



# ОЧИСТКА ВОЗДУХА ДЛЯ РЕСТОРАНОВ

**ИСКРОГАСИТЕЛИ**  
**ДЫМОФИЛЬТРЫ**  
**ГИДРОФИЛЬТРЫ**  
**ОЧИСТКА ОТ ДЫМА**  
**ОЧИСТКА ОТ ЗАПАХОВ**  
**ОЧИСТКА ОТ САЖИ И ЖИРА**

СТЕЙК-ХАУС

ШАШЛЫЧНАЯ

РЕСТОРАН

ПИЦЦЕРИЯ

ГРИЛЬ БАР

# ЯТАГАН

ГАЗОКОНВЕРТОР

ООО "Завод Ятаган" - производитель оборудования для очистки воздуха от дыма, искр, жира, дегтя и запахов для ресторанов. Наши установки работают более 10 лет в ресторанах по всей России, в Казахстане, Белоруссии, Украине, Армении, ОАЭ. Мы решаем задачи, непосильные традиционным видам очистки, и всегда предлагаем эффективные решения:



Гашение Искр и пламени от печей и мангалов .....1  
Гидравлический Искрогаситель «Ятаган Safe Fire»



Удаление Дыма от печей и мангалов .....2  
Электростатический Дымофильтр «Ятаган Smoke»



Удаление Дыма и сажи от печей и мангалов.....3  
Автоматический Дымофильтр «Ятаган Smoke Automat»



Очистка воздуха от запаха кухни .....4  
Канальный воздухоочиститель «Ятаган Out»



Очистка от запаха на кухне без вентиляции .....5  
Зонт - воздухоочиститель «Ятаган Recycle»



Комплексная очистка выброса от мангала .....6  
Газоконвертор «Ятаган Complex»

ОБОРУДОВАНИЕ ООО «ЗАВОД ЯТАГАН» НА КАРТЕ



## НАШИ ГАРАНТИИ



## Сертификат ГОСТ Р



## Пожарный сертификат



### Гарантийный сертификат



Патент

#### НАШИ ПАРТНЕРЫ И КЛИЕНТЫ:

**Академии, Университеты, Институты:**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Московский государственный университет им. М.И. Ломоносова, Российской Академия Наук Институт технической химии, Российской Академия Наук Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского, Российская академия Наук Научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф. Гамалеи, Российский Федеральный Ядерный Центр, Институт технической физики им. Е.И. Забабахина

## **Транснациональные корпорации и крупнейшие российские предприятия:**

Компания «Аскона», ОАО «КамАЗ», ООО «ТИККУРИЛА», ОАО «Средне-Невский судостроительный завод», Дальневосточный завод «Звезда», ОАО «Вимм-Билль-Данн», Госкорпорация РОСАТОМ, ГК «Олимпстрой», СБЕРБАНК России, ОАО «Казанский вертолетный завод», ОАО «МОСКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛ», МУП Водоканал г.Подольск, ОАО «НК «Роснефть», Опытный завод «Микрон», Инвестлеспром, «УАЗ», «ПО НЭВЗ», Байкальский ЦБК, Мясокомбинат «Ялуторовский», Новосибирский жировой комбинат

## **Кафе и рестораны:**

Кафе и рестораны:  
«Вкус детства», «Чайхона номер 1», «Subway», «Бургер Кинг», «Ёлки-палки», Ля Ботtega Сицилиана, ресторан Семифреддо, KFC SoGood, ресторан «Чайхона Чайхауз», ресторан «Ливан-Хауз», ресторан «Хлеб и вино», Формула-1, сеть итальянских ресторанов «PRONTO», итальянский ресторан «Olivetta», итальянский ресторан «Vivace», сеть ресторанов аргентинской кухни EL GAUCHO, сеть ресторанов «Ginza Project», сеть ресторанов Аркадия Новикова, сеть японских ресторанов «Якитория», сеть ресторанов узбекской кухни «Киш-миш», сеть блинных Крепери де Пари, сеть кинотеатров «Пять звезд», сеть супермаркетов «Табрис», ресторан «Айсберг», ресторан «Восточная ночь», ресторан «Золотой дракон», ресторан «Будвар», Чайхана «Алтайский базар», кофейня Бушон, кофейня Шантиль, Офисно-развлекательный комплекс «Ашан», кафе «Сандал», кафе «Suzanna»



Ятаган «Safe fire»

# ГИДРОФИЛЬТР

**Сертифицированный, экономичный прибор для гарантированного гашения искр и пламени от мангалов, грилей и других печей. Дополнительно очищает выбросы от сажи, запаха и дыма.**

## ГИДРОФИЛЬТР «ЯТАГАН «SAFE FIRE»

Учитывает особенности эксплуатации в условиях ресторанов. Работает в четырех режимах:

### 1. ОСНОВНОЙ РЕЖИМ

Электричество и подача воды включены. Автоматическое включение, залив и выключение. Встроенная помпа распыляет и сливает воду. Автоматика поддерживает уровень и температуру воды. Сигнализация сообщает об ошибках системы. Значительная экономия воды при работе.

### 2. ДЕЖУРНЫЙ РЕЖИМ

Электричество отсутствует, подвод воды включен. Распыление воды под давлением водопровода. Слив воды самотеком при превышении уровня.

### 3. АВАРИЙНЫЙ РЕЖИМ

Электричество отсутствует, подвод воды отключен. Искрогашение «сухое», без распыления воды. Гарантированная стойкость аппарата до 3-х часов. Требует последующего техобслуживания

### 4. РЕЖИМ САМООЧИСТКИ

Для удаления внутренних отложений сажи, жиров, золы и дегтя. Частота обслуживания 1 раз в месяц.

## МОНТАЖ ГИДРОФИЛЬТРА «ЯТАГАН «SAFE FIRE»

производится силами любой монтажной организации (вентиляция, сантехника и т.п.). Полный перечень требований и рекомендаций по монтажу и запуску установки в эксплуатацию прилагается в комплекте с Гидравлическим Искрогасителем .

## ПЯТЬ СТУПЕНЕЙ ГАШЕНИЯ ИСКР И ПЛАМЕНИ:

1. Первичная водяная завеса. Разбивает, смачивает и гасит крупные искры. Гасит пламя, попавшее в аппарат
2. «Мокрый» керамический лабиринт гасит и смачивает мелкие искры и сажу, охлаждает дым
3. Разворот потока над водой 180 град осаждает потухшие искры, золу и сажу в воде за счет инерции
4. Вторичная водяная завеса дополнительно охлаждает дым, осаждает сажу, золу, жир и деготь
5. «Сухой» керамический лабиринт улавливает капли воды, жира и дегтя. Осушает воздух.

## ПОЛНАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ И НАДЕЖНОСТЬ:

6. Встроенный насос распыляет и обеспечивает циркуляцию в аппарате воды с высоким давлением
7. Слив воды производится специальной помпой, что предотвращает аварии из-за засоров в трубе
8. Автоматический контроль уровня, температуры и загрязненности воды не требует ручного управления
9. Система промывки аппарат удаляет из него грязь без разборки и участия человека.

## ОБСЛУЖИВАНИЕ ГИДРОФИЛЬТРА

### «ЯТАГАН «SAFE FIRE»

Элементарно и допустимо производить как самостоятельно, так и с привлечением сторонних организаций. Подробное описание периодичности обслуживания и инструкции прилагаются в комплекте с Гидрофильтром.

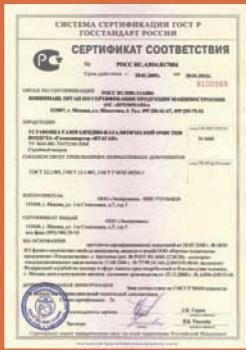
**КОНСУЛЬТАЦИИ ПО ПРАВИЛЬНОМУ ВЫБОРУ ГИДРОФИЛЬТРА «ЯТАГАН «SAFE FIRE», монтажу и обслуживанию производятся бесплатно!**

## ЯТАГАН «SAFE FIRE» – ПЕРЕЧЕНЬ ФУНКЦИЙ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ГИДРОФИЛЬТРА

Искрогашение	Гарантированное водяное, 100% во всех режимах работы искрогасителя
Охлаждение дыма	Снижение температуры дымовых газов в дымоходе с 200°C до 50°C
Очистка от запахов	Удаление специфических запахов из воздуха с эффективностью до 60%
Защита от отложений	Предотвращает отложения жиров, сажи и дегтя в дымоходах и трубах
Очистка от дыма	Очищает выбросы мангала и печей от дыма с эффективностью до 60%
Улавливание жиров	Улавливает жиры, сажу и деготь, защищает вентилятор от загрязнения
Производительность	Стандартные аппараты: 1000 м³/ч, 2000 м³/ч, 3000 м³/ч, 4000 м³/ч,
Расходники	Электричество, вода, моющее средство (для техобслуживания прибора)
Автоматизация	Полная, всеми режимами работы управляет и контролирует автоматика.
Режимы работы	«Основной», «Дежурный», «Аварийный», «Самоочистка»



Патент



Сертификат  
соответствия ГОСТ Р



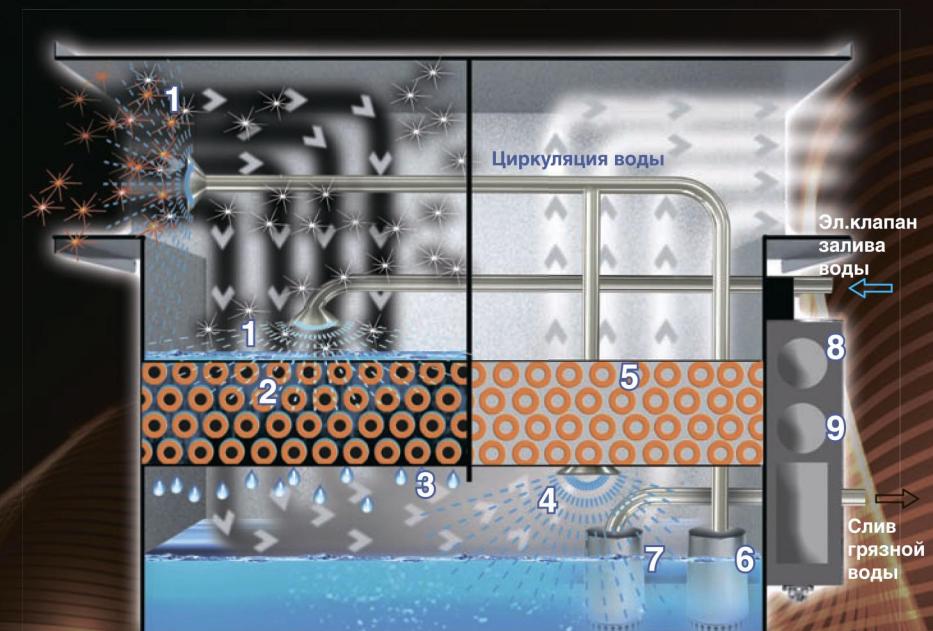
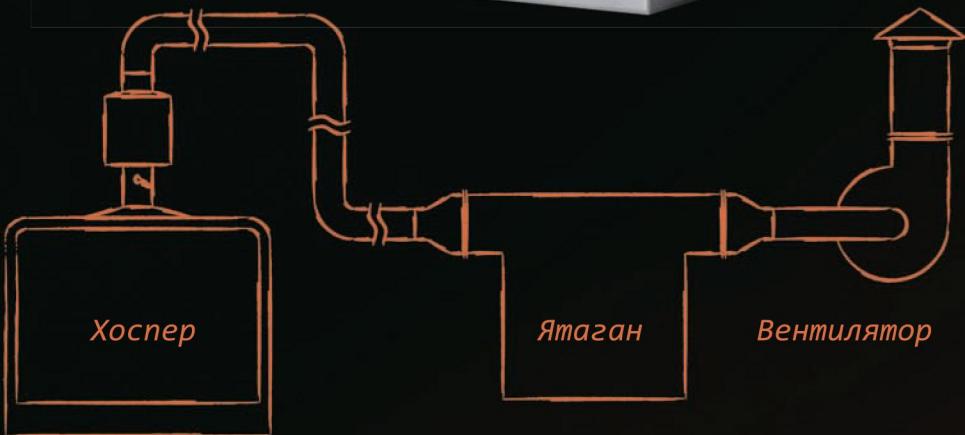
Пожарный сертификат



Разрешение  
РосТехНадзора



Свидетельство  
на товарный знак





Ятаган «Smoke»

# ДЫМОФИЛЬТР

**Дымофильтр для мангалов и печей «Ятаган «Smoke» - первый специальный дымофильтр для мангалов и печей в ресторанах. Он удаляет дым, сажу и жир из выбросов, прост в монтаже и обслуживании, надежен и имеет все необходимые сертификаты и гарантии.**

Дымофильтр «Ятаган «Smoke» – комплекс оборудования для очистки ресторанных выбросов от дыма, запахов, жиров и сажи:

#### ОХЛАДИТЕЛЬ ДЫМОВЫХ ГАЗОВ

Водяной охладитель, снижает температуру дыма, концентрирует его и повышает степень очистки от дыма и жира до 100%. Необходимо включение/выключение в начале и конце работы.

#### ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ФИЛЬТР

Кассета промывного предфильтра улавливает крупные частицы золы, сажи, искры и капли жира.

#### ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ

Улавливает дымы, жиры, деготь, сажу. Накапливает их на электропластинах и в поддоне дымофильтра. Производит снижение интенсивности запахов от мангала на 60–70%.

#### БЛОК ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ПИТАНИЯ

#### И АВТОМАТИКИ

Специальный блок питания, устойчив к перепадам напряжения, работает в режимах короткого замыкания и «искрения» внутри дымофильтра.

#### МОНТАЖ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ДЫМОФИЛЬТРОВ «ЯТАГАН «SMOKE»

Допустимо производить как самостоятельно, так и силами монтажной организации. Полный перечень требований и рекомендаций по монтажу, запуску установки в эксплуатацию и ее обслуживанию приведены в комплекте с каждым дымофильтром.

#### ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ДЫМОФИЛЬТРА:

- Блок водяного охлаждения снижает температуру газов и конденсирует дым и жиры для улавливания
- Предварительный сетчатый фильтр улавливает искры, золу, жир и сажу. Кассета легко промывается
- Электростатический блок фильтра улавливает дымы, жиры, сажу и запахи на электропластинах
- Поддон для сбора и патрубок для слива стекающихся с электропластин сажи, дегтя и жира
- Включение и выключение подачи холодной воды на блок охлаждения газов

#### УПРАВЛЕНИЕ И НАДЕЖНОСТЬ ДЫМОФИЛЬТРА:

- Источник питания электростатического блока защищен от «пробоя» и короткого замыкания
- Блок датчиков и управления электрической частью дымофильтра контролирует все параметры
- Звуковые сигналы «Сервис», «Ошибка» сообщают о неправильной эксплуатации аппарата.

#### ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК НА ДЫМОФИЛЬТРЫ

«ЯТАГАН «SMOKE» составляет 12 месяцев.

Продление гарантийного срока производится на 12–24 месяцев по результатам обследования правильности эксплуатации оборудования в течение стандартного гарантийного срока.

#### ЯТАГАН «SMOKE» – ПЕРЕЧЕНЬ ФУНКЦИЙ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЫМОФИЛЬТРА:

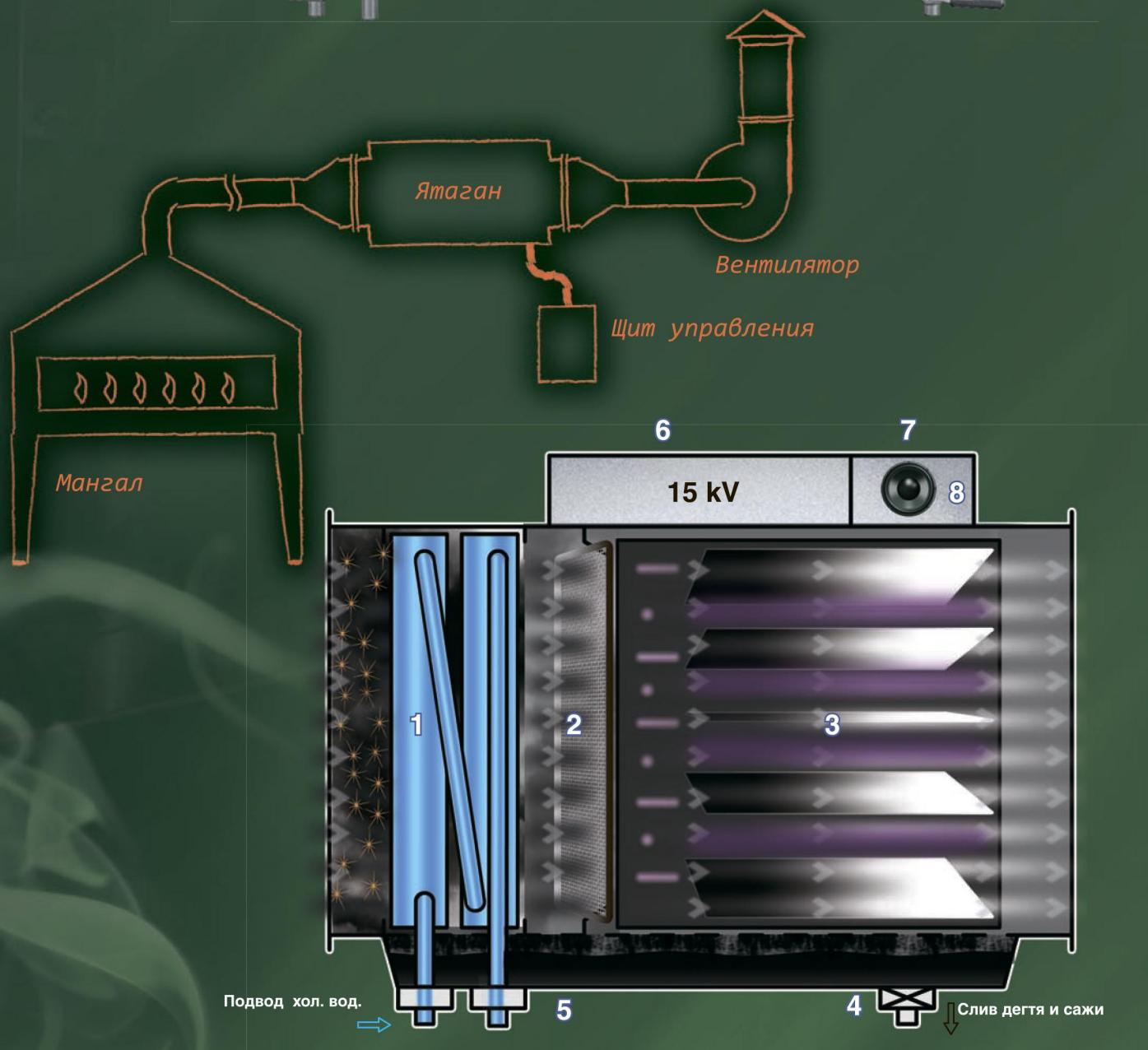
Очистка от дыма	100% в оптимальном режиме, 95 % в максимальном режиме
Охлаждение дыма	Снижение температуры дымовых газов в дымоходах с 200°C до 50°C
Очистка от запахов	Удаление специфических запахов из воздуха с эффективностью до 60%
Защита от отложений	Предотвращает отложения жиров, сажи и дегтя в дымоходах и трубах
Очистка от искр	Очищает выбросы мангала от искр с эффективностью до 100%
Улавливание жиров	Улавливает жиры, сажу и деготь и защищает вентилятор от загрязнения
Производительность	Стандартные аппараты: 1000 м³/ч, 2000 м³/ч, 3000 м³/ч, 4000 м³/ч
Расходники	Электричество, вода, моющее средство (для техобслуживания прибора)
Автоматизация	Частичная, контроль безопасности эксплуатации
Режимы работы	«Искрогаситель», «Дымофильтр»

#### Технические характеристики Дымофильтров «Ятаган «Smoke»

Модель	Производительность, м³/ч	Габариты, мм	Присоединит. размеры, мм	Вес, кг
Ятаган «Smoke 1000»	до 1000	1050 * 550 * 600	430 * 500	200
Ятаган «Smoke 2000»	до 2000	1250 * 550 * 850	470 * 760	250
Ятаган «Smoke 3000»	до 3000	1250 * 990 * 860	870 * 760	300
Ятаган «Smoke 4000»	до 4000	1250 * 990 * 860	870 * 760	350

\* ЭФФЕКТИВНОСТЬ \*

Дым	100%
Искры	95%
Сажа	90%
Жиры	90%
Запах	60%





# Ятаган «Smoke Automat» ДЫМОФИЛЬТР

**Дымофильтр для мангалов и печей «Ятаган «Smoke Automat» - модель электростатического дымофильтра для печей с большим выбросом сажи, жира и дегтя. Снабжена автоматической системой управления всеми процессами и системой полной внутренней самоочистки без разборки и привлечения персонала.**

Дымофильтр «Ятаган «Smoke Automat» – имеет две функции, отличающие его от «Ятаган «Smoke»:

#### ПОЛНАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ РАБОТЫ АППАРАТА

Автоматизация блока охлаждения дымовых газов. Включение, выключение, регулирование расхода воды. Снижение расхода воды на охлаждение в 5 ÷ 10 раз.

Автоматизация всех функций дымофильтра: включение/выключение, защита от перегрузки блока питания, подбор режима питания с наилучшей очисткой, самоочистка, контроль вентилятора и температуры воздуха, пожарное отключение, индикация режимов и звуковая сигнализация.

#### СИСТЕМА САМООЧИСТКИ ДЫМОФИЛЬТРА

Автоматически промываются и очищаются части аппарата без разборки, вынимания кассет и блоков, без участия человека. Самоочистка включается одной кнопкой и управляется процессором.

Процесс самоочистки: залив воды в поддон, дозирование моющего средства, включение насоса, промывка водой с пеной модуля охлаждения, предварительного фильтра и электростатического модуля, слив воды из поддона, гашение пены, ополаскивание.

Датчики контролируют уровень и загрязненность воды, время промывки, режимы ополаскивания, ошибки системы, состояние вентиляции и аппарата.

**КОНСУЛЬТАЦИИ ПО ПРАВИЛЬНОМУ ВЫБОРУ  
ДЫМОФИЛЬТРОВ «ЯТАГАН «SMOKE AUTOMAT»,  
монтажу и обслуживанию производятся бесплатно!**

#### ОСОБЕННОСТИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ДЫМОФИЛЬТРА:

1. Автоматическое включение, выключение и снижение расхода воды в 5 раз в блоке охлаждения
2. Автоматическое включение, выключение и регулирование работы дымофильтра
3. Автоматическая система самоочистки блоков дымофильтра: процессор управления гидросистемой, датчики, клапаны, трубы, насос-дозатор моющего средства, насосы для воды и форсунки, помпа слива грязной воды.

#### ПОЛНАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ И УДОБСТВО:

4. Дымофильтр включается, управляет и выключается в автоматическом режиме
5. Самоочистка аппарата от жира, сажи и дегтя производится одной кнопкой «Мойка»
6. Звуковые сигналы оповестят о необходимости мойки и обслуживания

#### МОНТАЖ ДЫМОФИЛЬТРОВ «ЯТАГАН «SMOKE AUTOMAT»

Производится силами специальных монтажных организаций, имеющих допуск производителя к данным работам.

#### ОБСЛУЖИВАНИЕ ДЫМОФИЛЬТРОВ «ЯТАГАН «SMOKE AUTOMAT»

Производится самостоятельно или сторонними организациями. Подробное описание периодичности обслуживания и инструкции прилагаются в комплекте с Дымофильтром.

#### ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК НА ДЫМОФИЛЬТРЫ

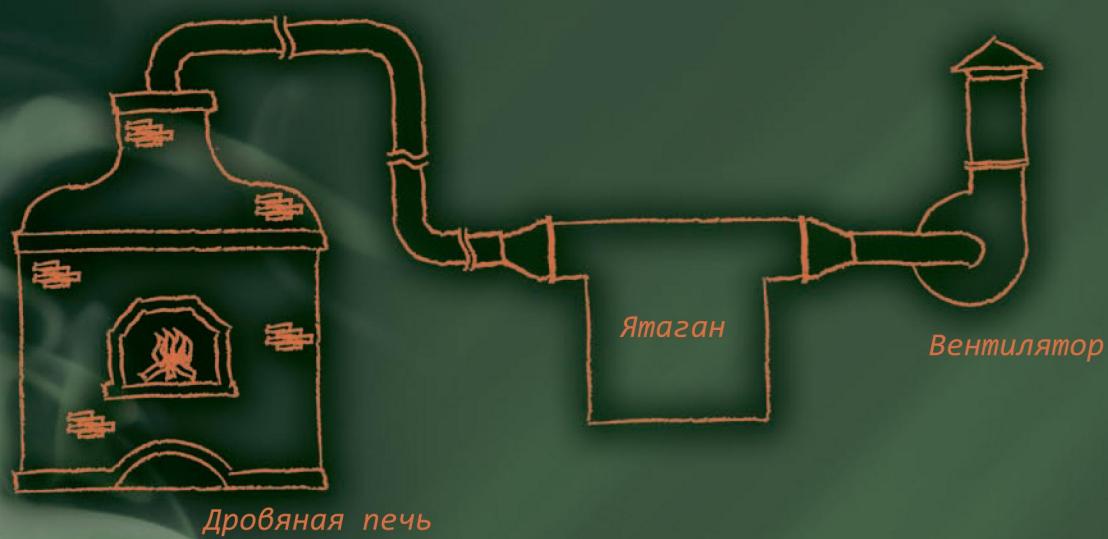
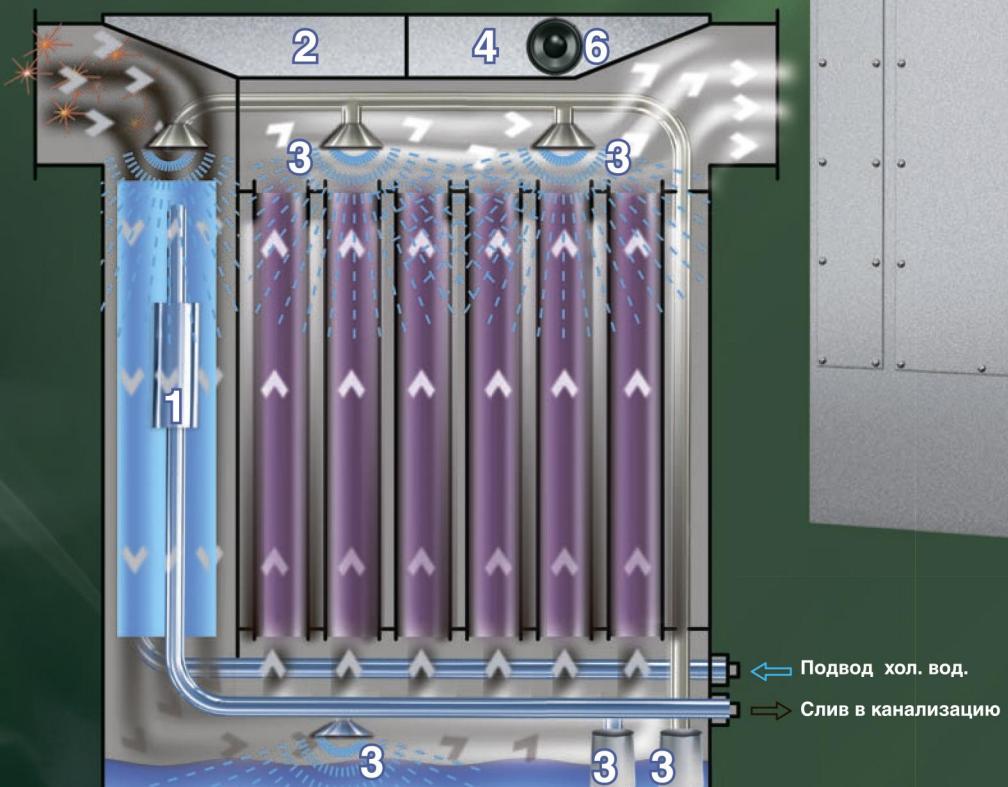
«ЯТАГАН «SMOKE AUTOMAT» составляет 12 месяцев. Продление гарантийного срока производится на 12-24 месяцев по результатам обследования правильности эксплуатации оборудования в течение стандартного гарантийного срока.

#### ЯТАГАН «SMOKE AUTOMAT» – ПЕРЕЧЕНЬ ФУНКЦИЙ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЫМОФИЛЬТРА:

Очистка от дыма	100% в оптимальном режиме, 95 % – 98% в рабочем режиме
Охлаждение дыма	Снижение температуры дымовых газов в дымоходах с 200°C до 50°C
Очистка от запахов	Удаление специфических запахов из воздуха с эффективностью до 60%
Защита от отложений	Предотвращает отложения жиров, сажи и дегтя в дымоходах и трубах
Очистка от искр	Очищает выбросы мангала от искр с эффективностью до 100%
Улавливание жиров	Улавливает жиры, сажу и деготь и защищает вентилятор от загрязнения
Производительность	Стандартные аппараты: 1000 м³/ч, 2000 м³/ч, 3000 м³/ч, 4000 м³/ч
Расходники	Электричество, вода, моющее средство (для техобслуживания прибора)
Автоматизация	Полная, самоочистка запускается включением кнопки «Мойка»
Режимы работы	«Искрогаситель», «Дымофильтр», «Самоочистка»

ЭФФЕКТИВНОСТЬ  
СТЕПЕНЬ ОЧИЩЕНИЯ

Дым	100%
Искры	100%
Сажа	95%
Жиры	95%
Запах	60%



Дровяная печь



Ятаган «Out»

# ОЧИСТКА ОТ ЗАПАХА КУХНИ

**“ Канальный воздухоочиститель «Ятаган «Out» - очищает воздух от характерных запахов ресторанный кухни. Аппарат предназначен для монтажа в вытяжной вентиляционный канал ресторана.**

**Является Газоконвертором.**

Газоконвертор – класс промышленного оборудования для очистки воздуха от опасных или дурнопахнущих газов. Не являются фильтрами в обычном понимании. Очистка воздуха производится за счет разложения молекул загрязняющих газов в барьерно – стриммерном разряде высокой частоты. Данный вид разряда называют «холодной плазмой». Аппарат не имеют фильтрующих элементов или других расходных частей. Отсутствие расходных частей, высокая эффективность и простота обслуживания привели к тому, что сегодня Газоконверторы имеют более широкую область применения в промышленности, чем все остальные технологии вместе взятые.

#### ГАЗОКОНВЕРТОР «ЯТАГАН «OUT»:

##### 1. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ЖИРОФИЛЬТР.

Стандартная кассета сетчатого или лабиритного типа

Требует периодической промывки от жиров и пыли

##### 2. ПЛАЗМЕННЫЕ ЯЧЕЙКИ (ПЯ).

Под действием высокочастотной плазмы происходит разрушение молекул запахов и их окисление кислородом воздуха с образованием паров воды и углекислого газа.

##### 3. КАТАЛИТИЧЕСКИЙ БЛОК.

Катализатор – вещество, которое ускоряет процесс очистки воздуха, при этом не расходуется.

##### 4. БЛОК ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ПИТАНИЯ И АВТОМАТИКИ.

Преобразователи высокого напряжения установлены непосредственно внутри аппарата «Ятаган «Out».

Щит управления выполнен в отдельном корпусе для удобства эксплуатации.

#### ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ГАЗОКОНВЕРТОРА:

- 1 Вход загрязненного воздуха в аппарат
2. Предварительный жировой фильтр
3. Плазменные ячейки, образуют зону холодной плазмы
4. Каталитический блок разрушения запахов.
5. Блок питания плазменных ячеек, 15 kV
6. Выход очищенного воздуха (без запаха)

#### ПОЛНАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ И НАДЕЖНОСТЬ:

7. Автоматическое управление питанием

8. Щит управления и индикации
9. Блок питания, устойчивый к короткому замыканию и перегрузкам в сети.

#### МОНТАЖ ВОЗДУХООЧИСТИТЕЛЕЙ

##### «ЯТАГАН «OUT»

Производится как самостоятельно, так и силами любых специальных монтажных организаций.

#### ОБСЛУЖИВАНИЕ ВОЗДУХООЧИСТИТЕЛЕЙ

##### «ЯТАГАН «OUT»

Производится самостоятельно или сторонними организациями. Подробное описание периодичности обслуживания и инструкции прилагаются в комплекте с Воздухоочистителем.

#### ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК НА ГАЗОКОНВЕРТОР

«ЯТАГАН «OUT» составляет 12 месяцев.

Продление гарантийного срока производится на 12–24 месяцев по результатам обследования правильности эксплуатации оборудования в течение стандартного гарантийного срока.

#### КОНСУЛЬТАЦИИ ПО ПРАВИЛЬНОМУ ВЫБОРУ

##### ГАЗОКОНВЕРТОРОВ «ЯТАГАН «OUT»,

по очистке от запахов кухни, монтажу и обслуживанию производятся бесплатно!

#### ЯТАГАН «OUT» – ПЕРЕЧЕНЬ ФУНКЦИЙ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОЗДУХООЧИСТИТЕЛЯ:

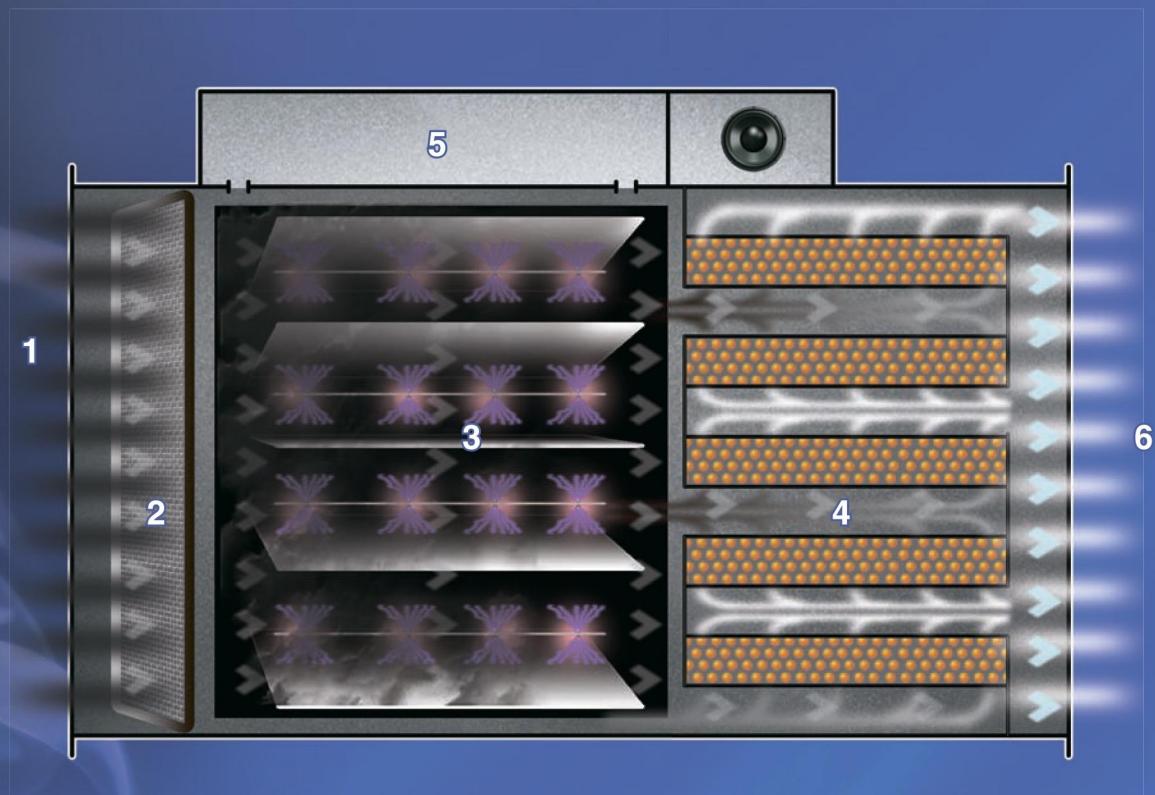
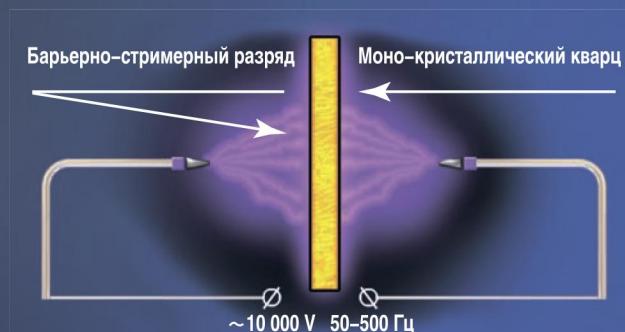
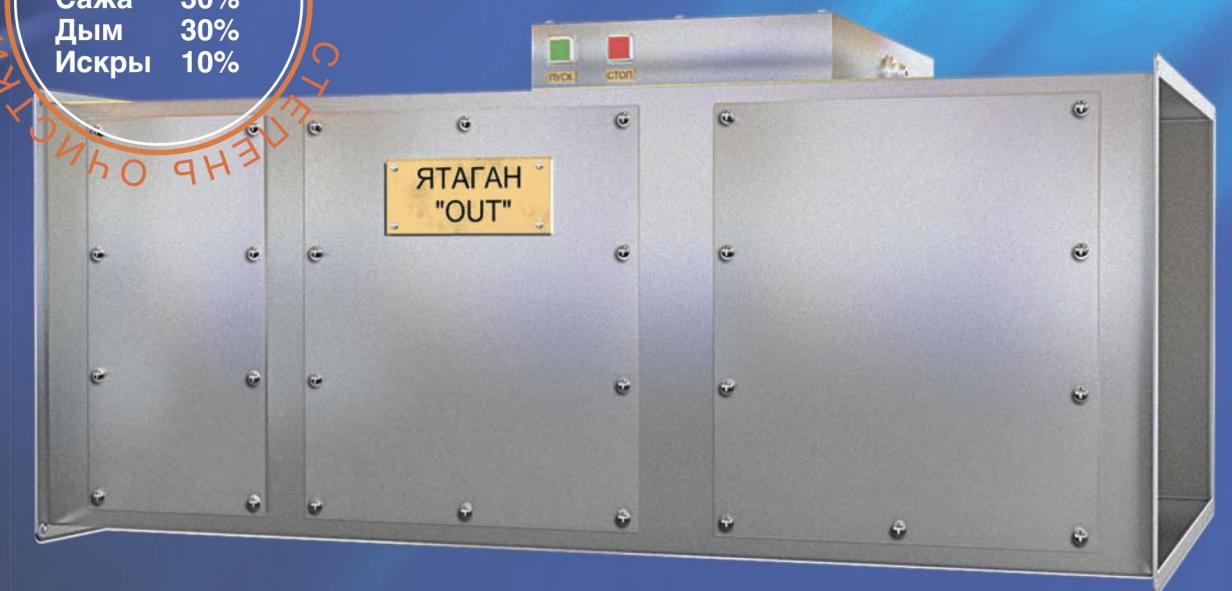
Очистка от запахов	100% в оптимальном режиме, до 95% в максимальном режиме
Улавливание жиров	70% в стандартной комплектации, до 100% в полной комплектации
Защита от отложений	Предотвращает отложения жиров в воздуховоде и на вентиляторе
Производительность	Стандартные аппараты: 1000 м <sup>3</sup> /ч, 2000 м <sup>3</sup> /ч, 3000 м <sup>3</sup> /ч, 4000 м <sup>3</sup> /ч
Расходники	Электричество. Других расходных материалов нет
Автоматизация	Полная, запуск кнопкой «Пуск»
Режимы работы	Стандартный

\* \* \* \* \*

СЕФЕКТИВНОСТЬ СЛЕДУЮЩИХ ПНЕВМОПАРАМЕТРОВ

Запах	100%
Жиры	70%
Сажа	30%
Дым	30%
Искры	10%

\* \* \* \* \*





# Ятаган «Recycle» ОЧИСТКА ОТ ЗАПАХА КУХНИ

**« Аппарат очистки воздуха без вентиляционной вытяжки «Ятаган «Recycle» - очищает воздух от запаха из ресторанный кухни и решает проблему без полноценной приточно-вытяжной вентиляции. »**

**ВОЗДУХООЧИСТИТЕЛИ «ЯТАГАН «RECYCLE» –** специально адаптированные для ресторанов и кафе промышленные газоочистные установки очистки воздуха от вредных, опасных и дурнопахнущих газов.

## ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЭКОНОМИЧНОСТЬ УСТАНОВОК «ЯТАГАН «RECYCLE»

позволяет оставлять в помещении очищенный воздух и не требует вытяжную вентиляцию для его удаления на улицу.

## АППАРАТ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА

### «ЯТАГАН «RECYCLE»

использует и расходует только электричество и не содержит расходных материалов, фильтров или сорбентов.



Типоразмеры Воздухоочистителей «Ятаган «Recycle»:

Производительность	Размеры зонта, мм	Габариты, мм	Эл. потребление, кВт
1000 м <sup>3</sup> /ч	1000 * 650	1000 * 650 * 510	0,5
2000 м <sup>3</sup> /ч	1250 * 750	1200 * 750 * 510	0,8
3000 м <sup>3</sup> /ч	1600 * 1100	1600 * 1100 * 600	1,3
4000 м <sup>3</sup> /ч	2000 * 1200	2000 * 1200 * 600	1,6

## ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ЯТАГАН «RECYCLE»:

1. Вход загрязненного воздуха в Зонт.
2. Предварительный жировой фильтр.
3. Плазменные ячейки «холодная плазма».
4. Встроенный вентилятор
5. Блок высоковольтного питания 15 kV
6. Выход очищенного воздуха (без запаха)
7. Встроенные лампы освещения

## ПОЛНАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ И НАДЕЖНОСТЬ:

8. Аппарат имеет комплект автоматики управления очисткой и вентиляторами.
9. Щит управления, контроля и индикации встроен в зонт и удобен в эксплуатации
10. Датчики «пожар», «корпус», «фильтр» контролируют состояние аппарата и имеют звуковую сигнализацию.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ВОЗДУХООЧИСТИТЕЛЯ «ЯТАГАН «RECYCLE»:

### ОЧИСТКА ВОЗДУХА БЕЗ ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ.

Качество очистки позволяет оставлять очищенный воздух в помещении кухни без выброса на улицу.

### НИЗКОЕ ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЕ.

Расход электроэнергии на очистку воздуха в аппарате «Ятаган «Recycle» меньше чем расход электричества на вентиляторы вытяжного зонта.

### ОТСУТСТВИЕ РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ.

При работе аппарата не применяются сменные кассеты, фильтры, активированный уголь или иные расходные и сменные материалы.

### УНИВЕРСАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ АППАРАТА.

Газоконвертор «Ятаган «Recycle» можно использовать как локальный очиститель воздуха на кухне или с выбросом очищенного воздуха в вытяжную систему ресторана.

## ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК НА ВОЗДУХООЧИСТИТЕЛЬ «ЯТАГАН «RECYCLE» составляет 12 месяцев.

Продление гарантийного срока производится на 12–24 месяцев по результатам обследования правильности эксплуатации оборудования в течение стандартного гарантийного срока.



#### МОНТАЖ ВОЗДУХООЧИСТИТЕЛЕЙ

«ЯТАГАН «RECYCLE»

производится как самостоятельно, так и силами любых специальных монтажных организаций.

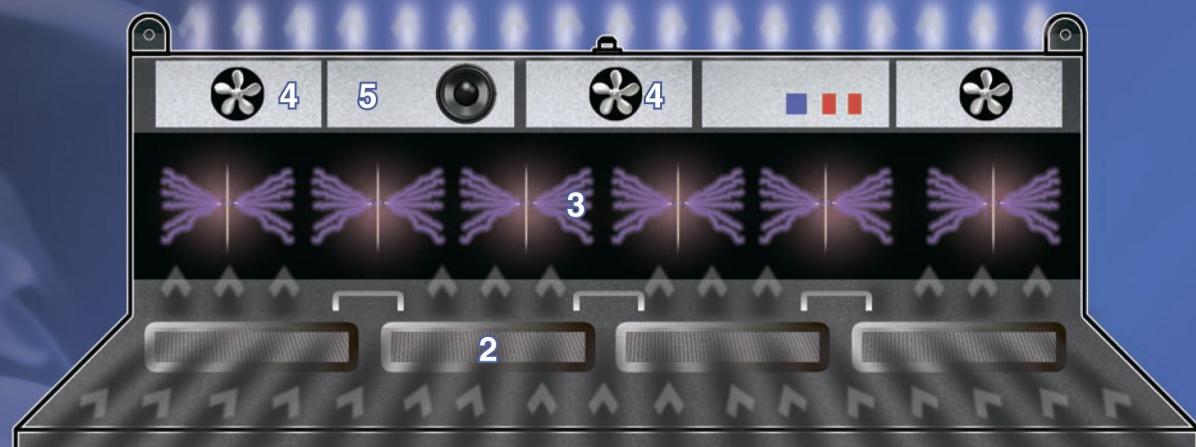
#### ОБСЛУЖИВАНИЕ ВОЗДУХООЧИСТИТЕЛЕМ

«ЯТАГАН «RECYCLE»

производится самостоятельно или сторонними организациями. Подробное описание периодичности обслуживания и инструкции прилагаются в комплекте с Воздухоочистителем.

**КОНСУЛЬТАЦИИ ПО ПРАВИЛЬНОМУ ВЫБОРУ  
ВОЗДУХООЧИСТИТЕЛЯ «ЯТАГАН «RECYCLE»,  
по очистке от запахов кухни, монтажу и обслужи-  
ванию производятся бесплатно!**

6



1



# Ятаган «Complex» ПОЛНАЯ ОЧИСТКА ОТ МАНГАЛА

**Установка «Ятаган «Complex» - Комплексная очистка от всех видов загрязнений: Дым, Сажа, Искры, Деготь, Запахи, выделяющихся при работе мангалов, печей, коптилен, хосперов, барбекю, грилей и т.п.**

## УСТАНОВКА КОМПЛЕКСНОЙ ОЧИСТКИ ВЫБРОСОВ «ЯТАГАН «COMPLEX»

очищает выбросы мангалов и т.п. печей от дыма, запахов, жиров, дегтя, искр, сажи и золы.

### ОЧИСТКА ОТ ДЫМА 100%.

Дым – мелкие твердые частички или капельки дегтя и жира. Для очистки от дыма применяется электростатический блок установки.

### ОЧИСТКА ОТ ЗАПАХА 100%.

Запах – газообразные вещества, отдельные молекулы. Не улавливаются фильтрами или электростатикой. Для очистки от запаха установлен блок «холодной плазмы» с эффективностью 100%.

### ОЧИСТКА ОТ ЖИРА И ДЕГТЯ 100%.

Для улавливания жира и дегтя из раскаленного газового потока необходимо охладить его до 50°C, при этом жир и деготь конденсируются и улавливаются в «Ятаган «Complex»

### ОЧИСТКА ОТ ИСКР, САЖИ И ЗОЛЫ 100%.

Внутренние компоненты установки гарантированно гасят искры и пламя, улавливают твердые частички и не пропускают их в воздуховод и вентилятор.

### ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК НА АППАРАТ КОМПЛЕКСНОЙ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА ЯТАГАН «COMPLEX»

составляет 12 месяцев.

Продление гарантийного срока производится на 12–24 месяцев по результатам обследования правильности эксплуатации оборудования в течение стандартного гарантийного срока.

## ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА УСТАНОВКИ:

1. Механический лабиринтный искрогаситель
2. Кассеты жирового и сажевого предфильтров
3. Автоматический модуль водяного охлаждения
4. Электростатический модуль улавливания дыма, жиров, сажи и дегтя.
5. Плазменные ячейки для очистки воздуха от запахов
6. Блоки высоковольтного (15 kV) питания плазменных ячеек аппарата.
7. Блоки высоковольтного (30kV) питания электростатического модуля аппарата
8. Поддон для сбора дегтя, жиров, дыма
9. Система самоочистки аппарата
10. Процессорный блок управления аппаратом, индикация режимов и сервисных сообщений.

## ПОЛНАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ И НАДЕЖНОСТЬ:

11. Автоматика блока охлаждения включает и регулирует расход охлаждающей воды
12. Автоматический контроль и управление режимами очистки воздуха
13. Автоматическая система производит очистку аппарата без участия персонала
14. Установлены блоки высоковольтного питания с защитой от короткого замыкания.

## МОНТАЖ УСТАНОВОК «ЯТАГАН «COMPLEX»

производится силами специализированных монтажных организаций, имеющих допуск производителя к данным работам.

## ОБСЛУЖИВАНИЕ ВОЗДУХООЧИСТИТЕЛЕЙ «ЯТАГАН «COMPLEX»

производить как самостоятельно, так и с привлечением сторонних организаций. Подробное описание периодичности обслуживания и инструкции прилагаются в комплекте с Аппаратом.

## КОНСУЛЬТАЦИИ ПО ПРАВИЛЬНОМУ ВЫБОРУ АППАРАТОВ КОМПЛЕКСНОЙ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА «ЯТАГАН «COMPLEX»,

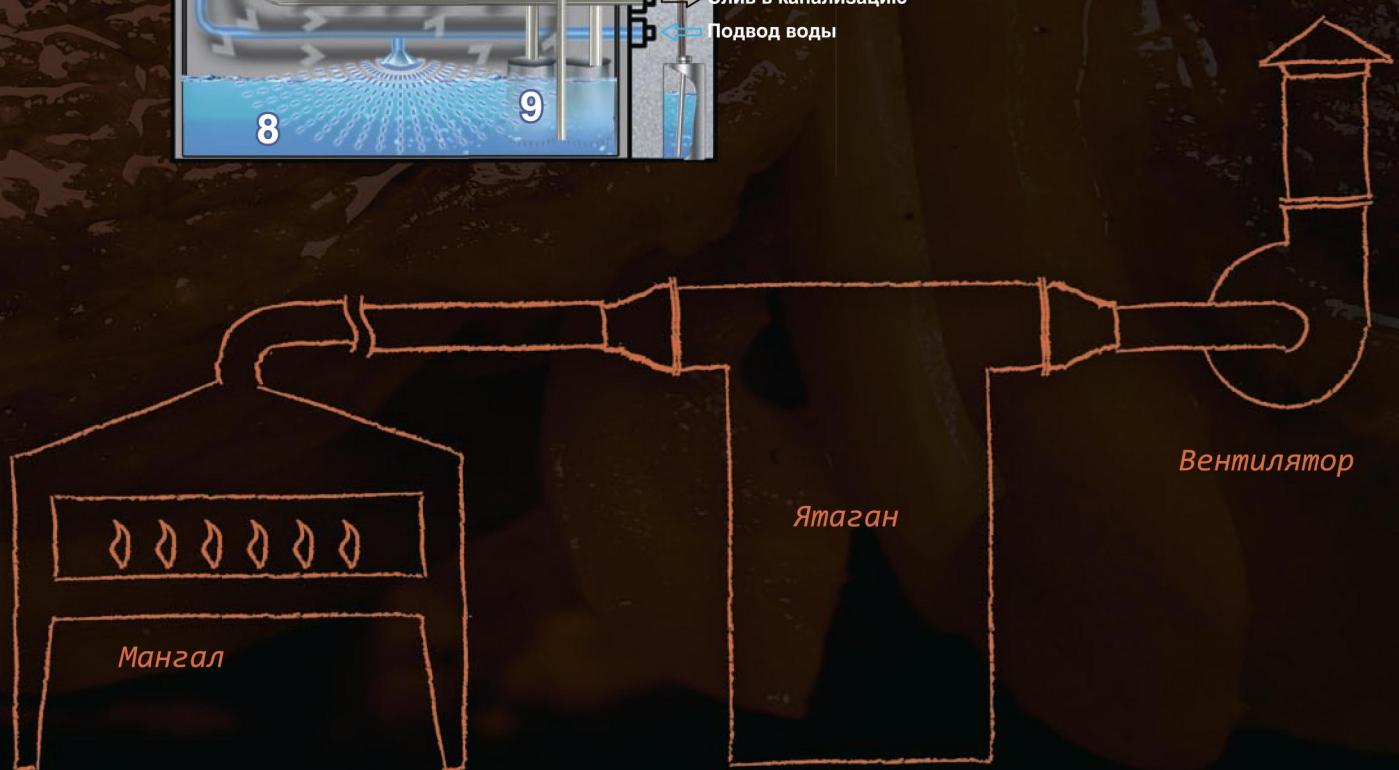
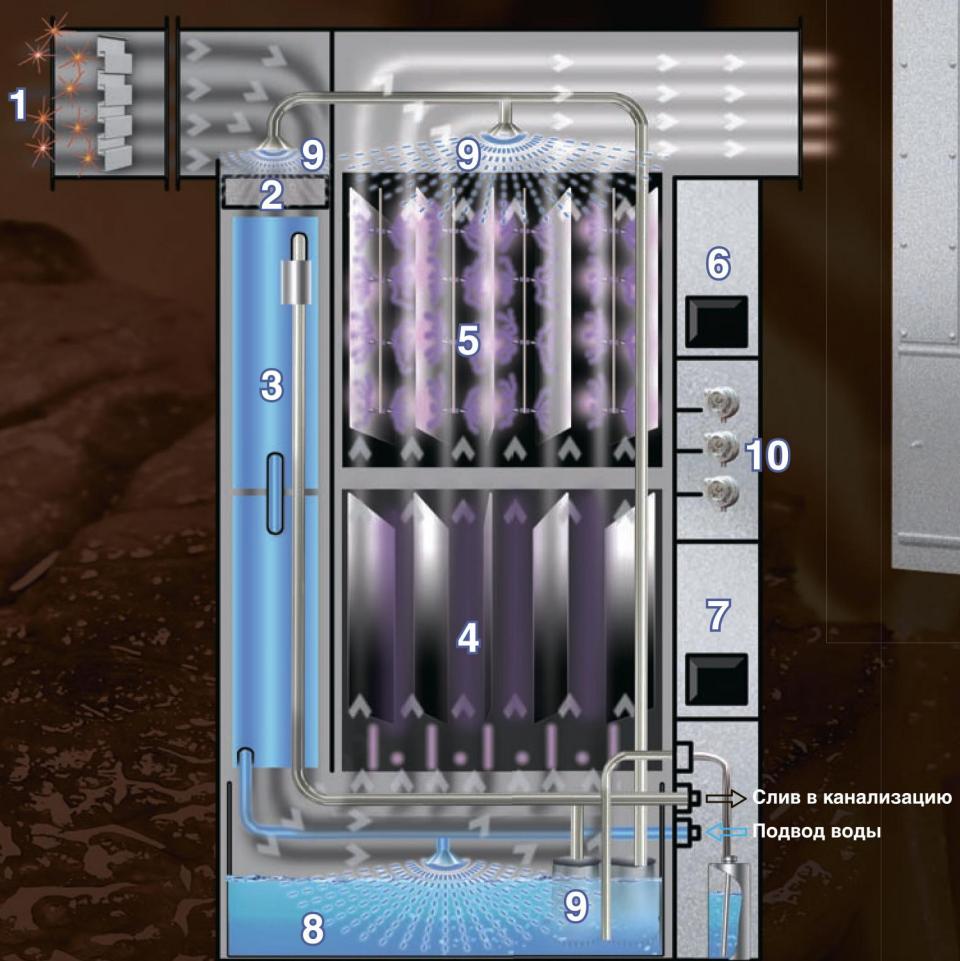
монтажу и обслуживанию производятся бесплатно!

Типоразмеры Воздухоочистителей «Ятаган «Complex»:

Производительность	Габариты, мм	Присоединительные размеры	Эл. потребление в режиме газоочистки, кВт	Вес установки, кг
1000 м3/ч	1967*1160*670	305*665, 440*445	1,2	400
2000 м3/ч	1967*1905*670	305*665, 1005*445	1,8	740
3000 м3/ч	1967*1905*670	305*665, 1005*445	2,4	800

СОФФЕКТИВНОСТЬ  
СТЕПЕНЬ ОЧИСТКИ

Дым	100%
Запах	100%
Искры	100%
Жиры	100%
Сажа	100%



**ООО «Завод Ятаган»**

**Промышленная очистка воздуха от дыма,  
газов, запахов, пара и аэрозолей.**

**Разработка, производство, поставка, монтаж,  
гарантийное и сервисное обслуживание  
воздухоочистного оборудования.**