

Циклоны типа ВЗП



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 ВЗП

Назначение

Аппараты со встречно закрученными потоками (ВЗП) предназначены для очистки запыленных дымовых газов или воздуха, удаляемых вентиляционными установками перед выбросом их в атмосферу.

Аппараты рекомендуются для улавливания любых видов пыли, в том числе образующейся при переработке и транспортировании песка, глины, угля, известняка и других материалов при начальной запыленности до 400 г/м^3 .

Для улавливания слипающейся, взрывоопасной пыли аппараты ВЗП применять не рекомендуется.

Во избежание конденсации влаги на стенах аппарата и на частицах пыли, температура газов, поступающих на очистку должна быть выше точки росы, а по условиям механической прочности конструкции аппаратов - не выше 400°C .

Аппараты могут применяться в качестве единой, первичной или вторичной

Устройство и принцип работы

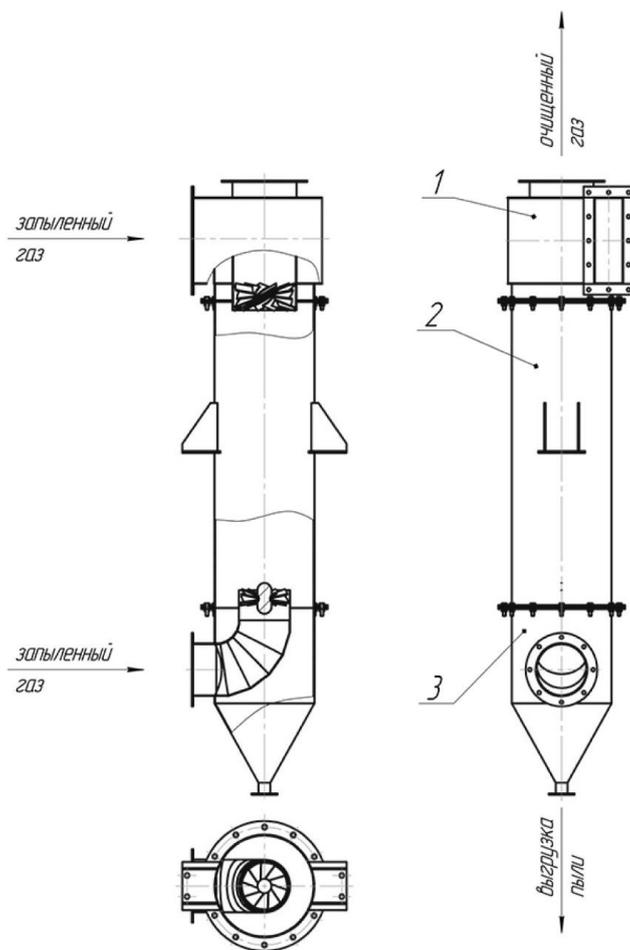
Аппарат ВЗП состоит из следующих основных узлов: улитки (поз.1) с тангенциальным входом запыленного потока и центральным патрубком для выхода очищенного потока, корпуса цилиндрического (поз.2), сборника (поз.3) с аксиальным входом запыленного потока и коническим бункером с течкой для выгрузки пыли.

В дымоподводящих патрубках тангенциального и аксиального входов установлены направляющие лопатки. Аппарат работает следующим образом. Запыленные дымовые газы или воздух поступают в аппарат по двум патрубкам. В нижний патрубок аксиального подвода запыленного газа подается $1/3$ общего объема газа, а в верхний патрубок тангенциального подвода - $2/3$.

Для регулировки и перераспределения потока газов, поступающих в аппарат, на подводящих трубопроводах необходимо предусматривать установку шиберов.

На выходе из обоих патрубков потоки запыленных газов закручиваются

установленными под углом 30° к плоскости

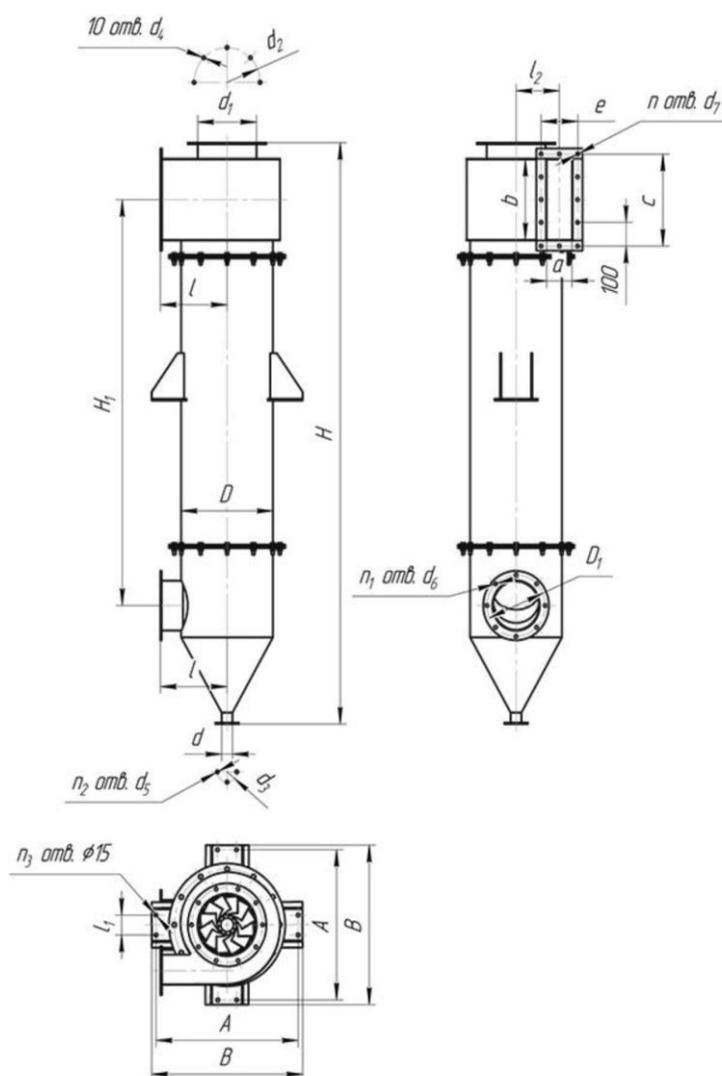


корпуса аппарата направляющими лопатками. Вращение встречных потоков от аксиального и тангенциального патрубков осуществляется в одном направлении.

Осаждённые под действием центробежных сил частицы пыли попадают на цилиндрическую стенку аппарата и поступают в приёмный бункер, и далее через течку уловленная пыль забирается на технологические нужды.

Технические характеристики

Обозначение	Производительность по воздуху м ³ /ч
ВЗП-400	1800-3600
ВЗП-600	4000-8000



ВЗП	Размеры, мм													
	A	B	H	H ₁	D	D ₁	d	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	d ₆	d ₇
400	660	700	2570	1800	426	270	50	273	330	85	15	12	15	15
600	940	1020	4000	2850	630	385	76	402	470	130	19	15	19	19

ВЗП	Размеры, мм											Масса*, кг
	l	l ₁	l ₂	a	b	c	e	n	n ₁	n ₂	n ₃	
400	310	80	196	124	359	400	170	12	8	4	4	147
600	500	90	289	182	536	600	231	18	10	6	8	330

* при толщине металла 3мм

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>