

Устройство для восстановления характеристик электромагнитных форсунок двигателей внутреннего сгорания содержит форсунки с обмотками и иглами клапанов, блок питания, микроконтроллер, датчики, блок управления форсунками, к которому подключены форсунки, которые соединяются с емкостью, сигнализатор расхода жидкости. Блок питания состоит из нерегулируемой и регулируемой частей. Микроконтроллер содержит аналоговые входы, к которым подключен источник тока цепи форсунки, датчик контроля напряжения цепи, датчик обрыва цепи, датчик сопротивления обмотки форсунки, датчик срабатывания форсунки, датчик давления и цифровые входы, к которым подключена клавиатура, и цифровые входы, к которым подсоединен буквенно-цифровой индикатор, устройство звуковой индикации, блок управления форсунками и регулируемая часть блока питания, которая соединена с блоком управления форсунками, датчиком тока цепи форсунок и датчиком контроля напряжения цепи. Нерегулируемая часть блока питания присоединена к микроконтроллеру. Датчик тока цепи форсунки, датчик обрыва цепи, датчик сопротивления цепи форсунки и датчик срабатывания форсунки подсоединены к форсункам. Для топлива и промывающей жидкости имеется емкость. К форсункам приданы отдельные приемные стаканы и общий мерный цилиндр.