

Малогабаритный переносной чертежный прибор (кульман) содержит доску чертежную, к которой струбцинами прикреплен механизм, укомплектованный поворотной головкой и двумя линейками. В конструкцию прибора введен механизм позиционирования линеек координатного типа, содержащий горизонтальную рейку, по которой движется горизонтальная каретка, к которой прикреплена вертикальная рейка, по которой тоже движется вертикальная каретка, на которой находится поворотная головка с линейками. При этом рейки конструктивно изготавливаются из стандартного алюминиевого профиля, а каретки с помощью роликов или подшипников движутся по профилю как по направляющей. В каждой из кареток предусмотрен механизм фиксации координаты (винтовой или фрикционный тормоз) и механизм регулирования силы предотвращения самостоятельного перемещения (падения) каретки вниз по рейке, который вмонтирован в вертикальную каретку. Также в конструкции прибора предусмотрена угловая подставка, позволяющая установить доску прибора под необходимым углом к поверхности стола.