



**ООО «ТПК «АКВЕНТ»**

**Юридический адрес:** 450000, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Трамвайная, д 2Г, оф. 104

**Тел. 8 963 908 5 444**

**E-mail:** [Zaripov@akvent.ru](mailto:Zaripov@akvent.ru)

**ИНН 0273909451 КПП 027301001 ОГРН 1160280097350**

**Р/с 40702810229320000718 в Филиал «Нижегородский» АО «Альфа-Банк»**

**К/с 30101810200000000824 БИК 042202824**

### **Циклон ЦН-11**

Циклоны ЦН-11 предназначены для отделения от газообразной среды взвешенных частиц сухой пыли, образующейся в различных помольных и дробильных установках, при транспортировании сыпучих материалов, а также летучей золы.

Для волокнистой и слипающейся пыли, для очистки газообразной среды, в которой имеются капельно-жидкая фаза или возможна конденсация паров, данные циклоны применять не следует.

Для улавливания золы и сухой пыли также применяются следующие циклоны: циклоны ЦН-15, циклоны ЦН-15У, циклоны ЦН-24, циклоны СЦН-40, циклоны СДК-ЦН-33, циклоны СК-ЦН-34, циклоны СК-ЦН-34М.

Циклоны ЦН-11 следует устанавливать на всасывающей стороне вентустановки. Статическое давление при этом будет значительно меньше атмосферного и, ориентируясь на это давление и соответствующий ему расход воздуха во входном патрубке циклона, следует определить пропускную способность циклона по воздуху.

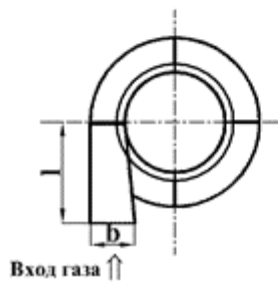
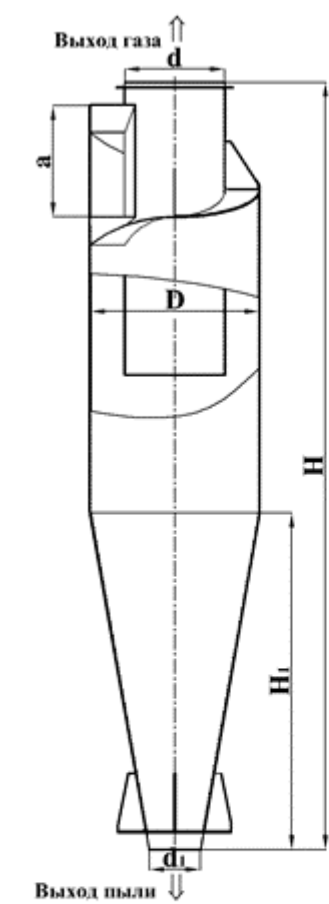
*Ориентировочно эффективность циклона при очистке воздуха, запыленного обычной кварцевой пылью с величиной частиц более 10—20 мкм, следует принимать равной 85%.*

Максимально допустимое разрежение — 5 кПа.

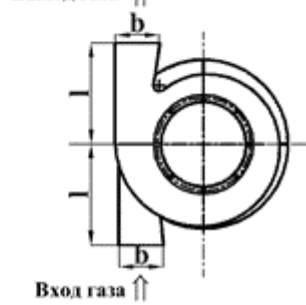
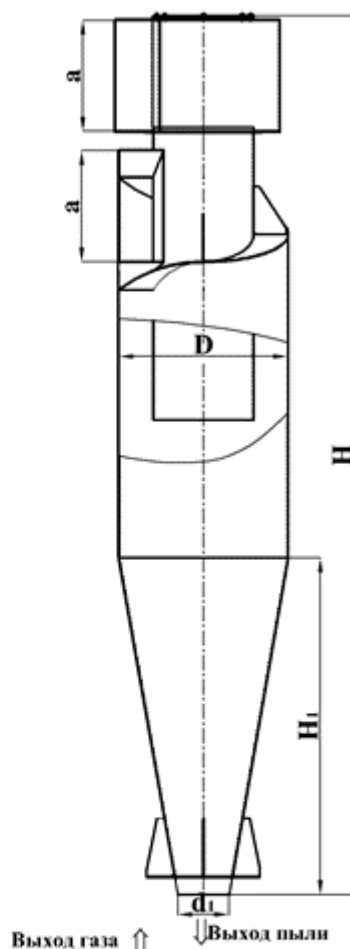
Циклон ЦН-11 изготавливается правого и левого исполнения и состоит из следующих основных деталей: цилиндр, винтовая крышка, выхлопная труба, конус и входной патрубок.

*Выбор типоразмера циклона следует производить исходя из производительности вентустановки и допустимой величины потери давления в циклоне, которую рекомендуется применять в пределах 0,7—1,2 кПа. При необходимости повышения эффективности циклона верхний предел 1,2 кПа можно превысить, сообразуясь с общей величиной давления, которую может обеспечить вентилятор. Принимать потерю давления в циклоне ниже 0,5 кПа не рекомендуется из-за значительного уменьшения эффективности очистки воздуха.*

Циклон ЦН-11 без улитки



Циклон ЦН-11 с улиткой



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦИКЛОНОВ ЦН-11

Наименование	Производительность по воздуху м <sup>3</sup> /ч	D, мм	H, мм	Масса, кг
Циклон ЦН-11-250	420-620	250	1150	24
Циклон ЦН-11-315	670-960	315	1440	37
Циклон ЦН-11-400	970-1270	400	1862	66
Циклон ЦН-11-500	1510-1980	500	2300	88
Циклон ЦН-11-630	2403-3140	630	2870	247
Циклон ЦН-11-800	3880-5070	800	3615	391

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦИКЛОНОВ ЦН-11 (с улиткой и бункером)

Наименование	Производительность по воздуху м <sup>3</sup> /ч	A/Б, мм	H, мм	Масса, кг
Циклон ЦН-11-250х1УП	420-620	550/550	2270	118
Циклон ЦН-11-315х1УП	670-960	550/550	2493	135
Циклон ЦН-11-250х2УП	840-1240	550/1050	2270	188
Циклон ЦН-11-315х2УП	1340-1920	550/1050	2493	221

ЦИКЛОНЫ ЦН-11 С ПИРАМИДАЛЬНЫМ БУНКЕРОМ

Наименование	Производительность по воздуху м <sup>3</sup> /ч	A, мм	Б, мм	Высота, мм	Масса, кг
Циклон 1-ЦН-11-400	970-1270	800	800	3140	222
Циклон 1-ЦН-11-500	1510-1980	800	800	3550	244
Циклон 1-ЦН-11-630	2403-3140	1250	1250	4380	561
Циклон 1-ЦН-11-800	3880-5070	1250	1250	5080	705

ЦИКЛОНЫ ЦН-11 С УЛИТКОЙ И ПИРАМИДАЛЬНЫМ БУНКЕРОМ

Наименование	Производительность по воздуху м <sup>3</sup> /ч	A, мм	Б, мм	Высота, мм	Масса, кг
Циклон 2-ЦН-11-400	970-1270	800	800	3452	229
Циклон 2-ЦН-11-500	1510-1980	800	800	3910	255
Циклон 2-ЦН-11-630	2403-3140	1250	1250	4804	578
Циклон 2-ЦН-11-800	3880-5070	1250	1250	5584	733

ЦИКЛОНЫ ЦН-11 С ПИРАМИДАЛЬНЫМ БУНКЕРОМ

Наименование	Производительность по воздуху м <sup>3</sup> /ч	A, мм	Б, мм	Высота, мм	Масса, кг
Циклон 3-ЦН-11-630	2403-3140	1250	1250	4804	578
Циклон 3-ЦН-11-800	3880-5070	1250	1250	5584	733

## ЦИКЛОНЫ ЦН-11 С УЛИТКОЙ И ПИРАМИДАЛЬНЫМ БУНКЕРОМ

Наименование	Производительность по воздуху м <sup>3</sup> /ч	А, мм	Б, мм	Высота, мм	Масса, кг
Циклон 4-ЦН-11-630	2403-3140	1250	1250	4804	578
Циклон 4-ЦН-11-800	3880-5070	1250	1250	5584	733

### ЦИКЛОНЫ ЦН-11 ГРУППА ИЗ 4-х ЦИКЛОНОВ (выход очищенного воздуха через сборник вверх)

Наименование	Производительность по воздуху м <sup>3</sup> /ч	А, мм	Б, мм	Высота, мм	Масса, кг
Циклон 5-ЦН-11-400	3620-4710	1250	1250	4340	697
Циклон 5-ЦН-11-500	5660-7360	1600	2000	5030	1077
Циклон 5-ЦН-11-630	8980-11680	1600	2000	5650	1978
Циклон 5-ЦН-11-800	14500-18200	2000	2500	6880	2943

### ЦИКЛОНЫ ЦН-11 ГРУППА ИЗ 4-х ЦИКЛОНОВ (выход очищенного воздуха через сборник влево)

Наименование	Производительность по воздуху м <sup>3</sup> /ч	А, мм	Б, мм	Высота, мм	Масса, кг
Циклон 6-ЦН-11-400	3620-4710	1250	1250	3990	668
Циклон 6-ЦН-11-500	5660-7360	1600	2000	4600	1039
Циклон 6-ЦН-11-630	8980-11680	1600	2000	5280	1943
Циклон 6-ЦН-11-800	14500-18200	2000	2500	6580	2922

### ЦИКЛОНЫ ЦН-11 ГРУППА ИЗ 4-х ЦИКЛОНОВ (выход очищенного воздуха через сборник вправо)

Наименование	Производительность по воздуху м <sup>3</sup> /ч	А, мм	Б, мм	Высота, мм	Масса, кг
Циклон 7-ЦН-11-400	3620-4710	1250	1250	3990	668
Циклон 7-ЦН-11-500	5660-7360	1600	2000	4600	1039
Циклон 7-ЦН-11-630	8980-11680	1600	2000	5280	1943
Циклон 7-ЦН-11-800	14500-18200	2000	2500	6580	2922

Изготавливаем к циклонам постаменты, бункера, воздухопроводы, а также групповые циклонные установки.

Изготавливаем устройства выгрузки: шиберные затворы, челюстные затворы, пылевые затворы.

Изготавливаем циклоны из нержавеющей стали.

По требованию заказчика толщина металла при изготовлении циклонов и бункеров может быть увеличена.