

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
Иркутск (395)279-98-46
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

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://uvz.nt-rt.ru/> || uxz@nt-rt.ru

Циклоны ЦН-11

Общие данные

Общие данные Циклон ЦН-11



Разработчик: „Уфимский Вентиляторный Завод“

Назначение:

Предназначены для сухой очистки газов, выделяющихся при технологических процессах (сушка, обжиг, агломерации, сжигание топлива и т. д.), а также для очистки аспирационного воздуха.

Область применения:

Применяются на предприятиях черной и цветной металлургии, химической, нефтяной промышленности, промышленности строительных материалов, в машиностроении, энергетике и т. д.

Ограничение применения:

Применения в обычном исполнении недопустимо в условиях взрывоопасных сред. Не рекомендуется применение для улавливания сильнослипающихся пылей (особенно при малых диаметрах циклонов).

Исполнение:

Одиночное с правым и левым вращением газового потока; Групповое (прямоугольная компоновка из 2,4,6,8 циклонов $D=200-1000\text{мм}$; круговатая компоновка из 10,12,14 циклонов $D=2600;800;100\text{мм}$) с правым и левым вращением газового потока.

Типоразмерный ряд диаметров одиночных циклонов , мм:

200; 300; 400; 500; 600; 700; 800; 900; 1000; 1200; 1400; 1600; 1800; 2000.

Исполнение камеры очищенного газа:

Одиночное исполнение: только улитка. Групповое исполнение: улитка со спиральным выходом, сборник с осевым или боковым выходом с кольцевыми диффузорами на выхлопных трубах циклонов.

Форма бункера одиночного циклона:

Цилиндроконицеская.

Форма бункера для группового исполнение:

Для прямоугольной компоновки – призматическопирамидальная или цилиндроконическая ;для круговой компоновки – цилиндроконическая.

Технические характеристики

Технические характеристики Циклон ЦН-11

Допустимая запылённость газовойдушной цены	Для слабослипающейс пылн	не более 1000г/м3
	Для среднеслипающейс пылн	250г/м3
	Температура очищаемого газа	не более 400С
	Максимальное давление	5кПа (500кг/м2)
Коофициент гидравлического сопротивления циклонов	Одиночные ЦН	147
	Групповые ЦН со сборником	182
	Групповые ЦН с улиткой	175
Оптимальная скорость м/с	В обычных условиях	3,5 Vц (16 Vex)
	С образивной пылью	2,5 Vц (11,4 Vex)

Технические характеристики Циклон ЦН-11

Типоразмер циклонов	Производительность, м3/ч	Масса, кг
ЦН-11 400	970-1270	66
ЦН-11 500	1510-1980	88
ЦН-11 630	2403-3140	247
ЦН-11 800	3880-5070	391

Технические характеристики Циклон ЦН-11 с Пирамидальным бункером

Типоразмер циклонов	Производительность, м3/час	Масса, кг
---------------------	----------------------------	-----------

1 ЦН-11 400	970-1270	222
1 ЦН-11 500	1510-1980	224
1 ЦН-11 630	2403-3140	561
1 ЦН-11 800	3880-5070	705

Технические характеристики Циклон ЦН-11 с Улитой и Пирамидальным бункером

Типоразмер циклонов	Производительность, м3/час	Масса, кг
2 ЦН-11 400	970-1270	229
2 ЦН-11 500	1510-1980	255
2 ЦН-11 630	2403-3140	578
2 ЦН-11 800	3880-5070	733

Технические характеристики Циклон ЦН-11 с Пирамидальным бункером

Типоразмер циклонов	Производительность, м3/час	Масса, кг
3 ЦН-11 630	2403-3140	578
3 ЦН-11 800	3880-5070	391

Технические характеристики Циклон ЦН-11 с Улитой и Пирамидальным бункером

Типоразмер циклонов	Производительность, м3/час	Масса, кг
3 ЦН-11 800	3880-5070	391

Технические характеристики Циклон ЦН-11 с Пирамидальным бункером

Типоразмер циклонов	Производительность, м3/час	Масса, кг
4 ЦН-11 630	2403-3140	578
4 ЦН-11 800	3880-5070	733

Технические характеристики Циклон ЦН-11 с группой из 4-Х циклонов (Вывод очищенного газа через сборник вверх)

Типоразмер циклонов	Производительность, м3/час	Масса, кг
5 ЦН-11 400	3620-4710	697
5 ЦН-11 500	5660-7360	1077
5 ЦН-11 630	8980-11680	1978
5 ЦН-11 800	14500-18200	2943

Технические характеристики Циклон ЦН-11 с группой из 4-Х циклонов (Вывод очищенного газа через сборник влево)

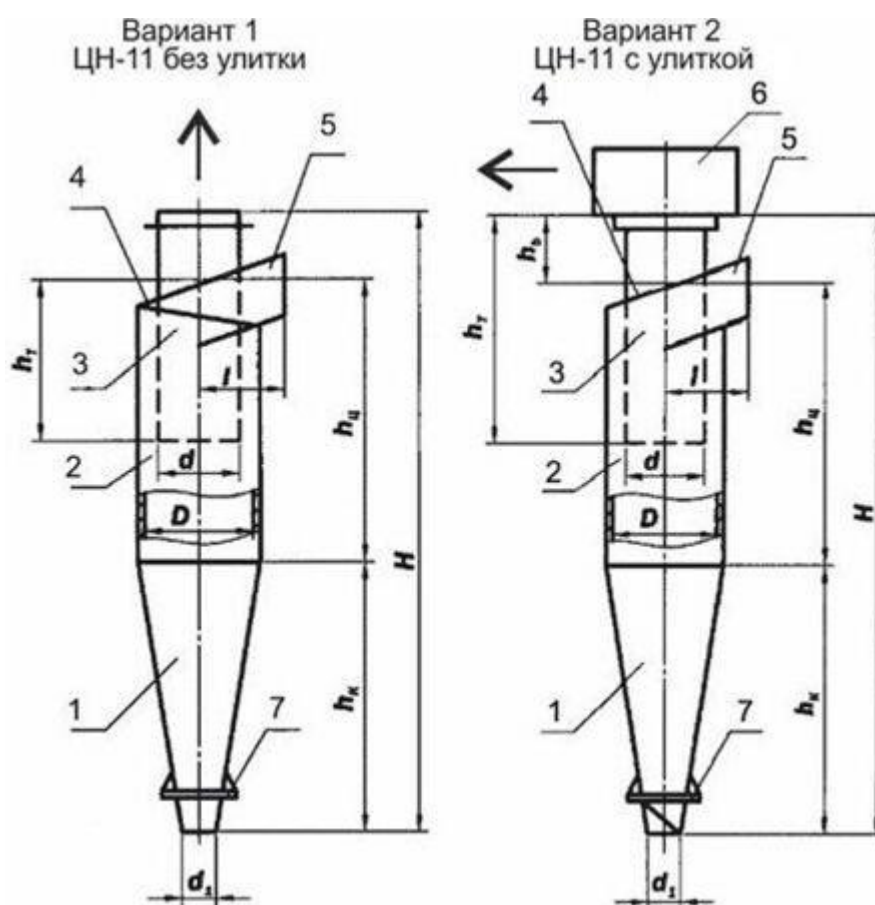
Типоразмер циклонов	Производительность, м3/час	Масса, кг
6 ЦН-11 400	3620-4710 м3/ч	668

6 ЦН-11 500	5660-7360 м ³ /ч	1039
6 ЦН-11 630	8980-11680 м ³ /ч	1943
6 ЦН-11 800	14500-18200 м ³ /ч	2922

Технические характеристики Циклон ЦН-11 с группой из 4-Х циклонов (Вывод очищенного газа через сборник вправо)

Типоразмер циклонов	Производительность, м ³ /час	Масса, кг
7 ЦН-11 400	3620-4710	697
7 ЦН-11 500	5660-7360	1039
7 ЦН-11 630	8980-11680	1943
7 ЦН-11 800	14500-18200	2922

Габаритные и присоединительные размеры



1 – КОНУС

2 – ЦИЛИНДР

3 - ВЫХЛОПНАЯ ТРУБА

4 - ВИНТОВАЯ КРЫШКА

5 - ВХОДНОЙ ПАТРУБОК

6 – УЛИТКА

7 - ОПОРНЫЙ ФЛАНЕЦ

Габаритные и присоединительные размеры Циклон ЦН-11

Типоразмер циклонов	Размеры, мм										
	<i>D,</i> <i>мм</i>	<i>d,</i> <i>мм</i>	<i>d1,</i> <i>мм</i>	<i>aвх,</i> <i>мм</i>	<i>bвх,</i> <i>мм</i>	<i>L,</i> <i>мм</i>	<i>H,</i> <i>мм</i>	<i>Hц,</i> <i>мм</i>	<i>Hк,</i> <i>мм</i>	<i>hв,</i> <i>мм</i>	<i>hфл,</i> <i>мм</i>
<i>ЦН-11 400</i>	<i>400</i>	<i>240</i>	<i>120</i>	<i>192</i>	<i>104</i>	<i>240</i>	<i>1862</i>	<i>832</i>	<i>800</i>	<i>230</i>	<i>96</i>
<i>ЦН-11 500</i>	<i>500</i>	<i>300</i>	<i>150</i>	<i>240</i>	<i>130</i>	<i>300</i>	<i>2300</i>	<i>1040</i>	<i>100</i>	<i>260</i>	<i>120</i>
<i>ЦН-11 630</i>	<i>630</i>	<i>378</i>	<i>190</i>	<i>302</i>	<i>164</i>	<i>378</i>	<i>2870</i>	<i>1310</i>	<i>1260</i>	<i>300</i>	<i>144</i>
<i>ЦН-11 800</i>	<i>800</i>	<i>480</i>	<i>240</i>	<i>384</i>	<i>208</i>	<i>480</i>	<i>3615</i>	<i>1665</i>	<i>1600</i>	<i>350</i>	<i>180</i>

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
Иркутск (395)279-98-46
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

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://uvz.nt-rt.ru/> || uxz@nt-rt.ru