



ВАРИОМЕТР

ВАРИОМЕТР (от лат. vario – изменять и *...метр*) в авиации, пилотажный контрольно-измерительный прибор, показывающий скорость изменения высоты полёта. Работа В. основана на измерении разности атмосферного давления в манометрич. коробке, расположенной внутри некоторого замкнутого объёма (герметичный корпус прибора), и давления в этом объёме, сообщаемся с атмосферой капилляром. Эта разность давлений возникает при изменении высоты полёта и исчезает при постоянной высоте. Отеч. В. проградуированы, как правило, до 30 в единицах скорости (м/с), общая погрешность показания составляет ок. 1,5 м/с.