



4.1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- Изготавливаются левого и правого исполнения (правым считается вращение газового потока по часовой стрелке, если смотреть со стороны выхлопной трубы, левым – против часовой стрелки).
- Пылесборник может быть в виде бункера или выдвижного ящика.
- Нижняя часть циклона выполнена в виде расширяющегося к основанию конуса, где имеется коническая вставка, что препятствует взмучиванию и уносу пыли из пылеприёмного бункера.
- Под шифром ЦОК1К-ЦОК5К изготавливаются циклоны с установкой на кронштейне и со сбором пыли в коническом бункере. ЦОК 1П-ЦОК 11П (с выдвижным ящиком) с установкой циклона на полу, ЦОК 1С-ЦОК11С с установкой на металлической подставке.

4.2 НАЗНАЧЕНИЕ

Циклоны ЦОК предназначены для очистки загрязнённого воздуха, удаляемого местными отсосами от сухой неслипающейся, неволокнистой, абразивной пыли, а также от слипающейся пыли типа сажи и талька. Циклоны ЦОК не предназначены для очистки воздуха от взрывоопасной пыли. В зависимости от свойств и от дисперсного состава частиц пыли, циклоны используют чаще в качестве первой ступени очистки воздуха.

4.3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таб. 17. Технические характеристики циклонов ЦОК.

Наименование	Пропускная способность воздуха, м ³ /час от скорости во входном патрубке, м/с			Масса с бункером, кг	Масса с выдвижным ящиком, кг
	14	16	20		
ЦОК 1	130	150	187	28	30,5
ЦОК 2	290	314	415	40	45,5
ЦОК 3	525	600	748	57	61,0
ЦОК 4	820	920	1 170	74	86,0
ЦОК 5	1 170	1 330	1 670	96	106,5
ЦОК 6	1 790	2 000	2 500	155	140,0
ЦОК 7	2 620	3 000	3 760	210	195,0
ЦОК 8	3 500	4 000	5 000	285	256,0
ЦОК 9	4 375	5 000	6 250	332	300,0
ЦОК 10	5 250	6 000	7 500	392	360,0
ЦОК 11	6 130	7 000	8 740	455	408,0



4.4 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

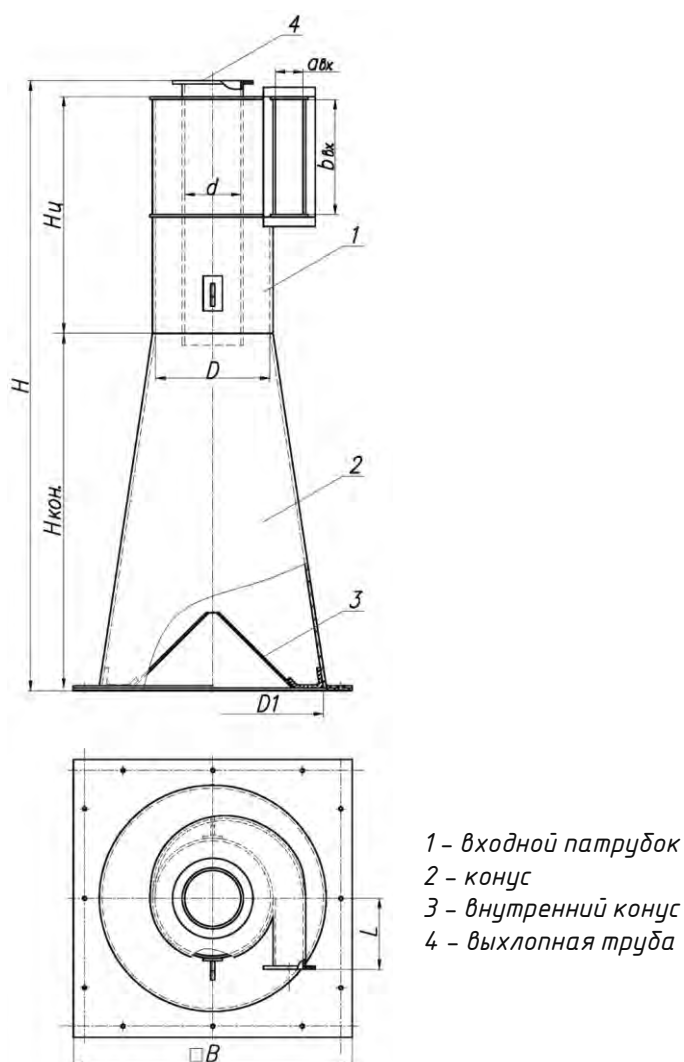


Рис. 15. Габаритные и присоединительные размеры циклонов ЦОК.

Циклон ЦОК состоит из корпуса (поз. 1) с входным патрубком, конуса (поз. 2), расширяющегося к основанию, где имеется коническая вставка (внутренний конус поз. 3) выхлопной трубы (поз. 4) и пылесборника.

Таб. 18. Габаритные и присоединительные размеры циклонов ЦОК.

Наименование	Размеры, мм									
	D	d	D1	H	H _ц	H _{кон.}	a _{вх}	b _{вх}	L	B
ЦОК 1	100	50	160	520	200	300	100	25	60	260
ЦОК 2	150	75	240	780	300	450	150	37,5	90	340
ЦОК 3	200	100	320	1 040	400	600	200	50	120	420
ЦОК 4	250	125	400	1 300	500	750	250	62,5	150	500
ЦОК 5	300	150	480	1 560	600	900	300	75	180	580
ЦОК 6	370	185	592	1 924	740	1 110	370	92,5	222	690
ЦОК 7	455	230	728	2 366	910	1 365	455	114	273	830
ЦОК 8	525	265	840	2 730	1 050	1 575	525	131	315	940
ЦОК 9	585	295	936	3 042	1 170	1 755	585	146	351	1 040
ЦОК 10	645	325	1 032	3 354	1 290	1 935	645	161	387	1 135
ЦОК 11	696	350	1 115	3 620	1 392	2 088	696	174	418	1 215