

## ПРЕДПРИЯТИЕ МАКСАЭРО

- Производство воздуховодов и систем вентиляции
- Клапаны противопожарные
- Клапаны дымоудаления
- Вентиляторы общепром, дымоудаления, крышные

220056, г. Минск, ул. Стариновская, 15

Тел./факс: +375 17 244-67-44, 258-67-51, 347-73-56, 252-54-27

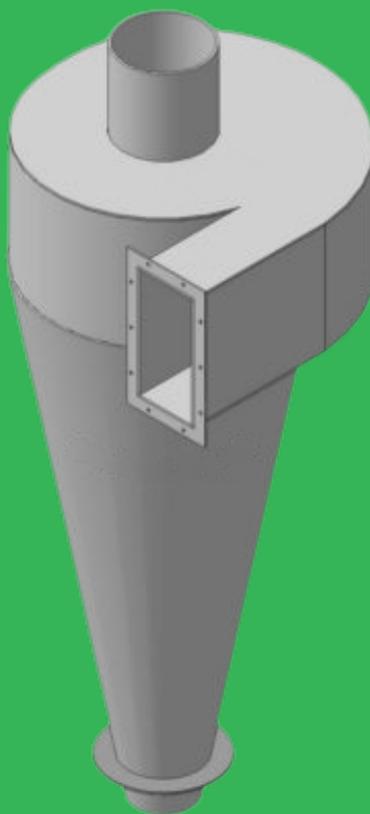
Velcom: +375 29 603-88-99

E-mail: [olegaero@yandex.by](mailto:olegaero@yandex.by)

[www.maxaero.by](http://www.maxaero.by)



# Циклоны СК-ЦН-34



## Циклон СК-ЦН-34

### Назначение

Циклоны СК-ЦН-34 предназначены для сухой очистки сажегазовых и сажевоздушных смесей от твердых частиц в системах пневмотранспорта, аспирации и пневмоуборки сажевого (технического углерода) производства. Системы очистки газового теплоносителя после распылительных сушилок дрожжевого производства гидролизных предприятий.

В зависимости от свойств пыли и его дисперсного состава частиц данные циклоны рекомендуется использовать в качестве первой ступени очистки воздуха.

Конструкция циклона спирально-коническая разработана НИИОГазом, цифра 34 обозначает соотношение диаметров выхлопной трубы и цилиндрической части циклона, выполняются в правом и левом исполнении.

При равных производительностях с цилиндрическими отличаются от последних большими габаритными размерами и поэтому обычно не применяются в групповом исполнении.

### Технические характеристики.

Массовая концентрация пыли в очищаемом газе для слабо слипающихся пылей не более 1000 г/м<sup>3</sup>.

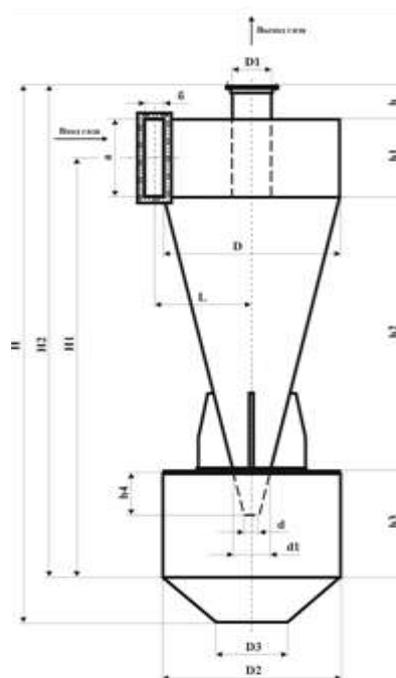
Температура очищаемого газа не более 250 °С

Давление (разрежение) не более 1150 Па. Эффективность очистки от пыли не менее 95%.

### Основные параметры

Внутренний диаметр циклона	Производительность циклона (м <sup>3</sup> /ч) при скорости движения воздуха (м/с)	
	2,5	3,0
200	280	340
300	630	760
400	1100	1350
500	1800	2120
600	2540	3050
700	3460	4150
800	4520	5430
900	5730	6870
1000	7100	8480
1200	10200	12200
1400	13800	16620
1600	18100	21710
1800	23000	27450
2000	28300	33900
2200	34200	41000

### Общий вид циклона СК-ЦН-34



### Габаритные присоединительные размеры.

Типо размер	Размеры, мм														
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200
D	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200
D1	70	100	135	170	205	240	270	305	340	410	475	545	610	680	750
D2	220	330	440	550	660	770	880	990	1100	1320	1540	1760	1980	2200	2420
D3	100	150	200			300			400			400			
d*	45	65	85	105	130	150	170	195	215	255	300	340	385	430	475
d1	55	80	110	135	160	190	215	240	270	320	375	430	480	535	590
L	122	182	243	304	365	425	486	547	608	729	850	972	1094	1215	1337
H	860	1290	1720	2155	2585	3015	3445	3875	4305	5165	6030	6890	7750	8610	9470
H1	635	955	1270	1590	1910	2225	2540	2860	3180	3810	4450	5085	5720	6355	6990
H2	740	1105	1475	1845	2210	2580	2950	3320	3690	4425	5160	5900	6635	7370	8110
h	55	75	100	125	145	175	205	225	255	305	350	400	450	500	550
h1	105	155	210	260	310	360	415	465	515	620	725	830	930	1035	1140
h2	420	635	845	1055	1265	1475	1690	1900	2110	2530	2955	3375	3795	4220	4640
h3	160	245	325	405	490	570	650	730	810	970	1135	1295	1460	1620	1780
h4	30	45	60	75	90	105	120	135	150	180	210	240	270	300	330
a	103	155	206	258	309	360	412	463	515	618	721	824	927	1030	1135
b	43	64	86	107	128	150	171	193	214	257	300	342	385	428	473
Масса, кг	70	110	210	270	330	390	455	590	670	820	1270	1510	1830	2200	2500

Примечание. Масса приведена в комплектации с бункером.