



ВОЛНОГРАФ

ВОЛНОГРАФ, прибор для автоматич. записи параметров колебаний свободной поверхности океана (*ветровых волн* и *зыби*). Используются В. береговые, буйковые и судовые. В. состоит из приёмника, размещённого на поверхности воды либо на фиксированной глубине в толще воды, либо на дне водоёма, и регистрирующего устройства, устанавливаемого на берегу или на судне. Существуют автономные В. со встроенным регистрирующим устройством. При работе В. определяется одна из следующих характеристик: изменение гидростатич. давления, вызванное прохождением волн; изменение вертикальной компоненты ускорения свободно плавающего на поверхности водоёма поплавка; время прохождения ультразвуковых сигналов от излучателя к приёмнику после их отражения взволнованной поверхностью водоёма; изменение электр. сопротивления датчика при прохождении волн через него. В некоторых конструкциях В. отд. принципы действия сочетаются.

Лит.: Руководство по гидрологическим работам в океанах и морях / Сост. Л. С. Боришанский. Л., 1967; Наставление гидрометеорологическим станциям и постам. 4-е изд. Л., 1984. Вып. 9. Ч. 1.