

Стационарные лестницы

5



**Аварийные
лестницы**

стр. 47 - 49



Комплектующие

стр. 50 - 51



**Шахтные
лестницы**

стр. 52 - 53



**Устройства
защиты от падения**

стр. 54





Стационарные лестницы

Область применения аварийных лестниц:

- Безопасный подъем для проведения ревизионных работ и технического обслуживания на зданиях, оборудовании и стеллажах
- Эвакуационные и пожарные лестницы на зданиях, обеспечивающие быстрые эвакуационные пути

Нормы и правила:

- DIN 18799-1 (Настенные лестницы для проведения ревизионных работ, технического обслуживания и очистки на строительных сооружениях)
- EN ISO 14122- 4 (Лестницы и механические установки)
- DIN 14 094 - 1 (Организация эвакуации людей при пожарах и в аварийных случаях)

Правила техники безопасности BGV D 36

Важные данные:

- Для эвакуационных лестниц не допускается применение устройств защиты от падения

5

Область применения шахтных лестниц:

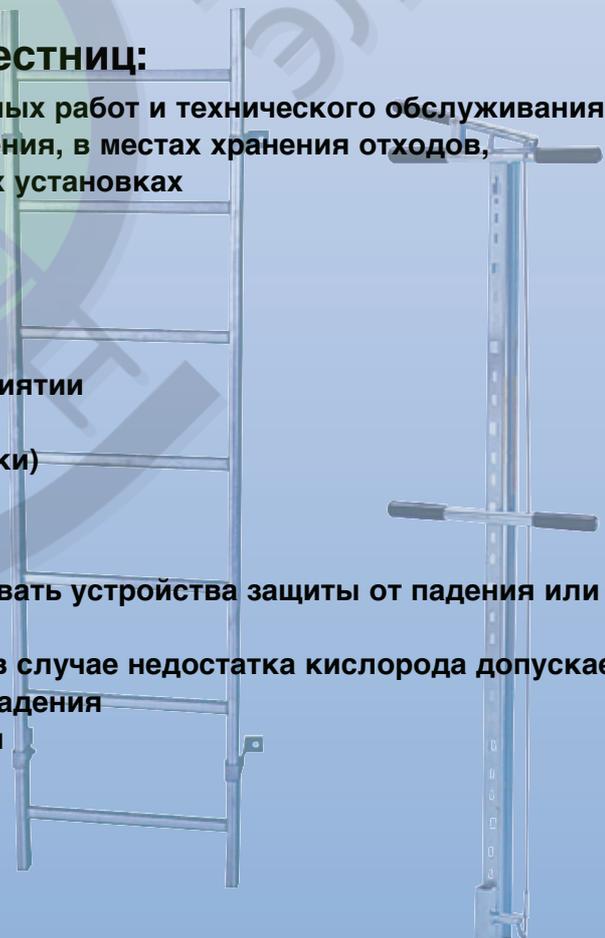
- Безопасный спуск для проведения ревизионных работ и технического обслуживания очистных сооружений, установок водоснабжения, в местах хранения отходов, аккумулирующих бассейнах и других шахтных установках

Нормы и правила:

- EN 14 396 (Стационарные шахтные лестницы)
- DIN 19 572 (Крепежные устройства для шахт)
- Инструкции по безопасности труда на предприятии
- Правила техники безопасности BGV D 36
- GUV C5 и BGV C 5 (Канализационные установки)

Важные данные:

- Для высоты более 5 м необходимо устанавливать устройства защиты от падения или защитные ограждения
- При возможном выходе паров или газов или в случае недостатка кислорода допускается использование только устройств защиты от падения
- Площадки для передышки на расстоянии 10 м





Аварийные лестницы, одномаршевые

- Исполнение: полированный алюминий, анодированный алюминий, оцинкованная сталь и нержавеющая сталь по DIN 18799 и DIN 14094, BGV D 36 и EN ISO 14122-4
- Рифленные перекладины 30 x 30 мм при исполнении из алюминия
- Перфорированные перекладины 30 мм при исполнении из стали
- Наружная ширина лестницы 520 мм
- Поставляется секциями
- Простая сборка болтовыми соединениями
- Инструкция по монтажу прилагается
- Задние защитные ограждения входят в поставку, начиная с высоты подъема 5 м
- Дюбели и болты для крепления к стене в поставку не входят. Опорная поверхность должна быть способна к восприятию возникающих нагрузок
- Другие комплектующие приведены на стр. 49 -51

Важно: соблюдайте правила BGV D 36, в соответствии с DIN 18799 и 14094, а также EN ISO 14122-4:

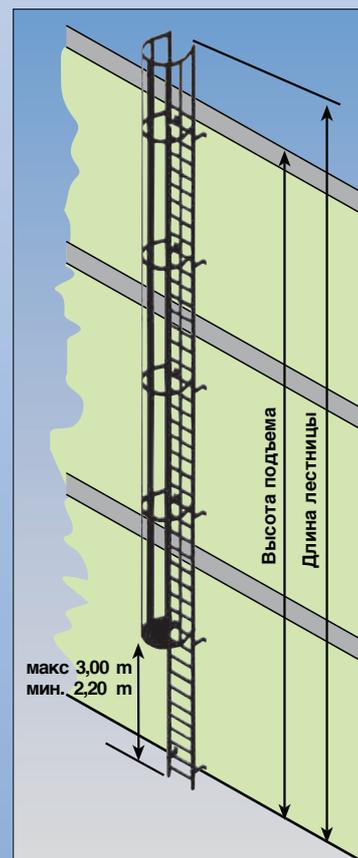
- Согласно EN ISO 14122-4, начиная с высоты подъема 3 м необходимо устанавливать задние защитные ограждения
- Аварийные лестницы должны иметь прочное крепление к стене, стеновые анкеры минимум через каждые 2 м
- Максимальная длина одного лестничного марша при использовании задних защитных ограждений составляет 10 м
- Сооружения выше 10 м должны оснащаться лестницами с несколькими маршами с промежуточными площадками (если это конструктивно невозможно, то через каждые 10 м нужно устанавливать небольшие площадки для отдыха)
- При сооружении эвакуационных лестниц по DIN 14094 уполномоченные представители службы пожарной охраны должны проверить и подтвердить правильно выполненный монтаж и достаточную несущую способность конструкции
- Как экономичную и надежную альтернативу защитным ограждениям мы предлагаем на стр. 53 устройства и приспособления для защиты от падения, соответствующие нормам EN 353 и DIN 18799



5

Стандартные элементы, входящие в объем поставки	Алю. анодированный	Алю. натуральный	Сталь оцинкованная	Нерж. сталь V4A
	Арт. №	Арт. №	Арт. №	Арт. №
Элемент лестницы 1,96 м	813138	813190	813251	813329
Элемент лестницы 2.80 м	813145	813206	813268	813336
Элемент лестницы 3,64 м	813152	813213	813275	813343
Выходная стойка, односторонняя	813169	813220	813282	813350
Дуга заднего защитного ограждения (Ø700мм)	816962	816979	816986	816993
Стойка заднего защитного ограждения (длина 3000 мм)	816924	816931	816948	816955
Стеной анкер, нерегулируемый (расстояние от стены 200 мм)	-	-	813312	813381

Высота подъема до, м	3,92	4,76	5,60	6,44	7,28	8,40	9,52	9,80
Длина лестницы (вкл. выходную стойку), м	5,18	6,02	6,86	7,70	8,54	9,66	10,78	11,06
Алюминий анодированный	833389	813398	813404	813411	813428	813435	813442	833426
Алюминий натуральный	833396	813459	813466	813473	813480	813497	813503	833433
Сталь оцинкованная	833402	813510	813527	813534	813541	813558	813565	833440
Нержавеющая сталь V4A (1.4571)	833419	813572	813589	813596	813602	813619	813626	833457
Элемент лестницы 1,96 м	2	1	-	-	-	-	2	5
Элемент лестницы 2.80 м	-	1	2	1	-	3	2	-
Элемент лестницы 3,64 м	-	-	-	1	2	-	-	-
Выходная стойка	2	2	2	2	2	2	2	2
Стеной анкер, нерегулир. (расстояние от стены 200 мм)	6	6	8	8	8	10	12	12
Дуга заднего защитного ограждения (Ø700мм)	-	-	4	5	5	6	7	7
Планка заднего защитного ограждения (длина 3000 мм)	-	-	7	10	10	12	15	15





Настенные лестницы с несколькими маршами

- **Исполнение:** полированный алюминий, анодированный алюминий, оцинкованная сталь и нержавеющая сталь по DIN 18799 и DIN 14094, BGV D 36 и EN ISO 14122-4
- Рифленные перекладины 30 x 30 мм для исполнения из алюминия
- Перфорированные перекладины 30 мм для исполнения из стали
- Размер стоек 60 x 25 мм
- Наружная ширина лестницы 520 мм
- Поставка секциями
- Простая сборка болтовыми соединениями
- Инструкция по монтажу прилагается
- Защитные ограждения входят в поставку, начиная с высоты подъема 5 м
- Дюбели и болты для крепления к стене в поставку не входят. Опорная поверхность должна быть способна к восприятию возникающих нагрузок
- Другие комплектующие приведены на стр. 49 -51

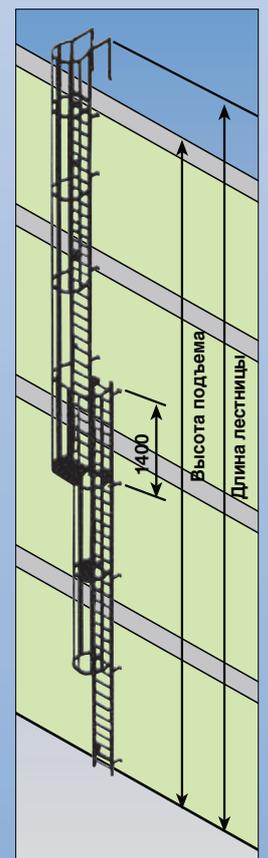
Важно: соблюдайте правила BGV D 36, в соответствии с DIN 18799 и 14094, а также EN ISO 14122-4:

- Согласно EN ISO 14122-4, начиная с высоты подъема 3 м необходимо устанавливать защитные ограждения
- Если лестничные марши смещены относительно друг друга, то в соответствии с EN ISO 14122-4 в местах перехода нужно устанавливать площадки 1,6 м, а также через каждые 6 м - площадки для отдыха
- Пристенные лестницы должны иметь прочное крепление к стене, стеновые анкеры минимум через каждые 2 м
- Максимальная длина одного лестничного марша при использовании задних защитных ограждений составляет 10 м
- Сооружения выше 10 м должны оснащаться лестницами с несколькими маршами с промежуточными площадками (если это конструктивно невозможно, то через каждые 10 м нужно устанавливать небольшие площадки для отдыха)
- При сооружении эвакуационных лестниц по DIN 14094 уполномоченные представители службы пожарной охраны должны проверить и подтвердить правильно выполненный монтаж и достаточную несущую способность конструкции
- Как экономичную и надежную альтернативу защитным ограждениям мы предлагаем на стр. 53 устройства и приспособления для защиты от падения, соответствующие нормам EN 353 и DIN 18799



Стандартные элементы, входящие в объем поставки	Алю. анодированный	Алю. натуральный	Сталь оцинкованная	Нерж. сталь V4A
	Арт. №	Арт. №	Арт. №	Арт. №
Элемент лестницы 1,96 м	813138	813190	813251	813329
Элемент лестницы 2,80 м	813145	813206	813268	813336
Элемент лестницы 3,64 м	813152	813213	813275	813343
Выходная стойка, односторонняя	813169	813220	813282	813350
Дуга заднего защитного ограждения (Ø700мм)	816962	816979	816986	816993
Стойка заднего защитного ограждения (длина 3000 мм)	816924	816931	816948	816955
Стеной анкер, регулируемый (расстояние от стены 200 мм)	-	-	813312	813381
Дуга заднего защитного ограждения, двойной ширины	817037	817044	817051	817068
Промежуточная платформа	-	-	813671	813688

Steighöhe bis ca. m	10,64	11,76	12,60	13,72	14,84	15,68	16,80	17,92	19,04
Leiterlänge (inkl. Ausstiegsholm) ca. m	11,90	13,02	13,86	14,98	16,10	16,94	18,06	19,18	20,30
Алюминий анодированный Арт. №	813695	813701	813718	813725	813732	813749	813756	813763	813770
Алюминий натуральный Арт. №	813787	813794	813800	813817	813824	813831	813848	813855	813862
Сталь оцинкованная Арт. №	813879	813886	813893	813909	813916	813923	813930	813947	813954
Нержавеющая сталь V4A (1.4571) Арт. №	813961	813978	813985	813992	814005	814012	814029	814036	814043
Элемент лестницы 1,96 м	-	1	-	2	4	3	-	-	-
Элемент лестницы 2,80 м	3	4	5	4	3	4	-	3	6
Элемент лестницы 3,64 м	1	-	-	-	-	-	5	3	1
Выходная стойка	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Стеной анкер, регулир. (расстояние от стены 200 мм)	18	20	20	22	22	22	24	26	26
Дуга заднего защитного ограждения (Ø700мм)	7	8	9	9	9	11	12	12	13
Планка заднего защитного ограждения (длина 3000 мм)	18	20	24	24	24	28	30	30	33
Вес, исполнение из алюминия, кг	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Дуга заднего защитного ограждения на лестничных маршах	1	1	1	1	1	1	1	1	1



Основная площадка

- Оцинкованная сталь
- С решеткой и двумя консолями
- Перила с одной продольной и одной торцевой стороны



Арт. № 814050 + 814081

Размеры, мм	800 x 800	1000 x 1000
Вес, около кг	40,0	46,0
Арт. №	814050	814067

Дополнительная площадка

- Оцинкованная сталь
- С решеткой и одной консолью
- Перила с одной продольной стороны с креплением с другими перилами
- Дополнительные площадки могут соединяться друг с другом в неограниченном количестве
- В качестве замыкающего элемента, как правило, присоединяется основная площадка



Арт. № 814050 + 814081

Размеры, мм	400 x 800	800 x 800	500 x 1000	1000 x 1000
Вес, около кг	16,0	34,5	21,0	47,5
Арт. №	814074	814081	814098	814104

Переход

- Решетка из оцинкованной стали
 - Глубина 800 мм
 - Лестничная часть 980 мм
 - Обрезку выполняет заказчик
- Рекомендация: на спуске использовать регулируемые стеновые анкеры или опорные плиты



	Арт. №
Алю анодированный	814111
Алю натуральный	814128
Сталь оцинкованная	814135
Нерж. сталь V4A	814142

Выходные перила

- Длина 500 мм
- С напольным уголком



	Арт. №
Алю анодированный	814159
Алю натуральный	814166
Сталь оцинкованная	814173
Нерж. сталь V4A	814180

Выходные перила

- Со скошенными углами

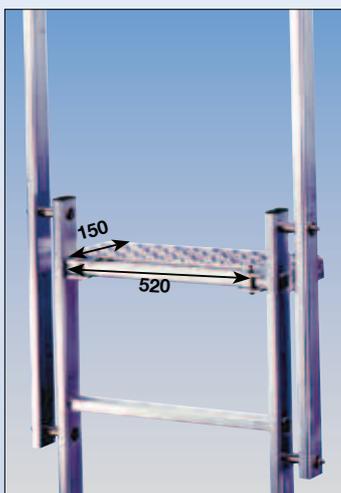


	Арт. №
Алю анодированный	814197
Алю натуральный	814203
Сталь оцинкованная	814210
Нерж. сталь V4A	814227

Комплектующие

Ступенька

- Перфорированный лист
- Удобная ступенька для увеличения верхней перекладины, размеры 150 x 520 мм

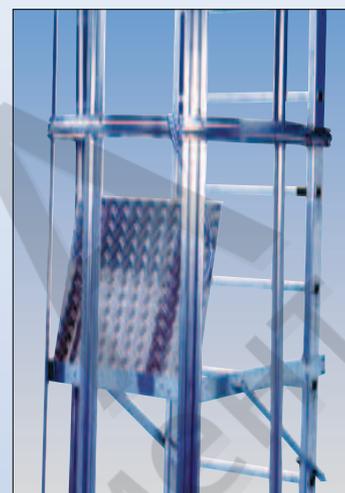


Алюминий натуральный	
Арт. №	814289

Платформа

ОТКИДНАЯ

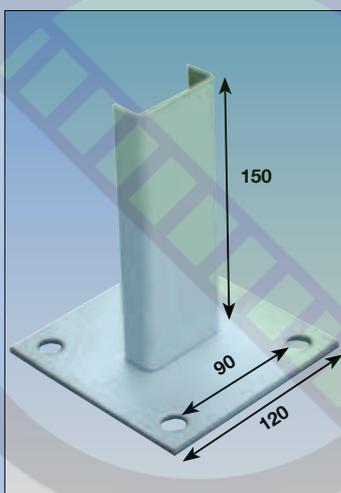
- Используется для защиты от падения и как площадка для отдыха



Сталь оцинкованная	
Арт. №	814234
Нержавеющая сталь V4A	
Арт. №	814241

5 Опорная плита

- Для крепления лестницы к полу
- 120 x 120 мм
- Крепежные отверстия Ø 14 мм



Сталь оцинкованная	
Арт. №	814296
Нержавеющая сталь V4A	
Арт. №	814302

Лестница-трап

- Лестница с перекладинами
- Подвесная
- С запиранием на замок
- Длина лестницы 2,50 м



Алюминий натуральный	
Арт. №	814265

Дверь

- Для перекрытия входа на лестницу
- Навесной замок заказчика



Сталь оцинкованная	
Арт. №	814272

Эвакуационная лестница

- Лестница с перекладинами
- Автоматическая разблокировка лестницы сверху
- Длина до земли 2,50 м



Алюминий натуральный	
Арт. №	814258

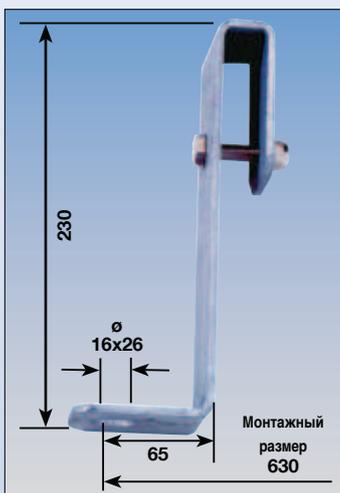
Комплекующие

Стенной анкер, нерегулируемый

- Для крепления к бетону или стали
- Другие размеры по запросу

Примечание: анкеры и переходные пластины для других фасадов (с изоляцией, кирпичные стены и др.) по запросу

Сталь оцинкованная	
Арт. №	813312
Нерж. сталь V4A	
Арт. №	813381

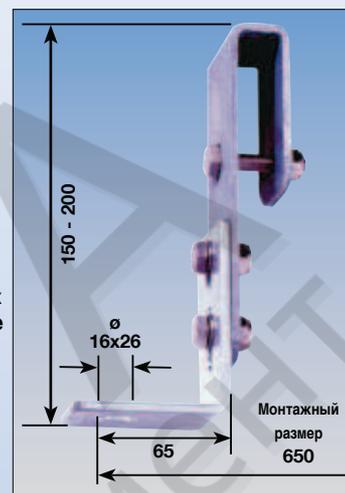


Стенной анкер, регулируемый

- Диапазон регулирования 150 - 200 мм
- Для крепления к бетону или стали

Примечание: анкеры и переходные пластины для других фасадов (с изоляцией, кирпичные стены и др.) по запросу

Сталь оцинкованная	
Арт. №	814319
Нерж. сталь V4A	
Арт. №	814326

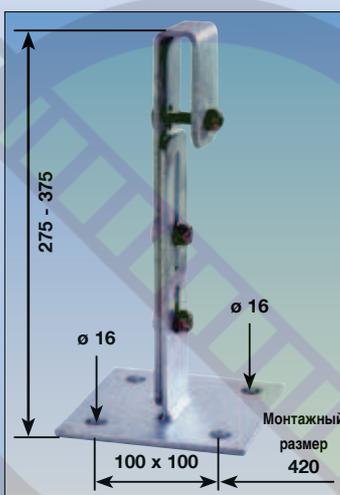


Стенной анкер, регулируемый

- Диапазон регулирования 275 - 375 мм
- Для крепления к бетону или стали

Примечание: анкеры и переходные пластины для других фасадов (с изоляцией, кирпичные стены и др.) по запросу

Сталь оцинкованная	
Арт. №	814357
Нерж. сталь V4A	
Арт. №	814364

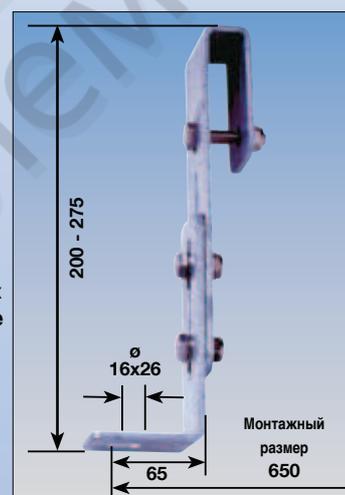


Стенной анкер, регулируемый

- Диапазон регулирования 200 - 275 мм
- Для крепления к бетону или стали

Примечание: анкеры и переходные пластины для других фасадов (с изоляцией, кирпичные стены и др.) по запросу

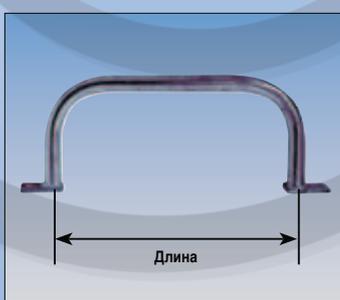
Сталь оцинкованная	
Арт. №	814333
Нерж. сталь V4A	
Арт. №	814340



Ручка

- С пластинами для крепления винтами

Сталь оцинкованная		
Длина, мм	400	600
Арт. №	814388	814395
Нерж. сталь V4A		
Длина, мм	400	600
Арт. №	814401	814418



Шлагбаум

- Самопадающий
- С красным напрессованным шлангом
- Крепится к основной или выходной стойке лестницы

Сталь оцинкованная	
Арт. №	814371



Стенной анкер, нерегулируемый

- Для крепления к бетону или стали
- Расстояние от стены 500 мм

Сталь оцинкованная	
Арт. №	212542

Соединительная стойка

- Для установки между перилами основной или дополнительной площадки и лестницы, чтобы закрыть щель между ними
- Длина 600 мм, заказчик может укоротить стойку

Алюминий натуральный	
Арт. №	212849

Соединительная стойка

- Для усиления секций лестницы, если конструктивно расстояние между стенными анкерами больше нормы 2 м
- Длина 1000 мм, на одну лестницу требуется 2 штуки

Нерж. сталь V4A	
Арт. №	212856