

5 ЦИКЛОНЫ ЦОЛ



5.1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Предназначен для очистки запыленного воздуха, поступающего из аспирационных и пневматических сетей. Состоит из цилиндра, конуса, выхлопной трубы, колпака, регулятора. Не предназначен для очистки воздуха от слипающихся и волокнистых пылей. Особенностью конструкции циклонов ЦОЛ является наличие противоподсосного конусного устройства, служащего для регулирования величины давления во входном патрубке циклона, работающего на нагнетании.

5.2 НАЗНАЧЕНИЕ

Циклоны успешно применяется в мукомольной промышленности, в зерноперерабатывающей и деревообрабатывающей промышленности и на элеваторах.

5.3 ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Циклоны ЦОЛ состоят из двух concentric цилиндров: наружного и внутреннего, конуса, выхлопной трубы, колпака, регулятора.

- циклоны устанавливаются с улиткой или зонтом;
- пылеуловители изготавливаются из углеродистой и нержавеющей стали;
- циклоны подразделяются на циклоны правого и левого исполнения вращения потока в циклоне против часовой стрелки, если смотреть со стороны выхлопного патрубка.

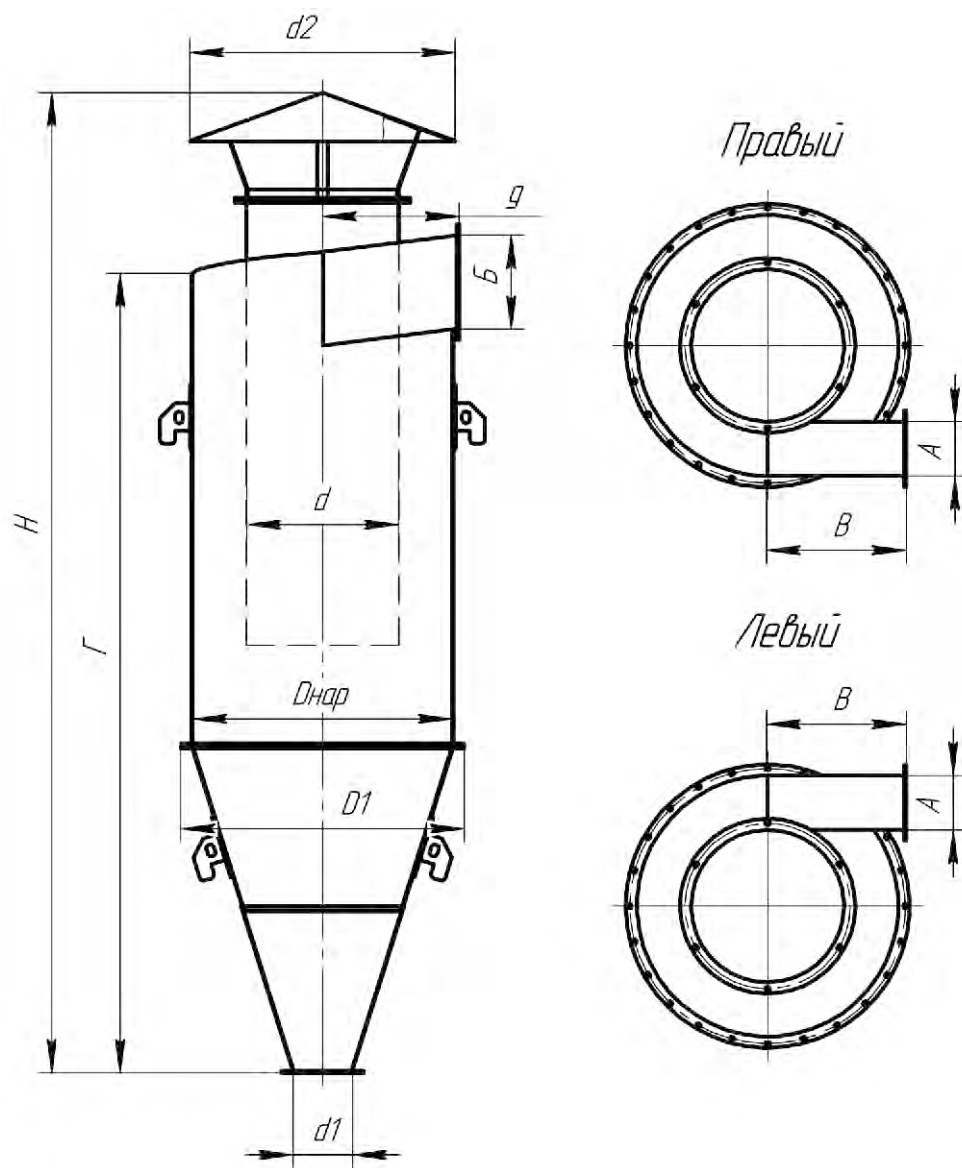


Рис. 16. Габаритные и присоединительные размеры циклонов ЦОЛ.

Таб. 19. Технические характеристики и габаритные размеры циклонов ЦОЛ.

Наименование	Производительность по воздуху, м ³ /ч	Размеры, мм									Масса, кг
		$D_{нар}$	H	D_1	d_2	$Г$	g	A	B	B	
ЦОЛ-1	1 000	453	1 503	503	480	1 249	250	92	155	277	47
ЦОЛ-1,5	1 500	560	1 838	610	630	1 534	300	114	199	310	64,5
ЦОЛ-3	3 000	788	2 653	868	790	2 198	430	162	281	355	125
ЦОЛ-4,5	4 500	969	3 260	1 049	992	2 699	525	199	348	455	175
ЦОЛ-6	6 000	1 105	3 733	1 195	1 130	3 137	600	232	382	510	273,6
ЦОЛ-9	9 000	1 367	4 529	1 457	1 385	3 762	730	281	492	560	401,5
ЦОЛ-12	12 000	1 580	5 266	1 680	1 800	4 427	840	325	564	795	597,5
ЦОЛ-18	18 000	1 932	6 341	2 032	1 942	5 269	1 015	396	696	875	840