

Устройство для анализа материала в форме частичек, которое включает расположенный вертикально корпус с открытой верхней торцевой частью и выходным отверстием, которое сужается, в его нижней торцевой части, измерительную головку, которая направляет свет через прозрачную крышку в одной из стенок корпуса и аккумулирует свет, отраженный от материала в виде частичек в корпусе, золотниковый клапан, который включает U-образную секцию и T-образную секцию с отверстием между ними, частично перекрывает выходное отверстие корпуса, причем перемещение золотникового клапана с помощью кнопки, штанги и спиральной пружины обеспечивает регулировку скорости потока материала через устройство, а также его очистку от отложений материала, которые могут возникать в зоне выхода из устройства.