



ООО «ТПК «АКВЕНТ»

Юридический адрес: 450000, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Трамвайная, д 2Г, оф. 104

Тел. 8 963 908 5 444

E-mail: Zaripov@akvent.ru

ИНН 0273909451 КПП 027301001 ОГРН 1160280097350

Р/с 40702810229320000718 в Филиал «Нижегородский» АО «Альфа-Банк»

К/с 30101810200000000824 БИК 042202824

Циклоны-промыватели СИОТ (сер.ОВ-02-99 выпуск 6)

Циклоны-промыватели СИОТ (сер.ОВ-02-99 выпуск 6) рекомендуется применять для средней очистки запыленного воздуха вытяжных вентиляционных систем от различных видов пыли, кроме цементирующейся и волокнистой.

Циклон-промыватель СИОТ представляет собой прямоточный мокрый пылеуловитель, в котором, в отличие от циклонов с мокрой пленкой, улавливание пыли происходит не только за счет осаждения ее на смоченные стенки циклона под действием центробежных сил, но и за счет промывки воздуха водой, распыляемой воздушным потоком.

Отличие циклонов-промывателей по сравнению с ранее выпускаемых:

- увеличен угол наклона днища, что улучшает удаление шлама;
- улучшена раздача воды по стенкам;
- упрощена конструкция раскручивателя;

Подача воды в циклон осуществляется непосредственно во входной патрубок и на днище водораспределителя, расположенное в верхней части циклона.

Разработаны циклоны трех типов:

ТИП I – с раскручивателем, направляющим выходящий из циклона поток воздуха вниз;

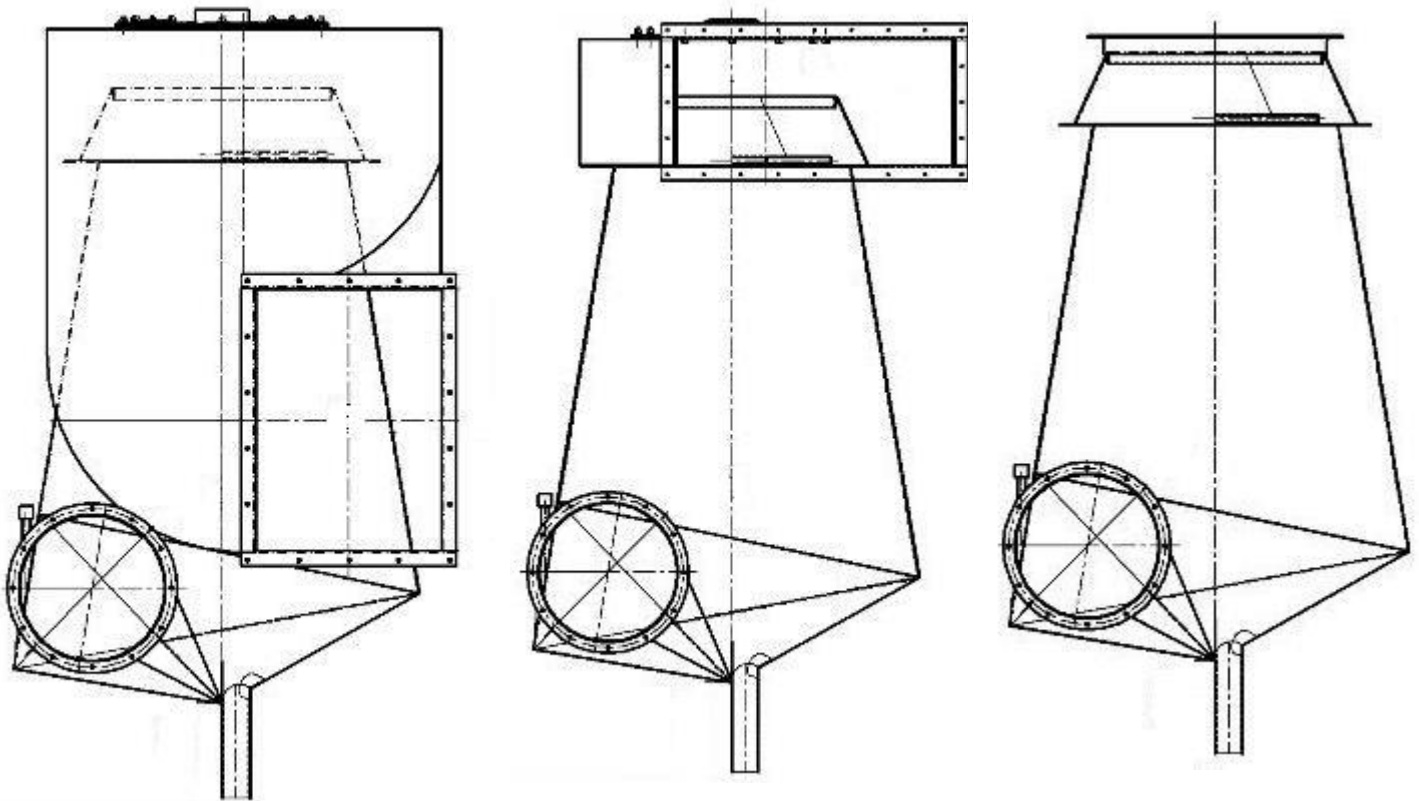
ТИП II – с раскручивателем улиткой;

ТИП III – без раскручивателя, с выбросом воздуха вверх;

Промыватель СИОТ сер. ОВ-02-99
тип.1

Промыватель СИОТ сер. ОВ-02-99
тип.2

Промыватель СИОТ сер. ОВ-02-99
тип.3



Циклон-промыватель СИОТ состоит из корпуса с входным патрубком и раскручивателя (кроме циклона типа III). Во входном патрубке имеется люк для обслуживания и осмотра циклона во время эксплуатации. Там же расположены два отверстия: одно для наблюдения за движением воды при регулировке работы циклона, другое – для подсвечивания.

Оптимальные скорости на входе в циклон лежат в пределах от 15 до 21 м/сек. При указанных скоростях степень очистки остается примерно одинаковой (степень очистки при минеральных смачиваемых пылях, содержащих 55-60% фракций, меньших 10 микрон, колеблется около 95%).

При скорости менее 14 м/сек. прекращается распыление воды потоком и снижается эффективность.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ЦИКЛОНОВ-ПРОМЫВАТЕЛЕЙ СИОТ сер. ОВ-02-99

Наименование	15 м/с	18 м/с	21 м/с
Циклон промыватель СИОТ №1 тип 1/СИОТ №1 тип 2/СИОТ №1 тип 3/	2550	3050	3550
Циклон промыватель СИОТ №2 тип 1/СИОТ №2 тип 2/СИОТ №2 тип 3/	4200	5050	5900
Циклон промыватель СИОТ №3 тип 1/СИОТ №3 тип 2/СИОТ №3 тип 3/	6450	7750	9050
Циклон промыватель СИОТ №4 тип 1/СИОТ №4 тип 2/СИОТ №4 тип 3/	9850	11250	13100
Циклон промыватель СИОТ №5 тип 1/СИОТ №5 тип 2/СИОТ №5 тип 3/	13300	16000	18650

Циклон промыватель СИОТ №6 тип 1/СИОТ №6 тип 2/СИОТ №6 тип 3/	18750	22500	26450
Циклон промыватель СИОТ №7 тип 1/СИОТ №7 тип 2/СИОТ №7 тип 3/	26600	31900	37250
Циклон промыватель СИОТ №8 тип 1/СИОТ №8 тип 2/СИОТ №8 тип 3/	37500	45000	52500
Циклон промыватель СИОТ №9 тип 1/СИОТ №9 тип 2/СИОТ №9 тип 3/	53200	63800	74500
Циклон промыватель СИОТ №10 тип 1/СИОТ №10 тип 2/СИОТ №10 тип 3/	75000	90000	105000
Циклон промыватель СИОТ №11 тип 1/СИОТ №11 тип 2/СИОТ №11 тип 3/	106400	127700	149000
Циклон промыватель СИОТ №12 тип 1/СИОТ №12 тип 2/СИОТ №12 тип 3/	150000	180000	270000

Технические характеристики циклонов-промывателей СИОТ серия ОВ-02-99 тип 1.

Технические характеристики циклонов-промывателей СИОТ серия ОВ-02-99 тип 2.

Технические характеристики циклонов-промывателей СИОТ серия ОВ-02-99 тип 3.