

Циклоны типа ЦМ



Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

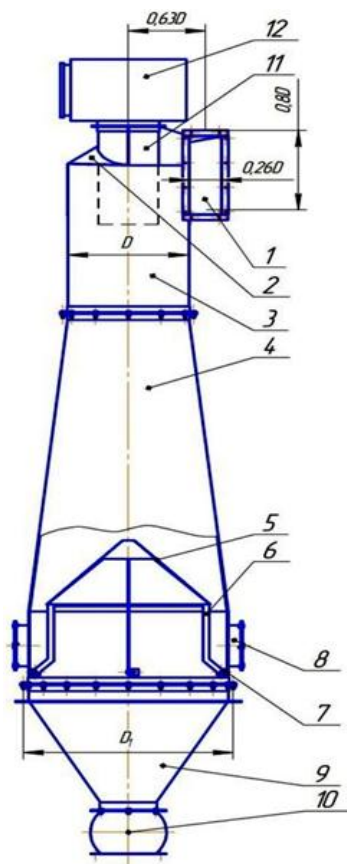
эл. почта: tgr@nt-rt.ru || **сайт:** <http://teploagregat.nt-rt.ru>

Циклоны типа ЦМ

Назначение

Циклоны ЦМ предназначены для очистки газозадушных выбросов от зернистой, волокнистой, волокнисто-зернистой пыли; от пыли образующейся из лёгких материалов в химической промышленности, от пыли склонной к коагуляции и слипанию; от пыли и отходов, образующихся при обработке различных искусственных материалов малой плотности (пластмассы и т.п.); от пыли, отходов и измельчённых материалов лёгкой, пищевой и полиграфической промышленности; от пыли и отходов, образующихся при переработке сельскохозяйственной продукции, а так же от тяжёлой пыли, обладающей абразивными свойствами (в литейных цехах, на предприятиях строительной индустрии и т.п.). Не рекомендуется применять циклоны для осаждения налипающих на стенки воздухопроводов и цементирующей пыли. Циклон ЦМ может применяться как в одноступенчатой установке при достаточной эффективности

Устройство циклона

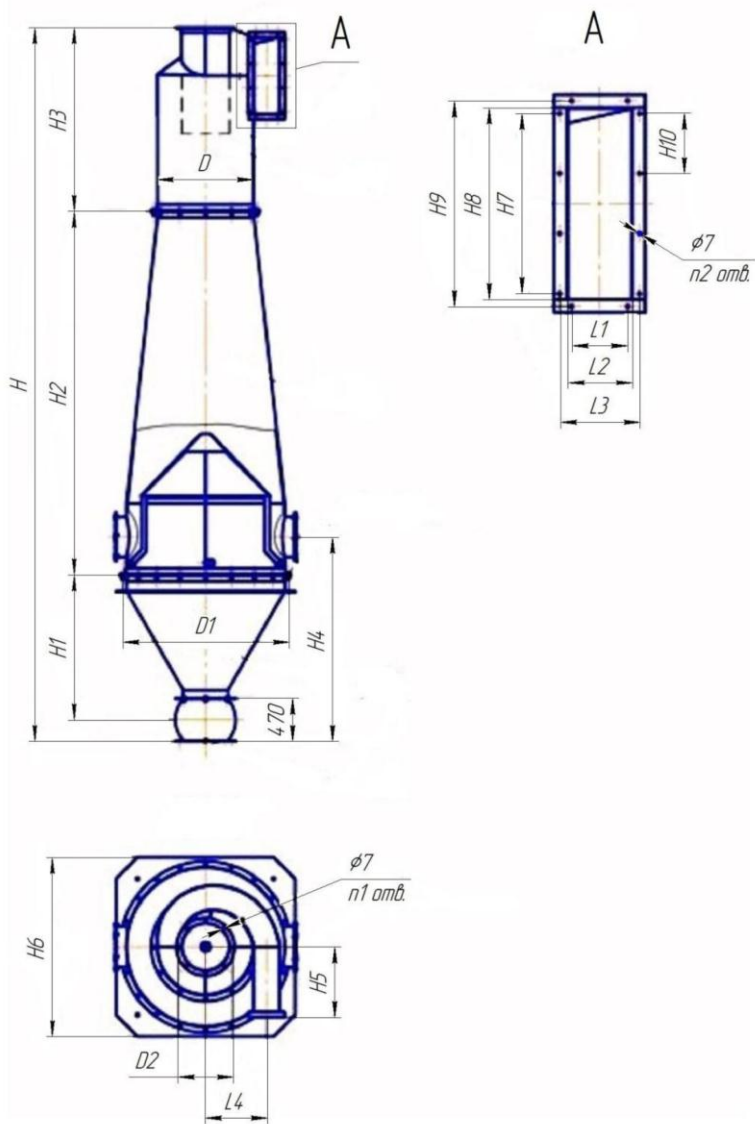


Циклон состоит из входного узла 1, формирующего пылевоздушный поток, с входным патрубком 2 прямоугольного сечения шириной $0,26 D$ и высотой $0,8 D$ (здесь D - диаметр цилиндрической части корпуса циклона, являющийся базовым размером). Корпуса, состоящего из цилиндрической 3 и расширяющейся книзу конической 4 частей, отбойного конуса 5, крепящегося посредством лапок 6 к цилиндрической части бункера 7, в стене которого предусмотрены люки 8, конической части 9 бункера с разгрузителем 10, выхлопной трубы 11, на внешнем конце которой может крепиться раскрывающаяся улитка 12.

Технические характеристики

Допустимая запылённость воздуха, г/м3	100
Наибольшая допустимая температура запыленного воздуха, 0С	150
Наибольшее давление (разрежение), Па	2000
Потери давления, Па	500...1800
Диаметры аппарата, мм	500, 600, 800, 1000
Расход очищаемого воздуха, м3/час	2200...15000
Высота (соответственно), мм	3950
	4740
	6130
	7510
Эффективность очистки воздуха, %	98...99
Дисперсность пыли, мкм	10

По степени очистки циклоны относятся к 4-му классу пылеуловителей.

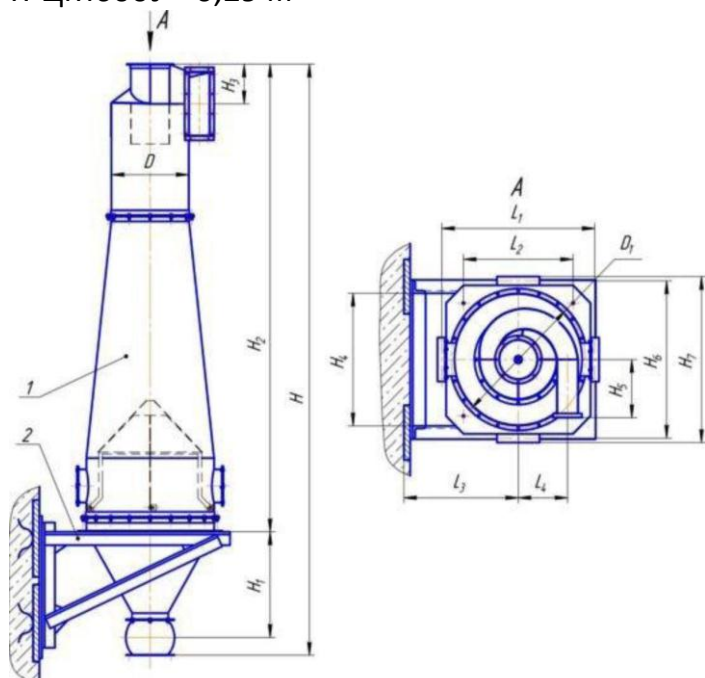


Установка циклона на кронштейне

Объём бункера установки:

К-ЦМ500У - 0,17 м³,

К-ЦМ600У - 0,29 м³



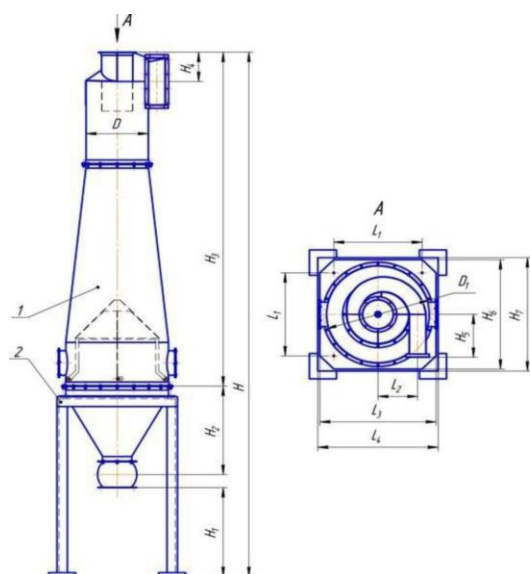
Установка состоит из циклона, кронштейна и пылеприёмного бункера. Кронштейн представляет собой рамную конструкцию, сваренную из уголкового проката. К закладным элементам строительных конструкций кронштейна приваривается вертикальной опорной поверхностью. Горизонтальная плоскость служит опорной поверхностью для консольного крепления пылеприёмного бункера со шлюзовым питателем.

Сверху на бункер устанавливается и крепится болтами сам циклон. Стык уплотняется резиновыми прокладками. Уловленная пыль собирается в бункере и через шлюзовой питатель периодически перегружается в промежуточную ёмкость (мешок или иную тару) и транспортируется в отвалы или на вторичную переработку.

Установка циклона на кронштейне 1 - циклон, 2 - кронштейн

Типоразмер циклона	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	L1	L2	L3	L4	D	D1	Масса, кг
К-ЦМ500У	4170	800	3100	400	700	375	900	960	900	700	650	315	500	830	186
К-ЦМ600У	4900	930	3700	480	850	450	1060	1130	1060	850	750	370	600	990	229

Установка циклона на полу



Данный вариант установки циклона является наиболее оптимальным по степени очистки, простоте монтажа и обслуживания.

Установка состоит из циклона 1, стойки 2 (постамент) и пылеприёмного бункера.

Постамент представляет собой рамную, четырёх опорную конструкцию, устанавливаемую на фундаменте.

На верхнюю опорную поверхность устанавливается и крепится пылеприёмный бункер со шлюзовым питателем.

Типоразмер циклона	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	L1	L2	L3	D	D1	Масса, кг
П-М500У	4550	755	800	3100	400	375	900	960	700	315	900	500	830	295
П-М600У	5320	800	930	3700	450	450	1060	1130	850	370	1060	600	990	350
П-М800У	6880	900	1210	4890	640	560	1400	1460	1100	600	1400	800	1370	540
П-1000У	8450	1000	1500	6080	800	700	1720	1780	1300	750	1720	1000	1700	725

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

эл. почта: tgr@nt-rt.ru | | сайт: <http://teploagregat.nt-rt.ru>