

Изобретение относится к технике очистки газов, в частности к устройствам для очистки воздуха от дисперсных частиц, и может быть использовано в системах, обеспечивающих защиту окружающей среды от загрязнений.

Установка для очистки воздуха содержит корпус, установленные в его нижней части систему подачи загрязненного воздуха и патрубков вывода отработанной воды, смонтированные в средней части корпуса систему орошения, включающую патрубок подачи воды, и отражательный зонт, который обращен вогнутой частью вниз и снабжен рассекателем подаваемой воды, а также расположенные над зонтом каплеулавливающее устройство и выходной патрубок очищенного воздуха. Новым является то, что система подачи загрязненного воздуха дополнительно содержит кольцевой перфорированный воздухораспределитель, который установлен соосно корпусу. Рассекатель подаваемой воды выполнен конусным, расположен соосно отражательному зонту и закреплен основанием к его вогнутой части, а сопло патрубка подачи воды размещено против острия конусного рассекателя, при этом выходной патрубок очищенного воздуха установлен соосно корпусу над каплеулавливающим устройством.

П. формулы: 1

Фиг.: 1