

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

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

<http://rzvt.nt-rt.ru> || rtv@nt-rt.ru

УЗЛЫ (БЛОКИ) ОЧИСТКИ ГАЗА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Узел или блок очистки предназначен для очищения газа от механических частиц и влаги и доведения его качества до уровня, соответствующего требованиям ГОСТ 5542-87.

Особенности узлов очистки газа

Технология очистки газа предполагает наличие в блоке оборудования для отвода продуктов очистки в специальную емкость. Компания производит блоки очистки газа различной мощности. Производительность блоков главным образом зависит от типа установленных фильтров. Это могут быть фильтры-сепараторы и пылеуловители циклонного типа. Оба типа фильтры абсолютно герметичны и безопасны в эксплуатации. Все блоки очистки газа оснащаются приборами КИП и автоматикой, обеспечивающими автоматическую работу оборудования без вмешательства обслуживающего персонала. Автоматика также позволяет вводить параметры работы блока и вводить коррективы в программу.

Предназначен

- Для очистки неагрессивных газов, природного газа от аэрозольной и капельной влаги, масла и других загрязнений механическим путем
- Для защиты от преждевременного износа и выхода из строя оборудования газораспределительных станций ГРС, газоизмерительных участков ГИУ, пунктов измерения топливного газа компрессорных станций КС, регуляторов давления газа на узлах редуцирования
- Для защиты счетчиков газа всех типов, регуляторов давления газа всех типов, датчиков и приборов автоматики системы контроля и управления, а также другого технологического оборудования ГРС, КС, ГРП, ПХГ, которые «страдают» от работы с «загрязнённой» средой

Разновидности

Циклонный пылеуловитель конструктивно представляет собой стальной сварной цилиндр с эллипсным сечением. К нему подсоединены входящий и выходящий трубопроводы, запорная арматура и измерительные приборы. Внутри цилиндра установлены фильтрующие элементы. На стенках цилиндра имеются ревизионные лючки.

Фильтрующий элемент представляет собой отбойник. Его форма такова, что газ внутри фильтра движется по спирали. При этом влага и механические частицы задерживаются на стенках фильтра и постепенно стекают вниз. Отсюда влажная масса отводится в специальную емкость. Отвод происходит не постоянно, а только при достижении определенного уровня заполнения. Процессом отвода загрязненной субстанции управляют датчик верхнего уровня и датчик нижнего уровня. При срабатывании первого датчика открывается сливной штуцер, а при срабатывании второго он вновь закрывается. Очищенный же газ через выходной трубопровод направляется к потребляющему оборудованию.

Фильтр-сепаратор внешне почти такой же. Однако принцип фильтрации здесь несколько иной. Внутренняя полость фильтра разделена на две части густой сеткой с мелкой ячейей. Управляющая пластина внутри корпуса вынуждает газ двигаться по кругу в нижней половине фильтра. Скорость его движения очень большая и влага с механическими примесями под воздействием центробежной силы оседают на стенках фильтра. Чистый же газ проникает в верхнюю полость через сетку, откуда направляется на потребляющее оборудование. Принцип отвода отфильтрованной субстанции точно такое же, как на циклонных пылеуловителях.

Говорить о преимуществах или недостатках этих фильтров нет необходимости, так как и тот и другой прекрасно очищают газ до нужной кондиции.

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

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