



Конические циклоны СДК-ЦН-33, СК-ЦН-34, СК-ЦН-34М предназначены для очистки сажегазовых и сажевоздушных смесей от твердых частиц в системах пневмотранспорта, аспирации и пневмоуборки сажевого (технического углерода) производства.

Для улавливания золы и сухой пыли также применяются следующие циклоны: циклоны ЦН-15, циклоны ЦН-15У, циклоны ЦН-24, циклоны СЦН-40, циклоны ЦН-11, циклоны СК-ЦН-34, циклоны СК-ЦН-34М.

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

Конические циклоны характеризуются более удлиненной конической частью и спиральным входным патрубком.

Циклоны СК-ЦН-34М применяют для улавливания пылей, обладающих высокой абразивностью частиц или их высокой слипаемостью. Однако потери давления в этих циклонах примерно в 2 раза больше, чем в циклонах СДК-ЦН-33, СК-ЦН-34.

Конические циклоны обеспечивают наибольшую эффективность пылеулавливания.

Циклоны изготавливаются как для «правого», так и для «левого» вращения газового потока.

«Правым» принято называть вращение газового потока в циклоне по часовой стрелки, если смотреть со стороны выхлопной трубы, «левым» - вращение против часовой стрелки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦИКЛОНОВ СДК-ЦН-33

Наименование	Производительность по воздуху м ³ /ч	Диаметр, мм	Высота, мм	a, мм	b, мм	Масса, кг
Циклон СДК-ЦН-33-400	1100	400	1538	214	106	46
Циклон СДК-ЦН-33-500	1800	500	1923	267	132	71
Циклон СДК-ЦН-33-600	2500	600	2286	321	158	102
Циклон СДК-ЦН-33-700	3500	700	2660	375	185	138
Циклон СДК-ЦН-33-800	4500	800	3033	428	211	180
Циклон СДК-ЦН-33-900	5700	900	3397	482	238	226
Циклон СДК-ЦН-33-1000	7100	1000	3761	535	264	278
Циклон СДК-ЦН-33-1200	10200	1200	4488	642	317	399
Циклон СДК-ЦН-33-1400	13800	1400	5235	749	370	543
Циклон СДК-ЦН-33-1600	18100	1600	5982	856	422	709

Наименование	Производительность по воздуху м ³ /ч	Диаметр, мм	Высота, мм	a, мм	b, мм	Масса, кг
Циклон СДК-ЦН-33-1800	22900	1800	6731	963	475	897
Циклон СДК-ЦН-33-2000	28300	2000	7478	1070	528	1107
Циклон СДК-ЦН-33-2400	40700	2400	8972	1284	634	1594
Циклон СДК-ЦН-33-3000	63600	3000	11215	1605	792	2490

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦИКЛОНОВ СК-ЦН-34

Наименование	Производительность по воздуху м ³ /ч	Диаметр, мм	Высота, мм	a, мм	b, мм	Масса, кг
Циклон СК-ЦН-34-400	1100	400	1174	206	86	35
Циклон СК-ЦН-34-500	1800	500	1468	258	107	54
Циклон СК-ЦН-34-600	2500	600	1740	309	128	77
Циклон СК-ЦН-34-700	3500	700	2022	360	150	105
Циклон СК-ЦН-34-800	4500	800	2305	412	171	137
Циклон СК-ЦН-34-900	5700	900	2578	463	193	172
Циклон СК-ЦН-34-1000	7100	1000	2850	515	214	211
Циклон СК-ЦН-34-1200	10200	1200	3396	618	257	302
Циклон СК-ЦН-34-1400	13800	1400	3961	721	300	411
Циклон СК-ЦН-34-1600	18100	1600	4526	824	342	536
Циклон СК-ЦН-34-1800	22900	1800	5083	927	385	677
Циклон СК-ЦН-34-2000	28300	2000	5658	1030	428	838
Циклон СК-ЦН-34-2400	40700	2400	6788	1236	514	1206
Циклон СК-ЦН-34-3000	63600	3000	8485	1545	642	1885

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦИКЛОНОВ СК-ЦН-34М

Наименование	Производительность по воздуху м ³ /ч	Диаметр, мм	Высота, мм	a, мм	b, мм	Масса, кг
Циклон СК-ЦН-34М-400	1100	400	1320	160	72	39
Циклон СК-ЦН-34М-500	1800	500	1650	200	90	61
Циклон СК-ЦН-34М-600	2500	600	1980	240	108	88
Циклон СК-ЦН-34М-700	3500	700	2310	280	126	120
Циклон СК-ЦН-34М-800	4500	800	2640	320	144	156
Циклон СК-ЦН-34М-900	5700	900	2970	360	162	198
Циклон СК-ЦН-34М-1000	7100	1000	3300	400	180	244
Циклон СК-ЦН-34М-1200	10200	1200	3960	480	216	352
Циклон СК-ЦН-34М-1400	13800	1400	4620	560	252	479
Циклон СК-ЦН-34М-1600	18100	1600	5280	640	288	626
Циклон СК-ЦН-34М-1800	22900	1800	5940	720	324	792
Циклон СК-ЦН-34М-2000	28300	2000	6600	800	360	977
Циклон СК-ЦН-34М-2400	40700	2400	7920	960	432	1407
Циклон СК-ЦН-34М-3000	63600	3000	9900	1200	540	2199