

Транспортир, устройство и применение.

Транспорти́р (от латинского *transporto* «переношу») — инструмент для построения и измерения углов.

Транспортир состоит из линейки (прямолинейной шкалы) и полукруга (угломерной шкалы), разделённого на градусы от 0 до 180°. В некоторых моделях — от 0 до 360°.

Транспортиры изготавливаются из стали, пластмассы, дерева и других материалов.

Транспортиры широко применяются в строительстве и на производстве для снятия размеров заготовок. Чаще всего - это плоские металлические или деревянные приспособления с нанесенной на поверхность мерной шкалой. С их помощью легко определить длину, ширину, угол наклона и отмерить необходимое расстояние.

Строительный транспортир – необходим для точного измерения углов при изготовлении деталей на производстве или при выполнении ремонтных работ. Инструмент выполнен в форме полукруга и имеет разметку по градусам. Некоторые модели оснащаются еще и столярной линейкой.

Устройство транспортира

Угломерная
Внешняя шкала

Угломерная
Внутренняя шкала



Центр

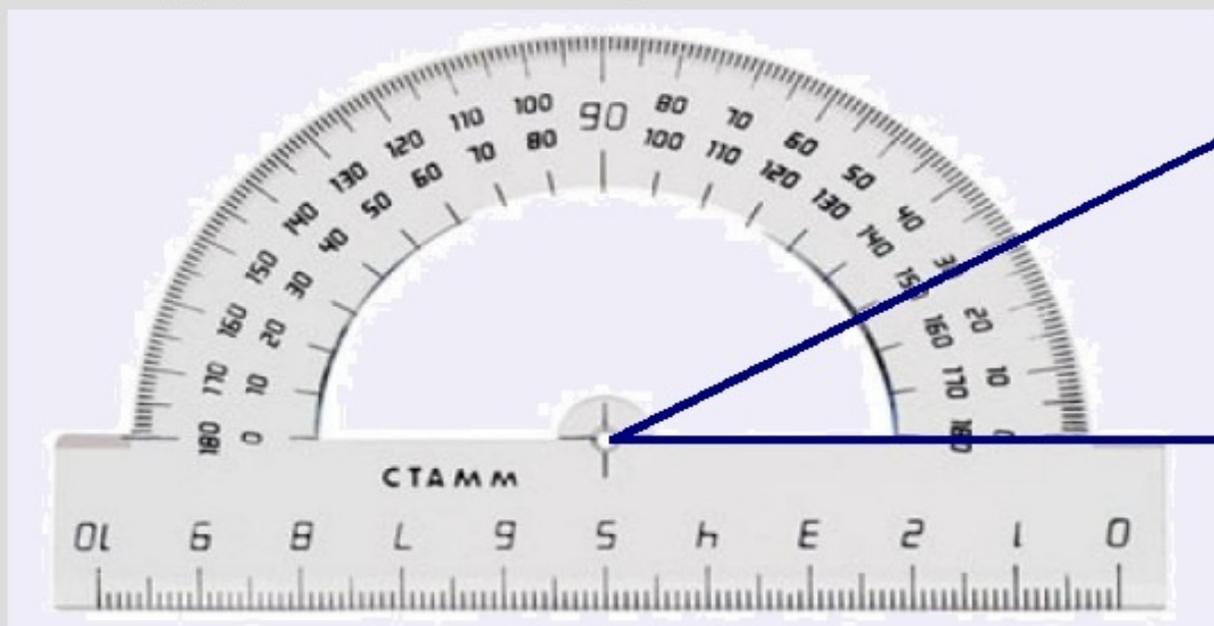
Начало отсчета по внешней шкале

Начало отсчета по внутренней шкале

Линейная шкала

Измерение углов

- 1) совместить вершину угла с центром транспортира
- 2) одну сторону угла расположить через нулевую отметку
- 3) вторая сторона угла пересечёт шкалу транспортира — это число и будет величина угла



30°

Виды транспортиров.

