

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](mailto:uxz@nt-rt.ru)

## Циклоны СК-ЦН-34

### Общие данные

#### Общие данные Циклон СК-ЦН-34



#### Назначение:

Предназначены для улавливания твердых частиц после реакторов (технологический газ) и вспомогательных систем (пневмотранспорт, газотранспорт, аспирация, пневмоуборка) производства технического углерода.

Предназначены для очистки от твердых частиц сажегазовой смеси после реакторов сажевого производства, газовоздушной смеси систем пневмотранспорта, аспирации и пневмоуборки.

#### Область применения:

Производство технического углерода, установки каталитического крекинга нефтепродуктов, дегидрирования бурана.

#### Рабочая среда:

Технологический газ и технический углерод – взрывоопасная, коррозионная, нетоксичная; Аспирационный воздух и технический углерод – невзрывоопасная, коррозионная, нетоксичная.

#### Ограничения применения:

Обычно не применяются в групповом исполнении, т.к. при равной с циклонами типа ЦН производительности имеют большие габаритные размеры.

Циклоны СК-ЦН-34 имеют целевое назначение – для сажевого производства. Применение этих циклонов для других целей может быть произведено только при условии согласования с разработчиком или заводом-изготовителем циклонов.

Исполнение:

Одинокое с правым и левым вращением газового потока; в зависимости от технологических требований – бункером и подогревателем; с бункером без подогревателя; без бункера и подогревателя.

Циклоны D=600-2000 мм – с фланцевым соединением; D=2200-3600 мм – со сварным соединением.

Типоразмерный ряд диаметров одиночных циклонов, мм:

400; 500; 600; 700; 800; 900; 1000; 1200; 1400; 1600; 1800; 2000; 2400; 3000.

600; 700; 800; 900; 1000; 1200; 1400; 1600; 1800; 2000; 2200; 2400; 2800; 3200; 3600.

Материал для изготовления циклона:

Основных деталей: улитка, конус, бункера, подкладные листы, косынки, фланцы – сталь 12Х18Н10Т; опорные лапы, подогреватель и крепежные детали – углеродистая обыкновенная и качественная сталь.

Камера очищенного газа:

Улитка со спиральным выходом; отводом.

Форма бункера:

Цилиндрикоконическая.

Изготовление и поставка:

По ОСТ 26-02-759-80.

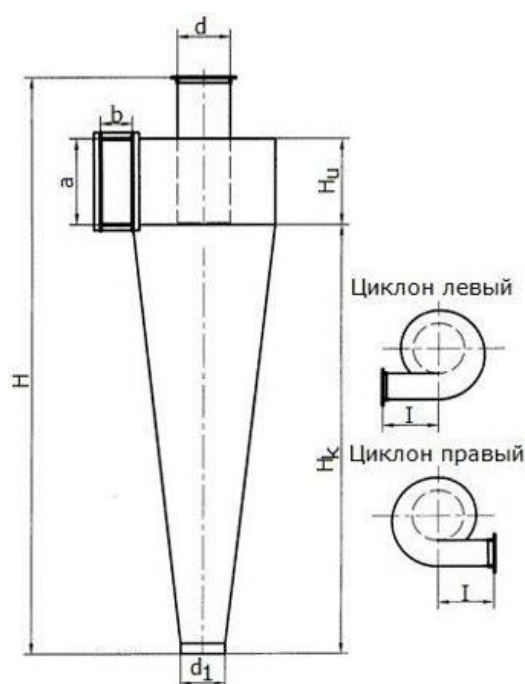
## **Технические характеристики**

### **Технические характеристики Циклон СК-ЦН-34**

| Типоразмер циклонов | Производительность по воздуху м³/ч | Масса, кг |
|---------------------|------------------------------------|-----------|
| СК-ЦН-34 400        | 1100                               | 35        |
| СК-ЦН-34 500        | 1800                               | 54        |
| СК-ЦН-34 600        | 2500                               | 77        |
| СК-ЦН-34 700        | 3500                               | 105       |
| СК-ЦН-34 800        | 4500                               | 137       |
| СК-ЦН-34 900        | 5700                               | 172       |
| СК-ЦН-34 1000       | 7100                               | 211       |
| СК-ЦН-34 1200       | 10200                              | 302       |

|               |       |      |
|---------------|-------|------|
| СК-ЦН-34 1400 | 13800 | 411  |
| СК-ЦН-34 1600 | 18100 | 536  |
| СК-ЦН-34 1800 | 22900 | 677  |
| СК-ЦН-34 2000 | 28300 | 838  |
| СК-ЦН-34 2400 | 40700 | 1206 |
| СК-ЦН-34 3000 | 63600 | 1885 |

### Габаритные и присоединительные размеры



### Габаритные и присоединительные размеры Циклон СК-ЦН-34

| Типоразмер циклонов | $D$ , мм | $H$ , мм | $a$ , мм | $b$ , мм |
|---------------------|----------|----------|----------|----------|
| СК-ЦН-3 400         | 400      | 1174     | 206      | 86       |
| СК-ЦН-34 500        | 500      | 1468     | 258      | 107      |
| СК-ЦН-34 600        | 600      | 1740     | 309      | 128      |
| СК-ЦН-34 700        | 700      | 2022     | 360      | 150      |
| СК-ЦН-34 800        | 800      | 2305     | 412      | 171      |
| СК-ЦН-34 900        | 900      | 2578     | 463      | 193      |
| СК-ЦН-34 1000       | 1000     | 2850     | 515      | 214      |
| СК-ЦН-34 1200       | 1200     | 3396     | 618      | 257      |
| СК-ЦН-34 1400       | 1400     | 3961     | 721      | 300      |
| СК-ЦН-34 1600       | 1600     | 4526     | 824      | 342      |
| СК-ЦН-34 1800       | 1800     | 5083     | 927      | 385      |
| СК-ЦН-34 2000       | 2000     | 5658     | 1030     | 428      |
| СК-ЦН-34 2400       | 2400     | 6788     | 1236     | 514      |
| СК-ЦН-34 3000       | 3000     | 8485     | 1545     | 642      |

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](mailto:uxz@nt-rt.ru)