

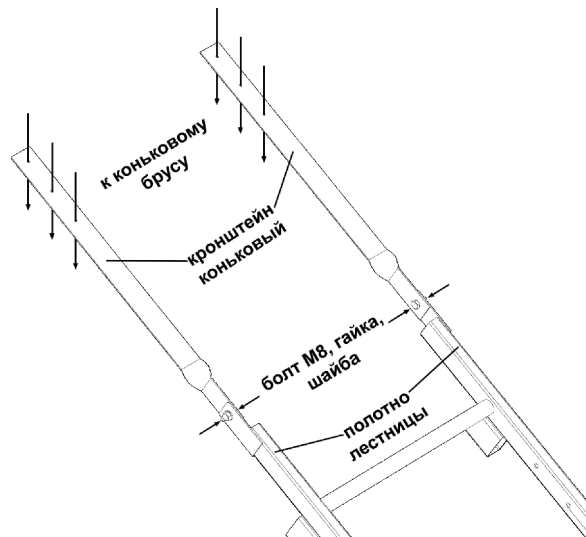
# Инструкция по монтажу кровельной и стеновой лестниц Optima

# Optima

## Кровельная лестница Optima

(Лестница устанавливается на готовую кровлю)

**1.** Закрепите кронштейны коньковые на полотне лестницы и на коньковом брусе



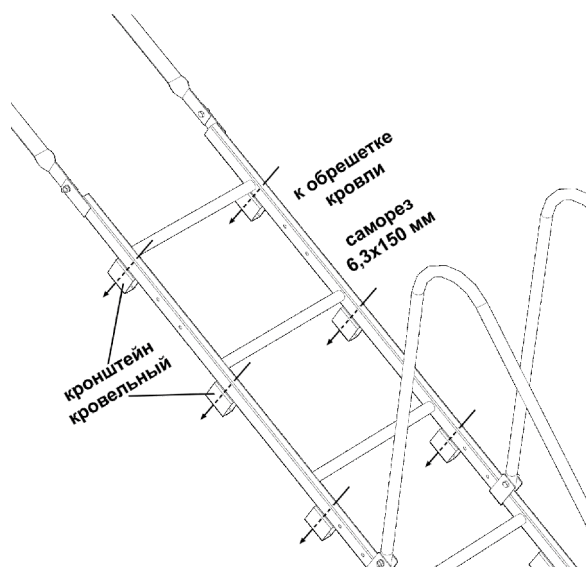
**2.** Расположите кровельные кронштейны под полотном лестницы таким образом, чтобы отверстия кронштейнов попадали в обрешётку.

**3.** Просверлите отверстия в кровельном полотне диаметром 5 мм.

**4.** Просверлите в полотне лестницы отверстия для самореза 6,3х150 мм так, чтобы отверстия в полотне лестницы совпадали с отверстиями в кровельных кронштейнах.

**5.** Разместите EPDM резиновые уплотнители между кровельным кронштейном и полотном кровли.

**6.** Закрутите саморез 6,3х150 мм в обрешётку кровли через отверстия в полотне лестнице, кровельном кронштейне и EPDM резиновом уплотнителе и кровельном полотне.



**7.** Чтобы нарастить кровельную лестницу, прикрутите следующее полотно лестницы к предыдущему при помощи болта М8х20, гайки и шайбы

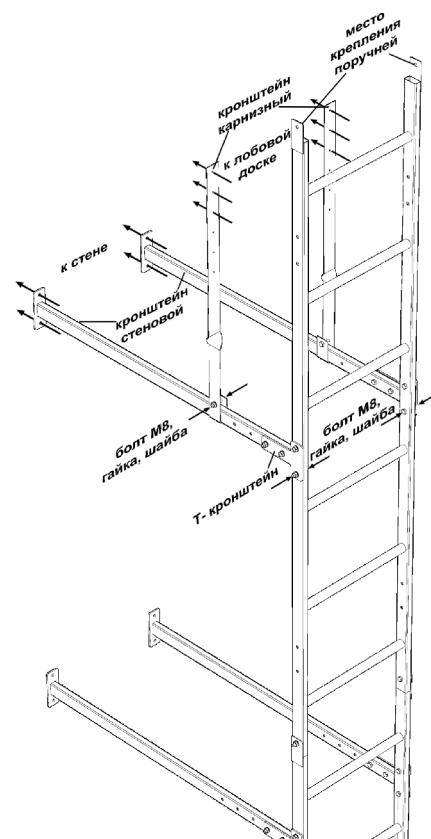


**8.** Повторите пункты 2 – 5 для следующей секции кровельной лестницы

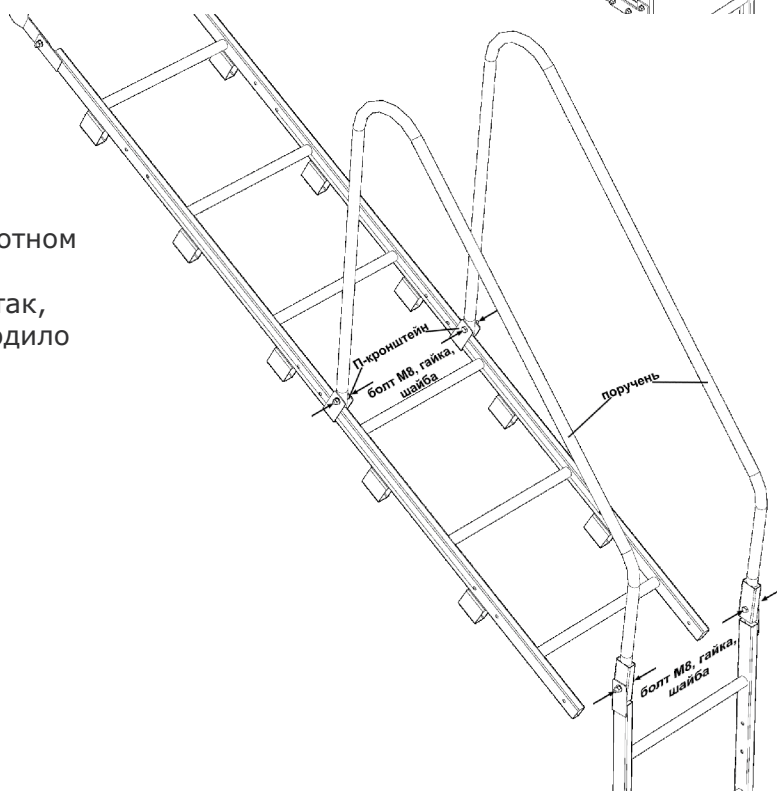
## Стеновая лестница Optima

(Стеновую лестницу рекомендуется монтировать сверху вниз)

1. Карнизные кронштейны устанавливаются на прочное стеновое основание.
2. Разметьте на фасаде места креплений кронштейнов стеновых так, чтобы поручни стеновой лестницы стыковались с кровельной лестницей и Т-образные накладки кронштейнов стеновых совпадали с отверстиями на стеновой лестнице.
3. По длине свеса кровли и с учётом особенностей архитектурных особенностей фасада обрежьте кронштейны стеновые до нужной длины.
4. Закрепите кронштейны стеновые на стене здания. Крепёж в комплект не входит.
5. Соедините болтами М8, гайками и шайбами полотно лестницы с кронштейнами стеновыми при помощи Т-кронштейнов через соответствующие отверстия в полотне лестницы.
6. Верхние кронштейны стеновые соедините с кронштейнами карнизными болтами М8, гайками и шайбами
7. Кронштейн карнизный прикрепите к лобовой доске. Крепёж в комплект не входит.



8. Установите поручни, соединив их с полотном лестницы болтами М8, гайкой и шайбой
9. Закрепите П-кронштейны на поручнях так, чтобы полотно кровельной лестницы проходило через П-кронштейн



10. Чтобы нарастить кровельную лестницу, прикрутите следующее полотно лестницы к предыдущему при помощи болта М8х20, гайки и шайбы



11. Повторите пункты 2 – 5 для следующей секции стеновой лестницы