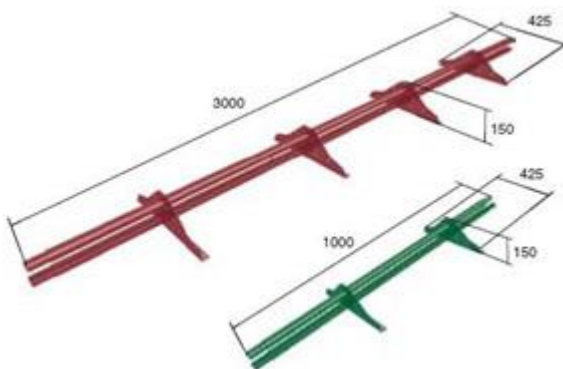
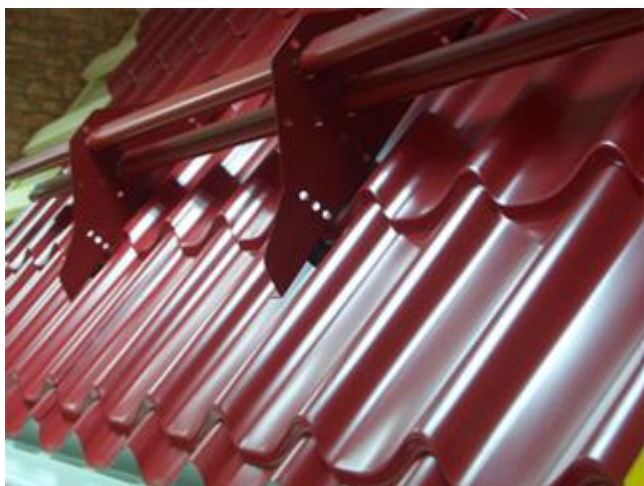


# Снегозадержатель трубчатый



Важным элементом обеспечивающим безопасность эксплуатации кровли являются снегозадержатели. Их основное назначение – разбивать пласты снега, предотвращая его лавинное схождение.

Снегозадержатели предназначены для кровель из металлочерепицы, профнастила и фальцевой кровли. Они крепятся саморезами к обрешетке сквозь металлочерепицу, а отверстия уплотняются резиновыми прокладками.

Расстояние между креплениями определяется длиной ската и углом наклона, обычно оно составляет 0.5 — 1.0 м. В отдельных случаях, при большом угле наклона широкоскатных кровель, снегозадержатели устанавливаются в несколько рядов. Цвет снегозадержателей соответствует цвету кровли, они не испортят общего вида Вашего дома. Мы рекомендуем устанавливать трубчатые снегозадержатели на кровлях.

## Для металлочерепицы, профнастила, битумной черепицы

- Монтируются как в строящуюся, так и в готовую кровлю.
- Монтируется на стандартную обрешетку с шагом 350 мм и 400 мм (для металлочерепицы и профнастилов), или на сплошную обрешетку (для гибкой черепицы). Нет необходимости предусматривать дополнительные конструкции для монтажа снегозадержателя.
- Монтаж снегозадержателя к кровле осуществляется с помощью универсального кронштейна. Его применение позволяет оптимально распределить нагрузку на стропильную систему, защищает снегозадержатель от «вырывания».
- В комплекте со снегозадержателем поставляется универсальный набор уплотнителей разной толщины, что позволяет обеспечить герметичность крепежа как для металлочерепицы, так и для профнастила и гибкой черепицы.
- **Стандартные цвета:** красное вино (RAL 3005), коричнево-красный (RAL 3011), кирпично-красный (RR29), зеленый мох (RAL 6005), темно-зеленый (RR11), коричневый шоколад (RAL 8017), серо-коричневый (RAL 8019 или RR 32), серый графит (RAL 7024), сигнальный синий (RAL 5005), терракотовый (RAL 8004), цинк (RAL Zn). Возможна окраска в любой цвет по RAL.

## Для композитной черепицы

- Монтируются как в строящуюся, так и готовую кровлю
- Универсальный кронштейн снегозадержателя «подсовывается» под верхний модуль черепицы и скрытно закрепляется с помощью дополнительной опорной доски размером 20\*100 мм. Ее применение позволяет оптимально распределить нагрузку на стропильную систему, защищает опоры снегозадержателя от «вырывания»
- Отсутствие дополнительных отверстий в кровле полностью исключает возможность протечек.
- Окраска в соответствии с цветом кровельного покрытия придает кровле законченный вид.

- **Стандартные цвета:** коричневый шоколад (RAL 8017), цинк(RAL Zn). Возможна окраска в любой цвет RAL.

## Для цементно-песчаной, керамической черепицы и сланца

- Монтируются как в строящуюся, так и в готовую кровлю.
- Для монтажа используется дополнительный опорный брус размером 50\*100 мм. Его применение позволяет оптимально распределить нагрузку на стропильную систему, защищает опоры снегозадержателя от «вырывания» и защищает черепицу от раскалывания под воздействием снеговой нагрузки.
- Монтаж снегозадержателя к кровле осуществляется с помощью специального кронштейна, конструкция которого позволяет обеспечить высокую надежность конструкции на отрыв. Ребро жесткости защищает снегозадержатель от разгибания при статической нагрузке, в т.ч за счет распределения нагрузки на всю площадь кронштейна. Форма кронштейна обеспечивает правильный монтаж (защита от «дурака») – ограничивает «подсовывание» под верхний ряд, для того чтобы нагрузка от снеговой массы распределилась на нижний край черепицы и на обрешетку (а не на середину черепицы). Т.о. даже при высокой снеговой нагрузке черепичина не ломается от веса снега.
- **Стандартные цвета:** коричневый шоколад (RAL 8017), терракотовый (RAL 8004), цинк(RAL Zn). Возможна окраска в любой цвет RAL.

## Для фальцевой кровли

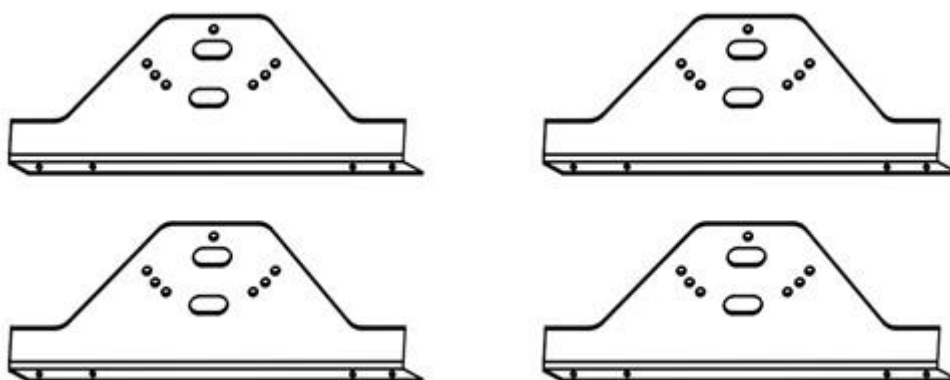
- Устанавливается без проделывания сквозных отверстий в кровле.
- Каждый кронштейн комплектуется 2-мя контрпластинами, которые независимо и надежно фиксируют кронштейн снегозадержателя на любом типе фальца.
- Универсальный кронштейн симметричен и устанавливается хоть на "правый" фальц хоть на "левый", не заставляя кровельщика лишний раз нервничать.
- Наличие овальных отверстий для крепежных болтов позволяет регулировать высоту установки кронштейна в диапазоне до 35мм, что соответствует 99% кровель которые используются в РФ.
- **Стандартные цвета:** красное вино (RAL 3005), коричнево-красный (RAL 3011), зеленый мох (RAL 6005), коричневый шоколад (RAL 8017), серо-коричневый (RAL 8019 или RR 32), серый графит (RAL 7024), цинк(RAL Zn). Возможна окраска в любой цвет по RAL.

### Цвета снегозадержателей для кровли:

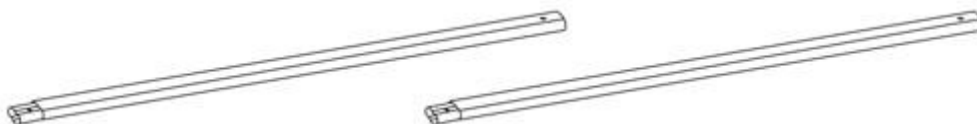


# Комплектация снегозадержателя

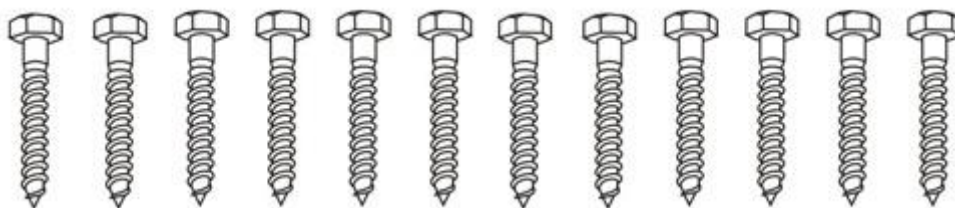
**Кронштейн опорный снегозадержателя (4 шт)**



**Труба снегозадержателя 40x20x1x3000 (2 шт)**



**Болт-шуруп Ø 8x50 (12 шт)**



**Шайба Ø 8 (16 шт)**



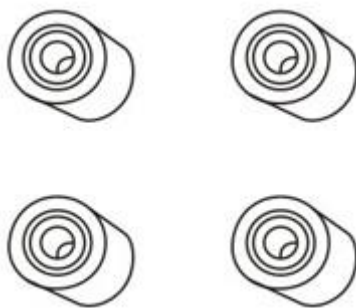
**Болт М8х35 (2 шт)**



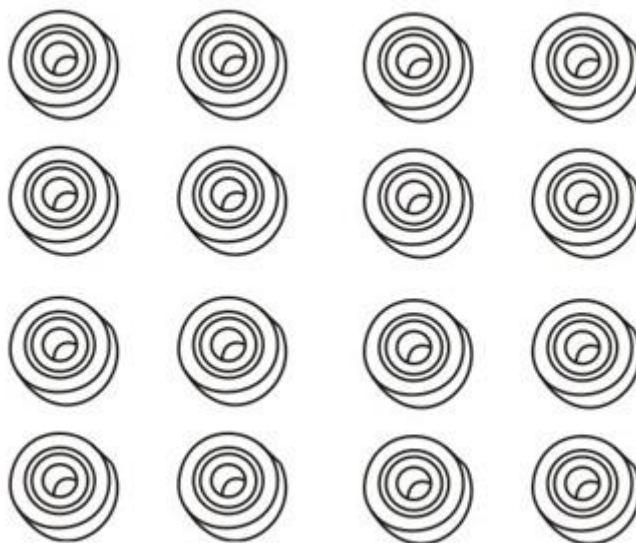
**Гайка М8 (2 шт)**



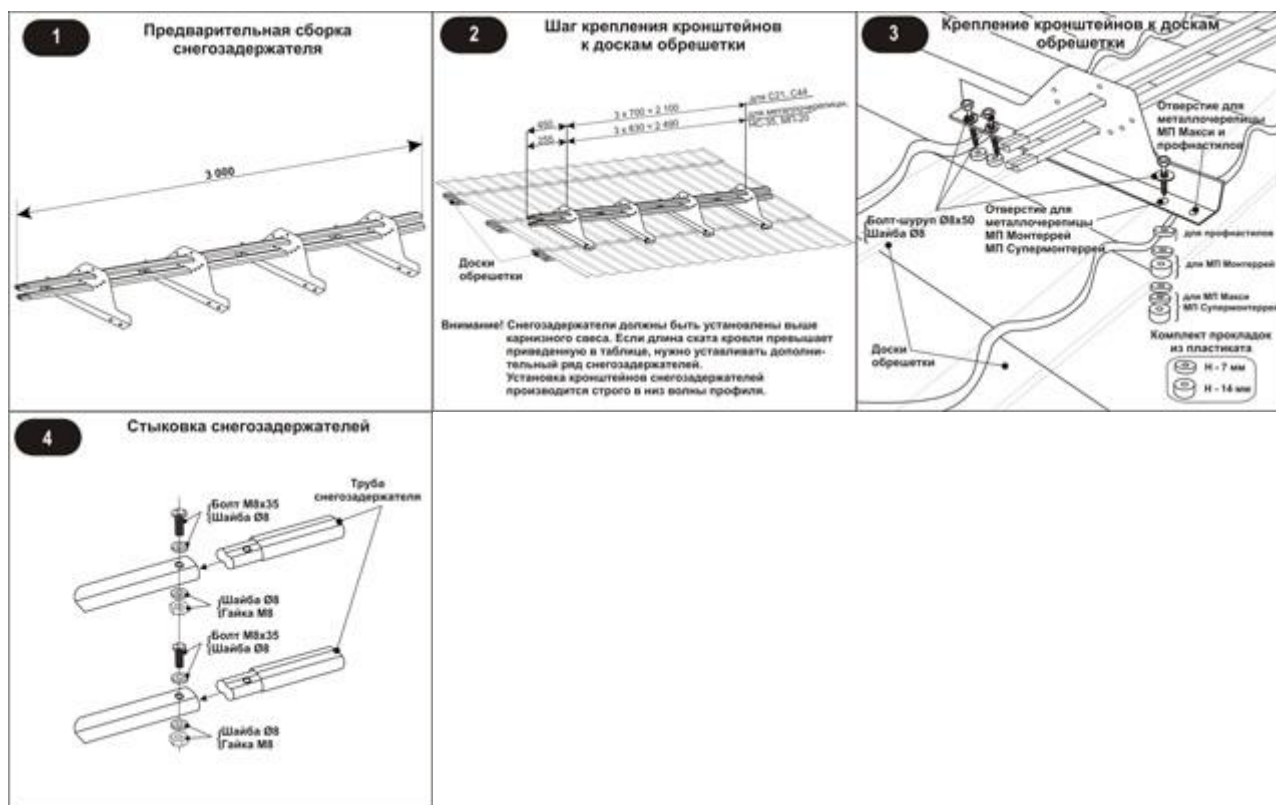
**Прокладка из пластиката Н - 14 мм (4 шт)**



**Прокладка из пластиката Н - 7 мм (16 шт)**



# Монтаж снегозадержателя



**5 Максимальная длина ската от конька до снегозадержателя в зависимости от снегового района**

Снеговые районы*	I	II	III	IV	V	VI
Примеры городов	Астрахань, Чита	Ставрополь, Краснодар, Ростов-на-Дону	Москва, Санкт-Петербург, Екатеринбург, Воронеж, Челябинск, Тюмень, Барнаул	Нижний Новгород, Новосибирск, Красноярск, Томск, Новокузнецк, Сургут	Пермь, Уфа	Горные районы Кавказа, Урала, восточное побережье Камчатки
Снеговая нагрузка, кг/см²	80	120	180	240	320	560
Угол наклона кровли	Длина ската, м					
Менее 15°	16,0	14,3	12,0	10	8,3	6,0
15° - 30°	8,0	7,3	6,0	5,0	4,5	3,3
30° - 45°	5,3	4,8	4,0	3,3	3,0	2,3

\* - снеговые районы приняты в соответствии со СНиП 2.01.07-85\* «Нагрузки и воздействия».