частях алюминиевого профиля;
* **Использовать лестницу в качестве рабочего и приставного помоста без использования специальных настилов;**
* Занижать угол наклона лестницы в приставном положении по отношению к горизонту – **угол наклона не должен составлять менее 75 градусов.**
* **Подниматься на самые верхние три ступени приставной лестницы;**
* **Подниматься на самые верхние две ступени лестницы-стремянки;**
* Размещать лестницу на скользкой и неустойчивой поверхности, коробках, подмостках с целью увеличения высоты;
* Использовать лестницу вне помещений при неблагоприятных погодных условиях;
* Размещать лестницу около окна или двери, которая открывается в сторону лестницы.
* Изменять положение лестницы, шарниров или рабочих узлов во время использования лестницы;
* Подниматься на лестницу, если вы испытываете усталость, подвержены обморокам или головокружениям. Если вы находитесь под действием лекарственных средств или в состоянии алкогольного опьянения;
* Оставлять лестницу в разобранном состоянии и инструменты на лестнице без присмотра в целях безопасности детей;
* Контакт лестницы с открытыми электропроводами недопустим. Данная металлическая конструкция проводит электрический ток.
* Ремонтировать лестницу в случае ее повреждения (механическое повреждение, повреждение вследствие пожара).
1. **СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Лестница-трансформер алюминиевая шарнирная соответствует требованиям ГОСТ и признана годной для эксплуатации.

Модель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата выпуска\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Начальник ОТК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

м.п.

1. **ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие алюминиевой шарнирной лестницы-трансформер требованиям ГОСТ при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и эксплуатации.

При несоблюдении Покупателем техники безопасности и правил эксплуатации предприятие-изготовитель (продавец) в праве отказать в гарантийном обслуживании.

Гарантия не распространяется на быстроизнашиваемые части (пластиковые насадки поперечных упоров).

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право в одностороннем порядке вносить несущественные изменения во внешний вид конструкции с целью улучшения технических возможностей при эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи (ввода в эксплуатацию).

Срок службы – не менее 2-х лет со дня ввода изделия в эксплуатацию.

 Дата продажи

 Подпись продавца м.п.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Дата | Должность, фамилия и подпись ответственного лица |
| Проведение испытания | Проведение последующих испытаний | Проводившего испытания | Принявшего результаты испытаний |
|  |  |  |  |  |

1. **СВЕДЕНИЯ ОБ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯХ И ИСПЫТАНИЯХ**