



«ЯТАГАН» ДЛЯ НОРЕСА

ЭФФЕКТИВНАЯ
ОЧИСТКА ВОЗДУХА

*Чистый воздух –
наша работа!*



 **ЯТАГАН**[®]
газоконвертор



- 3 ЗАВОД «ЯТАГАН»
- 4 ГИДРОФИЛЬТР-ИСКРОГАСИТЕЛЬ ЯТАГАН SAFE FIRE
- 6 ЯТАГАН OUT
- 8 ЯТАГАН RECYCLE
- 10 ЯТАГАН SMOKE
- 12 ЯТАГАН COMPLEX
- 14 ДОСТИЖЕНИЯ И НАГРАДЫ
- 14 ПАРТНЕРЫ И КЛИЕНТЫ
- 15 ОБОРУДОВАНИЕ ЯТАГАН НА КАРТЕ
- 15 ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА

ЗАВОД «ЯТАГАН»

Завод «Ятаган» был основан в 2004 году для поиска и реализации наиболее эффективных методов очистки воздуха. Вершиной нашей работы стало создание газоочистных комплексов «Газоконвертор «Ятаган», не имеющих аналогов как в нашей стране, так и за рубежом.

Газоконверторы отличаются великолепными эксплуатационными характеристиками и превосходно справляются с очисткой воздуха в самых сложных условиях. За время нашей работы мы разработали и успешно реализовали более 5000 установок по очистке воздуха от загрязнений различного вида.

В ряде установок «Ятаган» для предприятий сектора HoReCa реализована инновационная технология очистки воздуха с использованием низкотемпературной плазмы, которая эффективно устраняет запах, жиры, сажу, дым профессиональной кухни.



Собственное
производство



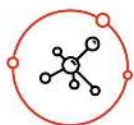
Служба технической
поддержки



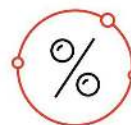
«Ятаган» – лидер
в сегменте HoReCa



Крупная дилерская сеть
по всей России и СНГ



Собственный отдел
исследований



Гибкая система
скидок для клиентов

Для предприятий общественного питания наша компания предлагает широкий выбор установок очистки воздуха, сочетающих в себе высочайшую степень эффективности, использование последних достижений и относительно компактные размеры.

Мы предлагаем своим клиентам комплексное решение задачи очистки воздуха. Очистка воздуха от дыма грилей и коптилен, удаление вредных веществ из воздуха, осаждение взвешенных частиц и устранение неприятного запаха – все эти задачи решаются с помощью газоконверторов «Ятаган».

ГИДРОФИЛЬТР-ИСКРОГАСИТЕЛЬ «ЯТАГАН SAFE FIRE»

Экономичный аппарат для гарантированного гашения искр и пламени от мангалов, грилей и других печей, открытого огня. Дополнительно очищает воздух от сажи, запаха и дыма.

Эффективность степени очистки

- искры до 100%
- жиры до 90%
- сажа до 95%
- запах до 60%
- дым до 60%



4 эффективных ступени 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°*
Осаждает потухшие искры, золу и сажу в воде за счет инерции.
- 4** *Кассета, улавливающая капельную фазу*

Полная автоматизация и надежность

- ✓ Помпа распыляет и обеспечивает циркуляцию в аппарате воды с высоким давлением
- ✓ Слив воды производится помпой, что предотвращает аварии из-за засоров в трубе
- ✓ Автоматический контроль уровня, температуры и загрязненности воды не требует ручного управления
- ✓ Система промывки аппарата удаляет из него грязь без разборки и участия человека

Учитывает особенности эксплуатации в условиях ресторанов. Работает в 4 режимах:

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 сообщит об ошибках системы. Значительная экономия воды при работе.

Режим самоочистки

Для удаления внутренних отложений сажи, жиров, золы и дегтя.

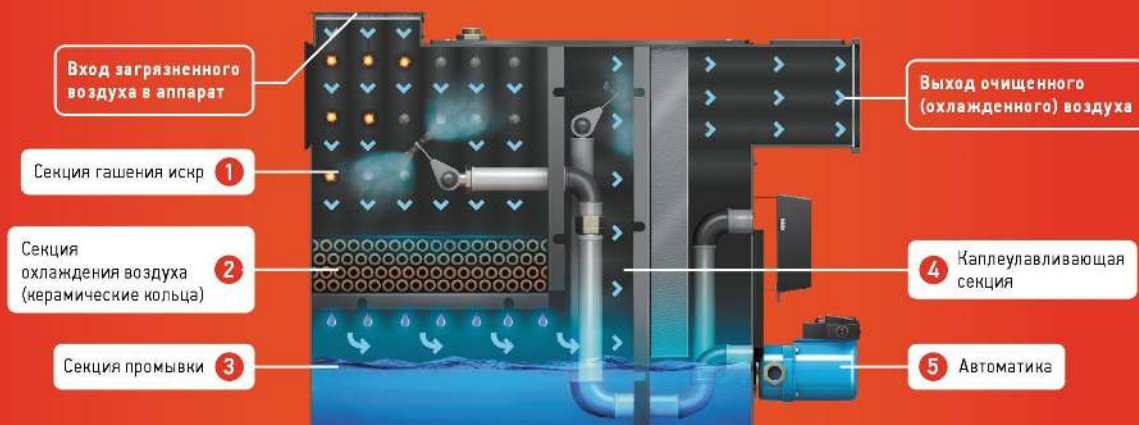
Режим пассивного пожаротушения

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

Аварийный режим

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

Принципиальная схема «Ятаган SafeFire»



Функции и характеристики гидрофильтра

Искрогашение	Гарантированное водяное, до 100% во всех режимах работы искрогасителя
Охлаждение дыма	Снижение температуры дымовых газов в дымоходе с 250 °С до 50 °С
Очистка от запахов	Удаление специфических запахов
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	1000 м³/ч, 2000 м³/ч, 3000 м³/ч, 4000 м³/ч, 5000 м³/ч, 6000 м³/ч, 7000 м³/ч
Расходники	Электричество, вода, моющее средство (для техобслуживания)
Автоматизация	Полная, всеми режимами работы управляет и контролирует автоматика
Режимы работы	«Основной», «Пассивного пожаротушения», «Аварийный», «Самоочистка»

ЯТАГАН OUT

Канальный воздухоочиститель «ЯТАГАН OUT» очищает воздух от характерных запахов ресторанной кухни.

Аппарат предназначен для монтажа в вытяжной вентиляционный канал ресторана. Является газоконвертором.

Газоконвертор – класс промышленного оборудования для очистки воздуха от опасных или дурно пахнущих газов. Не является фильтром 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 имеет 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 ресторанном бизнесе, чем все остальные технологии вместе взятые.



1 Предварительный жирофильтр

Стандартная кассета сетчатого или лабиринтного типа. Требуется периодическая промывка 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 Угольный блок

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

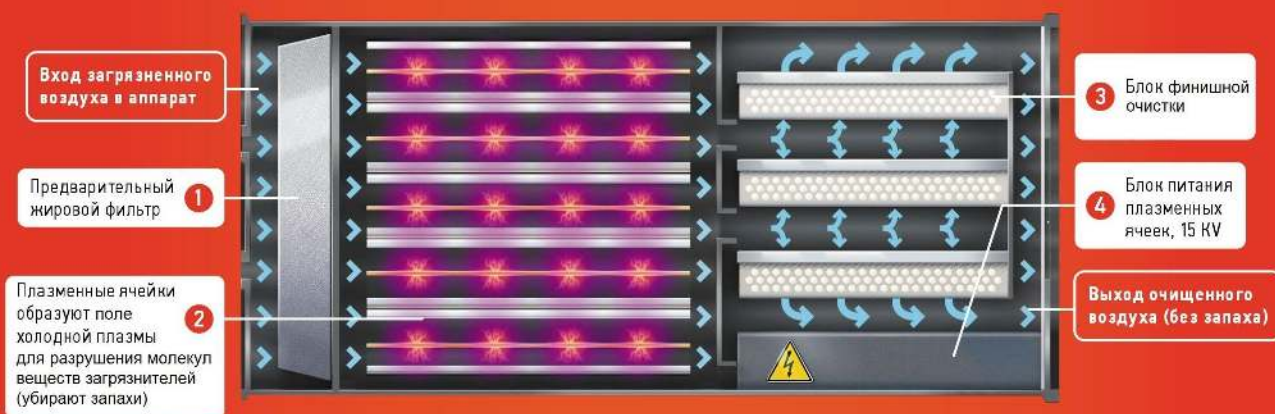
4 Блок высоковольтного питания и автоматики

Преобразователи высокого напряжения установлены непосредственно внутри аппарата «Ятаган OUT». Щит управления выполнен в отдельном корпусе для удобства эксплуатации.

Функции и характеристики воздухоочистителя «Ятаган OUT»

Очистка от запахов	До 100% в оптимальном режиме
Улавливание жиров	До 70% в оптимальном режиме
Защита от отложений	Предотвращает отложение жиров в воздуховоде и на вентиляторе
Производительность	Стандартные аппараты: 1000 м ³ /ч, 2000 м ³ /ч, 3000 м ³ /ч, 4000 м ³ /ч, 5000 м ³ /ч, 6000 м ³ /ч, 7000 м ³ /ч
Расходники	Электричество. Других расходных материалов нет
Автоматизация	Полная, запуск кнопкой «Пуск»
Режим работы	Стандартный

Принципиальная схема «Ятаган OUT»



Полная автоматизация и надежность

- ✓ Автоматическое управление питанием.
- ✓ Щит управления и индикации.
- ✓ Блок питания, устойчивый к короткому замыканию и перегрузкам в сети.

Монтаж

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

Обслуживание

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

Гарантийный срок

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

Консультации по правильному выбору газоконверторов

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

ЯТАГАН RECYCLE

Автономный очиститель воздуха «Ятаган Recycle» очищает воздух от запаха ресторанной кухни, работает без полноценной приточной вентиляции.

Аппарат использует и расходует только электричество и не содержит расходных материалов.

Воздухоочистители «Ятаган Recycle» – специально адаптированные для ресторанов и кафе промышленные газоочистные установки для очистки воздуха от вредных, опасных и дурнопахнущих газов. Высокая эффективность и экономичность установок «Ятаган Recycle» позволяет оставлять в помещении очищенный воздух.

Эффективность степени очистки

- жиры до 99%
- запах до 99%
- сажа до 99%
- дым до 99%



Преимущества воздухоочистителя «Ятаган Recycle»

Низкое электропотребление

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

Универсальное исполнение аппарата

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

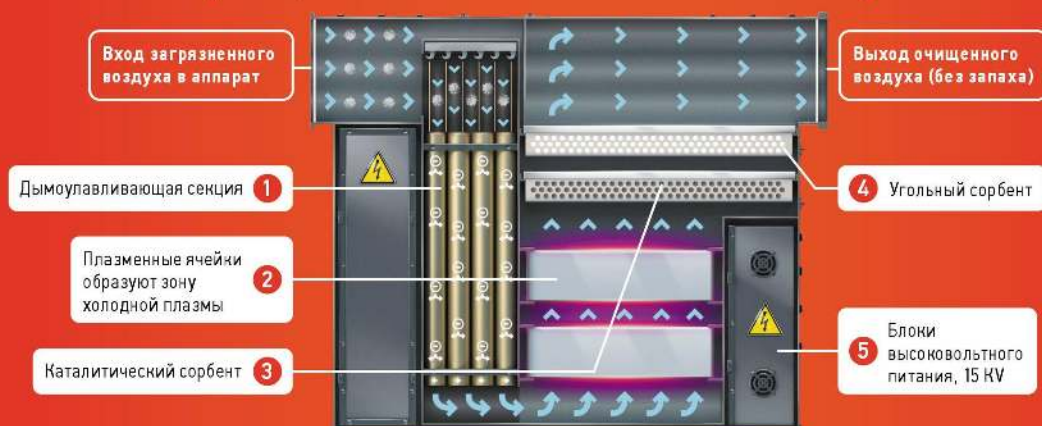
Полная автоматизация и надежность

- ✓ Аппарат имеет комплект автоматики управления очисткой
- ✓ Щит управления, контроля и индикации удобен в эксплуатации
- ✓ Встроенный датчик давления воздуха

Типоразмеры воздухоочистителей «Ятаган Recycle»

Производительность	Габариты, мм	Вес, не более	Присоед. размеры
1000 м ³ /ч	1110×1000×460	150 кг	350×180
2000 м ³ /ч	1140×1200×675	225 кг	500×300
3000 м ³ /ч	1280×1300×695	325 кг	600×350
4000 м ³ /ч	1735×1700×695	525 кг	600×450

Принципиальная схема «Ятаган Recycle»



Монтаж

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

Обслуживание

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

Гарантийный срок

на воздухоочиститель «Ятаган Recycle» составляет 12 месяцев. Продление гарантийного срока производится на 12–14 месяцев по результатам обследования правильности эксплуатации оборудования в течение стандартного гарантийного срока.

Консультации по правильному выбору «Ятаган Recycle»

по очистке запахов, монтажу и обслуживанию производятся бесплатно!

ЯТАГАН SMOKE

Аппарат очистки воздуха от искр, сажи и дыма для мангалов и печей. Это специальная модель для улавливания полимеризующихся и застывающих загрязнений.

Электростатический очиститель от дымов с водяным искрогасителем разработан специально для сравнительно недорогой очистки от дыма для мангалов и печей. «Smoke» содержит в себе 3 основных элемента: гидрофильтр с МТО и электростатический дымоуловитель на трубчатых осадителях.

Эффективность степени очистки

- дым до 100%
- искры до 100%
- сажа до 95%
- жиры и деготь до 95%
- запах до 60%



1 *Нагрев пластинчатого рекуператора входящим потоком*

2 *Первичная водяная завеса*

Разбивает, смачивает и гасит мелкие искры и сажу, охлаждая дым.

3 *Секция охлаждения воздуха*

Воздух проходит специальный лабиринт из керамических колец.

4 *Кассета, улавливающая крупную капельную фазу*

5 *Осушение воздуха нагретыми пластинами рекуператора*

6 *Дымоулавливающая секция. Схема-нить в трубе*

Сменные трубчатые картриджи дымоуловителя выполнены по схеме «нить в трубе». Имеют адаптивное питание, очищают воздух с помощью высокого электрического напряжения.

Типоразмеры воздухоочистителей «Ятаган Smoke»

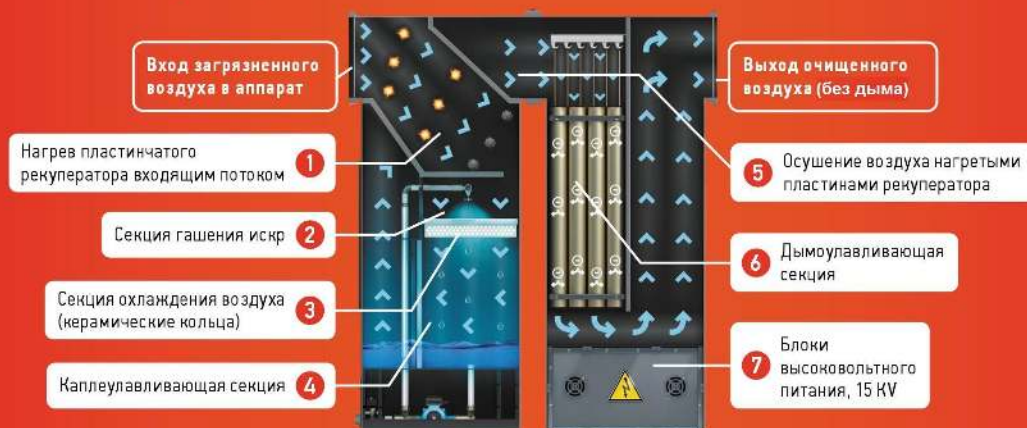
«Smoke 1,0» – установка для очистки воздуха общим объемом до 1000 м³/ч

«Smoke 2,0» – установка для очистки воздуха общим объемом до 2000 м³/ч

«Smoke 3,0» – установка для очистки воздуха общим объемом до 3000 м³/ч

«Smoke 4,0» – установка для очистки воздуха общим объемом до 4000 м³/ч

Принципиальная схема «Ятаган «Smoke»



Наличие автоматики

- ✓ Датчик уровня воды (норма-перелив)
- ✓ Датчик температуры (защита от перегрева)
- ✓ Автоматические клапана слива-залива
- ✓ Датчики «открытия дверей»
- ✓ Защита от перегрузки и перегрева
- ✓ Поставляется с автоматикой управления
- ✓ Установка мобильна

Простота установки

- ⊕ в подключении
- ⊕ в обслуживании
- ⊕ в эксплуатации

ЯТАГАН COMPLEX

Аппарат комплексной очистки воздуха «Ятаган Complex» очищает воздух от запахов из ресторанной кухни.

«Ятаган Complex» использует и расходует только электричество и воду, не содержит расходных материалов.

«Ятаган Complex» содержит все необходимые элементы для полной очистки воздуха от характерных загрязнений, образующихся при работе мангалов, печей, коптилен, хосперов, барбекю, грилей, тандыров и т.п.

Эффективность степени очистки

- жиры до 100%
- запах до 100%
- сажа до 100%
- дым до 100%
- искры до 100%



1 *Нагрев пластинчатого рекуператора входящим потоком*

2 *Первичная водяная завеса*
Разбивает, смачивает и гасит мелкие искры и сажу, охлаждая дым.

3 *Секция охлаждения воздуха*
Воздух проходит специальный лабиринт из керамических колец.

4 *Кассета, улавливающая крупную капельную фазу*

5 *Осушение воздуха нагретыми пластинами рекуператора*
Разбивает, смачивает и гасит мелкие искры и сажу, охлаждая дым.

6 *Плазменные ячейки (ПЯ)*
Под действием высокочастотной плазмы происходит разрушение молекул запахов и их окисление кислородом воздуха с образованием паров воды и углекислого газа.

Типоразмеры воздухоочистителей «Ятаган Complex»

Модель	Производительность (номинальная), м³/ч	Габариты, ВхШхГ, мм	Потребляемая мощность, не более, кВт	Вес, не более	Присоед. размеры ВхШхГ, мм
Complex 1.0	до 1000 (900)	1700×1450×600	0,7	450 кг	150×400
Complex 2.0	до 2000 (1800)	1800×1750×800	1,15	550 кг	200×600
Complex 3.0	до 3000 (2700)	2000×2300×800	1,6	700 кг	300×600
Complex 4.0	до 4000 (3600)	2050×2350×1000	2,3	900 кг	300×800

Принципиальная схема «Ятаган Complex»



Полная автоматизация и надежность

- ✓ Аппарат имеет комплект автоматики управления очисткой
- ✓ Щит управления, контроля и индикации удобен в эксплуатации
- ✓ Встроенный датчик давления воздуха

Монтаж

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

Обслуживание

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

Гарантийный срок

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

Консультации по правильному выбору «Ятаган Complex»

по очистке от запахов, монтажу и обслуживанию производятся бесплатно!

ПАРТНЕРЫ И КЛИЕНТЫ



ГАРАНТИИ КАЧЕСТВА



Надежность, безопасность и эффективность установок «Ятаган» подтверждена всеми необходимыми сертификатами, разрешениями и патентами, проверена как на стендовых установках, так и различных производствах.

ООО «НПП «ЯТАГАН»
Россия, Московская обл.,
пос. Томилино, ул. Гаршина , д. 11

Тел: +7 (499) 110-43-24
info@yatagan.ru

www.yatagan.ru

