

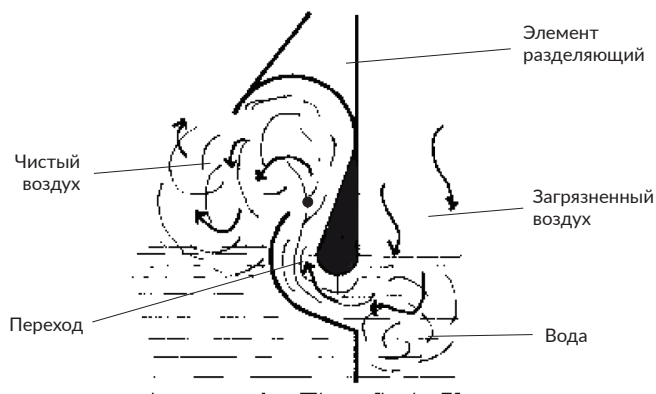
WET-5000 – пылеуловитель мокрый



Область применения

Оборудование для мокрой очистки загрязнений WET-5000 предназначено для очистки воздуха от загрязнений возникающих во время различных производственных процессов. Идеально при очистке воздуха от пыли сухой, влажной, липкой, а также пылевых загрязнений с большим количеством искр возникающих во время технологических процессов, таких как: шлифование и в других процессах в химической, фармацевтической и пищевой промышленности.

Принцип действия



Оборудование для мокрой очистки загрязнений WET-5000 работает по принципу мокрой фильтрации по стороне инсталляции с разрежением. Загрязненный воздух во время протекания через блок перегородок опущенных в воду (переход) перемешивается с водой создавая насыщенную воздухом смесь воды и пыли. Частицы задерживаемые в устройстве создают в соединении с водой шлам, который осаждается в воронке для загрязнений, откуда удаляется с помощью сливной заслонки. После того как очищенный воздух протечет через переход, еще дополнительно конденсируются капли воды. Контроль уровня воды осуществляется с помощью зонда минимального и максимального уровня воды.

Конструкция устройства

Устройство состоит из следующих элементов:

- камеры смешивания, в которой закреплены рукоятки обеспечивающие завихрения смеси пыли и воды,
- воронки для сбора загрязнений после фильтрации,
- сливной заслонки для шлама,
- вентиляторной камеры с вентилятором,
- системы контроля уровня и заполнения воды в камере смешивания,
- распределительного устройства.

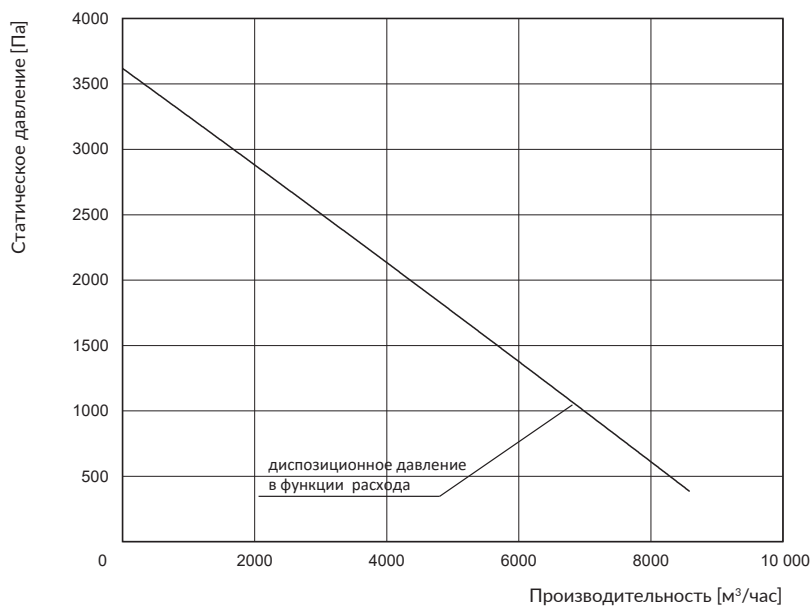
Устройство оснащено вентиляторной камерой, которая установлена непосредственно над камерой смешивания. Вентиляторная камера состоит из радиального вентилятора и расположенного перед ним устройства для конденсации капель воды. Оборудование должно быть подключено к водопроводной сети. Распределительное устройство необходимо закрепить в месте удобном для пользователя и подключить к фильтровальному устройству.

После удаления шлама с помощью сливной заслонки уровень воды восполняется автоматически.

Примечание:

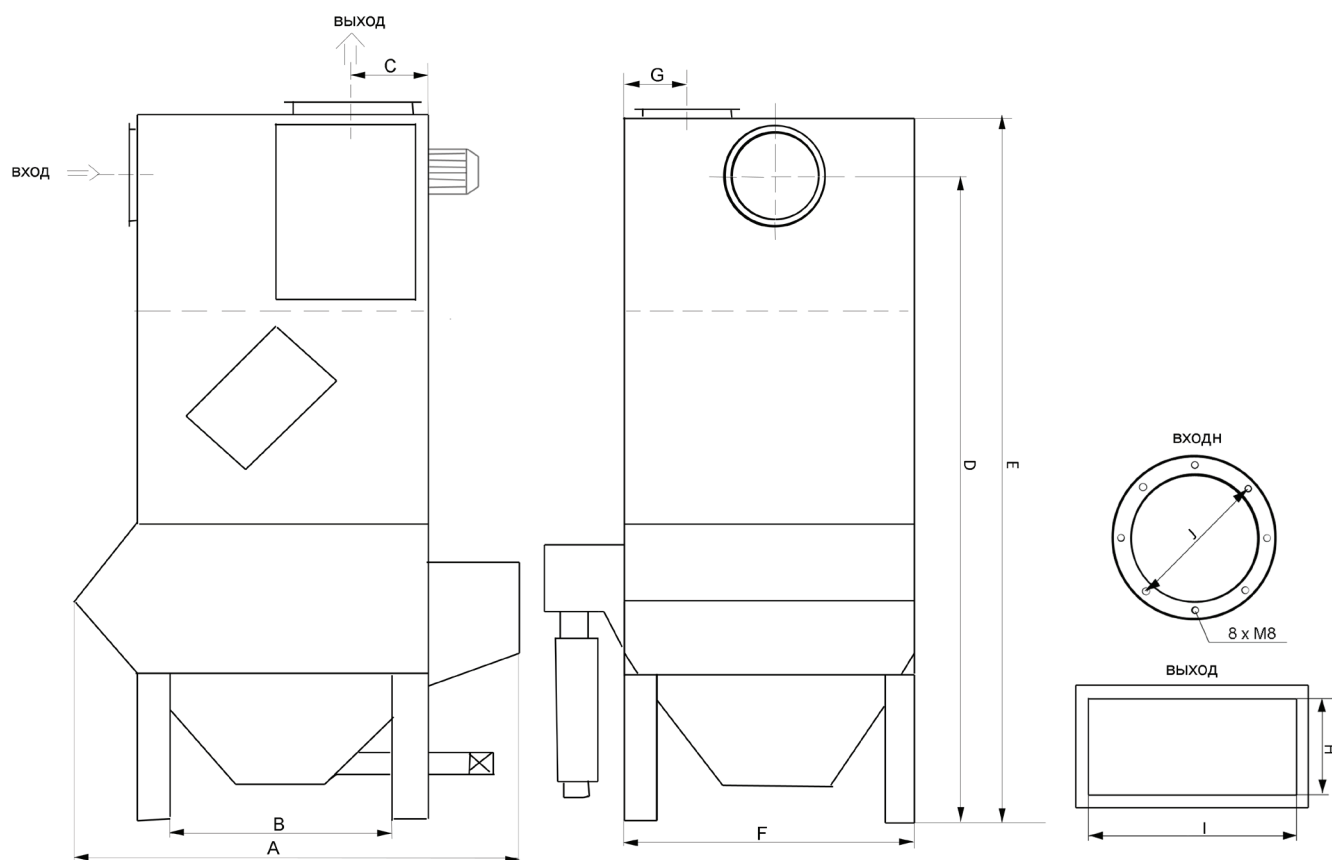
1. По желанию клиента производим оборудование производительностью 10 000 м³/час и 15 000 м³/час.
2. По желанию клиента оснащаем оборудование устройством автоматической уборки шлама.

Аэродинамические характеристики



Технические параметры

Тип	№ по кат	Расход макс. [м³/час]	Разреж. макс [Па]	Напряжение [В]	Мощность двигателя [кВт]	Уровень акустического давления [дБ(А)] на расстоянии:		Объем водяной камеры [м³]	Масса [кг]
						1 м	5 м		
WET-5000	804U11	8570	3800	3x400	11	78	65	1,1	1400



Размеры

A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	F [мм]	G [мм]	H [мм]	I [мм]	J [мм]
2125	1260	200	2560	2810	1210	245	285	405	Ø345