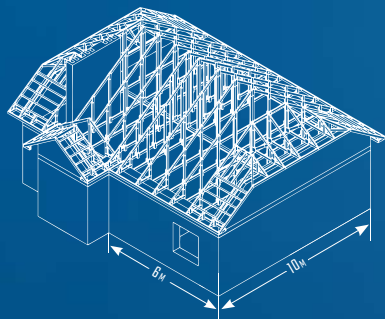


## КРОВЕЛЬЩИК

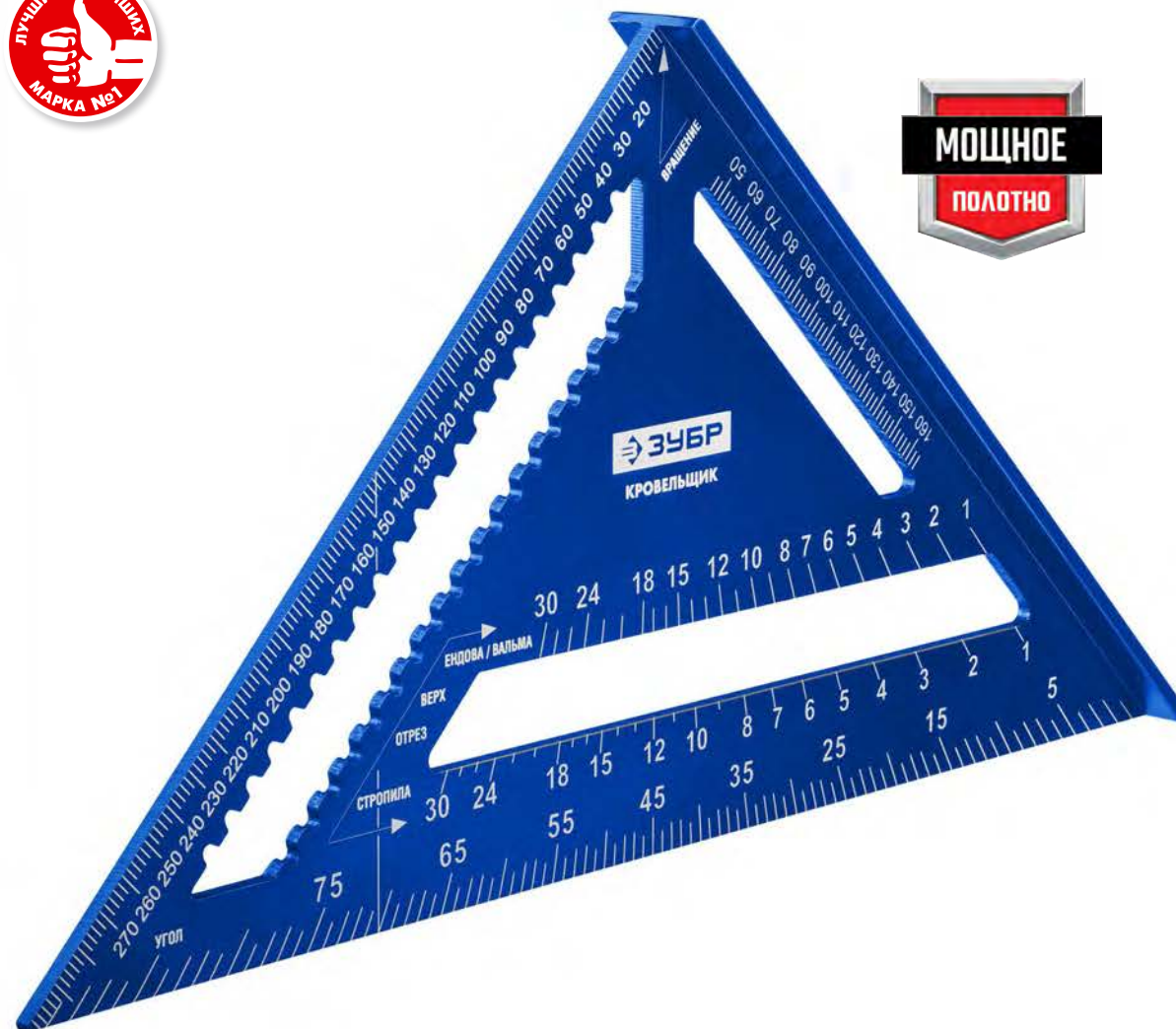
# Универсальный кровельный угольник

Уникальный инструмент  
для сверхточной инженерной разметки  
сложных строительных систем

**ВСЬ ДОМ – ОДНИМ УГОЛЬНИКОМ**

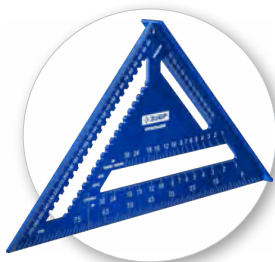


- Возведение любого типа крыш:  
разметка вальмовых, разжелобочных стропил,  
коньков, дормеров, нарожников
- Разметка лестниц, перекрытий, оконных проемов,  
внутренних и наружных углов, элементов  
мансардных этажей
- Работа в качестве рейсмуса, транспорта,  
торцовочного угольника, направляющей для пилы



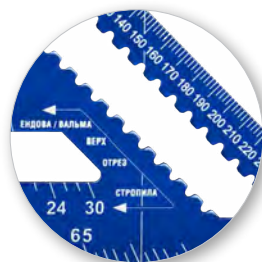
# УНИКАЛЬНЫЙ УНИВЕРСАЛ

## КРОВЕЛЬЩИК



### 5 в 1

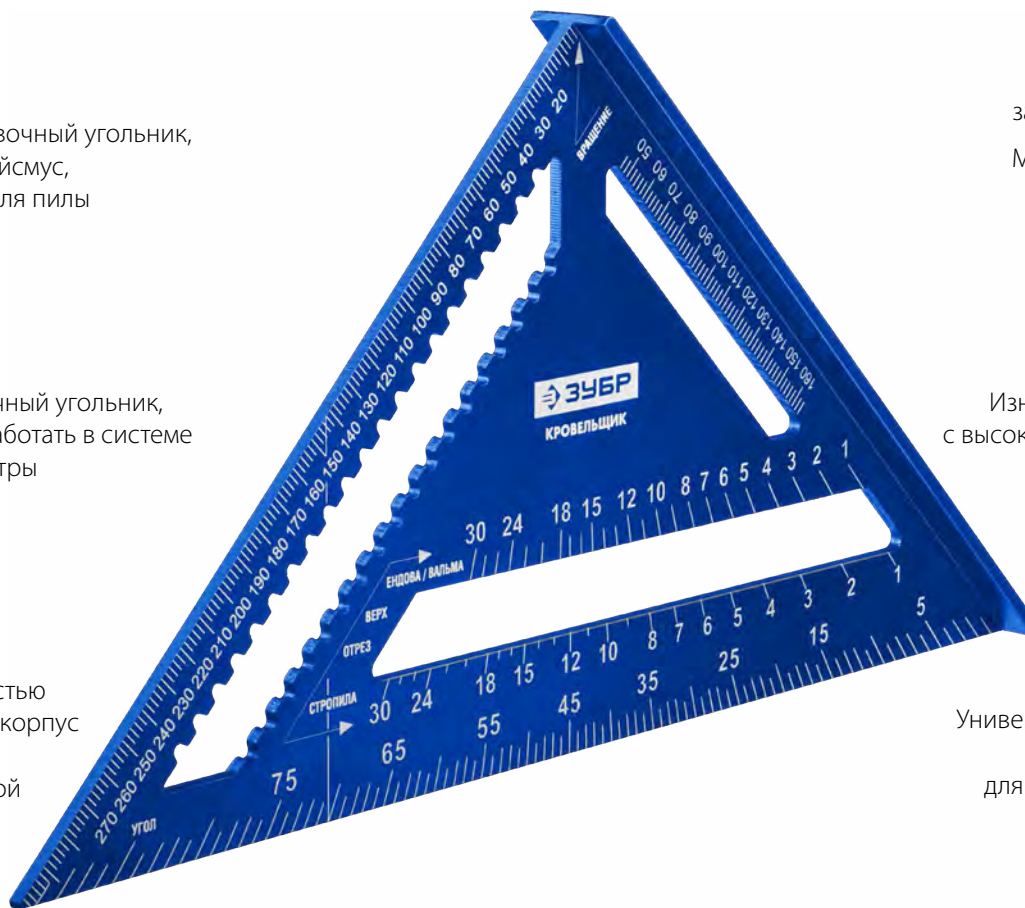
Угольник, торцовочный угольник, транспортир, рейсмус, направляющая для пилы



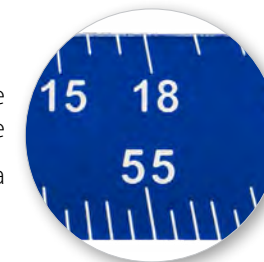
Точный разметочный угольник, позволяющий работать в системе градусы/дециметры



Мощный, полностью фрезерованный корпус толщиной 4.5 мм для максимальной точности



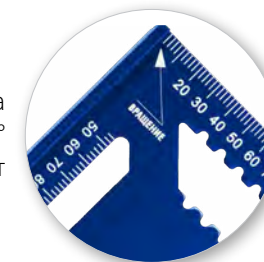
Анодированное защитное покрытие  
Метрическая шкала



Износостойкая шкала с высокоточной лазерной гравировкой



Универсальная разметка от 0 до 90° для кровельных работ



Размер, мм	Вес, г	Длина шкалы, мм	Габариты, см	Артикул
<b>180 x 180</b>	<b>225</b>	180	18.5 x 18.5 x 3	34391-18
<b>300 x 300</b>	<b>535</b>	300	31 x 31 x 3	34391-30

Применяется для разметочных работ при установке кровли и контроля перпендикулярности конструкций, а также как торцовочный угольник, транспортир, рейсмус, направляющая для пилы.

22-0114 / [www.zubr.ru](http://www.zubr.ru)

## КРОВЕЛЬЩИК

### ОПИСАНИЕ УГОЛЬНИКА

На угольнике размещены шкалы для простых, а также для вальмовых и ендовых стропил.

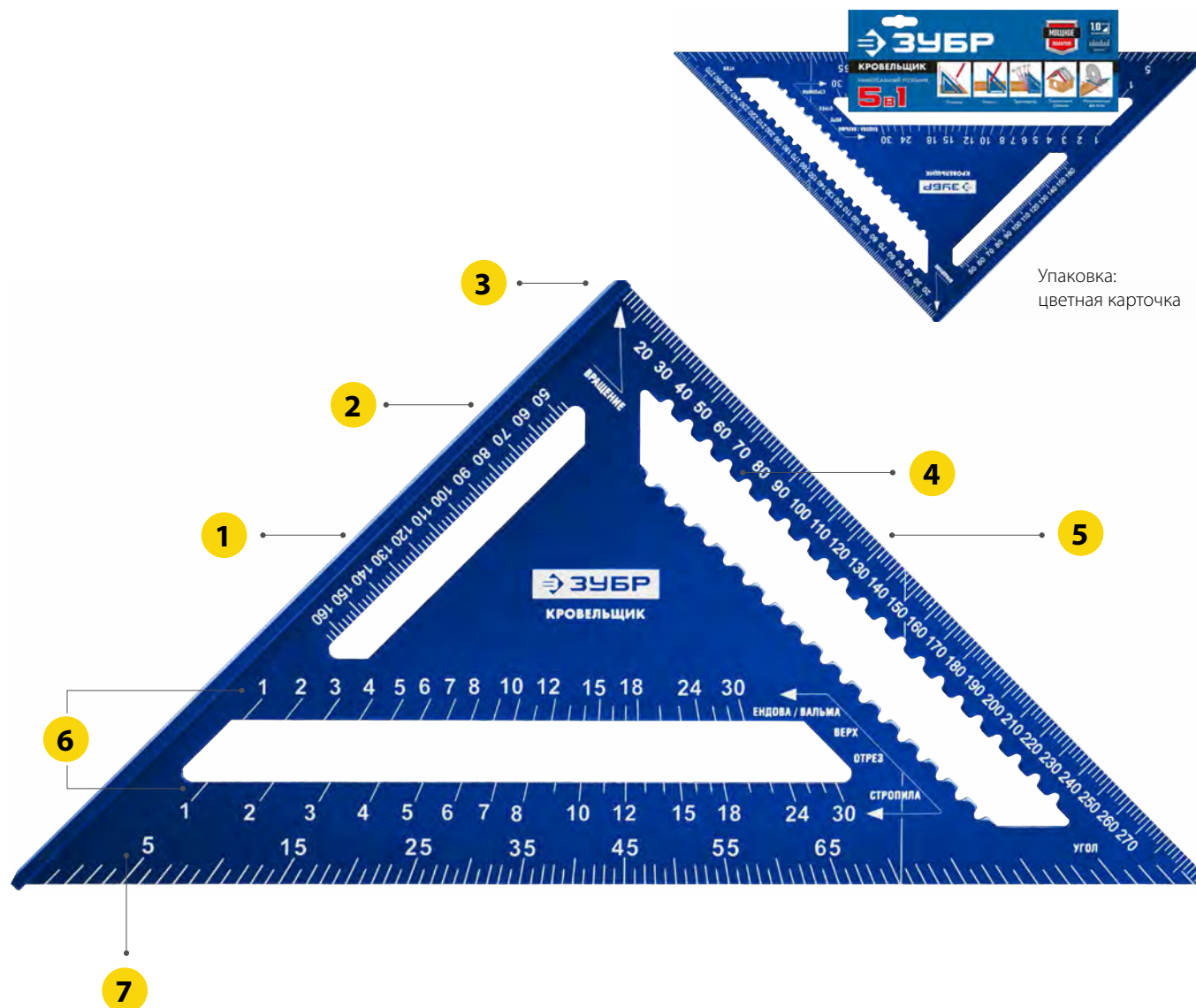
Внутренние шкалы (катеты) являются метрическими, внешние шкалы (гипотенуза) являются градусными.

Угольник промаркирован с двух сторон, для разметки стропила с любой стороны.

Шкала с отметками всех  $90^\circ$  позволяет разметить любой угол в градусах, а также угол, выраженный в виде соотношения «дециметра подъема к метру пробега (прогона)».

Под разметочным краем расположены специальные зарубки, позволяющие начертить прямую параллельную линию вдоль кромки доски (рейсмус).

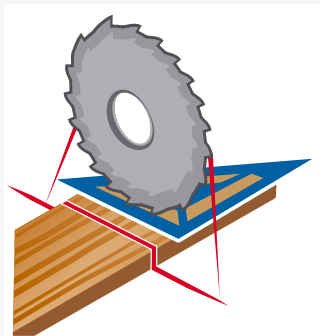
- 1 Спинка
- 2 Упорный выступ
- 3 Точка вращения
- 4 Разметочные зарубки
- 5 Разметочный край / кромка направляющей для пилы
- 6 Метрическая шкала для простых (commons) и вальмовых/ендовых стропил (Hip-Val), отражающая количество дециметров подъема к метру пробега (прогона)
- 7 Градусная шкала для вальмовых/ендовых и простых стропил



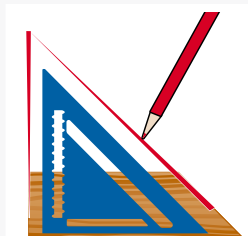
Упаковка:  
цветная карточка

## КРОВЕЛЬЩИК

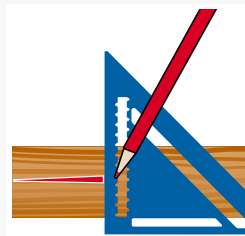
### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



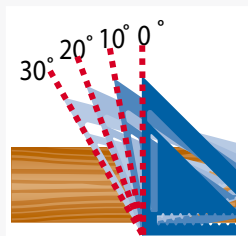
Направляющая для пилы



Угольник



Рейсмус



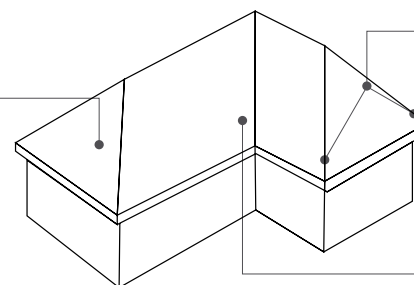
Транспортир



Торцовочный угольник

### ВОЗМОЖНАЯ РАЗМЕТКА КРОВЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

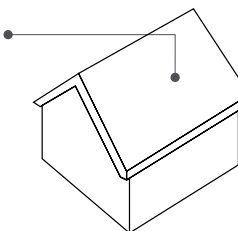
Вальмовая поворотная  
Г-образная  
Вальма  
(торцовый скат  
треугольной формы)



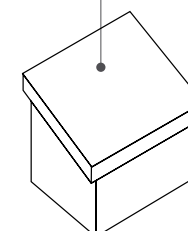
Накосные  
строительные ноги

Разжелобочная

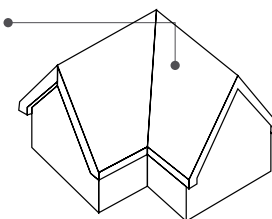
Двускатная  
(щипцовая)



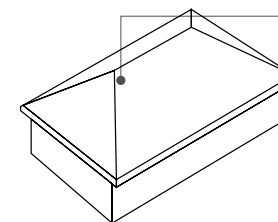
Односкатная



Многоскатная  
Ендовая  
(внутренний угол  
между двумя скатами)



Вальмовая  
(частный случай –  
Голландская)



Подробная инструкция  
универсального угольника