



Снегозадержатель Optima 1 м



Снегозадержатель Optima Плюс 3 м



Снегозадержатель Optima 3 м

ОПИСАНИЕ

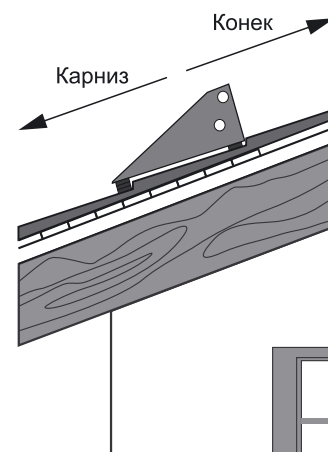
1. Снегозадержатели предотвращают сход больших и тяжелых масс снега и льда со скатной кровли.
2. Рекомендуется устанавливать снегозадержатели по всему периметру кровли непрерывно в одну линию по уровню, а также над важными и выступающими объектами кровли.
3. Для достижения необходимой длины снегозадержатели устанавливаются рядом друг с другом.
Внимание! Для монтажа кронштейнов на металлочерепицу Kvinta Plus, Kvinta Uno требуется дополнительный EPDM резиновый уплотнитель и саморез 8x80 мм (глухарь) (вместо стандартного 8x60 мм) на нижнюю часть каждого кронштейна.
4. В случае необходимости трубы снегозадержателя обрезаются с помощью электролобзика или ножовки по металлу. Запрещено использование абразивного режущего инструмента (болгарка).

КОМПЛЕКТАЦИЯ СНЕГОЗАДЕРЖАТЕЛЕЙ ОПТИМА

№	Наименование	Количество, шт.		
		Optima 1 м	Optima 3 м	Optima Плюс 3 м
1	Кронштейн	2	3	4
2	Труба снегозадержателя	2	2	2
3	Заглушка трубы	4	4	2
4	Саморез 8x60	4	6	8
5	EPDM резиновый уплотнитель	8	12	16

ПОРЯДОК МОНТАЖА

1. Снегозадержатель устанавливается на кровле рядом с карнизом на уровне несущей стены с учетом шага волны.
2. Монтаж снегозадержателя начинается с установки на кровлю кронштейна.
3. Набор крепежных элементов позволяет смонтировать снегозадержатели на кровли следующего видов: металлочерепица, профнастил, на битумной основе. Кронштейн крепится к доскам обрешетки строго в низ волны. Расстояние от последнего кронштейна до края трубы не должно превышать 400 мм. Для надежной герметизации, EPDM резиновый уплотнитель необходимо располагать гладкой стороной вверх, а профилированной (канавка) вниз.
4. Максимальное расстояние между кронштейнами 1200 для Optima 3 м, 900 для Optima 1 м и Optima Плюс 3 м. В отверстия в универсальном кронштейне вставляются трубы снегозадержателя.
5. Для крепления кронштейна саморезами 8x60 мм необходимо предварительно просверлить отверстия в обрешетке диаметром не более 5,5 мм не ближе 20 мм от края обрешетки. При этом размер контробрешетки должен быть не менее 50x50 мм, а размер обрешетки толщиной не менее 25 мм и шириной не менее 100 мм.



В месте установки элементов безопасности кровли необходимо применять сплошную обрешетку согласно актуализированной версии СНиП II-26-76 «Кровли».

РАСЧЕТ КОЛИЧЕСТВА РЯДОВ СНЕГОЗАДЕРЖАТЕЛЕЙ ДЛЯ СКАТНОЙ КРОВЛИ

Совмещая значение угла наклона кровли (по горизонтали) и снегового района (по вертикали) — определяем максимальную длину ската, снеговую нагрузку которого выдерживает 1 ряд снегозадержателей. Если табличное значение длины больше длины ската для рассчитываемого объекта, то одного ряда будет достаточно. Если табличное значение меньше длины ската, требуется 2 ряда снегозадержателей, если меньше, чем в 2 раза, то 3 ряда снегозадержателей и т. д. Например, Москва III снеговой район, длина ската 7 метров, угол наклона кровли 35°, пересечение в таблице на отметке 5,4 м, таким образом, одного ряда снегозадержателей будет не достаточно, необходимо 2 ряда при монтаже кронштейнов через 800 мм.

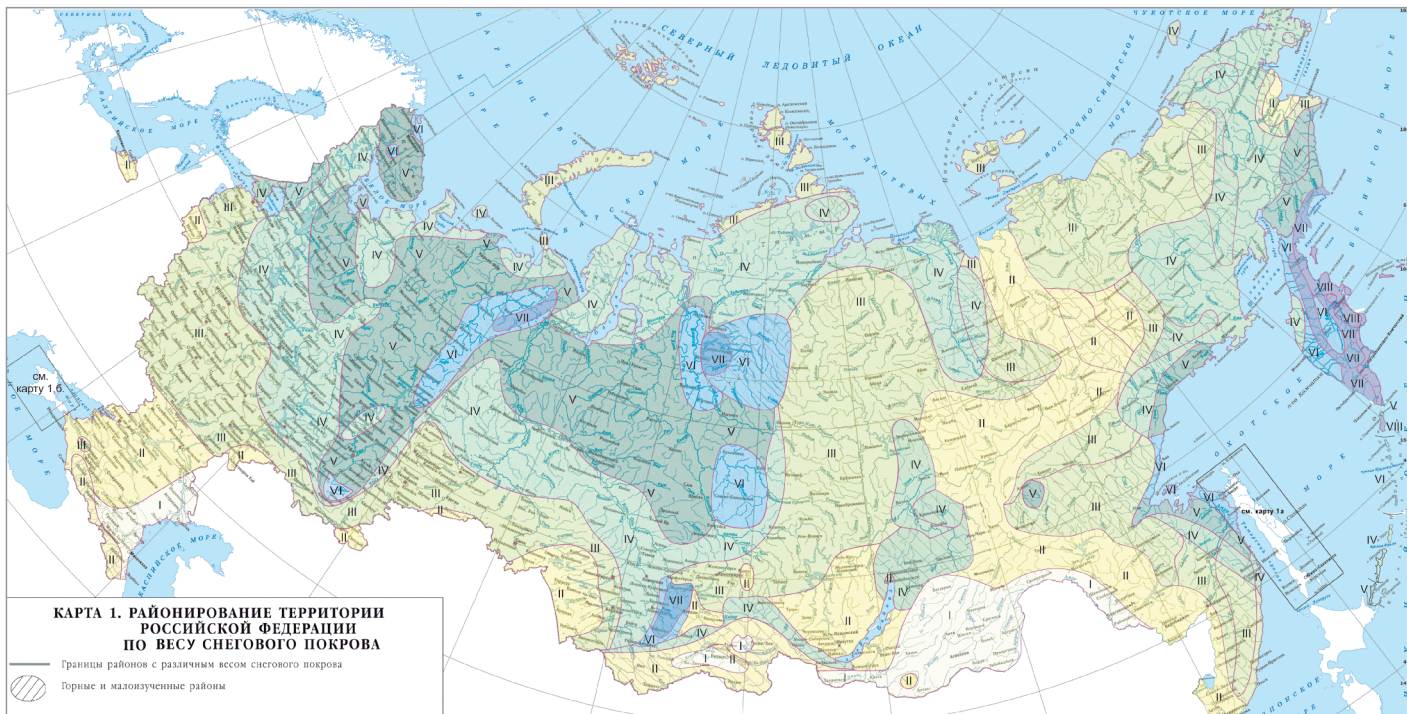
При монтаже нескольких рядов снегозадержания на одном скате, необходимо учесть, что расстояние и между рядами снегозадержателей, и между коньком и первым рядом снегозадержателей должно быть одинаковым (для равномерного распределения нагрузки). При этом, расстояние между рядами снегозадержателей не должно превышать указанного в таблице, согласно параметрам конкретной кровли.

ВНИМАНИЕ!

Необходимо учитывать преобладающее направление ветра, т.к. в этом случае снеговая нагрузка увеличивается с наветренной стороны. На объектах, расположенных вблизи границ снеговых районов и/или с пограничными значениями углов наклона кровли, необходимо устанавливать снегозадержание из расчета снегового района с большей снеговой нагрузкой и меньшей длиной ската кровли.

Снеговой район	1		2		3		4		5		6		7		8	
Расстояние между кронштейнами, мм	800	1200	800	1200	800	1200	800	1200	800	1200	800	1200	800	1200	800	1200
Угол наклона кровли, град.																
12-15	19,8	14,2	13,2	9,6	8,8	6,4	6,7	4,8	5,0	3,6	3,9	2,9	3,3	2,5	2,9	2,0
15-25	12,1	8,8	8,1	5,9	5,4	3,9	4,1	2,9	3,1	2,2	2,5	1,8	2,0	1,5	1,8	1,3
25-37	8,5	6,2	5,7	4,1	3,8	2,7	2,9	2,0	2,2	1,6	1,7	1,3	1,4	1,1	1,2	0,9
37-45	7,3	5,3	4,8	3,5	3,2	2,4	2,5	1,8	1,8	1,3	1,5	1,1	1,2	0,9	1,1	0,8

Настоятельно рекомендуем устанавливать снегозадержатели Optima в два ряда и использовать дополнительный кронштейн на каждый 3х метровый снегозадержатель вне зависимости от длины ската кровли!



Карта 1.а

