



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

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.

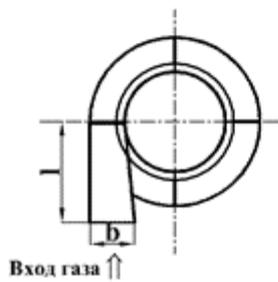
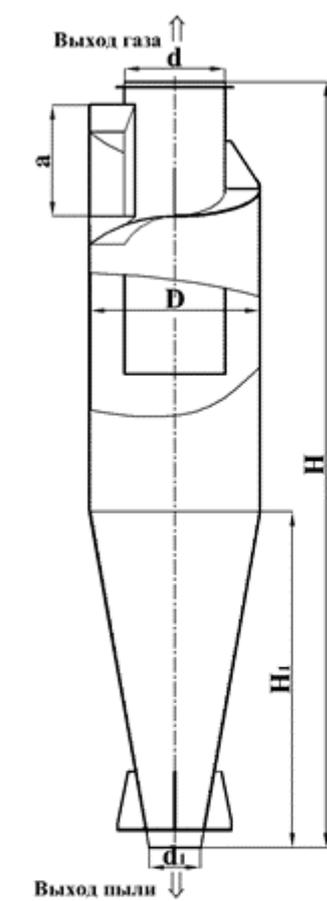
Ориентировочно эффективность циклона при очистке воздуха, запыленного обычной кварцевой пылью с величиной частиц более 10—20 мкм, следует принимать равной 85%.

Максимально допустимое разрежение — 5 кПа.

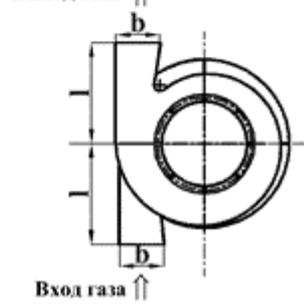
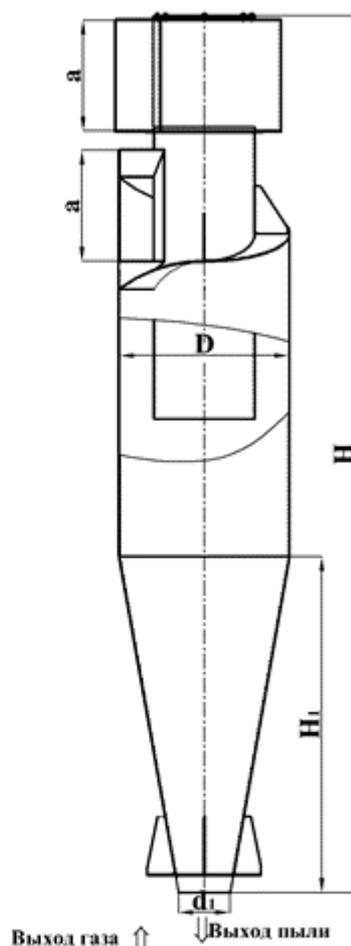
Циклон ЦН-11 изготавливается правого и левого исполнения и состоит из следующих основных деталей: цилиндр, винтовая крышка, выхлопная труба, конус и входной патрубок.

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 ³ /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 ³ /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 ³ /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 ³ /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 ³ /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 ³ /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 ³ /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 ³ /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 ³ /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.