



УТВЕРЖДАЮ  
Коммерческий директор



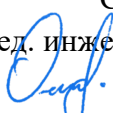
место цифровой подписи

## ПАСПОРТ

### Лестница стальная шарнирная четырехсекционная серии ST



  
СОГЛАСОВАНО  
Старший технолог  
В. В. Братищенко

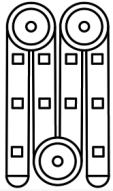
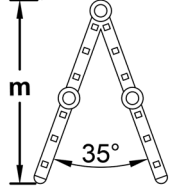
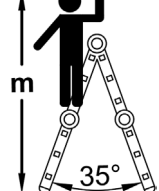
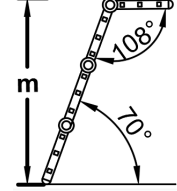
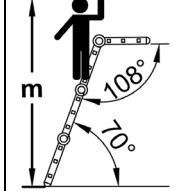
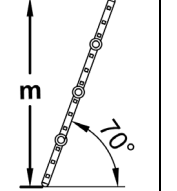
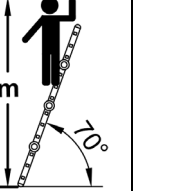
  
СОГЛАСОВАНО  
Вед. инженер-конструктор  
А. А. Ошкуков

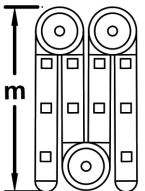
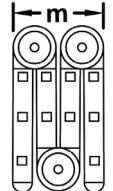
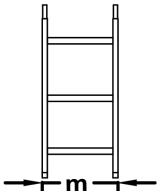
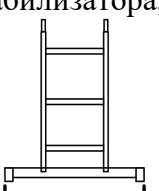
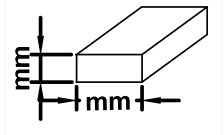
  
СОГЛАСОВАНО  
Инженер по качеству  
Т. В. Широкова

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Лестница стальная шарнирная четырехсекционная серии ST применяется для проведения различных видов работ на высоте, в положениях: «Стремянка», «Приставная лестница», «Приставная лестница под крышу».

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Артикул | Количество ступеней, шт                                                           | Высота, м                                                                         | Рабочая высота, м                                                                 | Высота, м                                                                         | Рабочая высота, м                                                                   | Высота, м                                                                           | Рабочая высота, м                                                                   |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|         |  |  |  |  |  |  |  |
| ST 4x3  | 4x3                                                                               | 1,64                                                                              | 2,97                                                                              | 2,47                                                                              | 3,51                                                                                | 3,18                                                                                | 4,24                                                                                |
| ST 4x4  | 4x4                                                                               | 2,16                                                                              | 3,49                                                                              | 3,28                                                                              | 4,30                                                                                | 4,20                                                                                | 5,26                                                                                |

| Артикул | Вес, кг | Высота, м                                                                          | Глубина, м                                                                         | Ширина, м                                                                          | Ширина стабилизатора, м                                                              | Профиль, мм                                                                          |
|---------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|         |         |  |  |  |  |  |
| ST 4x3  | 10,5    | 0,90                                                                               | 0,24                                                                               | 0,33                                                                               | 0,57                                                                                 | 63x25                                                                                |
| ST 4x4  | 13,6    | 1,17                                                                               | 0,24                                                                               | 0,33                                                                               | 0,70                                                                                 | 63x25                                                                                |

### Примечание:

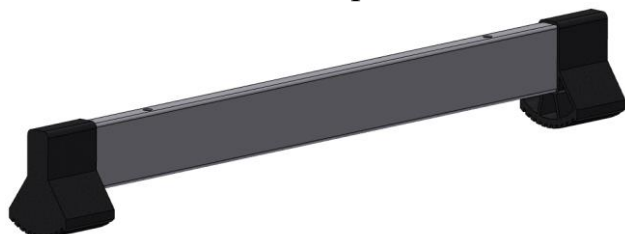
1. Допустимое отклонение линейных размеров  $\pm 20$  мм;
2. Допустимое отклонение веса изделия  $\pm 5\%$ ;
3. Рабочая высота указана с учетом среднего роста человека с вытянутой рукой (до запястья 2 м.);
4. Завод-изготовитель оставляет за собой право в одностороннем порядке вносить несущественные изменения в конструкцию с целью улучшения технических возможностей при эксплуатации;
5. Внимание! Крайние шарниры лестницы ST 4x4 не имеют положения 35 градусов, а центральные шарниры не имеют положения 108 градусов.
6. Лестница изготовлена с учетом требований ТУ 5260-004-78081212-2021.
7. Лестница испытана с учетом требований ТУ 5260-004-78081212-2021.

### 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Шарнирная лестница – 1 шт.



Стабилизатор – 2 шт.



Комплект крепежа стабилизатора – 1 шт.



В комплект входит:

- 1- Болт М6 – 4 шт.
- 2- Гайка М6 – 4 шт.
- 3- Шайба 6 – 4 шт.

#### 4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ.

Лестница представляет собой конструкцию из следующих элементов: тетивы, ступени, стабилизаторы, шарниры.

Тетивы из стали и покрыты порошковым покрытием.

Ступени и стабилизатор лестницы изготовлены из высокопрочного алюминиевого сплава, в соответствии с требованиями ГОСТ 22233. Ступени выполнены с рифлением для увеличения сцепления с обувью.

Шарниры выполнены из стали с оцинкованным покрытием.

Лестница состоит из четырех секций, последовательно соединенных между собой стальными шарнирами с тремя углами фиксации  $35^{\circ}$ ,  $108^{\circ}$  и  $180^{\circ}$ , которые обеспечивают лестнице три положения.

Лестница может использоваться в следующих положениях:

|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Положение «Приставная лестница»</p>             | <p>Лестница используется как приставная.<br/>Шарниры раскрыты и зафиксированы при <math>180^{\circ}</math>.<br/>Соотношение секций 4:0</p>                                                                           |
| <p>Положение «Стремянка»</p>                      | <p>Лестница используется как свободностоящая двухсторонняя стремянка. От «расползания» лестницу удерживают шарниры.<br/>Шарниры раскрыты и зафиксированы при <math>35^{\circ}</math>.<br/>Соотношение секций 2:2</p> |
| <p>Положение «Приставная лестница под крышу»</p>  | <p>Лестница может использоваться как приставная лестница под крышу.<br/>Шарниры раскрыты и зафиксированы при <math>180^{\circ}</math> и <math>108^{\circ}</math>.<br/>Соотношение секции 3:1</p>                     |

Преимуществами лестницы является:

- Компактность в сложенном (транспортном) состоянии;
- Многовариантность использования.

Перед началом эксплуатации лестницы необходимо:

1. Вынуть транспортные заглушки

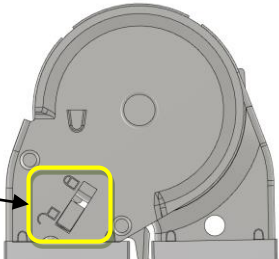
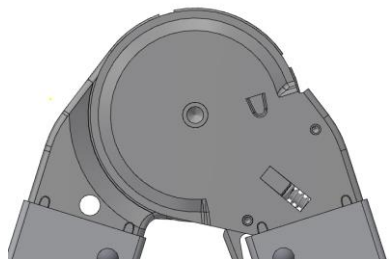
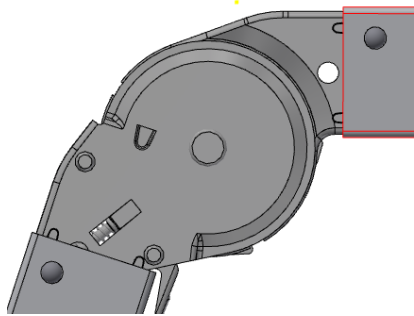
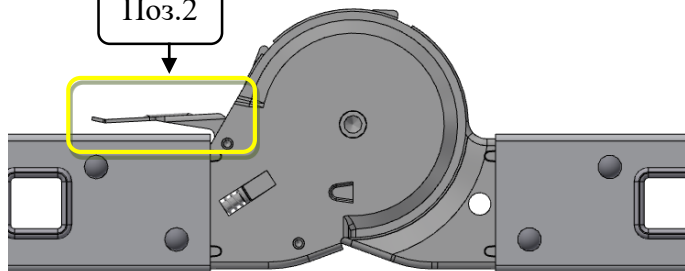
| До извлечения транспортных заглушек                                                | После извлечения транспортных заглушек                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |

2. Установить стабилизатор и зафиксировать при помощи комплекта крепежа стабилизатора. Заглушки (ножки) на стабилизаторе зафиксированы при помощи вытяжной заклепки, что предотвращает их сползание.



## Регулировка положения лестницы:

Положение лестницы регулируется с помощью шарниров, установленных в профиль.

|                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Шарнир в положении «0 градусов»<br/>Транспортное положение</p> <p>Поз.1</p>           | <p>Шарнир в положении «35 градусов»<br/>Положение «Стремянка»</p>                          |
| <p>Шарнир в положении «108 градусов»<br/>Положение «Приставная лестница под крышу»</p>  | <p>Шарнир в положении «180 градусов»<br/>Положение «Приставная лестница»</p> <p>Поз.2</p>  |

На шарнирах имеются обозначения положения фиксатора Поз.1 при помощи пиктограмм:



- шарнир открыт и не зафиксирован



- шарнир закрыт и зафиксирован.

В сложенном состоянии шарниры не зафиксированы .

Для раскрытия лестницы в положение «Стремянка» необходимо раздвинуть секции до фиксации шарниров, фиксатор станет в положение .

Для раскрытия лестницы в положение «Приставная лестница» или для складывания лестницы в транспортное положение, необходимо потянуть за ручки на шарнирах Поз.2. Фиксатор освободит механизм фиксации шарнира, что позволит сложить или раскрыть лестницу.

**Важно! Работать на лестнице в положении «помост» запрещено!**



## 5. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ И МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Ознакомьтесь с настоящим Паспортом.

5.2. Предельно допустимая нагрузка на лестницу 150 кг. Одновременно на лестнице может находиться только один человек.

5.3. Перед использованием лестницы необходимо убедиться, что ваше физическое состояние позволяет работать на высоте.

5.4. Перед началом использования лестницы нужно убедиться в ее исправности. Необходимо проверить наличие и целостность всех составляющих частей и узлов лестницы, в том числе и шарниров. Эксплуатация поврежденной лестницы запрещена.

5.5. Лестница используется только со стабилизатором.

5.6. В положении «Приставная лестница» и «Приставная лестница под крышу», лестница должна быть установлена в правильном положении под углом от 65° до 75° к горизонтали. Установка лестницы под углом менее 65° и более 75° не допускается.

5.7. Необходимо убедиться, что верхняя часть лестницы правильно расположена: лестница должна опираться на обе боковины (не опирайте лестницу ни на одну из ее ступенек).

5.8. Лестница должна быть установлена на горизонтальной ровной твердой нескользкой поверхности.

5.9. Не переставляйте лестницу сверху или находясь на ней.

5.10. При подъеме, спуске и работе располагайтесь лицом к лестнице, следите за равновесием и сохраняйте вертикальное положение тела, не выходите за границы лестницы.

5.11. При работе на высоте более 1,8 метров используйте дополнительную систему страховки от падения (см. пункт 5.14).

5.12. Определите все возможные опасности поражения электрическим током в рабочей зоне, такие как: воздушные линии электропередач, электропроводка, незащищенное электрическое оборудование и другое. Не пользуйтесь лестницей там, где возникает опасность поражения электрическим током.

### 5.13. Запрещается:

- работать на лестнице под воздействием алкогольного, наркотического опьянения, а также во время приема сильнодействующих лекарств;

- использовать поврежденную лестницу;

- самостоятельно ремонтировать лестницу и изменять ее конструкцию;

- стоять выше третьей ступени в положении «Приставная» лестница;

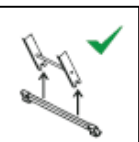
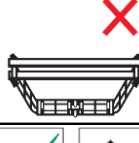
- стоять одновременно на двух секциях в положении «Стремянка»;

- использовать лестницу в положении «Помост».

5.14. При работе на стремянке пользуйтесь «Правилами по охране труда при работе на высоте», утвержденными [Приказом Минтруда России от 16.11.2020г. №782н](#), а также [Приказом Минтруда России от 11.12.2020г. №883н](#). Рекомендовано также пользоваться [СНиП 12-03-2001](#) «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования».

5.15. Основные меры безопасности кратко изложены на товарном ярлыке на лестнице в виде международных пиктограмм, расшифровка которых приведена ниже. Пиктограммы могут быть добавлены на стикер на усмотрение завода-изготовителя.

5.16. Дополнительную информацию можно посмотреть на сайте [www.alumet.ru](http://www.alumet.ru)

|                                                                                     |                                                                                                                                    |                                                                                      |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Перед использованием прочитать инструкцию (паспорт).                                                                               |     | Максимальная эксплуатационная нагрузка 150 кг.                                                  |
|    | Только один человек на стремянке / лестнице.                                                                                       |    | Крепко держитесь за стремянку /лестницу при подъеме и спуске.                                   |
|    | Приставные лестницы со ступенями должны использоваться под углом 65°-75° градусов, относительно горизонтальной поверхности.        |    | При переходе с лестницы на поверхность, край лестницы должен быть выше на 1 м этой поверхности. |
|    | Для лестниц, комплектуемых стабилизатором. Стабилизатор должен быть установлен пользователем согласно инструкции на стабилизаторе. |    | Убедитесь что шарниры заблокированы.                                                            |
|    | Опасность поражения электрическим током.                                                                                           |    | Осторожно, возможно падение.                                                                    |
|    | Не работайте под ЛЭП и незащищенным электрооборудованием.                                                                          |    | Не использовать на неровной или мягкой поверхности.                                             |
|   | Не устанавливайте изделие на загрязненной, скользкой поверхности.                                                                  |   | Использовать подходящую обувь.                                                                  |
|  | Запрещается подниматься и спускаться спиной к ступеням.                                                                            |  | Запрещено использовать при приеме лекарств, алкоголя или наркотиков.                            |
|  | Перед использованием осмотреть. Поврежденное изделие не использовать.                                                              |  | Не выходить за габариты стремянки / лестницы.                                                   |
|  | Работы, которые создают боковую нагрузку на изделие, запрещены.                                                                    |  | Запрещается поднимать тяжелые и габаритные вещи при использовании изделия.                      |
|  | Не использовать стремянку / лестницу в качестве моста.                                                                             |  | Не вставляйте на верхние три ступени приставных лестниц.                                        |
|  | Не прислоняйте лестницу к неподходящим поверхностям.                                                                               |  | Не переступать вбок со стремянок и лестниц.                                                     |
|  | При использовании лестниц выше 1 м. в положении «Стремянка» запрещается вставать на верхние 2 ступени.                             |  | Лестницу в форме помоста не использовать в перевернутом положении.                              |
|   | Для бытового использования.                                                                                                        |  | Для профессионального и бытового использования.                                                 |

## **6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

- 6.1. Осмотр лестницы производится перед каждым использованием (ежедневно перед началом работы). В случае обнаружения механических повреждений пользоваться лестницей запрещается.
- 6.2. Плановый осмотр производить не реже одного раза в месяц.
- 6.3. Регулярно производить смазку шарниров жидкой смазкой (силиконовая смазка, машинное масло и т.п.).

## **7. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ**

- 7.1. Транспортирование следует производить транспортом любого вида, обеспечивающим сохранность (от механических повреждений, загрязнений и т.п.). Транспортировку лестницы выполнять в горизонтальном положении, зафиксировав от произвольного смещения. При перевозке транспортным средством руководствоваться ПДД РФ пункт 23 Перевозка грузов.
- 7.2 Хранить лестницу необходимо в сухом помещении в соответствии с ГОСТ 15150 по группе условий хранения ЖЗ.
- 7.3 Избегайте контакта лестницы с агрессивными средами (соль, щелочь, кислота, противогололёдные реагенты и прочее). В случае контакта промойте лестницу водой и протрите насухо.

## **8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

- 8.1. Гарантийный срок – 12 месяцев со дня продажи.
- 8.2. Гарантия не распространяется на изнашивающиеся в процессе эксплуатации башмаки лестницы.
- 8.3. Дополнительную информацию можно посмотреть на сайте [www.alumet.ru](http://www.alumet.ru)

## **9. СРОК СЛУЖБЫ**

Установленный производителем срок полезного использования лестницы составляет 5 лет с даты продажи при эксплуатации в строгом соответствии с паспортом.

## **10. УТИЛИЗАЦИЯ**

- 10.1. Металлические детали сдаются в металлолом.
- 10.2. Пластиковые детали сдаются в пункты приёма вторсырья.

## **11. ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:**

QUZHOU REYI IMPORT&EXPORT CO.,LTD

## **12. ИМПОРТЕР**

ООО «АЛЮМЕТ»

Адрес: Россия, 141825, Московская область, г. Дмитров,  
д. Шелепино, владение 121, строение 1

Телефон: +7(495) 668-10-73

E-mail: [info@alumet.ru](mailto:info@alumet.ru)

[www.alumet.ru](http://www.alumet.ru)