

# Чердачные лестницы Fakro: преимущества, модельный ряд и монтаж

Основанная в 1991 году польская компания Fakro выпускает эргономичные, прочные, удобные в эксплуатации чердачные лестницы из дерева и металла. Собственный центр исследований анализирует потребности рынка, конструкторский отдел разрабатывает и передает в производство новые модели. Широкий ассортиментный ряд позволяет выбрать наиболее подходящий вариант для тех или иных условий. Продукция соответствует международным стандартам качества и отвечает требованиям безопасности.

## Преимущества чердачных лестниц Fakro

Когда стоит задача выбрать выдвижную лестницу для безопасного подъема на чердак или мансарду, модельный ряд Fakro позволяет сделать это с учетом дизайна помещения, пространственных особенностей, финансовых возможностей покупателей.

К преимущественным характеристикам [лестниц Fakro](#) относится:

- ➔ **прочность** – модели разных конструкций выдерживают нагрузку 160-200 кг;
- ➔ **отсутствие скольжения во время подъема и спуска** – на ступенях выполнены выемки для лучшей фиксации стопы;
- ➔ **безопасность** – встроенный замок защищает от несанкционированных проникновений через крышу;
- ➔ **регулировка высоты** – угловые петли шарнирного типа позволяют добиться размера лестницы в точном соответствии с высотой потолков;
- ➔ **компактность** – размах конструкции в разложенном виде позволяет разместить лестницу в условиях ограниченного пространства (например, в узком коридоре).

Компактные конструкции остаются невидимыми, скрываются в пространстве за потолком. Чтобы аккуратно достать и разложить лестницу, нужно не больше минуты.

# Конструкционные особенности лестниц Fakro разного типа

## • Деревянные

Рекомендованная максимальная нагрузка всех деревянных моделей соответствует 160 кг. Они представлены пятью сериями:

- ➔ **LWS Smart** – бюджетная модель с защищенными от скольжения ступенями, крышкой люка древесного цвета;
- ➔ **LWK Komfort** – оснащена боковыми поручнями для безопасного и легкого подъема вверх, крышка окрашена в белый цвет;
- ➔ **LTK Thermo** – утепленная крышка люка защищает от потери тепла через чердачное помещение, есть боковые поручни и наконечники на ножках;
- ➔ **LTK Energy** – двойной уплотнитель по контуру добавляет конструкции герметичности;
- ➔ **LWT Thermo** – тройной контур уплотнителя и крышка люка толщиной 80 мм придают модели энергосберегающие свойства, исключают утечку теплого воздуха и проникновение холодного.

Деревянные конструкции прекрасно вписываются в интерьерные решения домов из дерева. Гарантия производителя действует 3 года.

## • Металлические

Максимальная нагрузка на чердачные лестницы из металла – 200 кг. Модельный ряд представлен четырьмя сериями:

- ➔ **LMS** – секционная модель, оснащенная утепленной крышкой с уплотнителями, сложение происходит при помощи стержня;
- ➔ **LST** – лестницы с системой открывания ножничного типа, регулируемой высотой;
- ➔ **LSF** – модель с защитой от проникновения дыма в случае пожара, выполнена из огнестойкой оцинкованной стали;
- ➔ **LMP** – лестница для домов с высокими потолками (до 3,66 м), оснащена поручнями и блокировкой от автоматического складывания.

Металлические конструкции отличаются прочностью, устойчивостью к нагрузкам. Они служат десятки лет.

## • Чердачные лестницы со специальными свойствами

Люк с толщиной крышки до 80 мм и 2-3 контура уплотнителя для повышения герметичности и защиты от потери тепла отличают утепленные лестницы на чердак. За устойчивость конструкции в них отвечают пластиковые наконечники в основании. За безопасный подъем и спуск – поручни и рельефные ступеньки.

Если в характеристиках указана огнестойкость, крышка люка защитит от распространения огня в течение 60 минут. Подобные модели проходят дополнительную сертификацию на соответствие требованиям пожарной безопасности.

# Особенности выбора и установки лестниц на чердак

При покупке учитывают четыре параметра:

- 1 Высота помещения.** Чтобы выбранная модель своей длиной соответствовала значению расстояния от пола до потолка.
- 2 Система сложения.** Fakro выпускает складные секционные модели (количество секций зависит от высоты) и ножничного типа (собирается по принципу «гармошки»).
- 3 Тип помещения и сезонность эксплуатации.** Для отапливаемого в зимний период дома рекомендуется лестница с утепленной крышкой люка и несколькими контурами уплотнителя.
- 4 Размер проема.** Чтобы совпадали габариты модели. И наоборот – проем выполняют по размерам купленного варианта люка.

Произвести монтаж чердачной лестницы Fakro можно за один день, не имея специальных навыков. Достаточно следовать инструкции. Для начала из двух реек, на 40-50 см превышающих ширину проема, выполняется промежуточное крепление короба. Это надо для того, чтобы при закреплении конструкции между коробом и стенками отверстия осталось пространство 1-3 см. Впоследствии это пространство заливается монтажной пеной для создания хорошей тепло- и звукоизоляции.

Основные этапы монтажа:

- 1 Из веревки и реек (планок) соорудите временные опоры.** Погруженная в проем конструкция нижним краем должна совпадать с поверхностью потолка.
- 2 Вбейте 8 распорок по периметру короба.**
- 3 В местах распорок просверлите отверстия диаметром 3 мм.** Закрепите короб саморезами, шурупами. Проверьте правильность геометрии.
- 4 Заполните щель монтажной пеной.** После ее высыхания и фиксации люка в проеме уберите временные опоры.
- 5 Отрегулируйте лестницу по высоте** при помощи маршевых кронштейнов.

Пока монтаж полностью не завершен, пользоваться лестницей нельзя. В качестве отделочных работ оклейте или окрасьте крышку короба по типу оформления потолка. В закрытом виде крышка должна сливаться с его поверхностью.