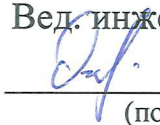


Российская Федерация
Общество с ограниченной ответственностью «АЛЮМЕТ»
ООО «АЛЮМЕТ»



УТВЕРЖДАЮ
Вед. инженер-конструктор
 А. А. Ошкуков
(подпись)

13.03.2025

ПАСПОРТ
Лестница алюминиевая шарнирная четырехсекционная
профессиональная серии T4 и TW1



СОГЛАСОВАНО

Старший технолог

 В. В. Братищенко

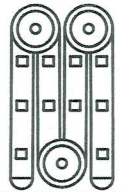
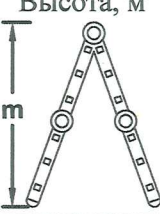
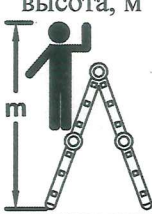
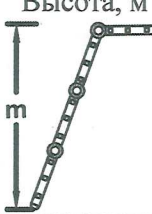
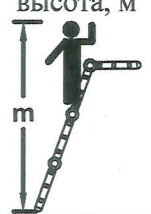

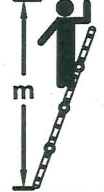
(подпись)

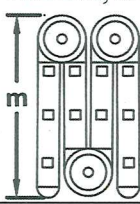
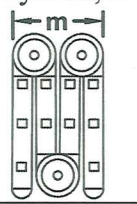

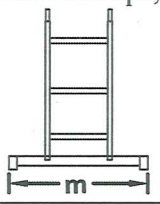
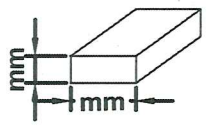
13.03.2025

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Лестница алюминиевая шарнирная четырехсекционная профессиональная серии Т4 и TW1 применяется для проведения различных видов работ на высоте, в положениях: «Стремянка», «Приставная лестница», «Приставная лестница под крышу», «Помост» (Только для Т 433, Т 433 SP, Т 444, TW1 433, TW1 444).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Количество ступеней, шт	Высота, м	Рабочая высота, м	Высота, м	Рабочая высота, м	Высота, м	Рабочая высота, м
							
Т 433 SP Т 433 TW1 433	3x3x3x3	1,73	2,63	2,96	3,86	3,55	4,45
Т 444 TW1 444	4x4x4x4	2,27	3,17	3,89	4,79	4,67	5,57
Т 445	5x4x4x5	2,54	3,44	4,56	5,46	5,23	6,13
Т 455	5x5x5x5	2,80	3,70	5,08	5,98	5,78	6,68


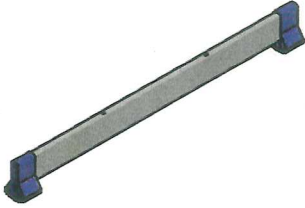
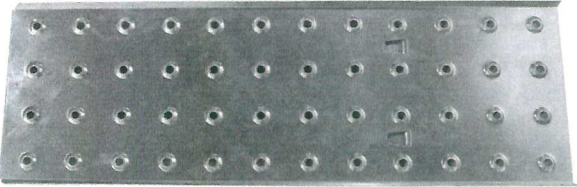


Артикул	Высота, м	Глубина, м	Ширина, м	Ширина стабилизатора, м	Профиль, мм	Вес, кг
						
Т 433 SP Т 433 TW1 433	0,98	0,26	0,33 0,41 0,50	0,70 0,80 1,00	61x25	16,3 13,4 13,9
Т 444 TW1 444	1,26	0,26	0,41 0,50	0,80 1,00	61x25	15,4 15,9
Т 445	1,54	0,26	0,41	1,00	61x25	16,6
Т 455	1,54	0,26	0,41	1,00	61x25	17,6

Артикул	Высота до платформы, м	Рабочая высота, м
		
Т 433 Т 433 SP TW1 433	0,94	3,04
Т 444 TW1 444	1,21	3,31

Примечание:

- на линейные размеры отклонение может составлять ± 5 мм, на вес изделия ± 5 %;
- рабочая высота указана с учетом среднего роста человека с вытянутой рукой (до запястья 2,1м).

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Фото (Пример)	Арт. Все, кроме Т 433 SP	Арт. Т 433 SP
<p data-bbox="280 203 579 237">Шарнирная лестница</p> 	1 шт.	1 шт.
<p data-bbox="331 622 528 656">Стабилизатор</p> 	2 шт.	2 шт.
<p data-bbox="296 922 560 956">Платформа АК006</p> 	-	2 шт.
<p data-bbox="180 1205 671 1238">Комплект крепежа стабилизатора *</p> <p data-bbox="328 1240 520 1274">Комплект №1</p>  <p data-bbox="328 1543 520 1576">Комплект №2</p> 		<p data-bbox="1054 1245 1262 1279">Комплект №1:</p> <p data-bbox="991 1281 1326 1314">Винт-кольцо М6 – 4 шт.</p> <p data-bbox="967 1317 1350 1350">Болт мебельный М8 – 4 шт.</p> <p data-bbox="991 1352 1326 1386">Шайба увел. М6 – 4 шт.</p> <p data-bbox="1035 1388 1281 1422">Гайка М6 – 4 шт.</p> <p data-bbox="1035 1424 1281 1458">Гайка М8 – 4 шт.</p> <p data-bbox="1059 1615 1254 1648">Комплект №2</p> <p data-bbox="986 1650 1329 1684">Винт-крючок М6 – 4 шт.</p> <p data-bbox="991 1686 1326 1720">Шайба увел. М6 – 8 шт.</p> <p data-bbox="954 1722 1361 1756">Гайка барашковая М6 – 8 шт.</p>

* Лестница может поставляется с любым комплектом крепежа стабилизатора.

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ.

Тетивы, ступени и стабилизатор лестницы изготовлены из высокопрочного алюминиевого сплава, в соответствии с требованиями ГОСТ 22233-2018. Ступени выполнены с рифлением.

Лестница состоит из четырех секций, последовательно соединенных между собой стальными шарнирами с тремя углами фиксации 35°, 105° и 180°, которые обеспечивают лестнице три положения.

Лестница может использоваться в следующих положениях:

<p>Положение «Приставная лестница»</p> 	<p>Лестница используется как приставная. Соотношение секции 4:0</p>
<p>Положение «Стремянка»</p> 	<p>Лестница может использоваться как свободностоящая двухсторонняя стремянка. От «расползания» лестницу удерживают шарниры. Соотношение секции 2:2</p>
<p>Положение «Приставная лестница под крышу»</p> 	<p>Лестница может использоваться как приставная лестница под крышу. Соотношение секции 3:1</p>
<p>Положение «Подмости»</p> 	<p>Лестница может использоваться как помост, только для Т 433, Т444, ТW1 433, ТW1 444 с платформой. Для Т 433 SP (в комплект входит штатная платформа) Для лестниц Т 445, Т 455 положение «Помост» ЗАПРЕЩЕНО!!! Соотношение секции 1:2:1</p>

Преимуществами лестницы является:

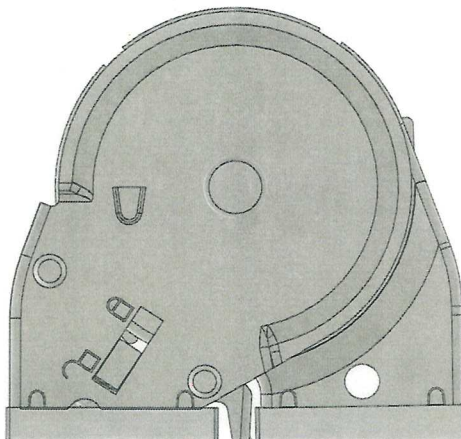
- Компактность в сложенном (транспортном) состоянии;
- Многовариантность использования.



На концах крайних секций имеются места для крепления стабилизаторов, входящих в комплект поставки, которые необходимо установить перед применением лестницы. К стабилизаторам прикреплены массивные обрешиненные башмаки.

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 другие положения 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.

Для использования лестницы в положении «Помост» арт. Т 433, Т444, TW1 433, TW1 444 необходимо использовать платформу, подходящую по ширине лестницы и перекрывающую все ступени на средних секциях. Толщина платформы должны быть не менее 10 мм и выдерживать нагрузку в 150 кг.

Примечание:

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

Лестница изготовлена с учетом требований ТУ 5260-002-78081212-2021.

Лестница испытана с учетом требований ТУ5260-002-78081212-2021.

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, 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 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»;
- использовать лестницу в положении «Помост» для Т 445, Т 455.
- использовать лестницу в положении «Помост» без площадки для Т 433, Т444, TW1 433, TW1 444 (площадка в комплект не входит);
- использовать лестницу в положении «Помост» без штатной площадки для Т 433 SP (площадка входит в комплект).

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 прочитать 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. 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 продажи.

Гарантия не распространяется на изнашивающиеся в процессе эксплуатации башмаки лестницы.

Дополнительную информацию можно посмотреть на сайте 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

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

11. ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:

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