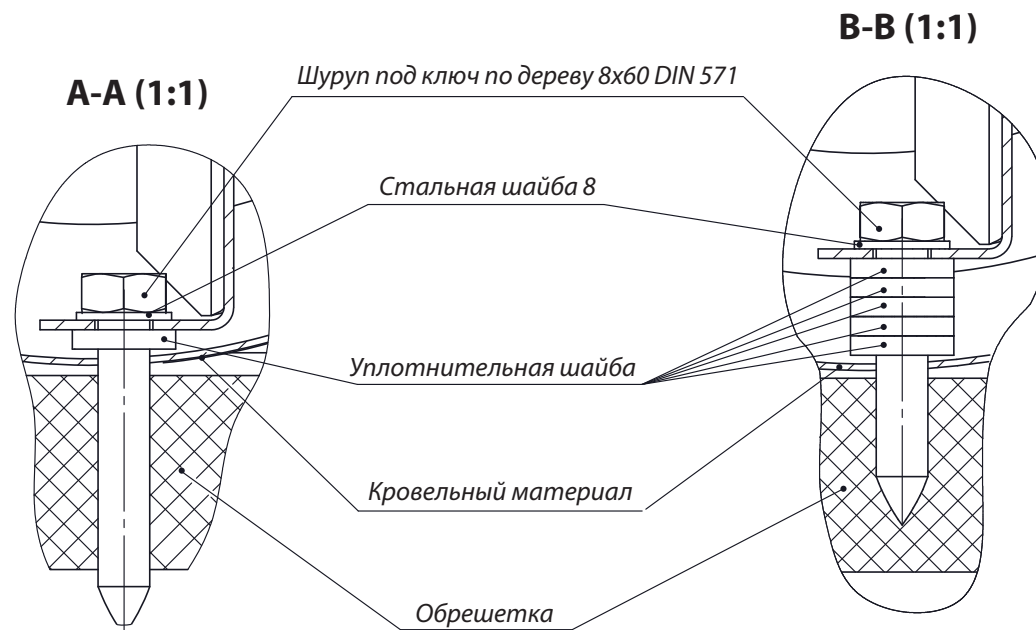
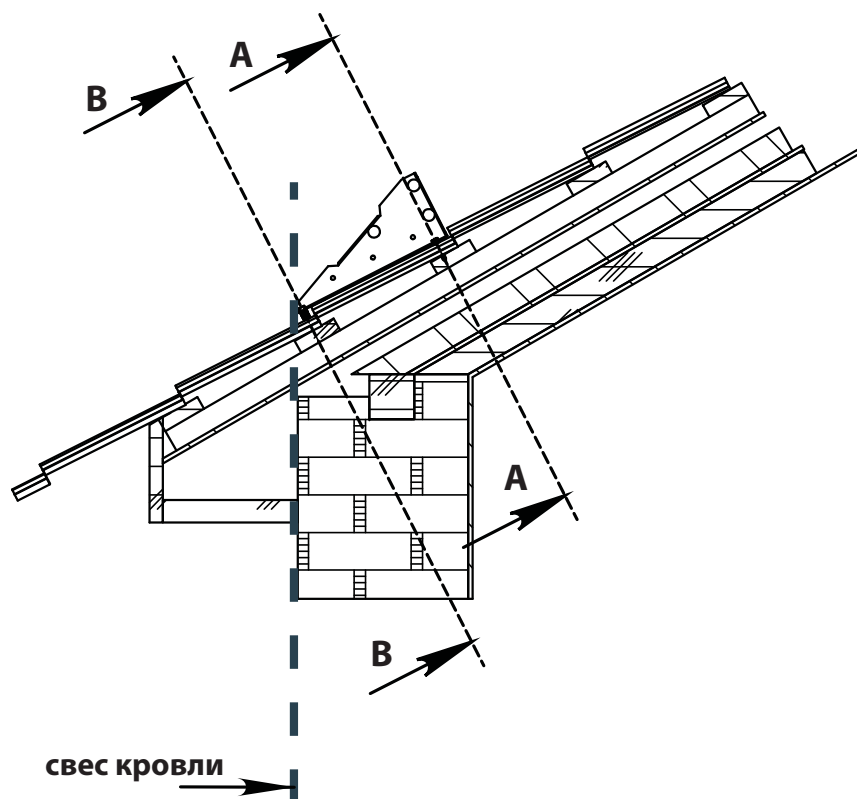


Инструкция по монтажу снегозадержателей OBERIG

1 Снегозадержатели OBERIG монтируются на любые поверхности кровельных покрытий. Их необходимо устанавливать перед свесом кровли на уровне несущей стены. (рис. 1)

Рис. 1 Монтаж кронштейна снегозадержателя на примере кровли из металлочерепицы



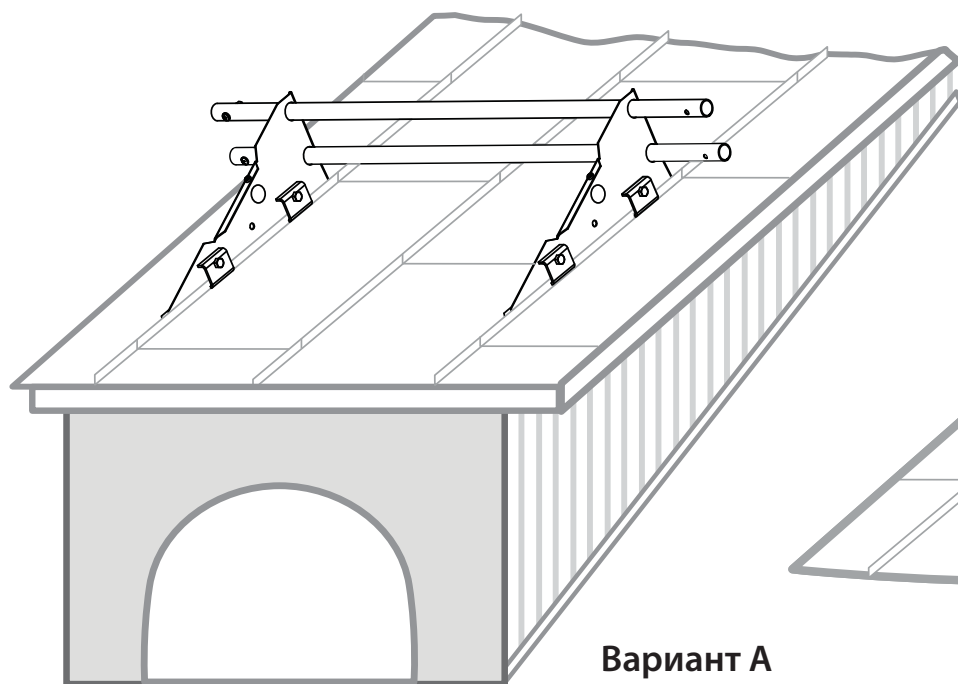
Снегозадержатели OBERIG

Установка должна происходить по всей длине свода кровли непрерывной линией над каждым её уровнем (если многоуровневая кровля), а также над технологическими и важными объектами кровли, например, мансардными

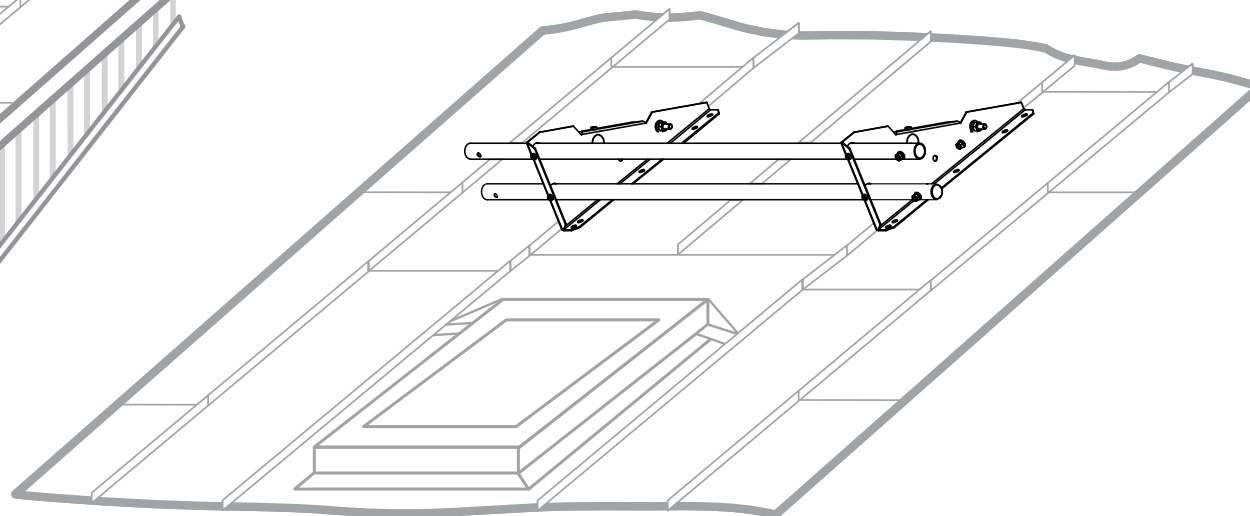
окнами, вентиляционными системами, солнечными батареями, гелиосистемами и иными инженерными сооружениями, которым будет вредить сход больших и тяжёлых масс снега и льда со ската кровли (рис.2).

Применение снегозадержателей на различных участках кровли

Рис. 2



Вариант А

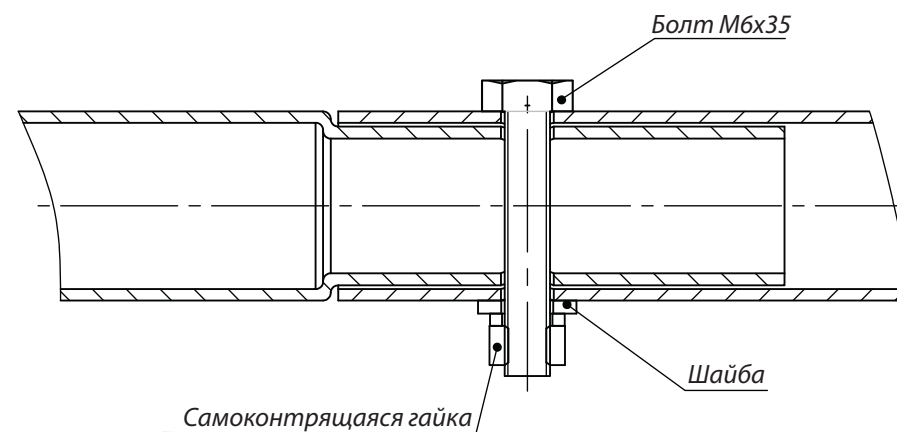


Вариант В

Снегозадержатели OBERIG

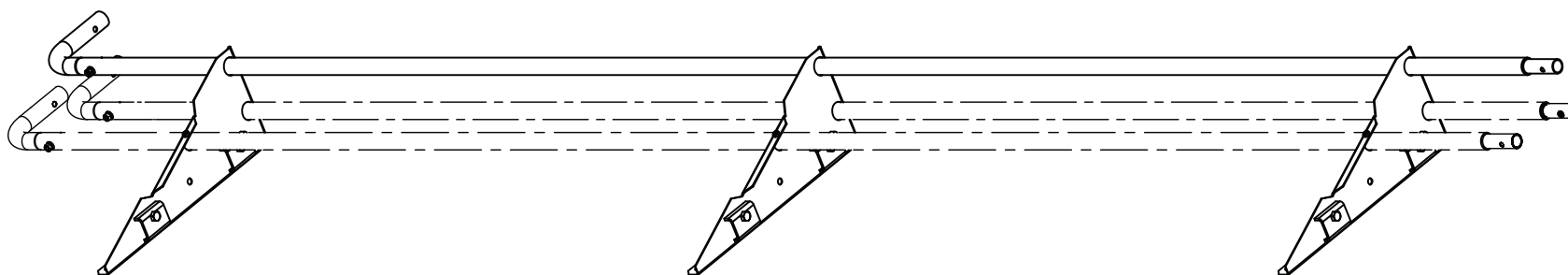
2 Перекладины снегозадержателей монтируются, как правило, в два уровня и стыкуются между собой болтовыми соединениями через отверстия на их краях. Для этого каждая перекаладина с одного края имеет обжим (рис.3).

Рис. 3



В случае монтажа перекаладин, повторяющих сложные контуры кровли, рекомендуется применять угловые элементы (в стандартной комплектации угол загиба 90°) (рис.4).

Рис. 4



Снегозадержатели OBERIG

3 Порезку перекладин необходимо осуществлять с помощью инструментов, не нагревающих кромку реза, например, электролобзик или ножовка по металлу. Использование в порезке инструмента с абразивными материалами, например, болгарки, не рекомендуется.

4 В кронштейне снегозадержателя для установки перекладин имеются три отверстия с отгибами для фиксирования саморезами. С целью возможности монтажа перекладин на различном расстоянии от поверхности кровли отверстия кронштейна расположены на разных расстояниях от его основания. Такая конфигурация упрощает задачу монтажа снегозадержания на кровельных покрытиях с высокими волнами (гофрами). (рис.5 и рис.6).

Рис. 5

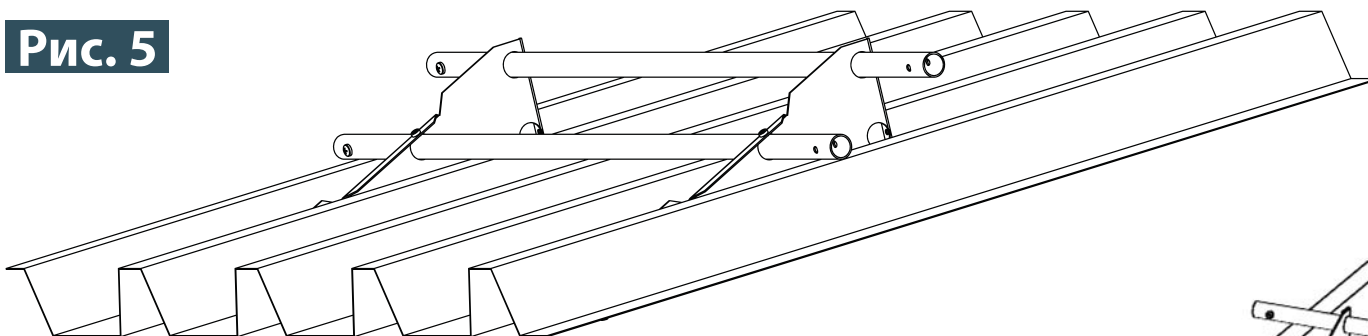
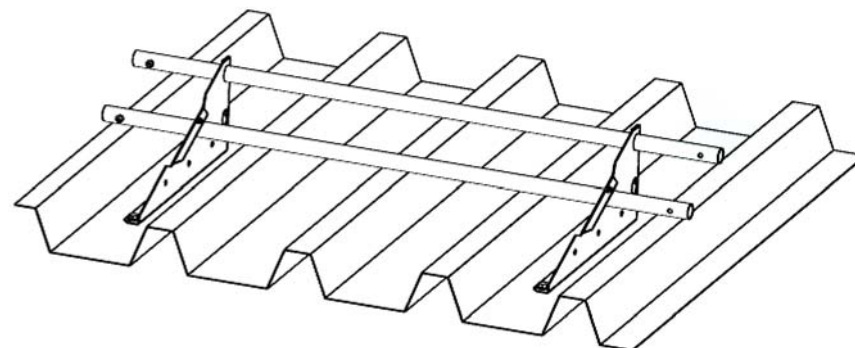


Рис. 6



Снегозадержатели OBERIG

5 Монтаж системы необходимо начинать с установки кронштейнов, которые должны крепиться перед свесом кровли в ее обрешетку.

! В местах крепления снегозадержателей и прочих кровельных систем безопасности рекомендуется устанавливать сплошную обрешётку.

6 Рекомендуемый шаг между кронштейнами 1000мм, максимально допустимый шаг не более 1200мм. Рекомендуемое расстояние от последнего кронштейна до края перекладины 400мм, максимально допустимое не должно превышать 500мм. Свободные края перекладин могут закрываться пластиковыми заглушками.

7 Крепление кронштейнов снегозадержателя на фальцевую кровлю осуществляется без нарушения целостности покрытия с помощью специальных скоб с болтами, входящих в комплектацию. (рис.7).

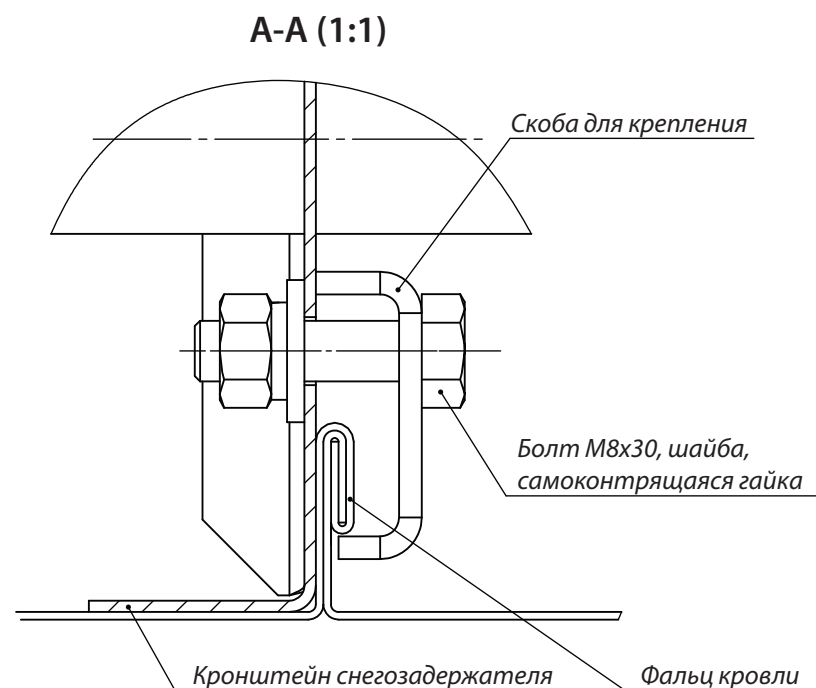
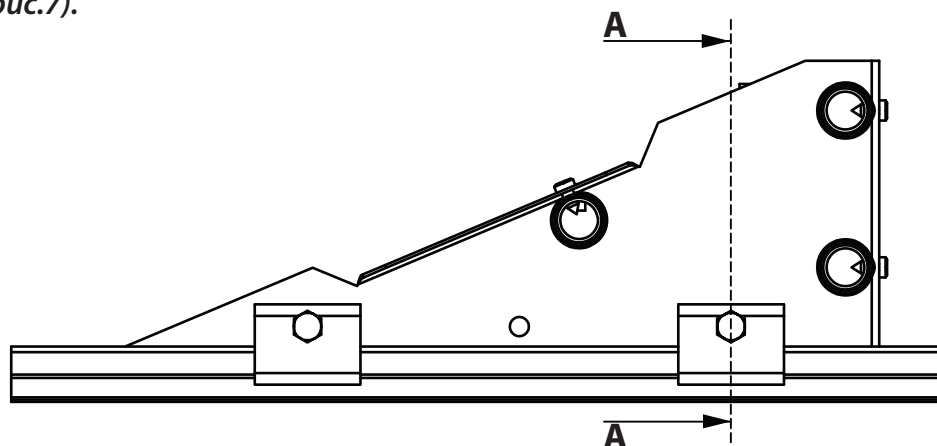
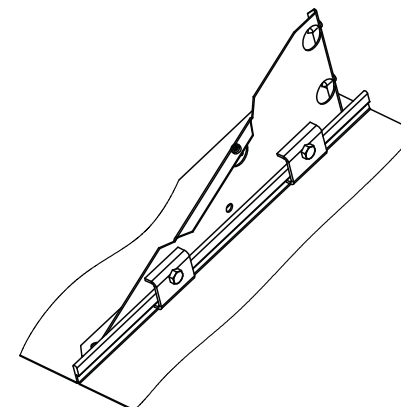


Рис. 7



8 На кровлях с деревянной обрешёткой кроме, фальцевых, кронштейны снегозадержателей крепятся в обрешётку с помощью винтов по дереву (не менее M8x60) с резиновыми уплотнительными шайбами, которые входят в комплектацию. Между кровельным покрытием и кронштейном должна стоять уплотнительная шайба (*рис. 1 разрез А-А*).

В случаях монтажа на покрытиях из металлочерепицы перепады тайлов компенсируются набором уплотнительных шайб (*рис. 1 разрез В-В*).

Для комфортного закручивания винтов в кровлю рекомендуется предварительно сверлить отверстия диаметром до 5мм.

9 На волнообразных кровельных покрытиях (металлочерепица, профнастил, шифер, ондулин и т.п.) кронштейны должны устанавливаться вниз волн (*рис. 4 и 5*).

10 На кровлях, имеющих большую длину ската, снегозадержатели ставятся в несколько уровней (*табл. 1*).

Таблица 1

Расчёт необходимого количества рядов снегозадержателей с учётом снеговой нагрузки конкретного региона.

Таблица снеговой нагрузки на один ряд снегозадержателей:

Уклон кровли, в градусах	Снеговая нагрузка кг/м ²				
	100	150	200	250	300
6	60	40	30	24	20
10	36	24	18	15	12
14	27	18	13	11	8,9
18	19	13	9,7	7,7	6,4
23	14	9,1	6,9	5,5	4,6
27	11	7,4	5,5	4,4	3,7
33	10	6,8	5,1	4,1	3,4
38	12	7,8	5,9	4,7	3,9
45	17	11	8,3	6,7	5,6
50	25	17	13	10	8,5
55	53	36	27	21	18

Для расчёта количества рядов снегозадержателей необходимо знать угол наклона и длину ската кровли от конька к карнизу.

*Пример: угол крыши 1:4 = 14°, снеговая нагрузка 250кг/ м².
Максимальная длинна ската на один ряд снегозадержателей 11 метров.*

Снегозадержатели OBERIG

Карта снеговой нагрузки Украины

