

Изобретение относится к области экологии, в частности к техническим средствам для определения концентрации загрязнений в воде. Устройство для определения степени загрязненности водных объектов содержит диспергирующий элемент, электронный блок управления, блок обработки информации, блок памяти заданных эталонов, блок записи и хранения информации. Как диспергирующий элемент содержит водную диспергирующую призму, две соседние боковые грани которой представляют собой стеклянные плоскопараллельные пластины, установленные под углом, который может изменяться, в призму вмонтирован канал для подачи исследуемой жидкости. При этом выход блока освещения оптически связан с первым входом спектрального блока; выход спектрального блока оптически связан с входом приемно-регистрирующего блока; выход приемно-регистрирующего блока электрически связан с первым входом электронного блока обработки информации; второй, третий и четвертый вход электронного блока обработки информации электрически связаны с выходом блока записи и хранения информации, блока памяти заданных эталонов, приемно-регистрирующего блока, выходом электронного блока управления. Полученное компактное устройство для определения степени загрязненности водных объектов дает возможность получать значения концентраций разных показателей загрязненности воды в цифровом варианте и может использоваться в любом водном потоке.