

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киригизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://prompriborplus.nt-rt.ru> || [psp@nt-rt.ru](mailto:psp@nt-rt.ru)

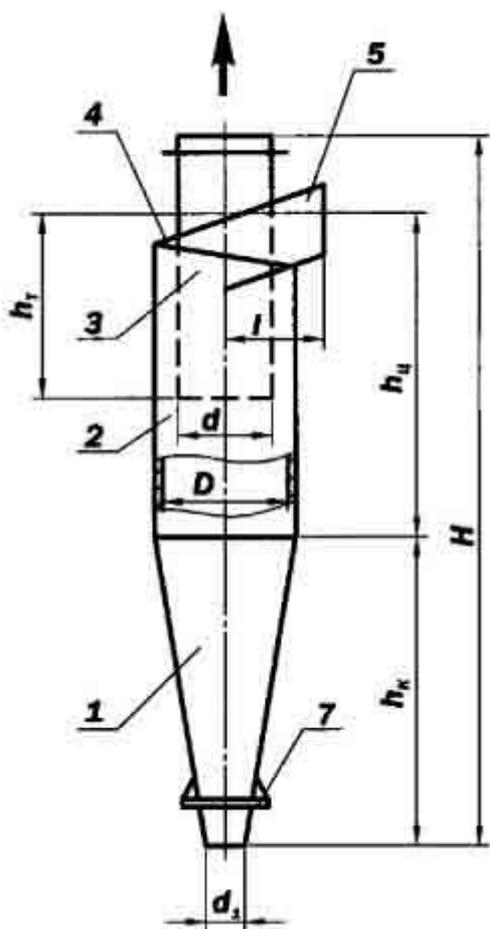
## Циклоны ЦН-11

### Циклоны ЦН-11

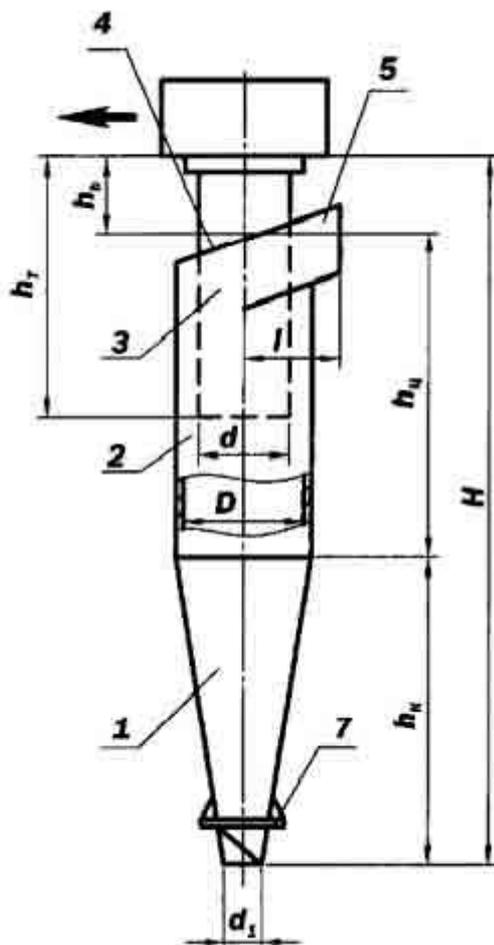
Циклоны ЦН-11 предназначены для отделения от газообразной среды взвешенных частиц сухой пыли, образующейся в различных помольных и дробильных установках, при транспортировании сыпучих материалов, а также летучей золы.

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

Циклон ЦН-11 без улитки



Циклон ЦН-11 с улиткой



1 – конус, 2 – цилиндр, 3 – выхлопная труба, 4 - винтовая крышка,  
5 – входной патрубок, 6 – улитка, 7 – опорный фланец.

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. Циклоны следует монтировать 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 изготавливается правого и левого исполнения и состоит из следующих основных деталей: цилиндр, винтовая крышка, выхлопная труба, конус и входной патрубок.

### Технические характеристики циклонов ЦН-11

| Наименование     | Производительность по воздуху м <sup>3</sup> /ч | А, мм | Н, мм | Масса, кг |
|------------------|---|-------|-------|-----------|
| 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       |

### 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 ЦН-11-400х1УП  | 970-1270  | 800   | 800   | 3452       | 66        |
| Циклон ЦН-11-500х1УП  | 1510-1980                                       | 800   | 800   | 3910       | 88        |
| Циклон ЦН-11-630х1УП  | 2403-3140                                       | 1250  | 1250  | 4804       | 247       |
| Циклон ЦН-11-800х1УП  | 3880-5070                                       | 1250  | 1250  | 5584       | 391       |
| Циклон ЦН-11-400х4СВП | 3620-4710                                       | 1250  | 1250  | 4340       | 697       |
| Циклон ЦН-11-500х4СВП | 5660-7360                                       | 1600  | 2000  | 5030       | 1077      |
| Циклон ЦН-11-630х4СВП | 8980-11680                                      | 1600  | 2000  | 5650       | 1978      |
| Циклон ЦН-11-800х4СВП | 14500-18200                                     | 2000  | 2500  | 6880       | 2943      |
| Циклон ЦН-11-400х4СБП | 3620-4710                                       | 1250  | 1250  | 3990       | 668       |
| Циклон ЦН-11-500х4СБП | 5660-7360                                       | 1600  | 2000  | 4600       | 1039      |
| Циклон ЦН-11-630х4СБП | 8980-11680                                      | 1600  | 2000  | 5280       | 1943      |
| Циклон ЦН-11-800х4СБП | 14500-18200                                     | 2000  | 2500  | 6580       | 2922      |

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://prompriborplus.nt-rt.ru> || [psp@nt-rt.ru](mailto:psp@nt-rt.ru)