

Кровля • Фасад • Забор

Изделие _____ цвет _____ дата продажи _____

Фирма-продавец _____

Адрес фирмы-продавца _____

Телефон фирмы-продавца _____

_____ / _____ / _____
подпись продавца

М.П. продавца

Гарантийные обязательства

Изделие	Срок гарантии (лет)		
	Гарантия на сохранность внешнего вида	Гарантия на технические характеристики	
	на изделия с полимерным покрытием	на изделия с полимерным покрытием	на изделия из оцинкованной стали без покрытия
Элементы безопасности кровли Grand Line®*	10 <input type="checkbox"/>	25 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>

Отметьте выбранный вариант.

* Здесь и далее по тексту: Гранд лайн

GRAND LINE
Кровля • Фасад • Забор

Область действия гарантии

Производитель гарантирует, что на протяжении срока действия настоящей гарантии на лицевой стороне изделий Grand Line® не возникнут следующие виды дефектов:
 ▲ отслоение и растрескивание покрытия на лицевой стороне изделия;
 ▲ неравномерное сильное изменение цвета, четко видимое и визуально выделяющееся с расстояния не менее 5 м;
 ▲ пятна ржавчины.

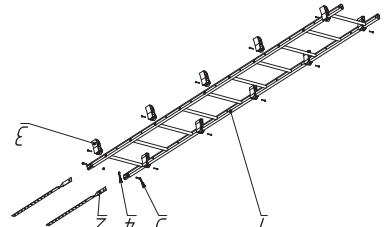
Условия действия гарантии

▲ погружка и выгрузка изделий в заводской упаковке осуществлялась механизированным способом;
 ▲ доставка изделий к месту назначения осуществлялась в транспортном средстве с длиной кузова не менее длины изделия;
 ▲ хранение, монтаж и эксплуатация изделий не нарушают инструкции по обслуживанию изделий Grand Line®, например, изделия хранились в соответствующих условиях (не на земле, имелся свободный сток воды с поверхности изделия);
 ▲ в процессе эксплуатации отсутствовал контакт изделий с объектами, пораженными коррозией, химикатами, с медью, с солями меди или жидкостью, вытекающей из медных труб, с рубероидом (другими битумными материалами), с серой и ее парами.

ЭЛЕМЕНТЫ БЕЗОПАСНОСТИ КРОВЛИ

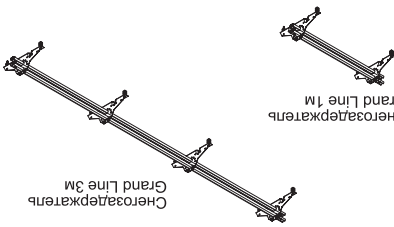
В месте установки элементов безопасности кровли рекомендуется применять сплошную обрешетку согласно СНиП II-26-76 "Кровли"

Монтаж кровельной лестницы



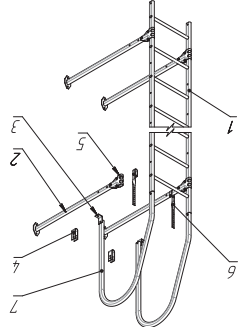
Определите длину лестницы в соответствии с длиной ската кровли, в случае необходимости обрежьте или нарастите полотно лестницы с помощью ножовки по металлу. Присоединение полотна осуществляется за счет машинки зацепления. Нарезание осуществляется за счет присоединенной части дополнительного полотна лестницы. При длине лестницы более 3х метров необходимо использовать кровельный кронштейн. Устанавливать кровельный кронштейн рекомендуется ниже узла соединения полотна. Закрепите нижнюю пару опорных кронштейнов между двумя нижними ступеньками максимально близко к нижней ступеньке (200 мм от нижнего края лестницы). Верхнюю пару опорных кронштейнов закрепите между двумя верхними ступеньками максимально близко к верхней ступеньке (270 мм от верхнего края полотна лестницы). (Стальные три пары опорных кронштейнов устанавливаются с шагом 807 мм). Закрепите лестницу к коньковому брусу при помощи коньковых кронштейнов. Возможен монтаж кровельной лестницы к скату кровли, а не к коньковому брусу. Для этого необходимо заменить все пластиковые опорные кронштейны на кровельные кронштейны.

Монтаж снегозадержателя



Снегозадержатель устанавливается на кровле рядом с карнизом на уровне несущей стены с учетом шага волны. Монтаж снегозадержателя начинается с установки на кровлю кронштейна. Набор крепежных элементов позволяет смонтировать на кровлю кронштейн из видов: металлоочерница, профлист, на кровлю средней ширины. Кронштейн крепится к лоску обрешетки строго в низ волны. Расстояние от последнего кронштейна до края трубы не должно превышать 300 мм. Максимальное расстояние между кронштейнами 900 мм. В отверстия в универсальном кронштейне вставляются трубы снегозадержателя. Отверстие в обрешетке под саморез 8x60 необходимо делать не ближе 20 мм от края обрешетки. Для установки снегозадержателей и переходных мостиков на фальцевую кровлю используются скобы кронштейнов для фальцевой кровли. Кронштейн крепится к фальцевому соединению. Расстояние от последнего кронштейна до края трубы не должно превышать ширину одной картины фальца. Если расстояние больше, то необходимо установить еще один кронштейн. Применение кронштейна на клик-фальце Кронштейн со скобами

Монтаж стеновой лестницы

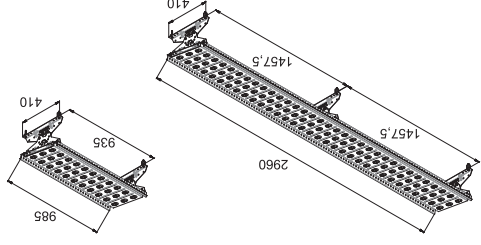


Определите длину лестницы в соответствии с длиной ската кровли. Если необходимо уменьшить длину полотна лестницы, обрежьте ее с помощью ножовки по металлу. Применение угловой шиферной машинки запрещено. Нарезание полотна осуществляется за счет присоединенной части дополнительного полотна лестницы. При длине лестницы более 3х метров необходимо использовать кровельный кронштейн. Устанавливать кровельный кронштейн рекомендуется ниже узла соединения

полотна. Закрепите нижнюю пару опорных кронштейнов между двумя нижними ступеньками максимально близко к нижней ступеньке (200 мм от нижнего края лестницы). Верхнюю пару опорных кронштейнов закрепите между двумя верхними ступеньками максимально близко к верхней ступеньке (270 мм от верхнего края полотна лестницы). (Стальные три пары опорных кронштейнов устанавливаются с шагом 807 мм). Закрепите лестницу к коньковому брусу при помощи коньковых кронштейнов. Возможен монтаж кровельной лестницы к скату кровли, а не к коньковому брусу. Для этого необходимо заменить все пластиковые опорные кронштейны на кровельные кронштейны.

Наименование	Кон-во
1. Полотно лестницы 3м	1шт
2. Кронштейн стеновой	4шт
3. Л-кронштейн	2шт
4. U-кронштейн	2шт
5. Соединительная накладка	4шт
6. Кронштейн карнизный	2шт
7. Дуговой поручень	2шт
8. Лайка М8-7Н ГОСТ 5915-70	20шт
9. Болт М8х16	8шт
10. Болт М8х35	12шт

Монтаж переходного мостика Grand Line®



Перед началом монтажа необходимо определить место установки мостика. Убедитесь, что обрешетка кровли с поперечными кантами, в хорошем состоянии и имеет следующие размеры:

Просвет	Стропили	
	1200 мм	размер обрешетки
900 мм	минимальный	28x100 мм
32x100 мм		

Установка мостика на деревянную обрешетку. Измерьте угол наклона крыши и соберите одну пару кронштейнов для соответствующего угла. Для сборки одного кронштейна необходимо три болта М8х20 и три гайки М8. Отрегулируйте угол.

Техническое обслуживание изделия

В течение первого года эксплуатации необходимо повернуть нажатие болтов кронштейнов один раз в 4 месяца. После этого проверку необходимо проводить один раз в год. Переходной мостик не рассчитан на то, чтобы выдерживать снег на всей крыше, особенно, движущийся. По этой причине необходимо на снег, и направлять нагрузку на снегозадержатели.

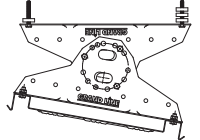
Внимание! Не допускается использование абразивного круга (типа «болгарка»), это может привести к повреждению полимерного покрытия и коррозии металла.



Дополнительные инструкции по монтажу смотрите на сайте www.grandline.ru

Наименование	Длина 1 м	Длина 3 м
Кронштейн универсальный	4 шт.	6 шт.
Лайка М8	10 шт.	15 шт.
Шайба 8Г	10 шт.	15 шт.
Шайба А8	10 шт.	15 шт.
Болт М8	10 шт.	15 шт.
Саморез 8x60	4 шт.	6 шт.
EPDM резиновый уплотнитель	8 шт.	12 шт.
Полотно мостика (985 мм)	1 шт.	0 шт.
Полотно мостика (2965 мм)	0 шт.	1 шт.

Угловой шиферный машинкой. Не обрезайте мостик. Если вы обрезаете мостик на крыше, удалите с кровли металлические опилки, иначе возможно возникновение очага коррозии. Не обрезайте мостик. Если вы обрезаете мостик, используйте ножовку по металлу. Если вы обрезаете болта М8х20 и две гайки М8. Если необходимо обрезать мостик, в отверстия над боковыми кровлями шва устанавливаются два кронштейна универсальных. Максимальное расстояние между кронштейнами 900 мм. В отверстия в универсальном кронштейне вставляются трубы снегозадержателя. Отверстие в обрешетке под саморез 8x60 необходимо делать не ближе 20 мм от края обрешетки. Для установки снегозадержателей и переходных мостиков на фальцевую кровлю используются скобы кронштейнов для фальцевой кровли. Кронштейн крепится к фальцевому соединению. Расстояние от последнего кронштейна до края трубы не должно превышать ширину одной картины фальца. Если расстояние больше, то необходимо установить еще один кронштейн. Применение кронштейна на клик-фальце Кронштейн со скобами



Определите расстояние между кронштейнами так, чтобы нижние кронштейны попадали в низ волны кровельного материала (профили). Максимальное расстояние составляет 1457 мм. Крайние кронштейны должны находиться на расстоянии максимум 200 мм от края несущего мостика. Убедившись, что они выровнены по одной линии, кронштейны крепятся монтажными саморезами 8x60 мм. Установка мостика на металлическую обрешетку. Под металлическую обрешетку устанавливается древесинная обрешетка 32x40 мм. Последующий монтаж производится так же, как и деревянной обрешетке. Если монтаж производится на готовую кровлю, а под обрешеткой не установлено древесина, то при монтаже на металлическую обрешетку используются заклепки с внутренней резьбой М8 и шестигранные болты М8х20 (заклепки и болты не входят в комплект поставки). Определите места отверстия для кронштейна с помощью шаблона. Установите заклепки с внутренней резьбой. Установите кронштейны на свои места. Установите инструмент). Установите собраные кронштейны на свои места. Установите между заклепкой и кронштейном резиновый уплотнитель. Закрепите кронштейны болтами М8х20 или М8х40 мм. Установка кронштейнов и полотна на кровле. Закрепите кронштейны двумя саморезами 8x60 мм, как показано на рисунке. Саморезы необходимо располагать на расстоянии минимум 15 мм от края обрешетки. Сквозные отверстия кронштейнов и полотна на кровле. Закрепите кронштейны двумя саморезами 8x60 мм, как показано на рисунке. Саморезы необходимо располагать на расстоянии минимум 15 мм от края обрешетки. Сквозные