

## Руководство по монтажу ножничных лестниц «Exclusiv und Elektro»

Перед началом монтажа внимательно ознакомьтесь с настоящим Руководством и строго следуйте приведенным в нем указаниям.

**Внимание:** Приобретенная вами чердачная лестница предназначена исключительно для использования в бытовых условиях. Внесение любых изменений в конструкцию данного изделия или его нецелесообразное использование влечет за собой аннулирование гарантии производителя.

Лестница должна храниться горизонтально в сухом месте. Данное изделие может использоваться только в сухих помещениях. Не допускается эксплуатация лестницы на открытом воздухе под воздействием погодных явлений. После завершения монтажа хождение по лестнице допускается только при том условии, что когда люковая крышка полностью открыта, рычажный механизм упирается в притолоку и лестница твердо стоит на полу. В целях увеличения срока службы чердачной лестницы мы рекомендуем смазывать все трущиеся детали. Для ремонта допускается использование только оригинальных запасных частей.

### Указания по монтажу люкового ящика

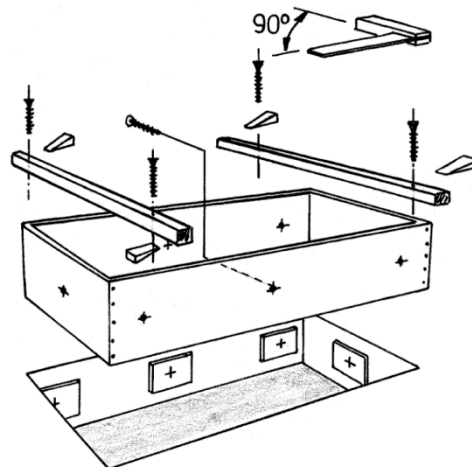
Проверьте размеры своего проема в чердачном перекрытии и внешний размер люка. Проем в перекрытии должен иметь прямоугольную форму, а его размер должен быть на 1,5 см больше внешнего размера люка.

Крепежные материалы для монтажа люкового ящика в комплект поставки не входят и должны приобретаться в магазинах специализированной торговли (напр., 2 шт. деревянных реек 30 x 30 x... мм, 4 шт. шурупов для ДСП размером не менее Ø4,5 x 70 мм и 6 шт. винтов размером не менее Ø6 мм x 70 мм).

Рекомендация по защите поверхности: в целях увеличения срока службы, перед началом монтажа следует загрунтовать и окончательно обработать все неотделанные деревянные детали.

### Порядок монтажа люкового ящика

- A. Для установки люкового ящика в проем (сверху) прикрепляются деревянные рейки (размером ок. 30 x 30 мм) с помощью шурупов (размером не менее Ø4,5 x 70 мм).
- B. Деревянные клинья вбиваются до тех пор, пока нижняя поверхность люкового ящика не примет горизонтальное положение и не расположится вровень с чердачным перекрытием.
- C. Люковый ящик выравнивается до принятия прямоугольной формы (обратите внимание на обеспечение равномерного зазора



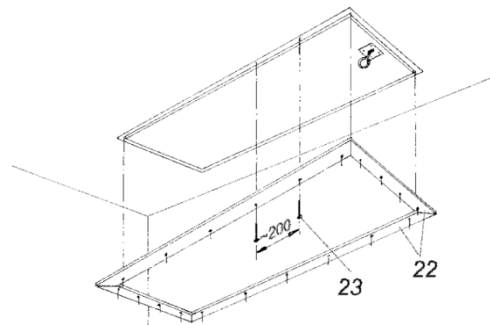
по всему периметру между люковым ящиком и люковым перекрытием), а зазор между люком и проемом в чердачном перекрытии плотно прокладывается брусками в точках крепления.

- D. Прочное крепление люкового ящика к конструкции здания обеспечивается при помощи винтов подходящего размера (не менее Ø6 мм x 70 мм) в необходимом количестве (не менее 6х).
- E. Щелевое отверстие между строительным элементом и проемом в чердачном перекрытии заполняется изоляционным материалом и герметично уплотняется.
- F. Планки обшивки или соответственно деревянный нащельник крепятся к нижней поверхности люкового ящика.

### Деталь «Х»

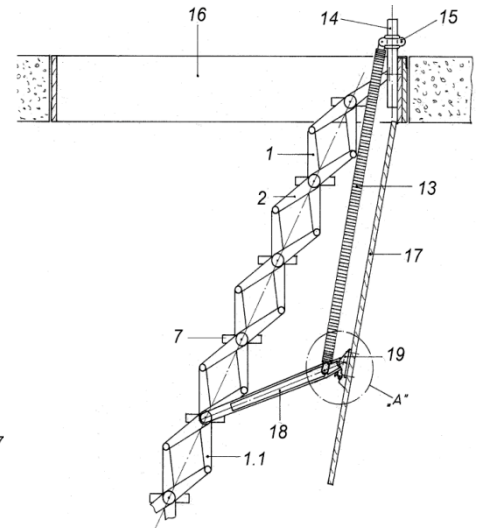
#### Прикрепление планок обшивки

Планки обшивки (22) крепятся к нижней поверхности люкового ящика при помощи проволочных гвоздей (23) (Ø1,8 мм x 30 мм) с шагом ок. 200 мм (см. Деталь «Х»).

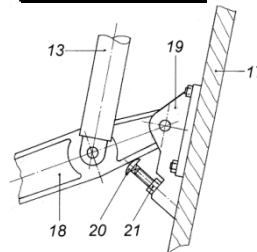


### Регулировка винтового упора

- A. Разложите ножничную лестницу и поставьте ее на пол.
- B. Ослабьте контргайку (21) с обеих сторон.
- C. Вращайте регулировочный винт (20) до тех пор, пока поворотный рычаг не найдет опору с обеих сторон.
- D. Плотно затяните контргайку (21) с обеих сторон.



#### Деталь «А»



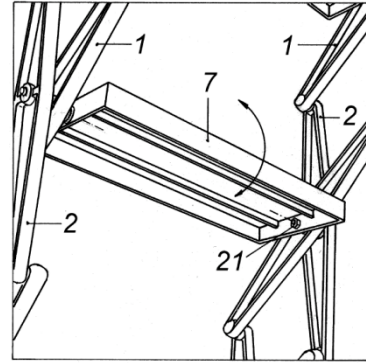
- 1 Шарнирное звено со штифтом
- 1 Шарнирное звено с удлинненным центральным штифтом
- 2 Шарнирное звено со втулкой
- 7 Ступень
- 13 Натяжная пружина
- 14 Трубный амортизатор
- 15 Хомут для крепления трубки
- 16 Люковый ящик
- 17 Люковое перекрытие
- 18 Поворотный рычаг
- 19 Опорный кронштейн
- 20 Винт с плосковыпуклой
- 21 головкой M8x35 DIN603 Шестигранная гайка M8 DIN934

### Регулировка ступеней

- A. Разложите ножничную лестницу и приведите ее в крайнее положение.
- B. Ослабляйте шестигранную гайку (21) до тех пор, пока все ступени не прекратят поворачиваться (теперь по лестнице нельзя ходить).

С. Ступени (7) устанавливают в горизонтальное положение и снова плотно затягивают шестигранную гайку (21).

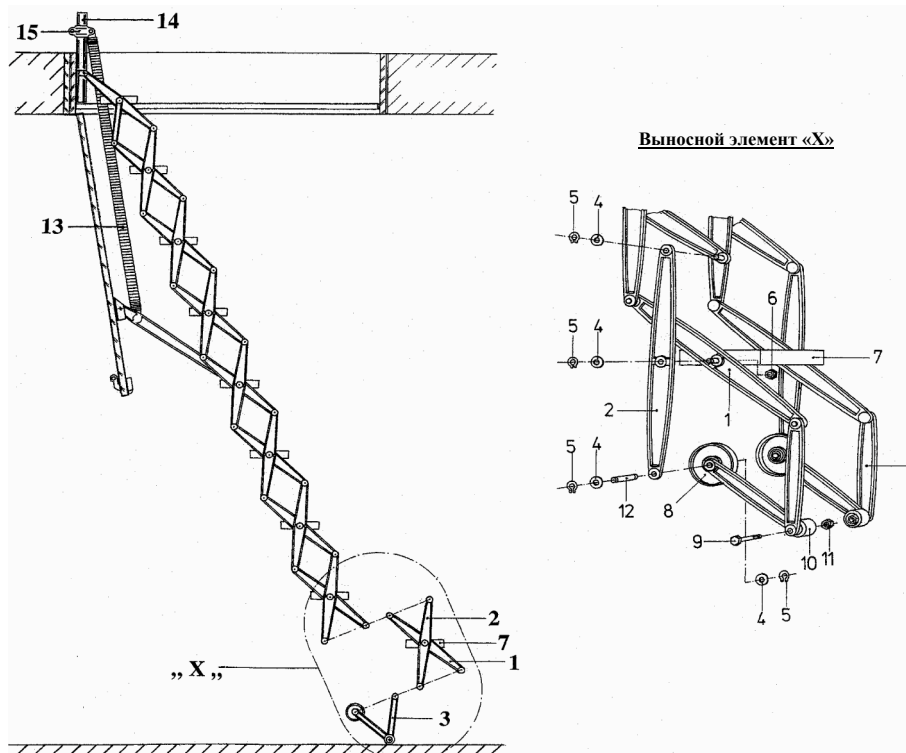
- 1 Шарнирное звено со штифтом
- 2 Шарнирное звено со втулкой
- 7 Ступень
- 21 Шестигранная гайка M8 DIN934



## Снятие отдельного лестничного звена

### Ножничная лестница «Exclusiv und Elektro»

Приобретенная вами ножничная лестница с 10 ступенями предназначена для использования в помещениях с высотой в свету не более 279 см. При высоте помещения от 220 до 250 см ступени должны поворачиваться за счет их зацепления с торцовыми зубьями (см. Пункт 5). В том случае, если для размещения всей лестницы недостаточно пространства, можно снять нижнюю ступень (уменьшение радиуса поворота составит ок. 10 см). Для этого необходимо выполнить следующие действия.



## Снятие отдельной ступени и ее ножничного звена

1. Приведите ножничную лестницу в рабочее положение.
2. На двух нижних ступенях (7) с обеих сторон снимите пружинные стопорные кольца (5) и шайбы (4) со всех шарнирных звеньев со втулкой (2).
3. Снимите шарнирное звено со втулкой (2). При этом необходимо исключить любую нагрузку на лестницу и обеспечить для нее дополнительную опору при помощи подпорок.
4. На двух нижних ступенях (7) полностью выньте шестигранные гайки (6) и извлеките шарнирные звенья со штифтами (1), расположенные на двух нижних ступенях (7). Снимите полузвенья со втулкой (3) (4 шт.) в сборе с роликами (8), винтами (9), амортизатором (10), штифтом (12), шайбами (4) и пружинными стопорными кольцами (5), затем навесьте их на освободившиеся шарнирные

звенья со штифтом или втулкой соответственно и закрепите с помощью шайб (4), пружинных стопорных колец (5), штифта (12) и роликов (8). Навинтите шестигранные гайки (6) вручную на нижнюю ступень (7).

5. Теперь установите лестницу на пол. Если ступени (7) находятся в наклоненном вперед или назад положении, то их можно проворачивать с шагом 9° посредством зацепления с торцовыми зубьями (вершина зуба входит в зацепление с его основанием) при ослаблении всех шестигранных гаек (6) (см. рис. 1 на стр. 1/2). Когда положение всех ступеней отрегулировано, необходимо завинтить все шестигранные гайки (6) с вращающим моментом не более 8 Н•м. **Внимание! Лестница может использоваться только в том случае, когда все без исключения шестигранные гайки (6) завинчены.**
6. При необходимости хомут для крепления трубки (15) натяжной пружины (13) может быть сдвинут вниз по трубному амортизатору на расстояние около 5 см для балансировки конструкции с учетом веса снятой ступени. **Внимание! Эти действия допускаются производить только при условии нахождения лестницы в сложенном положении (сила натяжения пружины).**
7. Для этого понемногу ослабляйте внешние стяжные винты на хомуте для крепления трубки (15) до тех пор, пока посредством легких ударов хомут для крепления трубки (15) не сместится вниз на расстояние около 5 см. Далее необходимо вновь затянуть стяжные винты (15) с усилием не более 15 Н•м. Затем следует проверить работоспособность лестницы. В случае, если весовой баланс все еще не достигнут, повторите описанную выше последовательность действий.