



6.1 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);
- Благодаря более совершенной конструктивной форме имеют достаточно высокий коэффициент очистки;
- В конструкции циклона предусмотрена трубка слива влаги, попадающей в выхлопную трубу во время дождей;
- Коэффициент очистки воздуха при работе на стружках и опилках находится в пределах 98-99 %.

Циклон состоит из корпуса (рис. 17, поз. 1), в котором расположен стакан (поз. 3) и входной патрубок (поз. 4), верхней части циклона и конуса (поз. 2). Верхняя часть циклона состоит из выхлопной трубы (поз. 5), верхнего (поз. 6) и нижнего (поз. 7) конусов, водосборника (поз. 8) с трубой слива влаги и рассекателя (поз. 9).

6.2 НАЗНАЧЕНИЕ

Циклоны ОЭКДМ предназначены для систем пневмотранспорта измельчённой древесины с содержанием пыли: щепы, дроблёнка, витая стружка, опилки и кора. Циклоны устанавливаются как на всасывание, так и на нагнетание.

6.3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таб. 20. Технические характеристики циклонов ОЭКДМ.

Наименование	Производительность по воздуху, м ³ /час	Масса, кг
ОЭКДМ К 12	3 860 - 4 730	263
ОЭКДМ К 14	5 520 - 6 750	363
ОЭКДМ К 16	6 200 - 8 000	473
ОЭКДМ К 18	8 000 - 10 500	629
ОЭКДМ К 20	9 800 - 12 900	1 060
ОЭКДМ К 22	11 600 - 15 200	1 280
ОЭКДМ К 24	14 100 - 18 550	1 350
ОЭКДМ К 30	22 150 - 28 500	1 650

*ОЭКДМ К 8, К 10, К 34 по спец. заказу



6.4 УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

Пример: ОЭҚДМ К 20-01, где:

К – условное обозначение циклона типа Клайпедского ОЭҚДМ

20 – номер циклона (число, обозначающее диаметр корпуса циклона)

01 – правое исполнение (указывается только при заказе)

К 20 – циклон-разгрузитель типа К левого исполнения



6.5 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

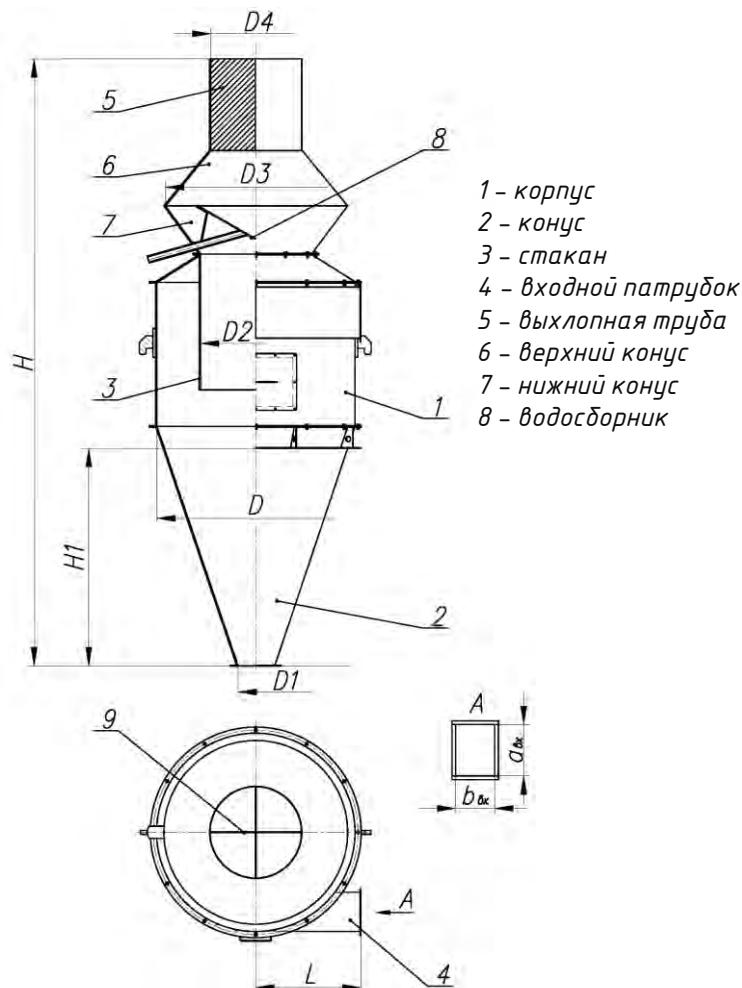


Рис. 17. Габаритные и присоединительные размеры циклонов ОЭҚДМ.

Таб. 21. Габаритные и присоединительные размеры циклонов ОЭҚДМ.

Наименование	Размеры, мм									
	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	a _{vx}	b _{vx}	L
ОЭҚДМ К 12	1 200	170	700	1 100	560	3 780	1 360	220	190	570
ОЭҚДМ К 14	1 400	220	800	1 300	650	4 315	1 560	310	270	750
ОЭҚДМ К 16	1 600	300	910	1 480	740	4 915	1 760	410	310	850
ОЭҚДМ К 18	1 800	350	1 030	1 680	840	5 565	2 020	460	350	970
ОЭҚДМ К 20	2 000	400	1 150	1 860	930	6 150	2 260	510	390	1 100
ОЭҚДМ К 22	2 200	450	1 300	2 000	1 000	6 505	2 290	550	430	1 150
ОЭҚДМ К 24	2 400	480	1 380	2 230	1 115	7 345	2 740	610	470	1 250
ОЭҚДМ К 26	2 600	540	1 595	2 400	1 215	8 010	3 100	750	530	1 300
ОЭҚДМ К 30	3 000	600	1 785	2 790	1 400	9 160	3 380	760	580	1 370
ОЭҚДМ К 34	3 400	680	1 950	3 100	1 550	10 850	3 810	860	700	1 550