


# Разметочный инструмент





Разметкой называется операция нанесения на обрабатываемую доску или заготовку разметочных рисок (линий) или точек с помощью инструмента, определяющих контуры последующей обработки.

# Рулетка Р-3



Представляет собой круглый металлический или пластмассовый футляр, в котором заключена измерительная лента длиной 1, 2, 3, 5, 10, 20, 30, 50, 75 и 100м с нанесенными на ней делениями, выраженными в метрах, сантиметрах, миллиметрах. Рулетку применяют для линейных измерений, а также грубой разметки длинномерных пиломатериалов.

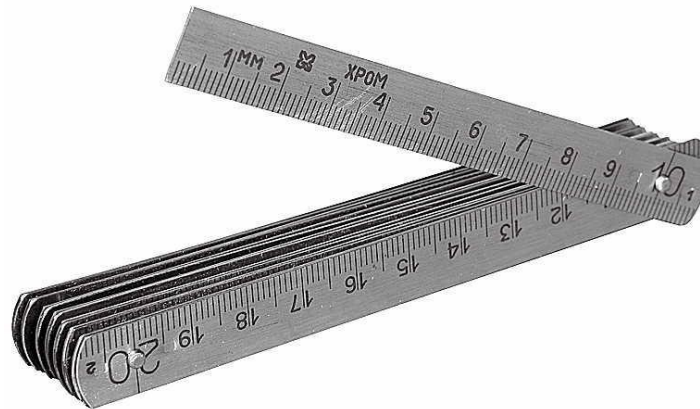
# Метр-рулетка

Предназначена для более точного измерения и разметки любых заготовок по толщине и ширине и более коротких по длине. Метр-рулетка состоит из металлического футляра со спирально уложенной в нем стальной лентой длиной 1—2 м, на которой нанесены деления.



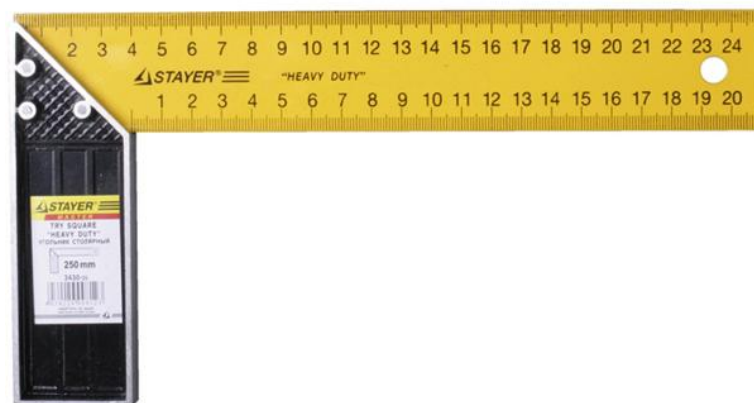
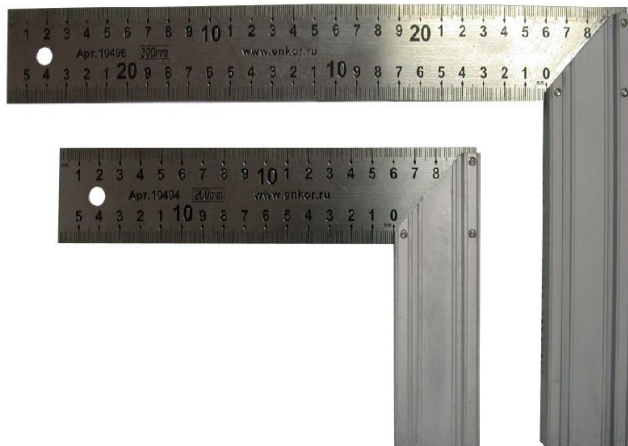
# Складной метр

Представляет собой набор металлических или деревянных линеек с нанесенными на них делениями. Линейки соединяются между собой на шарнирах и легко складываются или раздвигаются. Метр служит для линейных измерений предметов незначительной длины.



# УГОЛЬНИК

Предназначен для разметки углов и проверки прямоугольности элементов столярных изделий и состоит из основания, в которое под прямым углом вмонтирована линейка.



# Ярунок

Служит для разметки и измерения углов  $45^\circ$  и  $135^\circ$ .



# Малка

Предназначена для измерения углов по образцу и перенесения их на заготовки.





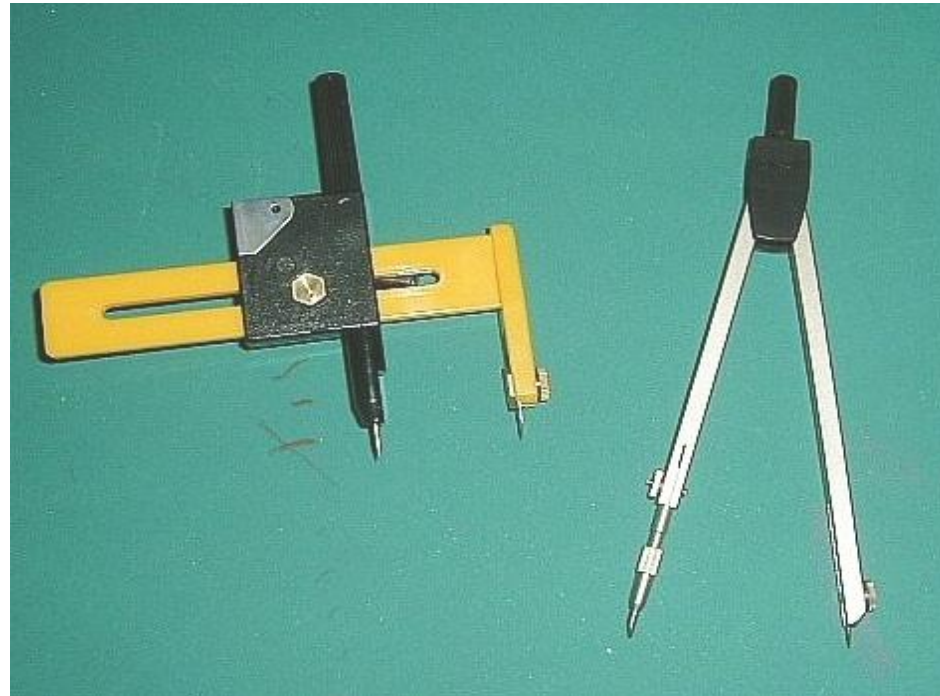
# Угломер

Применяется для измерения углов.



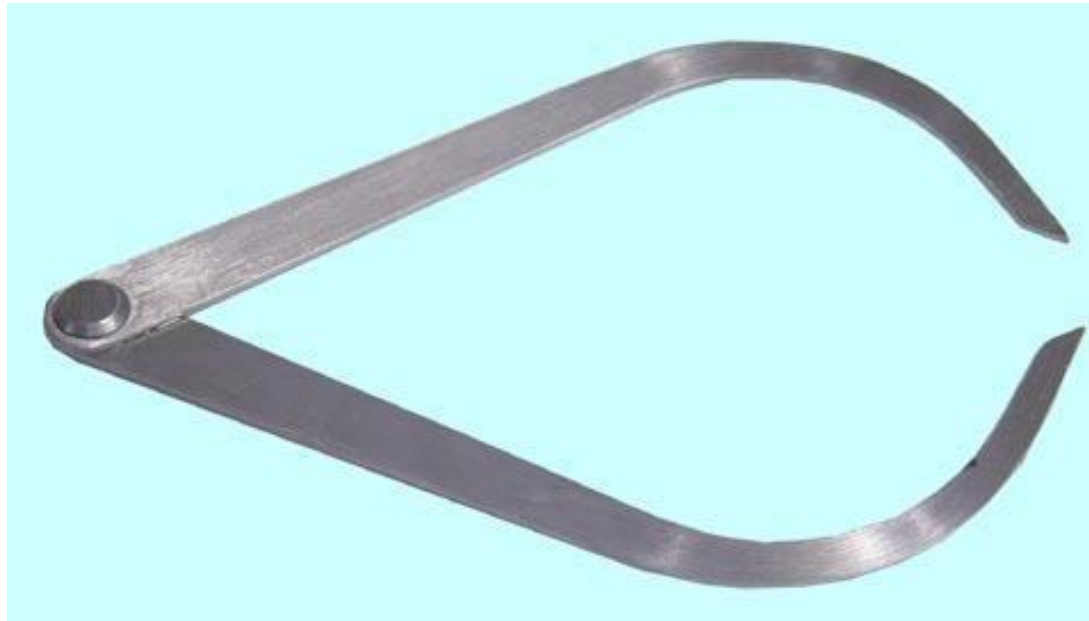
# Циркуль

Применяют для перенесения размеров на заготовки и для очерчивания круглых разметок.



# Кронциркуль

Применяется для измерения наружного диаметра круглых лесоматериалов.



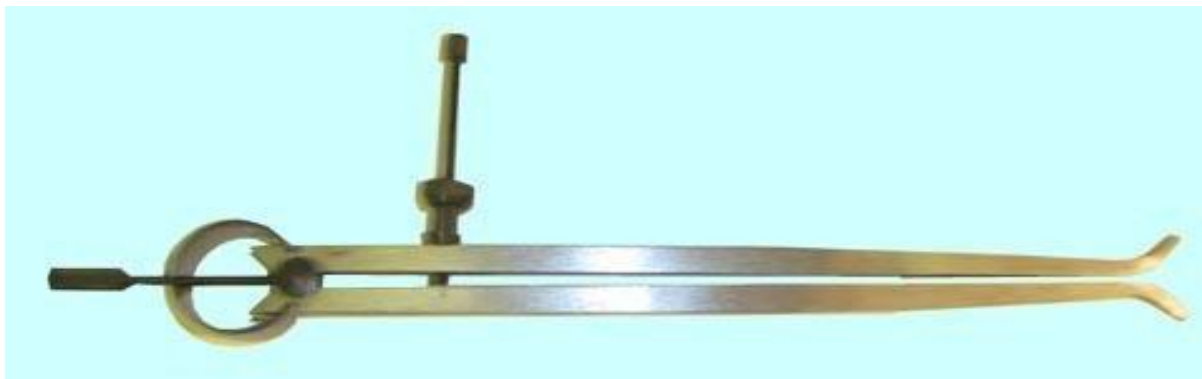
# Разметочный шнур

Используется для нанесения прямых длинных линий на брёвнах.



# Нутромер

- Используют для измерения внутренних диаметров отверстий.



# Уровень с отвесом

Предназначен для проверки вертикальности и горизонтальности деталей.



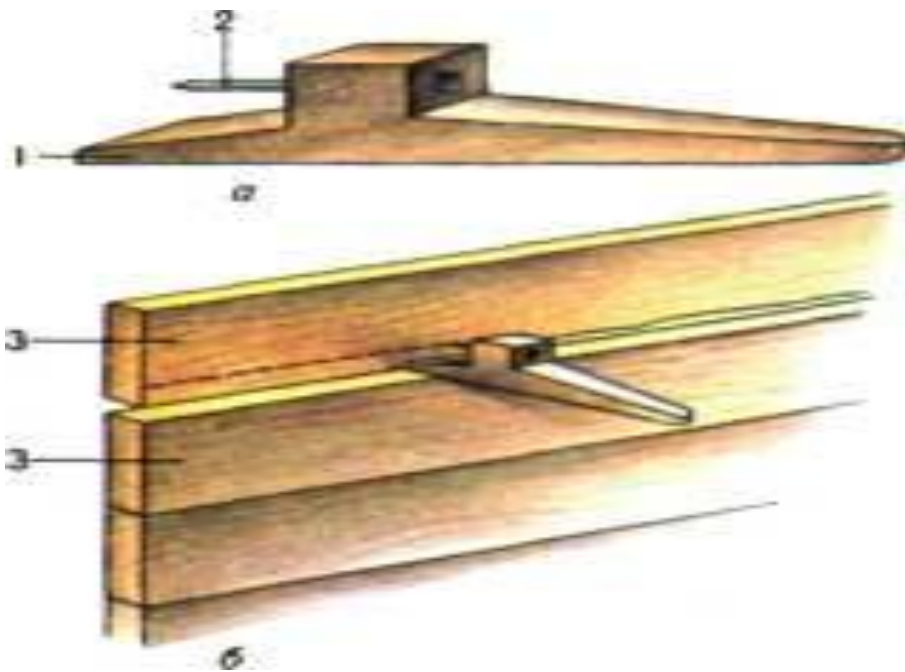
# Уровень

Применяют для проверки горизонтального и вертикального расположения поверхностей строительных элементов и конструкций.



# Отволока

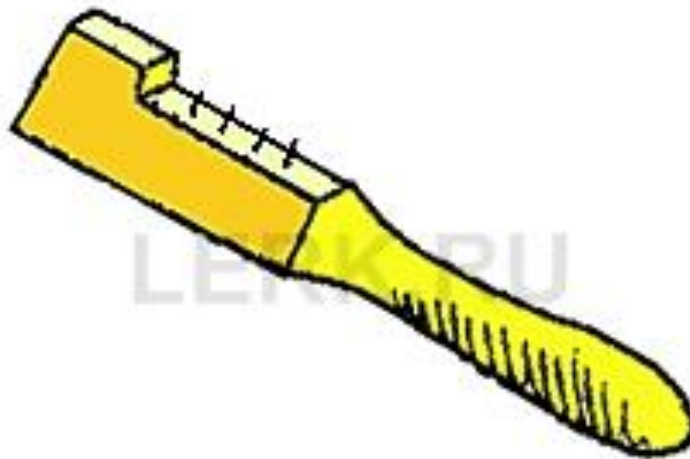
- ° Служит для нанесения линий на край доски; представляет собой деревянный брусок длиной 400 и шириной 50 мм.





# Скоба (гребенка)

Предназначена для разметки при ручной нарезке шипов и проушин.



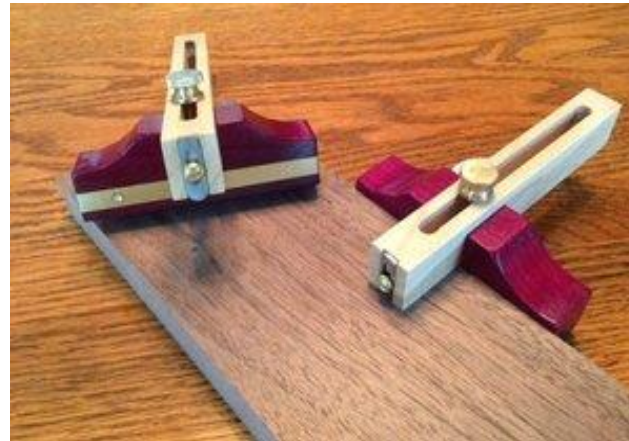
# Черта

Предназначена для разметки параллельных линий; представляет собой вилку, острые концы которой могут раздвигаться на нужный размер.



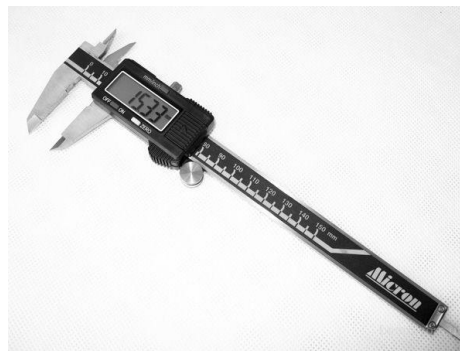
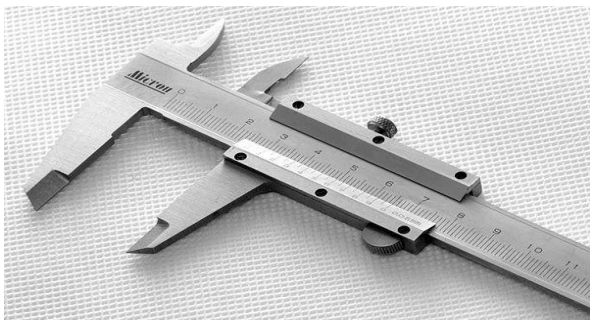
# Рейсмус

Рейсмусом наносят риски, параллельные одной из сторон бруска, детали.



# Штангенциркуль

- Применяют для измерения наружных и внутренних размеров деталей и изделий.

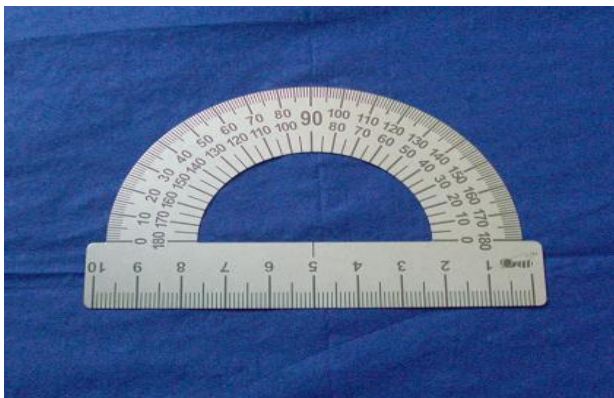
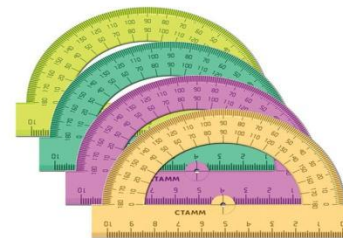


# Микрометр

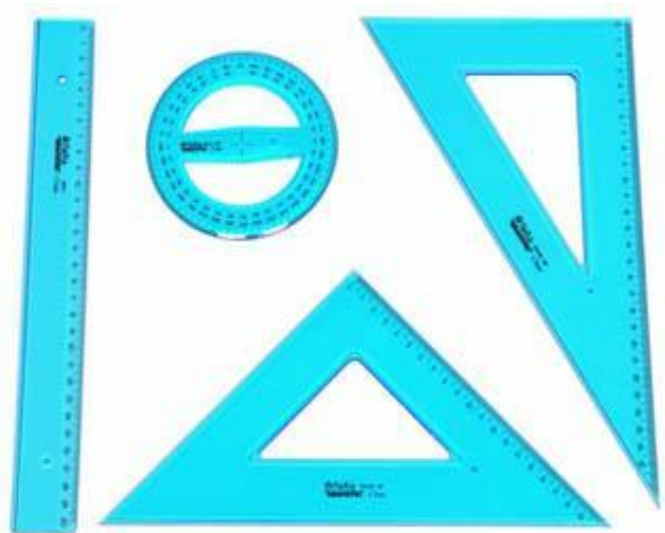
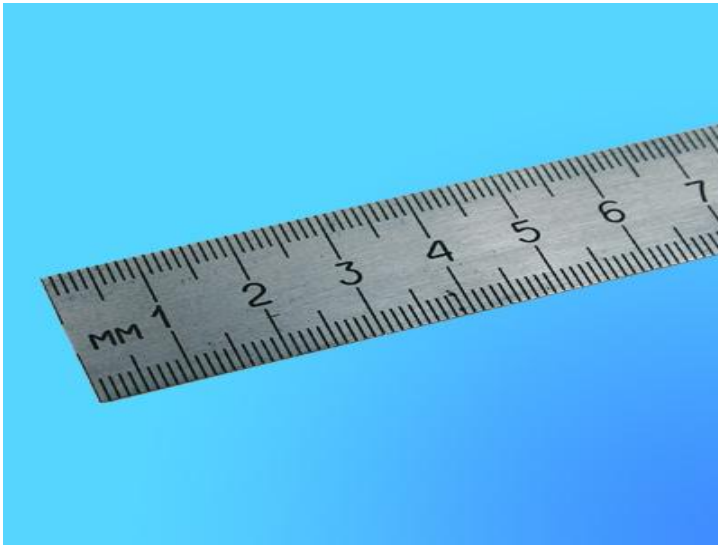
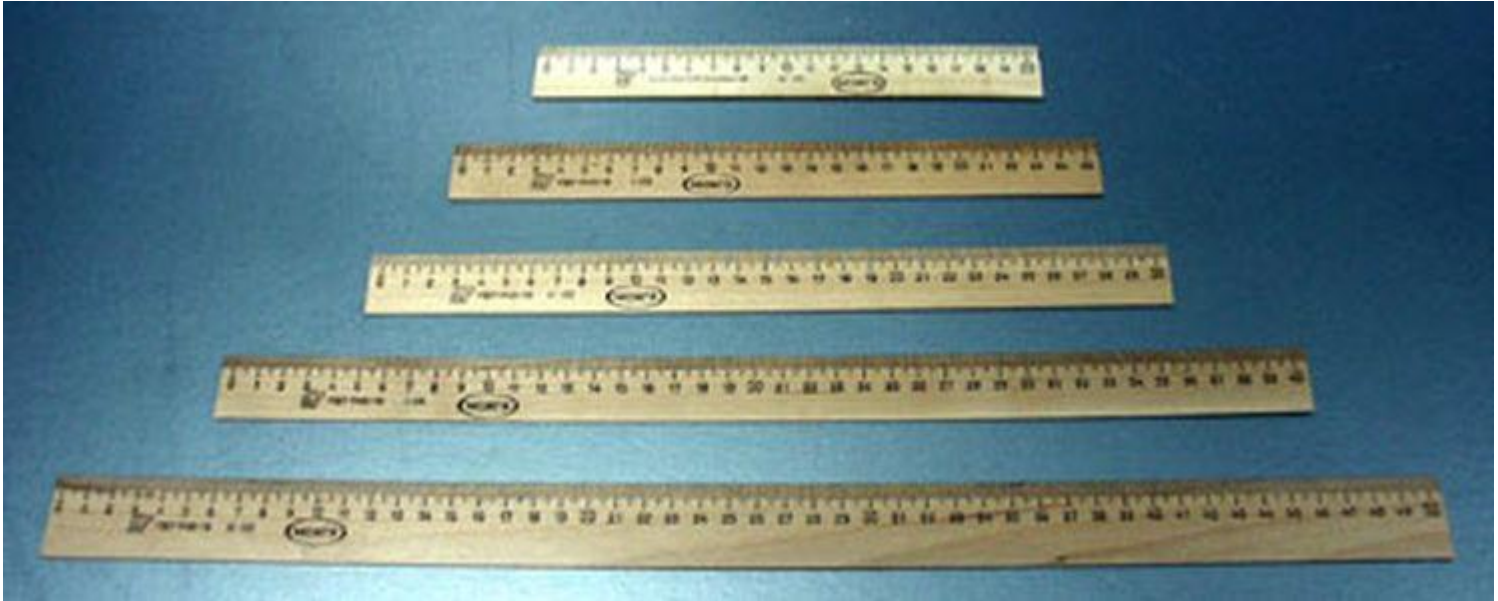
Используют для точного измерения деталей столярных изделий (шипов, проушин), полотен пил, ножей



# Вспомогательные инструменты для разметки и контроля транспортир



# Линейки



# Карандаш, шило, чертилка





При разметке шипов и проушин, элементов соединения брусьев (брусков) и бревен широко применяются различные шаблоны.

