

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

Единый адрес для всех регионов: tno@nt-rt.ru || www.tion.nt-rt.ru

ФИЛЬТР АДсорбЦИОННО-КАТАЛИТИЧЕСКИЙ АК



Фильтр для бризера Tion O2.

Адсорбционно-каталитический фильтр АК снижает концентрацию множества вредных газов и промышленных выбросов до безопасного уровня. Эффективность очистки на первой скорости больше 90%, на четвертой – больше 75%. Фильтр нельзя чистить водой или пылесосом. Рекомендуемый срок использования — 1 год, в зависимости от условий эксплуатации.



6 ФАКТОВ ПРО УГОЛЬНЫЙ ФИЛЬТР АК ДЛЯ БРИЗЕРА

1. Основа фильтра — активированный уголь. Это одна из форм углерода. Такая же, как, например, графит или алмаз. Активированный уголь фактически не содержит примесей (по массе уголь до 97% состоит из углерода).
2. В структуре угля имеются как кристаллиты графита, так и аморфный углерод. Такая неоднородная структура обеспечивает высокую пористость: 1 грамм активированного угля может иметь поверхность площадью от 500 до 1500 квадратных метров.
3. Между молекулами загрязнителей и поверхностью угольного фильтра возникают силы межмолекулярного взаимодействия (так называемые силы Ван-дер-Ваальса). Благодаря им молекулы газов и летучих соединений притягиваются к сорбенту. Но этого недостаточно для их прочного удерживания.
4. Удерживание загрязнителей на сорбенте происходит благодаря хемосорбции. Когда между молекулами загрязнителей и сорбента происходит химическая реакция. В нашем фильтре АК содержатся специально подобранные катализаторы, которые ускоряют эти реакции. В результате молекулы вредных газов и летучих соединений образуют новое соединение с активированным углем и навсегда остаются на фильтре.
5. Хемосорбция необратима. Когда вся поверхность сорбента покроется «коркой» из вредных соединений, его нельзя будет почистить — останется только заменить угольный фильтр на новый. Частота замены АК фильтра зависит от того, насколько грязный воздух попадает на сорбент. Рекомендуемая частота замены — 1 раз в год. В случаях сильной загазованности уличного воздуха советуем установить в бризер фильтр АК-XXL с увеличенной емкостью.
6. Эффективность фильтра АК зависит от режима работы бризера Tiön O2: чем медленнее воздух проходит через фильтр, тем лучше работает фильтр. Эффективность АК фильтра на первой скорости (30 м3/ч) — выше 90%, на четвертой (120 м3/ч) — выше 75% (испытания по толуолу). Эффективность фильтра с увеличенной емкостью АК-XXL при 30 м3/ч — 99,9%, на четвертой скорости — выше 90% (испытания по толуолу).

Характеристики:

- Эффективность: > 90%
- Размер улавливаемых загрязнителей: < 0,015 мкм
- Тип улавливаемых загрязнителей: газы и запахи
- Материал: сорбционная губка
- Цвет: черный
- Вес: 0,318 кг
- Емкость: до 5000 мг
- Концентрации на входе в фильтр: до 5 ПДКсс
- Частота замены: 1 раз в год
- Очистка фильтра: не допускается

По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

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

Единый адрес для всех регионов: tno@nt-rt.ru || www.tion.nt-rt.ru