

Изобретение относится к области испытания материалов, в частности для оценки и сопоставления смазывающей способности различных смазочных материалов.

Устройство для определения смазывающей способности смазочных материалов содержит держатель (1) для крепления образца (2) смазочного материала, нагрузочное устройство с индентором (3) и алмазной пирамидкой. Устройство дополнительно содержит блок управления (4) нагрузкой на индентор (3), блок контроля (5) глубины погружения пирамидки в образец (2), блок (6) пошагового продольного и поперечного перемещения держателя (1) с образцом (2), блок (7) нанесения и смены смазочных материалов, расчетно-регулирующий блок (8), работающий по заранее составленной программе, записанной на носителе информации, выполненным с возможностью последующего автоматического считывания и преобразования информации в расчетные и управляющие сигналы.

П. формулы: 1

Фиг.: 1

