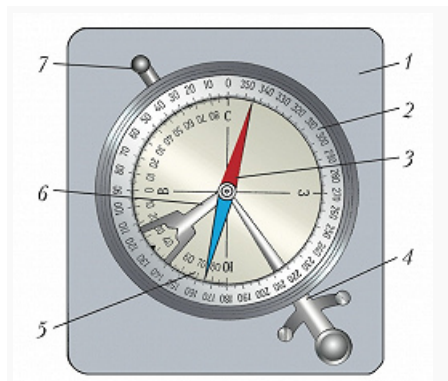


ГО́РНЫЙ КО́МПАС

Авторы: М. А. Иофис



Горный компас: 1 — пластинка (основание компаса); 2 — коробка компаса с лимбом; 3 — магнитная стрелка; 4 — тормозное приспособление магнитной стрелки; 5 — шкала клинометр...

ГО́РНЫЙ КО́МПАС, угломерный прибор, предназначенный для определения элементов залегания (азимутов линий простирания и падения, углов падения) пластов горных пород и ориентирования на местности. Г. к. представляет собой сочетание [компаса магнитного](#) и клинометра, которые укреплены на прямоугольной или квадратной пластинке. Лимб компаса, предназначенный для отсчёта магнитных азимутов, оцифрован от 0° до 360° против часовой стрелки. На дне пластинки нанесены градусные деления, используемые для отсчёта углов падения пластов горных пород (шкала клинометра); деления возрастают от 0° до 90° в обе стороны от нулевого индекса. В центре коробки находится стальное остриё, на котором вращается магнитная стрелка; по её сев. концу отсчитываются магнитные азимуты. На том же острие подвешен отвес клинометра, по указателю которого отсчитываются углы падения. Точность определения элементов залегания пластов Г. к. от 2° до 3°.

Литература

Лит.: Терминологический словарь по маркшейдерскому делу. М., 1987.