

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

УТВЕРЖДАЮ

Ведущий инженер-конструктор


(подпись) А. А. Ошкуков

17.09.2024

ПАСПОРТ

Лестница алюминиевая шарнирная телескопическая серии ТТ.



СОГЛАСОВАНО

Старший технолог


(подпись) В. В. Братищенко




17.09.2024

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Лестница алюминиевая профессиональная двухсекционная шарнирная серии ТТ применяется для работы на высоте до 7 м.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Количество ступеней, шт. 	Высота, м. 	Рабочая высота**, м. 	Длина, м. 	Высота max 
ТТ 43	4x3	1.40	2.50	2.90	3.70
ТТ 44	4x4	1.95	3.15	4.00	4.80
ТТ 45	4x5	2.50	3.60	5.10	5.90
ТТ 46	4x6	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 
ТТ 43	0.91	2.90	0.30	0.40	0.14
ТТ 44	1.20	4.00	0.30	0.43	0.15
ТТ 45	1.48	5.10	0.30	0.44	0.15
ТТ 46	1.76	6.20	0.30	0.43	0.16

Примечание:

*на линейные размеры отклонение может составлять ± 5 мм, на вес изделия $\pm 10\%$

** - рабочая высота указана с учетом среднего роста человека 1,8 метра

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование (фото)	Количество
<p>Лестница</p> 	1-шт.
<p>Инструкция</p> 	1-шт.

Примечание:

*Завод-изготовитель оставляет за собой право в одностороннем порядке вносить несущественные изменения в конструкцию, с целью улучшения технических возможностей при эксплуатации.

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 основных и двух дополнительных секций. Основные секции соединены между собой стальными шарнирами, Дополнительные секции фиксируются к основным секциям 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 30x30мм.

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.

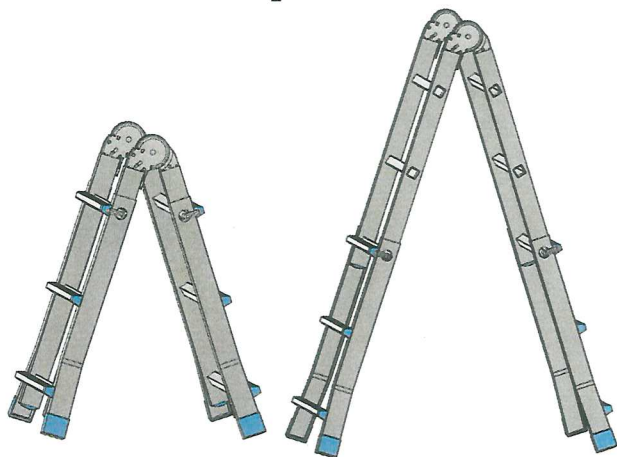
Лестница может использоваться в следующих положениях:

Приставная лестница



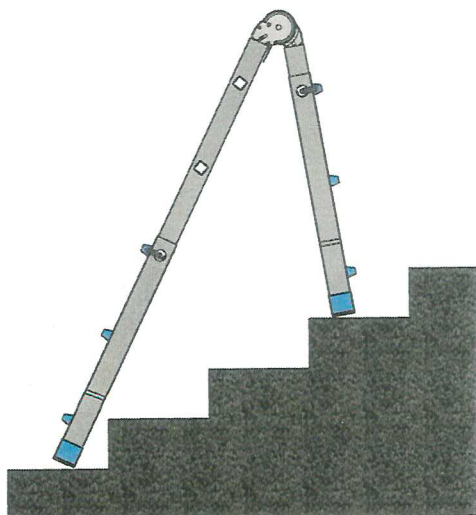
Лестница используется как приставная. Ограничения по перекрытию ступеней обеспечивается с помощью фиксаторов, которые вставляются внутрь отверстий тетивы. Шаг регулировки по высоте – 280 мм.

Стремянка



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

Маршевая лестница

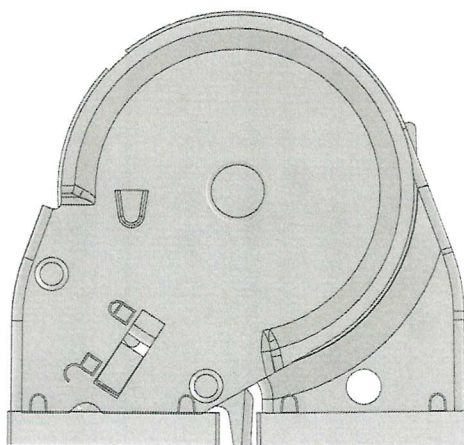




Лестница может быть использована на лестничном марше. В этом положении одна сторона лестницы длиннее другой, чтобы обеспечить рабочее положение.


1) Регулировка положения лестницы:

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

Фото 1: Шарниры



В сложенном состоянии шарниры не зафиксированы . Для раскрытия лестницы в положение «стремянка» необходимо раздвинуть секции до фиксации шарниров, штырь фиксатор станет в положение . Для раскрытия лестницы в положение «Приставная» или для складывания лестницы в транспортное положение, необходимо потянуть за ручки на шарнирах. Штырь фиксатор освободит шарнир, что позволит сложить или раскрыть лестницу до следующего положения. Для открытия лестницы в положение «Приставная» необходимо повторить действие с шарнирами. На шарнирах имеются обозначения положения штыря 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 высоте 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, 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».
- 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.

	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 ступени
	Убедитесь, 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		Не для 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. Транспортировка лестницы в соответствии с ГОСТ 58752.

7. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

6.1. Транспортировка лестницы в соответствии с ГОСТ 58752.

6.2. Хранить лестницу необходимо в сухом помещении в соответствии с ГОСТ 15150 по группе условий хранения ЖЗ.

6.3. Избегайте контакта лестницы с агрессивными средами (соль, щелочь, кислота, противогололёдные реагенты и прочее). В случае контакта промойте лестницу водой и протрите насухо.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Лестница алюминиевая шарнирная телескопическая серии ТТ признана годной для эксплуатации.

Дата продажи «___» _____ 20__ г.
(заполняется продавцом)

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок – 12 месяцев со дня продаж и эксплуатации.

Гарантия не распространяется на изнашивающиеся в процессе эксплуатации башмаки лестницы.

10. СРОК СЛУЖБЫ

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

11. УТИЛИЗАЦИЯ

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

12. ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

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

13. 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