

Российская Федерация
Общество с ограниченной ответственностью «АЛЮМЕТ»
ООО «АЛЮМЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Вед. инженер-конструктор


А. А. Ошкуков
(подпись)

13.03.2025

ПАСПОРТ

Лестница алюминиевая шарнирная телескопическая серии ТТ.



СОГЛАСОВАНО

Старший технолог


В. В. Братищенко
(подпись)

13.03.2025

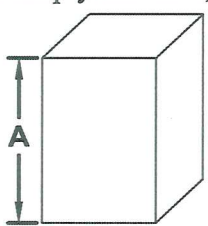
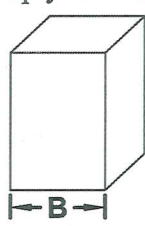
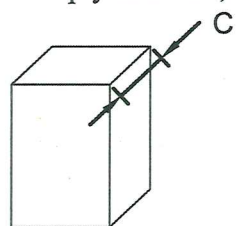
1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Лестница алюминиевая шарнирная телескопическая серии ТТ применяется для проведения различных видов работ на высоте, в положениях: «Стремянка» и «Приставная лестница».

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Количество ступеней, шт 	Количество ступеней тах, шт 	Высота, м 	Рабочая высота, м 	Длина, м 	Высота тах, м 
ТТ 43	3+3x3+3	10	1.40	2.50	2.90	3.70
ТТ 44	4+4x4+4	14	1.95	3.05	4.00	4.80
ТТ 45	5+5x5+5	18	2.50	3.60	5.10	5.90
ТТ 46	6+6x6+6	22	3.00	4.10	6.20	7.00



Артикул	Длина в сложенном положении, м 	Длина в разложенном положении, м 	Ширина верхней части, м 	Ширина нижней части, м 	Глубина, м 	Вес, кг
ТТ 43	0.90	1.48	0.34	0.48	0.20	8.2
ТТ 44	1.20	2.04	0.34	0.52	0.20	10.2
ТТ 45	1.49	2.60	0.34	0.52	0.20	12.0
ТТ 46	1.77	3.10	0.34	0.52	0.20	14.2

Артикул	Размер упаковки, м 	Размер упаковки, м 	Размер упаковки, м 
ТТ 43	0.95	0.54	0.22
ТТ 44	1.23		
ТТ 45	1.52		
ТТ 46	1.78		

Примечание:

- на линейные размеры отклонение может составлять $\pm 5\text{мм}$, на вес изделия $\pm 10\%$;
- рабочая высота указана с учетом среднего роста человека 1,8 метра.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Фото (пример)	Количество
<p>Лестница</p> 	1-шт.
<p>Инструкция</p> 	1-шт.

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ.

Профиль лестницы изготовлен из алюминиевого сплава, в соответствии с требованиями ГОСТ 22233, ступени выполнены с рифлением.

Лестница состоит из двух секций. Секции соединены между собой стальными шарнирами. Дополнительно на каждой секции имеется подвижная часть, которая фиксируется к секции через фиксатор, вставленный в ступень.

Стальные шарниры имеют три угла фиксации 35° , 105° и 180° . Шарниры выполнены из оцинкованной стали. Шарниры зафиксированы к тетиве при помощи заклепок.


Профиль основной секции прямоугольный и имеет размер 60x22,5 мм.

Ступени зафиксированы механически при помощи разжимки и вальцовки профиля.

Ступени квадратные  и имеют размер 30x30 мм.

Профиль дополнительной секции П-образной формы и имеет размер 68x30 мм.

Ступени зафиксированы при помощи сварки. Место сварки закрыто пластиковыми заглушками, которые зафиксированы при помощи заклепок.

Ступени трапециевидные  и имеют размер 25x31 мм. Рабочая сторона ступени шириной 25мм.

На концах секций установлены массивные пластиковые ножки, которые зафиксированы при помощи заклепок.

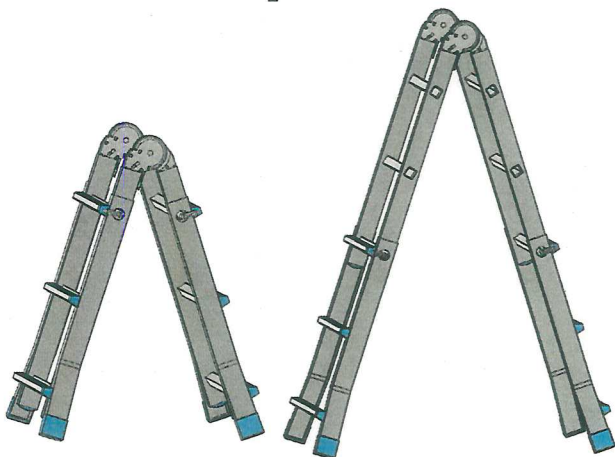
Лестница может использоваться в следующих положениях:

Приставная лестница



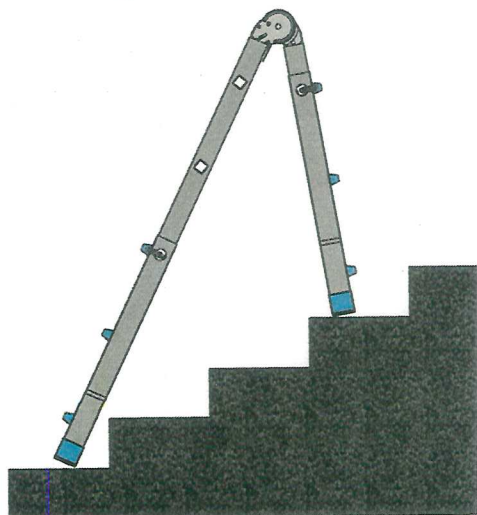
Лестница используется как приставная. Ограничения по перекрытию ступеней обеспечивается с помощью фиксаторов, которые вставляются внутрь отверстий тетивы. Шаг регулировки по высоте – 280 мм.

Стремянка



Лестница может использоваться как двухсторонняя стремянка. От расползания в положении «Стремянка» удерживают замки на шарнирах, которые фиксируют ее положение.

Маршевая лестница

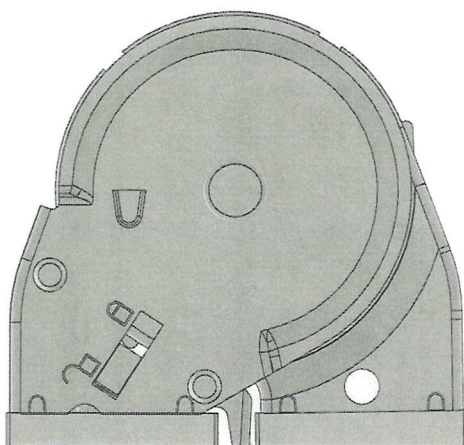




Лестница может быть использована на лестничном марше. В этом положении одна сторона лестницы длиннее другой, чтобы обеспечить рабочее положение.



1) Регулировка положения лестницы:

Положение лестницы регулируется с помощью шарниров, установленных в профиль (Фото 1).

Фото 1: Шарнир



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» или для складывания лестницы в транспортное положение, необходимо потянуть за ручки на шарнирах. Фиксатор освободит шарнир, что позволит сложить или раскрыть лестницу до следующего положения. На шарнирах имеются обозначения положения фиксатора при помощи пиктограмм:

-  - шарнир открыт и не зафиксирован;
-  - шарнир закрыт и зафиксирован.

2) Регулировка длины лестницы:

Длина лестницы регулируется при помощи боковых фиксаторов, зафиксированных в ступенях на дополнительных секциях. Для регулировки длины лестницы необходимо потянуть боковые фиксаторы в противоположные стороны от лестницы (Фото 2).


Фото 2: Раскрытие боковых фиксаторов



Боковые фиксаторы выйдут из зацепа с основной секцией, что позволит произвести регулировку длины лестницы. Для удобства фиксаторы можно упереть в дополнительную секцию.

Далее необходимо выдвинуть дополнительную секцию на необходимую длину, совместить отверстие в дополнительной секции с отверстием (ступенью) основной секции и установить боковые фиксаторы.

5. 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. Эксплуатация поврежденной лестницы запрещена.
- 5.5. В положении «Приставная лестница», 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.
- 5.6. В положении «Стремянка» шарниры должны быть зафиксированы .
- 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 и находясь на ней.
- 5.10. При подъеме, спуске и работе располагайтесь лицом к лестнице, следите за равновесием и сохраняйте вертикальное положение тела, не выходить за границы лестницы.
- 5.11. При работе на высоте более 1,8 метров используйте дополнительную систему страховки от падения.
- 5.12. Определите все возможные опасности поражения электрическим током в рабочей зоне, такие как: воздушные линии электропередач, электропроводка, не защищенное 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 включительно в положении «Приставная» лестница;
 - стоять одновременно на двух секциях в положении «Стремянка».
- 5.14. При работе на лестнице пользуйтесь «Правилами по охране труда при работе на высоте», утвержденной [Приказом Минтруда России от 16.11.2020г. №782н](#), а также [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

	Перед использованием прочитайте инструкции (паспорт)		Максимальная нагрузка 150кг
	Только один человек на лестнице		При подъеме и спуске крепко держитесь за лестницу.
	Правильный угол установки 65°-75°		Допустимое положение лестницы при переходе
	Перед использованием установить стабилизатор (см. стикер), без стабилизатора не использовать		Лестница должна быть полностью раздвинута
	Опасность поражения электрическим током		Осторожно, возможно падение
	Не работайте под ЛЭП и под незащищенным электрооборудованием		Не использовать лестницу на неровной или неукрепленной поверхности
	Не устанавливайте лестницу на загрязненной земле, скользкой поверхности		Не надевать неподходящую обувь
	Не подниматься и не опускаться спиной к ступеням		Запрещено использовать лестницу при определенных заболеваниях, приеме лекарств, алкоголя или наркотиков.
	Перед использованием осмотреть, поврежденную лестницу не использовать		Не выходите за пределы лестницы
	Избегайте работ, которые создают боковую нагрузку, например, сверление твердых поверхностей		Не носите с собой тяжелое или сложное оборудование, руки должны быть свободны
	Не используйте лестницу в качестве моста		Запрещено работать выше 3 ступеней
	Убедиться, что верхняя часть лестницы правильно расположена, лестница должна опираться на обе боковины (не опирайте лестницу ни на одну из ее ступенек)		Не сходите с приставной лестницы на другую поверхность.
 	Для бытового использования	 	Для бытового и профессионального 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 15150-69](#) 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

Гарантийный срок – 12 месяцев со дня продаж и эксплуатации.

Гарантия не распространяется на изнашивающиеся в процессе эксплуатации башмаки лестницы.

9. СРОК СЛУЖБЫ

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

10. УТИЛИЗАЦИЯ

- Металлические детали сдаются в металлолом;
- Пластиковые изделия – в пункты вторсырья.

11. ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Yongkang Mingshuo Industry and Trade Co.,Ltd
Address: China, Zhejiang, Jinhua,

12. ИМПОРТЕР

ООО «АЛЮМЕТ»

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

Телефон: +7(495) 668-1073

E-mail: info@alumet.ru

www.alumet.ru