

# РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЧЕРДАКА



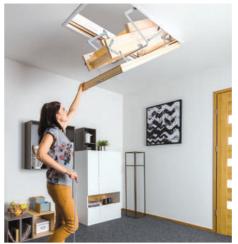
Актуальные цены на fakrorus.ru

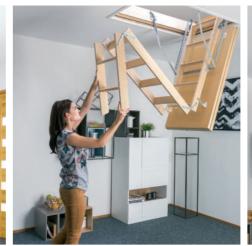
# РЕШЕНИЯ ДЛЯ КОМФОРТНОГО ПОДЪЁМА НА ЧЕРДАК

Чердачные лестницы FAKRO представляют собой складную конструкцию, которая помогает организовать удобный подъём на чердак, существенно сэкономив пространство в доме. Лестницы отличаются простотой монтажа и удобством использования, компактностью, функциональностью и прочностью. Обладая оригинальным дизайном, чердачные лестницы впишутся в любой интерьер.

- **Компактность.** В сложенном виде лестница представляет собой блок, который можно убирать и хранить в потолке, закрыв крышку люка;
- Теплосбережение. Наличие утеплителя в крышке люка и специального контура уплотнения по периметру, позволяют избежать теплопотерь между неотапливаемым чердаком и помещением;
- Материал изготовления. Доступен в 2 вариантах: древесина сосны и металл;
- Прочность. Выдерживают нагрузку от 160 до 200 кг в зависимости от модели;
- Гарантия. 3 года на все лестницы.

		ДЕРЕВЯН	НЫЕ			МЕТАЛЛ	ИЧЕСКИЕ
Модель	LWS	LWK	LTK	LWL Extra	LWT	LMS	LMK
Цвет крышки люка							
Лестница в разложенном виде							
Коэффициент теплопередачи люка U [W/m²K]	1,1	1,1	0,76	0,74	0,51	1,1	1,1
Максимально допустимая нагрузка	160 кг	160 кг	160 кг	160 кг	160 кг	200 кг	200 кг
Толщина крышки люка с утеплителем	36 мм	36 мм	66 мм	56 мм	80 мм	36 мм	36 мм
Длина ступени	34 см	34 см	34 см	30 - 34 см	34 см	34 см	34 см
Ширина ступени	8 см	8 см	8 см	8 см	8 см	8 см	8 см
Толщина ступени	2 см	2 см	2 см	2 см	2 см	3,2 см	3,2 см
Расстояние между ступенями	25 см	25 см	25 см	25 см	25 см	25 см	25 см
Боковой поручень	_	+	+	+	+	-	+







			ME	ТАЛЛИЧЕСКИ	1E			
LTM	LME	LMT	LMP	LCS новинка	LCS-E новинка	LST-B	LSF	LML Lux
				The state of the s	The state of the s	The state of the s		
0,76	0,71	0,51	1,1	_	_	1,1	1,8	1,1
200 кг	200 кг	200 кг	200 кг	200 кг	200 кг	200 кг	200 кг	200 кг
66 мм	56 мм	80 мм	36 мм	27 мм	27 мм	36 мм	56 мм	36 мм
34 см	34 см	34 см	34 см	40 см	40 см	31 см	30/32/40 см	35 см
8 см	8 см	8 см	8 см	14 см	14 см	8 см	8 см	13 см
3.2 см	3,1 см	3,1 см	3,2 см	1,8 см	1,8 см	2,6 см	2,8 см	3 см
25 см	24,7 см	24,7 см	24 см	25 см	25 см	25 см	25 см	25 см
+	+	+	+	боковые элем	иенты лестниць	і выполняют ро	оль поручней	+

Характеристики и комплектация лестниц и дополнительных аксессуаров могут быть изменены без предварительного уведомления. Дополнительную информацию уточняйте по телефонам, указанным на обороте прейскуранта.



#### ЛЕСТНИЦА LWS

Базовая модель деревянной складной лестницы. Обладает утеплённой бежевой крышкой люка и подходит для потолков, обшитых древесиной. Лестничный марш крепится к крышке люка стальными петлями-шарнирами, такая конструкция гарантирует устойчивость конструкции лестницы. Петли-шарниры дают возможность регулировать положение лестничного марша относительно крышки люка при подрезке нижнего сегмента (в пределах 40мм). Для транспортировки лестница снижается в пазах, перед использованием необходимо отодвинуть лестничный марш от плиты люка.

Для правильного и быстрого монтажа рекомендуем дополнительно приобретать монтажный комплект LXK.



бежевая крышка люка (толщина с утеплителем – 36 мм)





противоскользящие ступени

Размер проема в потолке (см)	AxB	60x100	70x100	60x120	70x120	60x120	70x120	60x130	60x140	70x130	70x140	60x120	60x130	70x120	70x130	60x140	70x140
Высота потолка (см)	Н			280		30	00		31	05	330						
Внешние размеры короба (см)	WxL	58x98	68x98	58 x 118,4	68 x 118,4	58 x 118,4	68 x 118,4	58 x 128,4	58 x 138,4	68 x 128,4	68 x 138,4	58x118	58x128	68x118	68x128	58 x 138,4	68 x 138,4
Внутренние размеры короба (см)	MxN	54x94	64x94	54 x 114	64 x 114	54 x 114	64 x 114	54 x 124	54 x 134	64 x 124	64 x 134	54x114	54x124	64x114	64x124	54 x 134	64 x 134
Размах при раскладывании (см)	R	1-	40	1	56	16	67		1	75			15	56		1	92
Размах в разложенном виде (см)	C			120		12	23		1.	35			14	40		1	43
Высота короба (см)				14		1	4		1	4					14		
Количество сегментов			4		3	3	3			3			4	4			3
Минимальный отступ от стены (см)	Р								-								

Всегда в наличии на складе.



#### ЛЕСТНИЦА LWK

Улучшенная модель деревянной складной лестницы. Основное отличие от моделей LWS – белая крышка люка, наконечники на ножки (кроме 4-сегментных лестниц) и боковой поручень для удобного подъёма на чердак. Лестничный марш крепится к крышке люка стальными петлями-шарнирами, такая конструкция гарантирует устойчивость конструкции лестницы. Петли-шарниры дают возможность регулировать положение лестничного марша относительно крышки люка при подрезке нижнего сегмента (в пределах 40мм). Для транспортировки лестница снижается в пазах, перед использованием необходимо отодвинуть лестничный марш от плиты люка. Для правильного и быстрого монтажа рекомендуем дополнительно приобретать монтажный комплект LXK.



белая крышка люка (толщина с утеплителем – 36 мм)



KOHTVD уплотнения



противоскользящие ступени



поручень (для 4-сегментных лестниц цвет поручня красный)



наконечники на ножки (кроме 4-х сегментных лестниц)

							, i					17					
Размер проема в потолке (см)	AxB	60x100	70x100	60x120	70x120	60x120	70x120	60x130	60x140	70x130	70x140	60x120	60x130	70x120	70x130	60x140	70x140
Высота потолка (см)	Н		280			3(	300 305			305					330		
Внешние размеры короба (см)	WxL	58x98	68x98	58 x 118,4	68 x 118,4	58 x 118,4	68 x 118,4	58 x 128,4	58 x 138,4	68 x 128,4	68 x 138,4	58x118	58x128	68x118	68x128	58 x 138,4	68 x 138,4
Внутренние размеры короба (см)	MxN	54x94	64x94	54 x 114	64 x 114	54 x 114	64 x 114	54 x 124	54x134	64x124	64 x 134	54x114	54x124	64x114	64x124	54 x 134	64 x 134
Размах при раскладывании (см)	R	14	40	1.	56	167		175					1	56		19	92
Размах в разложенном виде (см)	C			120		1.	123		135			140				14	43
Высота короба (см)				14		1	4	14				14					
Количество сегментов		4	4	3		3			3	3		4				:	}
Минимальный отступ от стены (см)	P								_								

Всегда в наличии на складе.

#### ТЕРМОИЗОЛЯЦИОННАЯ ЛЕСТНИЦА LTK

Обладает утеплённой крышкой люка, что позволяет использовать лестницу даже в домах, где значительна разница температур между этажами.

Модель LTK имеет один контур уплотнения и усиленную фурнитуру.

Для правильного и быстрого монтажа рекомендуем дополнительно приобретать монтажный комплект LXK.



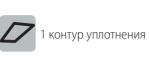
белая крышка люка (толщина с утеплителем - 66 мм)



противоскользящие ступени



наконечники на ножки (кроме 4-х сегментных лестниц)





Размер проема в потолке (см)	AxB	60x100	60x120	60x130	70x100	70x120	70x130	70x140	60x120	70x120	60x130	70x130	70x140	60x120	70x120	70x140
Высота потолка (см)	Н				280				30	00	305			330		
Внешние размеры короба (см)	WxL	58 x 98,4	58 x 118,4	58x128,4	68 x 98,4	68 x 118,4	68 x 128,4	68 x 138,4	58 x 118	68 x 118	58 x 128,4	68 x 128,4	68 x 138,4	58 x 118	68 x 118	68 x 138,4
Внутренние размеры короба (см)	MxN	54 x 94	54 x 114	54x124	64 x 94	64 x 114	64 x 124	64 x 134	54 x 118	64 x 118	54 x 124	64 x 124	64 x 134	54 x 114	64 x 114	64 x 134
Размах при раскладывании (см)	R	136	16	64	136		164		1.	75		175		15	56	193
Размах в разложенном виде (см)	C	123	12	29	123		129		1.	33		135			140	
Высота короба (см)			2	2			22		2	2		22			22	
Количество сегментов		4	3	3	4		3			3		3		A	4	3
Минимальный отступ от стены (см)	Р								-							

Всегда в наличии на складе.

#### ТЕРМОИЗОЛЯЦИОННАЯ ЛЕСТНИЦА LWL Extra

Имеет повышенные теплоизоляционные параметры и высокий класс герметичности. Оборудована вспомогательным механизмом LXM-3 и крючком на нижней ступени марша для стержня, которые в комплексе обеспечивают лёгкость и плавность открывания и закрывания лестницы. Снабжена дополнительным поручнем для безопасного подъёма. Имеет упрощённую систему монтажа и специальные крепления-защёлки, которые позволяют легко и просто закрепить крышку люка после монтажа лестницы в проёме.

Для правильного и быстрого монтажа рекомендуем дополнительно приобретать монтажный комплект LXK.



белая крышка люка (толщина с утеплителем - 56 мм)



противоскользящие ступени



наконечники на ножки

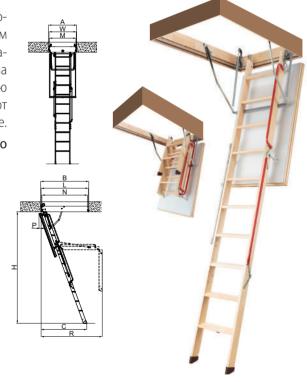




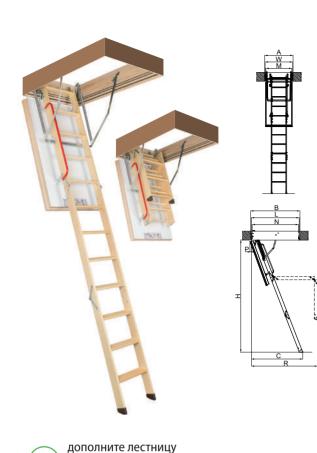
вспомогательный механизм

Размер проема в потолке (см)	AxB	60x120	70x120	60x130	70x130		
Высота потолка (см)	Н	28	30	30	05		
Внешние размеры короба (см)	WxL	58 x 118,4	68 x 118,4	58 x 128,4	68 x 128,4		
Внутренние размеры короба (см)	MxN	54 x 114	64 x 114	54 x 124	64 x 124		
Размах при раскладывании (см)	R	15	56	1.7	75		
Размах в разложенном виде (см)	C	12	20	13	35		
Высота короба (см)			1	4			
Количество сегментов				3			
Минимальный отступ от стены (см)	P	6					

Всегда в наличии на складе.



дополните лестницу полезными аксессуарами (стр. 12)



полезными аксессуарами

дополните лестницу

(стр. 12)

полезными аксессуарами

(стр. 12)

#### СУПЕРЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ ЛЕСТНИЦА LWT

Благодаря своим техническим параметрам данная модель лестницы обеспечивает высокую герметичность и минимальные потери тепла. Превосходно подходит для домов, в которых наблюдается значительная разница температур между неотапливаемым холодным чердаком и отапливаемым жилым помещением. Нагрузка при эксплуатации перенесена на лестничный марш, благодаря чему крышка полностью заполнена утеплителем. Имеет упрощённую систему монтажа и специальные крепления-защёлки, которые позволяют легко и просто закрепить крышку люка после монтажа лестницы в проёме.

Для правильного и быстрого монтажа рекомендуем дополнительно приобретать монтажный комплект LXK.



белая крышка люка (толщина с утеплителем - 80 мм)

противоскользящие ступени







Размер проема в потолке (см)	AxB	60x120	70x120	60x130	70x130
Высота потолка (см)	Н	28	30	31	05
Внешние размеры короба (см)	WxL	58 x 118,4	68 x 118,4	58 x 128,4	68 x 128,4
Внутренние размеры короба (см)	MxN	54 x 114	64 x 114	54 x 124	64 x 124
Размах при раскладывании (см)	R	16	54	1	75
Размах в разложенном виде (см)	C	13	30	1.	35
Высота короба (см)			2	2	
Количество сегментов			1	3	
Минимальный отступ от стены (см)	Р	4	,5	6	,5

Всегда в наличии на складе.

# МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ЛЕСТНИЦА LMS

Базовая модель металлической складной лестницы. Утеплённая крышка люка бежевого цвета гармонично вписывается в потолок, обшитый древесиной. Представляет собой складную конструкцию из металлического лестничного марша и термоизоляционной крышки люка.

Для правильного и быстрого монтажа рекомендуем дополнительно приобретать монтажный комплект LXK.



бежевая крышка люка (толщина с утеплителем - 36 мм)





противоскользящие ступени



Размер проема в потолке (см)	AxB	60x120	70x120	60x130	60x140	70x130	70x140	
Высота потолка (см)	Н	28	30		3(	)5		
Внешние размеры короба (см)	<b>WxL</b> 58 x 118,4 68 x 118,4 58x128 58x138 68x128						68x138	
Внутренние размеры короба (см)	MxN	54 x 114	64 x 114	54x124	54x134	64x124	64x134	
Размах при раскладывании (см)	R	15	57		17	78		
Размах в разложенном виде (см)	C	11	8,5		12	28		
Высота короба (см)		14						
Минимальный отступ от стены (см)	Р	-						

Всегда в наличии на складе

#### **МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ЛЕСТНИЦА LMK**

Улучшенная модель металлической складной лестницы. Основное отличие от модели LMS – крышка люка белого цвета и боковой поручень для безопасного подъёма на чердак. Благодаря двойному соединению петель и усиленному лестничному маршу, имеет повышенную прочность.

Для правильного и быстрого монтажа рекомендуем дополнительно приобретать монтажный комплект LXK.



белая крышка люка (толщина с утеплителем - 36 мм)

противоскользящие ступени

наконечники на ножки

Размер проема в потолке (см) Высота потолка (см)

Высота короба (см)

Количество сегментов

Внутренние размеры короба (см)

Размах при раскладывании (см) R Размах в разложенном виде (см)

Минимальный отступ от стены (см) Р

Всегда в наличии на складе.

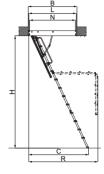




**WxL** 58 x 118,4 68 x 118,4 68 x 128,4 68 x 138,4 58 x 128 58x138 68 x 128 68 x 138

64 x 134 54 x 124 54x134 64 x 124 64 x 134

**Срок поставки 90 дней** 





дополните лестницу полезными аксессуарами (стр. 12)

#### МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ЛЕСТНИЦА LTM

Улучшенная модель металлической складной лестницы. Утепленная крышка люка белого цвета (толщина крышки люка с утеплителем - 66 мм) позволяет устанавливать лестницу в помещениях с значительными перепадами температур. Лестничный марш выполнен из металла, покрытого порошковой краской, на сту-

MxN 54 x 114 64 x 114 64 x 124

пенях сделаны специальные противоскользящие насечки. Для максимального комфорта и безопасности подъема лестница оснащена боковым металлическим поручнем красного цвета.

Для правильного и быстрого монтажа рекомендуем дополнительно приобретать монтажный комплект LXK.



белая крышка люка (толщина с утеплителем - 66 мм)

противоскользящие ступени









AxB	60x120	70x120	60x130	70x130	70x140
Н	28	80		305	
WxL	58x118	68x118	58x128	68x128	68x138
MxN	54 x 114	64 x 114	54 x 124	64 x 124	64 x 134
R	16	54		181	
C	12	21		130	
			22		
P			-		
	H WxL MxN R	H 28 WxL 58x118 MxN 54x114 R 16 C 12	H 280  WxL 58x118 68x118  MxN 54x114 64x114  R 164  C 121	H 280  WxL 58x118 68x118 58x128  MxN 54x114 64x114 54x124  R 164  C 121  22	H 280 305 WxL 58x118 68x118 58x128 68x128 MxN 54x114 64x114 54x124 64x124 R 164 181 C 121 130

Всегда в наличии на складе.



дополните лестницу полезными аксессуарами (стр. 12)



дополните лестницу

(стр. 12)

полезными аксессуарами

#### МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ЛЕСТНИЦА **ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ LME**

Лестница обладает повышенной теплоизоляцией и низкими показателями воздухопроницаемости крышки. Облегченная крышка люка изготовлена из пенополистирола без применения дополнительных деревянных элементов. Наконечники имеют возможность регулировки, что позволяет подогнать длину лестницы по высоте помещения в случае излишнего подрезания лестницы или изменения толщины пола.

Для правильного и быстрого монтажа рекомендуем дополнительно приобретать монтажный комплект LXK.

белая крышка люка толщиной - 56 мм





противоскользящие ступени





наконечники с возможностью регулировки

Размер проема в потолке (см)	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	80x120	60x130	70x130	70x140
Высота потолка (см)	Н			280				305	
Внешние размеры короба (см)	WxL	58x118	68x118	68x128	68x138	78x118	58x128	68x128	68x138
Внутренние размеры короба (см)	MxN	54 x 114	64 x 114	64x124	64 x 134	74x114	54x124	64x124	64 x 134
Размах при раскладывании (см)	R		160 168						
Размах в разложенном виде (см)	C			116,5				124,5	
Высота короба (см)					1	14			
Количество сегментов			3						
Минимальный отступ от стены (см)	Р					-			

**Срок поставки 90 дней** 



дополните лестницу

(стр. 12)

полезными аксессуарами

#### СУПЕРТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ЛЕСТНИЦА LMT

Супертеплоизоляционная лестница обладает повышенной теплоизоляцией и низкими показателями воздухопроницаемости крышки. Крышка люка выполнена из пенополистирола без применения дополнительных деревянных элементов. Новый профиль короба лестницы позволяет проще и быстрее установить декоративные планки. Наконечники с возможностью регулировки помогут быстрее подогнать длину лестницы по высоте помещения.

Для правильного и быстрого монтажа рекомендуем дополнительно приобретать монтажный комплект LXK.



белая крышка люка толщиной - 80 мм





противоскользящие ступени



наконечники с возможностью

ŀ
ŗ

регулировки

Размер проема в потолке (см)	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	80x120	60x130	70x130	70x140
Высота потолка (см)	Н			280				305	
Внешние размеры короба (см)	WxL	58x118	68x118	68x128	68x138	78x118	58x128	68x128	68x138
Внутренние размеры короба (см)	MxN	54 x 114	64 x 114	64x124	64 x 134	74x114	54x124	64x124	64 x 134
Размах при раскладывании (см)	R		160						
Размах в разложенном виде (см)	C			116,5				124,5	
Высота короба (см)					Ž	22			
Количество сегментов		3							
Минимальный отступ от стены (см)	P	-							

**Срок поставки 90 дней** 

#### МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ЛЕСТНИЦА **ДЛЯ ВЫСОКИХ ПОТОЛКОВ LMP**

Оптимальное решение для загородных домов и дач с высокими потолками от 300 до 366 см. Специальные фиксаторы в местах соединения сегментов предотвращают случайное складывание лестницы. Имеет механизм плавного раскладывания, одновременно выполняющий роль поручня для комфортного подъёма.

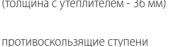
Для правильного и быстрого монтажа рекомендуем дополнительно приобретать монтажный комплект LXK.



белая крышка люка (толщина с утеплителем - 36 мм)

наконечники

на ножки



vплотнения

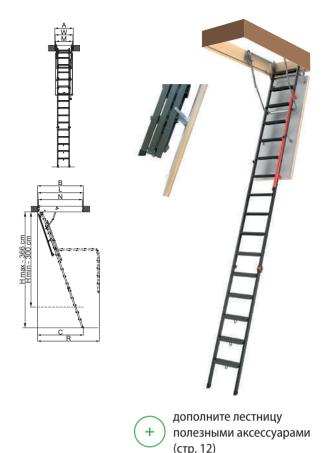


поручень со вспомогательным механизмом



366 cm для высоких помещений





#### МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ЛЕСТНИЦА LML Lux

Оснащена телескопическими ножками с наконечниками, которые позволяют подогнать лестницу под высоту потолка. Для лестниц шириной 130 см наконечники могут выдвигаться максимально до 10 см, для лестниц шириной 140 см – до 20 см. Имеет увеличенную ширину ступеней, что повышает удобство перемещения. Оборудована механизмом плавного раскладывания, одновременно выполняющим роль поручня для комфортного подъёма. Совместима с люком DRL для безопасного выхода на крышу и обслуживания кровли (подробнее на стр. 12).

Поставляется с монтажным комплектом LXK и декоративными планками.



белая крышка люка (толщина с утеплителем - 36 мм)



противоскользящие ступени



телескопические ножки с наконечниками

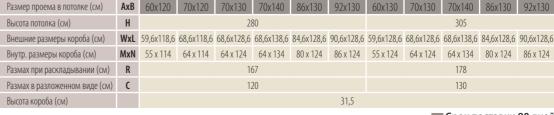




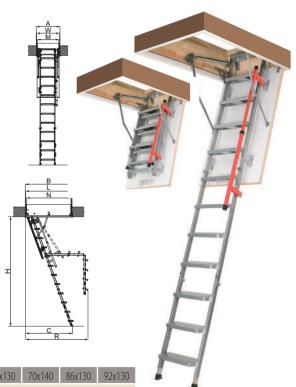
поручень со вспомогательным механизмом



возможна установка с люком DRL



Срок поставки 90 дней



дополните лестницу полезными аксессуарами (стр. 12)



дополните лестницу полезными аксессуарами (стр. 12)

> дополните лестницу полезными аксессуарами

(стр. 12)

10

#### НОЖНИЧНАЯ ЛЕСТНИЦА LCS (CH) НОВИНКА

Лестница LCS (CH) с ножничной системой складывания — идеальный выбор для небольших помещений. Она занимает мало места в разложенном состоянии и отличается прочной конструкцией. Металлический короб белого цвета придает ей современный вид, а боковые элементы в форме буквы «S» выполняют функцию поручней, обеспечивая дополнительную безопасность. Специальные насечки на ступенях предотвращают скольжение, гарантируя безопасность при подъеме. Механизм регулировки угла открывания крышки люка позволяет точно подогнать высоту лестницы под высоту потолка, что делает её универсальным решением для различных интерьеров.



белая крышка люка (толщина 27 мм)

декоративная планка

противоскользящие ступени



контур уплотнения, металлический короб



система регулировки высоты лестницы



пластиковые наконечники

Возможна установка не более 2х ступеней.

Размер проема в потолке (см)	AxB	70x90	70x100	70x120	80x100	80x120
Высота потолка (см)	Н			300		
Внешние размеры короба (см)	WxL	68,5x88,5 68,5x98,5 70x118,5 78,5x				79,2x118,5
Внутренние размеры короба (см)		64,5x84,5	64,5x94,5	64,5x114,5	74,5x94,5	74,5x114,5
Размах при раскладывании (см)	R			172		
Размах в разложенном виде (см)	C	158				
Высота короба (см)		12				
Минимальный отступ от стены (см)	0	≥5				
Дополнительная ступень LOFTSTEP LCS (CH) 4	Bosnovu	2 VCT2UODI	и на болас	2v ctvnou	ıoŭ	

Увеличивает высоту лестницы на 25 см Всегда в наличии на складе.

#### **АВТОМАТИЧЕСКАЯ** НОЖНИЧНАЯ ЛЕСТНИЦА LCS-E (CH)

Лестница LCS-E (CH) с автоматической системой открывания — это современное и удобное решение для легкого доступа на чердак. Лестница имеет два режима управления: автоматически с помощью пульта, что обеспечивает максимальное удобство, или вручную с помощью стержня. Переключение между режимами осуществляется с помощью кольца на крышке люка. Металлический короб гарантирует долговечность лестницы, что позволяет ей выдерживать значительные нагрузки и обеспечивает безопасность в эксплуатации.



белая крышка люка (толщина 27 мм)



контур уплотнения, иеталлический короб



противоскользящие ступени



система регулировки высоты лестницы



декоративная



пластиковые наконечники

Размер проема в потолке (см)	AxB	70x100	70x120	80x120	
Высота потолка (см)	Н	300			
Внешние размеры короба (см)	WxL	68,5x98,5	68,5x118,5	78,5x118,5	
Внутренние размеры короба (см)	MxN	64,5x94,5	64,5x114,5	74,5x114,5	
Размах при раскладывании (см)	R	190			
Размах в разложенном виде (см)	C	173			
Высота короба (см)		12			
Минимальный отступ от стены (см)	0	≥ 5			

Дополнительная ступень LOFTSTEP LCS (CH) 40x14cm Возможна установка не более 2x Увеличивает высоту лестницы на 25 см

Всегда в наличии на складе

#### НОЖНИЧНАЯ ЛЕСТНИЦА LST-B

Лестница LST-В имеет ножничную систему складывания. Благодаря небольшим размерам в разложенном виде, идеально подходит для небольших помещений. Имеет деревянный короб и утепленную крышку люка белого цвета. Боковые элементы в форме буквы «S», выполняют роль поручней. Во всех лестницах LST-В лестничный марш одной ширины 31 см и не зависит от размера короба. Специальные насечки на ступенях препятствуют скольжению и обеспечивают безопасность при подъеме, а механизм регулировки угла открывания крышки люка позволяет подогнать высоту лестницы под высоту потолка.

#### Поставляется с монтажным комплектом LXK.

противоскользящие ступени



белая крышка люка (толщина с утеплителем - 36 мм)



1 контур VППОТНЕНИЯ



Возможна установка не более 2х ступеней.

система регулировки высоты лестницы

Размер проема в потолке (см) 60x80 60x100 60x120 70x80 70x100 70x120 Высота потолка (см) Внешние размеры короба (см) 54x94 54 x 114 64 x 74 Внутренние размеры короба (см) Размах при раскладывании (см) Размах в разложенном виде (см) Высота короба (см) Минимальный отступ от стены (см) Дополнительная секция LSS-31

Увеличивает высоту лестницы на 20 см Всегда в наличии на складе.

# НОЖНИЧНАЯ ЛЕСТНИЦА LSF

Лестница LSF с огнестойким люком может использоваться как преграда распространению огня во время пожара. Изготовлена из оцинкованной стали и обладает высокими показателями огнестойкости (60 минут). По периметру люка, изготовленного из огнеупорного материала, установлен контур уплотнения, который расширяется под влиянием температуры и ограничивает проникновение дыма. Имеет российский сертификат, подтверждающий соответствие требованиям пожарной безопасности. Подходит для помещений, в которых мало места для раскладывания.

#### Поставляется с монтажным комплектом LXK и декоративными планками.



огнестойкая крышка люка толщина с утеплителем - 56 мм)



Дополнительная ступень LSS

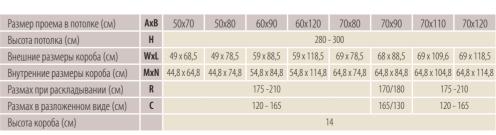
Увеличивает высоту лестницы на 20 см



система регулировки высоты лестницы

Лляувеличениявысотылестницылополнительноприобретайтеступены SS.приэтом

указываяширинулюкаилиступенилестницы(30,32или40см).Возможнаустановкане

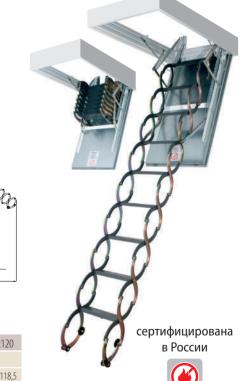


более 1-ой ступени.

Срок поставки 90 дней



дополните лестницу полезными аксессуарами (стр. 12)



дополните лестницу полезными аксессуарами (стр. 12)

#### ПОЛЕЗНЫЕ АКСЕССУАРЫ К ЛЕСТНИЦАМ

#### **ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ** КОМПЛЕКТ LXD / LXD-RU



ГЕРМЕТИЧНОСТЬ								
80/100см 120/130/140см 144см								
60 / 70см	+	+	+					
86см	-	-	+					

Для быстрого и герметичного монтажа. Обеспечивает утепление по периметру короба и защиту от влаги. Гидроизоляционная мембрана не пропускает влагу снаружи, а пароизоляционная плёнка препятствует проникновению паров изнутри.

#### ЗАЩИТНЫЙ УТЕПЛЯЮЩИЙ ВЕРХНИЙ КОРОБ LXW-RU / VXW-RU



УТЕПЛЕНИЕ									
80см 94см 100см 120см 13									
VXW-RU 60cm	+	-	+	+	+				
<b>VXW-RU</b> 70cm	+	-	+	+	+				
LXW-RU 60cm	+	+	+	+	+				
LXW-RU 70cm	+	+	+	+	+				

Улучшает параметры теплоизоляции, герметичности и защиты лестницы, а также пространства вокруг неё от пыли со стороны чердака. Толщина крышки с утеплителем - 36 мм у LXW-RU и 26 мм у VXW-RU, соответственно.

#### ТЕРМОЧЕХОЛ ДЛЯ ЧЕРДАЧНОЙ ЛЕСТНИЦЫ LXP-RU



ЭФФЕКТИВНОСТЬ							
	80см	90см	100см	120см	130см	140 см	
50см	+	-	-	-	-	-	
60см	+	+	+	+	+	+	
70см	+	-	+	+			
211							

Эффективно защищает лестницу от пыли со стороны чердака. Обладает термоизоляционными свойствами и не затрудняет подъем на чердак. Легкая и быстрая установка на короб лестницы.

#### НАКОНЕЧНИКИ НА НОЖКИ LXS, LXS-W, LXS-M



LXS	LXS-W	LXS-M

Зашишают пол от повреждений. Наконечники LXS, LXS-W (для деревянных лестниц), LXS-M (для металлических лестниц) имеют возможность регулировки.

#### ДЕКОРАТИВНАЯ ПЛАНКА LXL, LXL-PVC, LXL-W



ДЕКОР						
I XI-PVC 86x140 cm	I XI - PVC 86x144 cm	X  .   X  -W				

Необходима для эстетичной отделки проёма. Материал планок LXL (беж.) и LXL-W (бел.) сосна, LXL-PVC - ПВХ белого цвета. Планки подрезаются по размеру лестницы.

#### БОКОВОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ПОРУЧЕНЬ LXH



#### БЕЗОПАСНОСТЬ

50 / 75 cm

Повышает безопасность эксплуатации лестницы, делая комфортным подъём и спуск. Может устанавливаться с одной или с обеих сторон лестницы.

#### МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ



#### БЫСТРЫЙ МОНТАЖ I XK-D

Быстрый и простой монтаж лестницы. Позволяет быстро отцентровать и зафиксировать лестницу в проёме.

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ СТУПЕНЬ LXT



#### КОМФОРТ

Повышает комфорт подъёма на чердак. Монтируется в верхней части короба, уменьшая расстояние между последней ступенью марша и полом на чердаке.

#### ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ MEXAHИЗM LXM-3



#### ЭРГОНОМИКА

Обеспечивает плавное раскладывание лестницы для комфортного и безопасного управления. Для 3-сегментных лестниц с высотой помешения от 260см.

#### КАРНИЗНАЯ ДВЕРЬ DWK



Подходит для обустройства подлестничного пространства или для входа на чердачное помещение. Образовавшуюся нишу удобно использовать в качестве кладовой. Утеплитель в дверной створке (30мм) позволяет избежать теплопотерь. Дверь имеет боковое открывание, петли можно расположить справа или слева. Створка, коробка, необходимая фурнитура и ручка поставляются в комплекте.

60x110 70x100

#### ЧЕРДАЧНОЕ ОКНО



55x55

Используется для вентиляции нежилых чердачных и цокольных помещений, и для вентзазора между утеплителем и фасадной облицовкой. Совместимо с большинством видов фасадных материалов.

# РЕШЕНИЯ ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ВЫХОДА НА КРЫШУ

Отличным решением для неотапливаемых чердаков и летних дач станут окна-люки FAKRO, выполняющие следующие функции:

- Безопасный выход на крышу для проведения ремонтных и уборочных работ;
- Естественное освещение и проветривание подкровельного пространства;
- Элемент аварийного выхода согласно требованиям норм пожарной безопасности (размеры 86х86 см, 86х87 см).

### ДЛЯ СКАТНОЙ КРОВЛИ

#### ОКНО-ЛЮК WSZ

- Крышка из поликарбоната устойчива к воздействию окружающей среды;
- Имеет открывание по верхним петлям на угол до 180°;
- Фиксация в 2 положениях для проветривания;
- Поставляется в комплекте с универсальным окладом, гарантия 5 лет;
- Устанавливается в крышах с углом наклона от 15° до 55°.

			Peoppe D HORMAN HO SKED BO
Размеры окн	а (см)	54x75	86x86

#### ОКНО-ЛЮК WGI

- Оснашено стеклопакетом с двумя закалёнными стёклами:
- Открывается по верхним петлям на угол до 120°;
- Оборудовано газовой пружиной для фиксации створки в открытом положении;
- Поставляется в комплекте с универсальным окладом, гарантия 5 лет;
- Устанавливается в крышах с углом наклона от 15° до 60°.

Размеры окна (см)	46x55	46x75	

Всегда в наличии на складе

#### ОКНО-ЛЮК WLI

- Оснащено стеклопакетом с двумя закалёнными стёклами;
- Боковое открывание с возможностью выбора левое или правое, на угол до 90°;
- Имеет специальный ограничитель для возможности проветривания;
- Поставляется в комплекте с универсальным окладом, гарантия 5 лет;
- Устанавливается в крышах с углом наклона от 15° до 70°.

			Всегда в наличии на складе.	
Раз	меры окна (см)	54x83	86x87	

### ДЛЯ ПЛОСКОЙ КРОВЛИ

Готовое решение для обустройства плоской кровли – возможна установка люка DRL и металлической лестницы LML Lux (стр. 9) в единую конструкцию для комфортного и безопасного выхода на крышу.

#### **ЛЮК DRL**

- Обладает высокими параметрами теплоизоляции и герметичности;
- Изготовлен из многокамерного профиля ПВХ и не имеет стеклопакета;
- Оснащён газовыми пружинами, облегчающими управление створкой;
- Устойчив к механическим повреждениям;
- Открывается на угол до 60°;
- Устанавливается в крышах с углом наклона от 0° до 5°, гарантия 10 лет.



белая крышка люка (толщина утеплителя - 44 мм)



возможна установка с лестницей LML Lux



йондыжоповитодг безопасности

60x120 70x120 70x130 70x140 86x130 92x130 Размеры люка (см)

Доступно до распродажи складских остатков











Все аксессуары всегда в наличии на складе

# ВЫБОР АКСЕССУАРОВ ДЛЯ ЛЕСТНИЦЫ

Эксплуатацию чердачной лестницы можно сделать еще более комфортной и безопасной, приобретя сопутствующие аксессуары, а также заказать их установку сертифицированными специалистами.

Аксессуары помогут улучшить параметры теплоизоляции, герметичности и защиты лестницы, а также пространства вокруг неё от пыли со стороны чердака, сделают подъем и спуск по лестнице еще удобнее, проще, а так же позволят вписать лестницу в любой интерьер.

ДЕРЕВЯННЫЕ СКЛАДНЫЕ ЛЕСТНИЦЫ								
Модель	LWS	LWK	LTK	LTK Energy	LWL Extra	LWT		
Теплоизоляцион- ный комплект LXD /LXD-RU	+	+	+	+	+	+		
Защитный утепля- ющий короб LXW-RU /VXW-RU	+ (для 4-сегментных лестниц с надстав- кой LXN RU)	+ (для 4-сегментных лестниц с надстав- кой LXN RU)	+ (для 4-сегментных лестниц с надстав- кой LXN RU)	только с Над- ставкой LXN RU	+	+		
Надставка LXN RU	+	+	+	+	+	+		
Термочехол для чердачной лестни- цы LXP-RU	только для 3-сег- ментных лестниц	только для 3-сег- ментных лестниц	только для 3-сег- ментных лестниц	-	+	+		
Монтажный ком- плект LXK	+	+	+	+	+	+		
Монтажный ком- плект LXK-D	-	-	-	-	-	-		
Декоративная планка LXL-W	+	+	+	+	+	+		
Боковой металли- ческий поручень LXH	+ (для длины короба менее 100 см - LXH 50 см)	+ (для длины короба менее 100 см - LXH 50 см)	+ (для длины короба менее 100 см - LXH 50 см)	в комплекте, возможна уста- новка второго	в комплекте	в комплекте, возможна уста- новка второго		
Пластиковые нако- нечники LXS-W	+ (только для 3-сег- ментных лестниц)	+ (только для 3-сег- ментных лестниц)	+ (только для 3-сег- ментных лестниц)	в комплекте	в комплекте	в комплекте		
Пластиковые нако- нечники LXS-M	-	-	-	-	-	-		
Дополнительная ступень LXT-300 для короба шириной 70 см	+	+	+	+	+ (кроме размеров 60х120 и 60х130 см)	-		
Вспомогательный механизм LXM-3	только для 3-сег- ментных лестниц	только для 3-сег- ментных лестниц	только для 3-сег- ментных лестниц	-	в комплекте	-		
Ограждение прое- ма люка LXB-U	+	+	+	+	+	+		



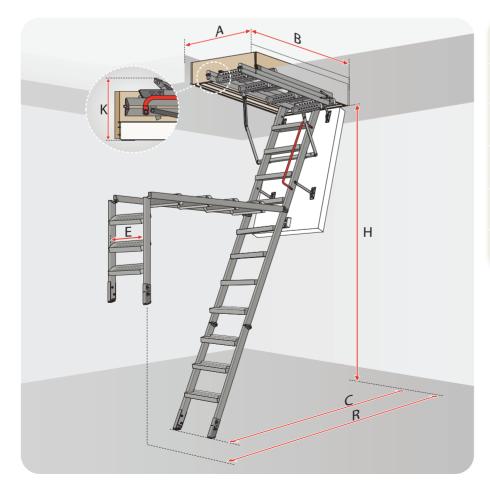


МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СКЛАДНЫЕ ЛЕСТНИЦЫ								ЛЛИЧЕСКИЕ НЫЕ ЛЕСТНИЦЫ
LMS	LMK	LTM	LME	LMT	LMP	LML Lux	LST-B	LSF / LCS (CH) / LCS-E (CH)
+	+	+	-	-	+	-	-	-
+	+	+	+	+	+	+	только с надставкой LXN RU	-
+	+	+	-	-	+	+	+	-
+	+	+	+	+	-	+	+	-
+	+	+	-	-	+	в комплекте	в комплекте	в комплекте
-	-	-	-	-	-	при установке с люком DRL	-	-
+	+	+	-	-	+	в комплекте	+	в комплекте
+	в комплекте, возможна установка второго	в коуплекте, возможна установка второго	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте	боковые элементы выполняют роль поручней	
-	-	-	в комплекте	-	-	-	-	-
+	в комплекте	в комплекте	-	в комплекте	в комплекте	в комплекте	пластиковые шарниры на послед- ней ступени выполняют функцию наконечников	
+	+	+	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Монтаж с противоположной от поручней стороны.		-	-	-	-
+	+	+	+	+	+	+	+	+

# 4 ШАГА ПО ВЫБОРУ ЛЕСТНИЦЫ

### Определяем следующие параметры:

- Вид помещения, в котором будет установлена чердачная лестница (холодный / теплый чердак).
- Размер проема, в который будет установлена чердачная лестница (А и В). Для удобства размер лестницы соответствует проему, а внутренние размеры лестницы на 1,5 см меньше.
- **3** Высота от пола до потолка (Н). Необходимо замерить высоту от чистового потолка до пола.
- Размах лестницы при раскладывании (R) и в разложенном состоянии (C) важно учитывать при ограниченном помещении.



AxB	Внешние размеры короба
C	Размах в разложенном виде
E	Длина ступени
Н	Высота от пола до потолка
K	Высота короба
R	Размах при раскладывании

