

Пылеуловитель содержит корпус с тангенциальным входным патрубком и осевыми патрубками для выхода чистого воздуха и пыли, жалюзийный отделитель и бункер. Жалюзийный отделитель состоит из верхнего и нижнего кольцевых оснований с установленными на них жалюзи, цилиндрических обечеек. Верхние и нижние концы жалюзи имеют поворотные оси, выполненные упругими в виде простых пружин, подсоединенные к нерабочим поверхностям жалюзи и установленные со смещением от вертикальной оси каждой пластины жалюзи в сторону ее переднего конца таким образом, что оси вращения жалюзи не совпадают с их осями симметрии. В цилиндрической обечееке углублены кольцевые основания, при этом внутренние концы обечееки перекрывают концевые части жалюзи.