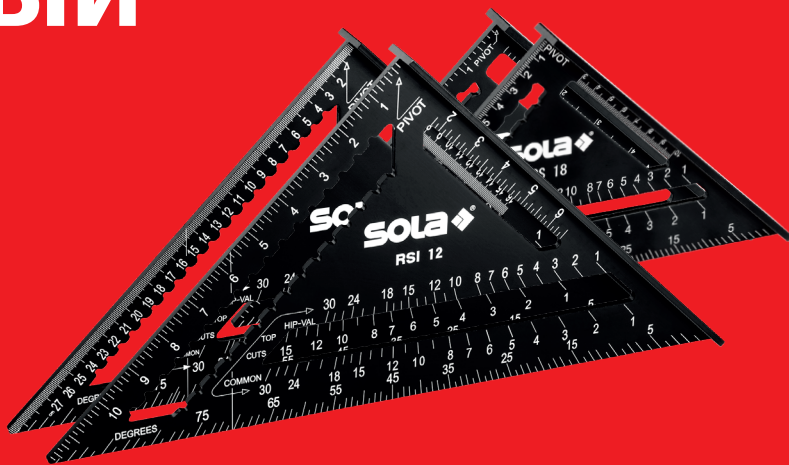


RS 18, RS 30, RSI 7, RSI 12 Кровельный угольник (угольник Свенсона)

www.sola.at



Руководство по эксплуатации кровельного угольника RS 18, RS 30, RSI 7, RSI 12 (оригинальная версия)

О данном руководстве

Поздравляем с приобретением нового кровельного угольника!

Вы приобрели измерительный прибор компании SOLA, который облегчит вашу работу и сделает ее более быстрой и точной.

В этом руководстве по эксплуатации приведен обзор возможностей применения кровельного угольника SOLA, а также дополнительная информация о типах и размерах стропил.

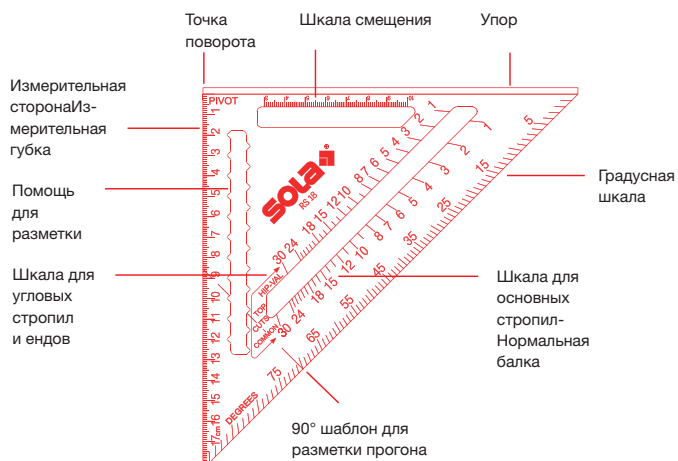


Содержание

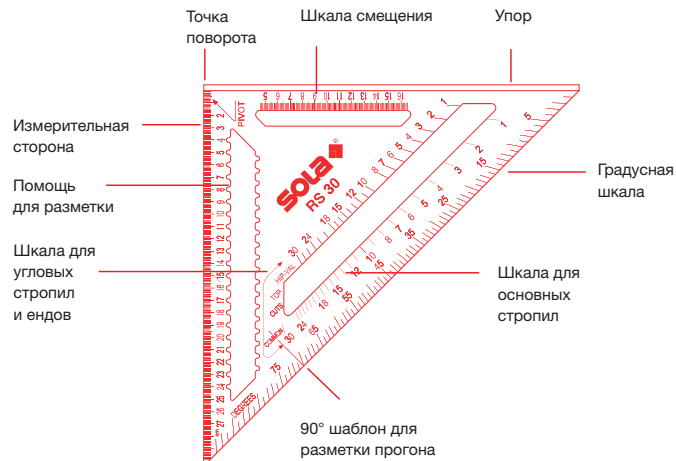
1. **Описание**
2. **Применение**
3. **Типы стропил**
4. **Измерения стропил**

1. Описание

а. Кровельный угольник в исполнении MM

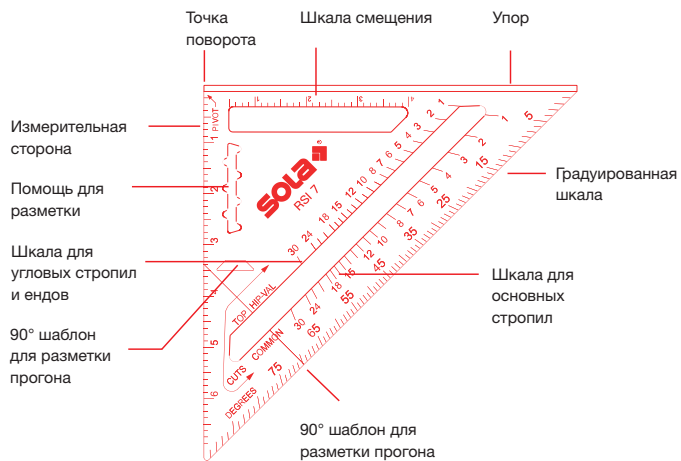


RS 18



RS 30

В. Кровельный угольник в дюймовом исполнении



RSI 7



RSI 12

2. Применение

Угол 90°



Угол 45°



Транспортир (0–90°)



Линия смещения
(параллельное смещение)



Шаблон для параллельной
разметки и отреза



Направляющая для пилы



Основные стропила
(COMMON)



Угловые стропила и ендовы
(HIP-VAL)



Примечание: Применение показано на примере модели RSI 7.

3. Типы стропил

3.1 Основное стропило

Стропило, которое проходит перпендикулярно (90°) от стены дома к коньку крыши, если смотреть на крышу сверху. Если смотреть со стороны, его длина образует диагональную сторону (длина стропила = гипотенуза) прямоугольного треугольника, вертикальная сторона которого соответствует подъему стропила (высота крыши), а его горизонтальная сторона равна прогону стропила (глубине крыши).

3.2 Стропило ендовы

Стропило, которое проходит от верхней стороны стены дома к коньку крыши вдоль линии пересечения крыши пристройки с основной крышей.

3.3 Нарожники ендовы

Стропило, которое проходит от стропила ендовы к коньку крыши под углом 90° к стене дома.

3.4 Накосное стропило

Стропило, которое проходит по диагонали от верхней части стены дома к коньку крыши, образуя наружный угол крыши.

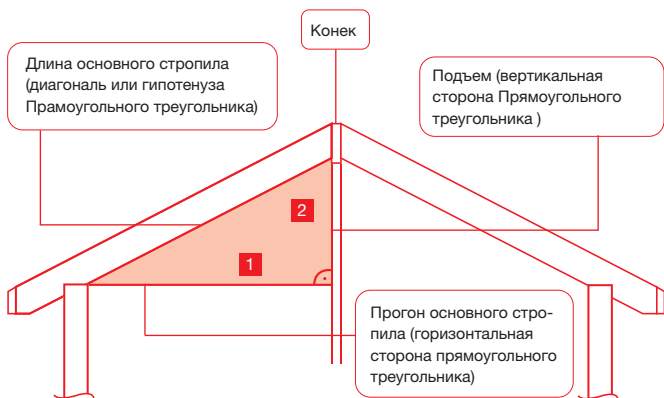
3.5 Нарожники вальмы

Стропила, которые проходят под углом 90° к стене дома от накосного стропила.



4. Измерение стропил

Использование кровельного Угольника основано на двух простых и распространенных конструкционных размерах: **(1)** Прогон стропила (глубина крыши) и **(2)** (высота крыши).



Эти значения можно посмотреть в плане строительства, в чертежах или получить путем измерения.

4.1 Прогон стропила

Это горизонтальное или измеряемое ровно расстояние вдоль балки. Оно измеряется в футах или метрах.

4.2 Подъем стропила

Подъем — это вертикальное расстояние между высшей и низшей точкой стропила. Оно измеряется в футах или дециметрах.

4.3 Подъем в дюймах (только исполнение INCH):

Подъем измеряется в дюймах на фут прогона. Другое название — Подъем в дюймах на фут прогона .

Достаточно знать Подъем и прогон , чтобы на основе расчетной таблицы с обратной стороны кровельного угольника рассчитать длину и срезы основных стропил, ендовых стропил, накосных стропил и нарожников.

4.4 Расчетная таблица RS 18/RS 30

Расчетная таблица для основных стропил
Дециметр подъема/метр = градус

1 = 5,71	6 = 30,96	11 = 47,73	16 = 57,99
2 = 11,31	7 = 34,99	12 = 50,19	17 = 59,53
3 = 16,70	8 = 38,66	13 = 52,43	18 = 60,95
4 = 21,80	9 = 41,99	14 = 54,46	19 = 62,24
5 = 26,57	10 = 45,00	15 = 56,31	20 = 63,43

4.5 Расчетная таблица RSI 7/RSI 12

Расчетная таблица для основных стропил
Дюйм наклона/фут = градус

1 = 4,75	6 = 26,50	11 = 42,50	16 = 53,25
2 = 9,50	7 = 30,25	12 = 45,00	17 = 54,75
3 = 14,00	8 = 33,75	13 = 47,25	18 = 56,25
4 = 18,50	9 = 37,00	14 = 49,50	19 = 57,75
5 = 22,50	10 = 40,00	15 = 51,50	20 = 59,00

Passion for Precision

SOLA-Messwerkzeuge GmbH

Unteres Tobel 25
6840 Götzis, Austria
T +43 5523 53380-0
sola@sola.at, www.sola.at

SOLA-Messwerkzeuge GmbH & Co. KG

Heuriedweg 69
88131 Lindau, Germany
T +49 8382 28585
sola@sola.at, www.sola.de

SOLA Suisse AG

Grenzstrasse 24
9430 St. Margrethen, Switzerland
T +41 71 740 1616
info@solasuisse.ch, www.solasuisse.ch