

Пылеуловитель с четырехсекционным отделителем состоит из цилиндрически-конического корпуса с входным, выходным, пылевыпускным патрубками, жалюзийного отделителя, выполненного из четырех секций, диаметры которых уменьшаются от входного до пылевыпускного патрубка. В каждой секции первая по ходу движения потока вертикальная сторона каждой жалюзи отделителя закреплена между верхним и нижним неподвижными основаниями с возможностью вращения. Верхний по ходу движения потока край второй вертикальной стороны каждой жалюзи соединен с регулирующим кольцом, который приводится в движение штоком, передвижение которого в горизонтальной плоскости приводит к изменению положения этого кольца, а соответственно и жалюзи, на угол от  $0^{\circ}$  до  $60^{\circ}$ .