



ЯТАГАН™
газоконвертор

Очистка воздуха от • газов • дымов • аэрозолей • запахов

ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

«OUT 1.0»

«OUT 2.0»

«OUT 3.0»

«OUT 4.0»

Утверждено Генеральным директором
НПП «Ятаган»

_____/_____/_____
« ____ » _____ 20__ г.

СОДЕРЖАНИЕ

	СТР.
1. Паспорт оборудования	3
2. Гарантийный талон	4
3. Общие Положения	5
Основные положения	5
Меры безопасности	6
Маркировка	6
3. Правила эксплуатации	7
Особенности	7
Размеры	8
Принцип работы	8
Порядок вкл./выкл.	9
4. Правила технического обслуживания (ТО)	10
5. График проведения технического обслуживания	12
6. Лист отметок технического обслуживания	13
7. Возможные неисправности и способы их устранения	16
8. Правила ремонта оборудования	17
9. Лист отметок о гарантийном ремонте	18
10. Лист отметок о проведенном ремонте	20
11. Часто встречающиеся вопросы (FAQ)	22
12. Памятка Пользователю	24
13. Контакты	25

ПАСПОРТ

Паспорт содержит сведения, необходимые для правильной и безопасной эксплуатации оборудования, поддержания его в исправном состоянии. Является направляющей формой для конечного Пользователя. Рекомендация Пользователю: внимательно ознакомьтесь с «Положением о гарантийном и сервисном обслуживании оборудования серии Ятаган».

ВНИМАНИЕ! Не соблюдение правил данной Инструкции является нарушением эксплуатации оборудования, что автоматически влечет за собой снятие с гарантийного обслуживания.

Наименование установки ГК Ятаган _____

Серийный номер _____

Дата выпуска _____

Производительность по воздуху,
не более (м³)

OUT 1.0	OUT 2.0	OUT 3.0	OUT 4.0
1000	2000	3000	4000

Вес изделия (кг)

OUT 1.0	OUT 2.0	OUT 3.0	OUT 4.0
50	80	120	170

Максимальная
потребляемая мощность из сети

OUT 1.0	OUT 2.0	OUT 3.0	OUT 4.0
0,3 кВт	0,35 кВт	0,4 кВт	0,55 кВт

Рабочее положение корпуса

горизонтальное

Тип защиты установки

IP-54

Напряжение

220 В ± 10 %

Частота тока

50 Гц

Ограничения по внешней температуре

от +5°C до +60°C

Максимальная влажность внешнего воздуха, не более

90%

Ограничения по температуре очищаемого воздуха

от +3°C до +50°C

Аэродинамическое сопротивление

не более 750 Па

Сечения провода заземления, не менее

медь, 10 мм²

Комплектация оборудования:

1. Фильтр Сетчатый Многослойный (ФСМ), Плазменная секция, Сорбционный фильтр.
2. Все модули снабжены фланцами прямоугольного сечения.

Техническая документация:

1. Положение о гарантийном и сервисном обслуживании оборудования серии «Ятаган».
2. Инструкция Пользователя.
3. Руководство по подбору, монтажу, ремонту и ТО для технических специалистов.

Примечание: Запасные части, расходные материалы и инструменты в комплект поставки не входят.

Воздухоочиститель прошел технический контроль Заводом-Производителем, передан заказчику в исправном состоянии и полной комплектации.

_____/_____/_____
ФИО технического специалиста Завода-Производителя

подпись

« ____ » _____ 20__ г.

М.П.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

1. Гарантийный срок на оборудование «Ятаган» устанавливается 12 (двенадцать) месяцев со дня даты ввода в эксплуатацию оборудования, указанного в гарантийном талоне, но не более 14 (четырнадцати) месяцев со дня даты отгрузки оборудования, указанного в гарантийном талоне.
2. Обслуживание по гарантии производится, если технический специалист Завода-Производителя признал неисправность/поломку гарантийным случаем.
3. Гарантийное обслуживание предоставляется, **при условии:**
 - 3.1. 100% оплаты за оборудование, т.е. сумма денег, выставленная Заводом-Производителем и переведённая Клиентом на расчетный счет Заводу-Производителю.
 - 3.2. Правильного подбора оборудования согласно требованиям, установленным Заводом-Производителем.
 - 3.3. Монтажа или демонтажа сертифицированным техническим специалистом Завода-Производителя или авторизованного Дилера в точном соответствии с технической документацией, разработанной и предоставленной Заводом-Производителем.
 - 3.4. Ввода в эксплуатацию оборудования в присутствии и под контролем сертифицированного технического специалиста Завода-Производителя/авторизованного Дилера.
 - 3.5. Эксплуатации оборудования в полном соответствии с технической документацией, разработанной и предоставленной Заводом-Производителем (ремонтные работы не являются гарантийным обслуживанием).
 - 3.6. Проведения обязательного технического обслуживания (ТО). ТО должен производить сертифицированный специалист, отмечая данные в лист технического обслуживания, которые предоставляются по запросу.
 - 3.7. Полное и истинное заполнение всех данных в технической документации.
 - 3.8. Предоставление неисправного оборудования на территорию Завода-Производителя.

Подробная информация по гарантийному и сервисному обслуживанию представлена в «**Положении о гарантийном и сервисном обслуживании оборудования серии Ятаган**» (см. на сайте www.yatgan.ru).

Дата выдачи Гарантийного Талона	Монтаж (дата) _____
_____	_____
Вид гарантии	Название организации _____
_____	_____
Название организации-покупателя:	Контактный телефон _____
_____	_____
Адрес организации покупателя:	Ввод в эксплуатацию _____
_____	(дата)
_____	Название организации _____
_____	_____
Адрес установки оборудования:	Контактный телефон _____
_____	_____
_____	Дополнительные условия (Договор)
_____	Поставьте печать организации, если был подписан Договор
_____	дополнительных соглашений. Договор сохраняете до конца срока.
_____	М.П.

Своей подписью подтверждаю, что ознакомлен со всеми правилами предоставленной Инструкции на приобретенный мною воздухоочиститель Ятаган «OUT» и полностью их принимаю. Также подтверждаю, что оборудование поставлено и передано мне в рабочем состоянии и включает в себя весь необходимый комплект документов.

_____/_____/_____
ФИО ответственного лица / подпись
« ____ » _____ 20__ г.

М.П.

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Основные положения

- Оборудование соответствует требованиям технических условий ТУ 4860-001-0202754090-2016 и комплектам конструкторской документации.
- Материалы и комплектующие изделия соответствуют действующим на них стандартам или техническим условиям, что подтверждается клеймами, сертификатами, паспортами или другими документами Завода-Производителя.
- При ремонте оборудования особое внимание необходимо уделять соблюдению законов, постановлений, технических правил, стандартов и положений в действующей редакции:
 1. ГОСТ 12.3.019-80 «Правила Технической Эксплуатации Электроустановок».
 2. Строительные нормы и правила (СНиП).
 3. Правила Устройств Электроустановок 7.1.50 (ПУЭ).
- Для правильной и безопасной эксплуатации оборудования внимательно ознакомьтесь с инструкцией, изучите и эксплуатируйте оборудование в соответствии с требованием Завода-Производителя.
- Ввод в эксплуатацию и монтаж оборудования разрешено производить только сертифицированным специалистом (специалисты Завода-Производителя или сотрудники, прошедшие обучение и получившие сертификат: авторизированные Дилеры или Сервисные центры).
- Оборудование соответствует требованиям стандартов и нормативных документов, действующих на территории Российской Федерации и СНГ.
- Проверьте комплектацию оборудования на соответствие согласно паспорту оборудования, заявленному Заводом-Производителем.
- Проверьте, соответствует ли поставленная модель оборудования типу, требуемому для использования (данные паспорта и реальные условия).
- Не удаляйте и не повреждайте обозначения, заводские пломбы и надписи на оборудовании.
- При замене комплектующих изделий разрешается использовать только оригинальные запасные части, согласованные с Заводом-Производителем.
- Не разрешается вносить изменения в конструкцию оборудования после его производства.
- Утилизацию оборудования или его частей по окончании срока службы необходимо проводить с учетом охраны окружающей среды и законодательства РФ. Срок службы составляет не менее 10 лет, при условии соблюдения эксплуатации, указанной в данной Инструкции.
- Завод-Производитель не несет ответственность и не предоставляет гарантии за ущерб, обусловленный несоблюдением:
 1. Условий, указанных в настоящей «Инструкции Пользователя».
 2. Условий, указанных в «Руководстве по подбору, монтажу, ремонту и ТО для технических специалистов»;
 3. Нормативных актов и стандартов РФ.
- Оборудование предназначено для использования в кухнях, ресторанах, кафе.
- Во время ремонта соблюдайте содержащиеся в данной инструкции указания по технике безопасности.
- Сертифицированный специалист, осуществляющий диагностику, техническое обслуживание и ремонт, обязан ознакомить пользователя с выявленными дефектами и причинами неисправностей, внести данные в соответствующие «Листы» (представлены в данной Инструкции).
- В данной инструкции описаны действия в случае неисправности оборудования. Соблюдайте условия в строгом соответствии данной инструкции.

Меры безопасности

1. При подготовке оборудования к работе и при их эксплуатации необходимо соблюдать требования безопасности, изложенные в:
 - ГОСТ 12.4.021 – 75, «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».
 - «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей».
2. Лицо, выполняющее обслуживание оборудования должен быть техническим специалистом Завода-Производителя или сертифицированным специалистом, т.е. иметь официальное разрешение Завода-Производителя (авторизированные Дилеры или Сервисные центры). Что входит в обслуживание:
 - a. Диагностика.
 - b. Монтаж/демонтаж.
 - c. Запуск (включение и проверка работоспособности оборудования).

Первый запуск производится только техническим специалистом Завода-Производителя. Технический специалист имеет право отказать в первом запуске, при обнаружении нарушения условий монтажа или иных нарушений, указанный в данной Инструкции и «Руководстве по подбору, монтажу, ремонту и ТО для технических специалистов», предоставив письменное объяснение причины отказа. Второй вызов специалиста производится на платной основе, за исключением случаев, если первый запуск был отменён по причине вины Завода-Производителя.

- d. Техническое обслуживание. Исключение: **ЕТО** (Ежедневное Техническое Обслуживание) может проводить Пользователь самостоятельно, в строгом соответствии согласно данной Инструкции, см. раздел «Правила Технического Обслуживания (ТО)».
 - e. Ремонт. Исключение: возможны некоторые самостоятельные вмешательства Пользователем, подробное описание возможных ремонтных работ, см. раздел «Правила ремонта».
3. Вентиляционная система с установленным оборудованием должна иметь надежное **заземление корпуса**. **ВНИМАНИЕ!** Правильное **заземление** является основным критерием при установке и запуске оборудования, если заземление было установлено НЕ верно, оборудование может выйти из строя при первом же включении и гарантия автоматически теряет свою силу. Для установки правильного заземления см. «Руководство по подбору, монтажу, ремонту и ТО для технических специалистов».
4. Допускается замена материалов, сырья, покупных комплектующих изделий, предусмотренных чертежами и технологией, при согласовании с техническим специалистом Завода-Производителя (см. «Положении о гарантийном и сервисном обслуживании оборудования серии Ятаган»).
5. При испытаниях, наладке и работе установок их технологические отверстия (входной и выходной патрубков) должны быть ограждены, чтобы исключить травмирование людей воздушным потоком. Съёмные монтажные панели (крышки) должны быть закрыты.
6. Запрещается осуществлять транспортировку и хранение оборудование в не защищённых от природных явлений местах (мороз от -10, дождь, снег, и т.п.).
7. Установки допускают транспортирование всеми видами закрытых транспортных средств, в соответствии с правилами перевозок, действующими для конкретного вида транспорта.
8. Обслуживание и ремонт оборудования производится при полном отключении их от электросети и полном отключении вытяжного вентилятора, действующего на данном участке воздуховода.
9. Работник, производящий запуск установки, обязан предварительно принять меры по прекращению всех работ на данной установке, и оповестить персонал о пуске.
10. В случае пожара установки, огонь тушить порошковым огнетушителем.
11. Запрещено устанавливать в аппарат мокрые жироулавливающие кассеты (ежедневное ТО).

Маркировка

На корпусе установки нанесена несмываемая отчетливая маркировка согласно ГОСТ 18620-86, а также требованиям конструкторской документации, содержащая:

- 1) Наименование оборудования и типа с зарегистрированной торговой маркой «ЯТАГАН»;
- 2) Порядковый номер изделия по системе нумерации Завода-Производителя;
- 3) Фаза (сеть);
- 4) Частота тока (Гц);
- 5) Исполнение (степень защиты);
- 6) Вес (кг).
- 7) Другие данные на усмотрение производителя.

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

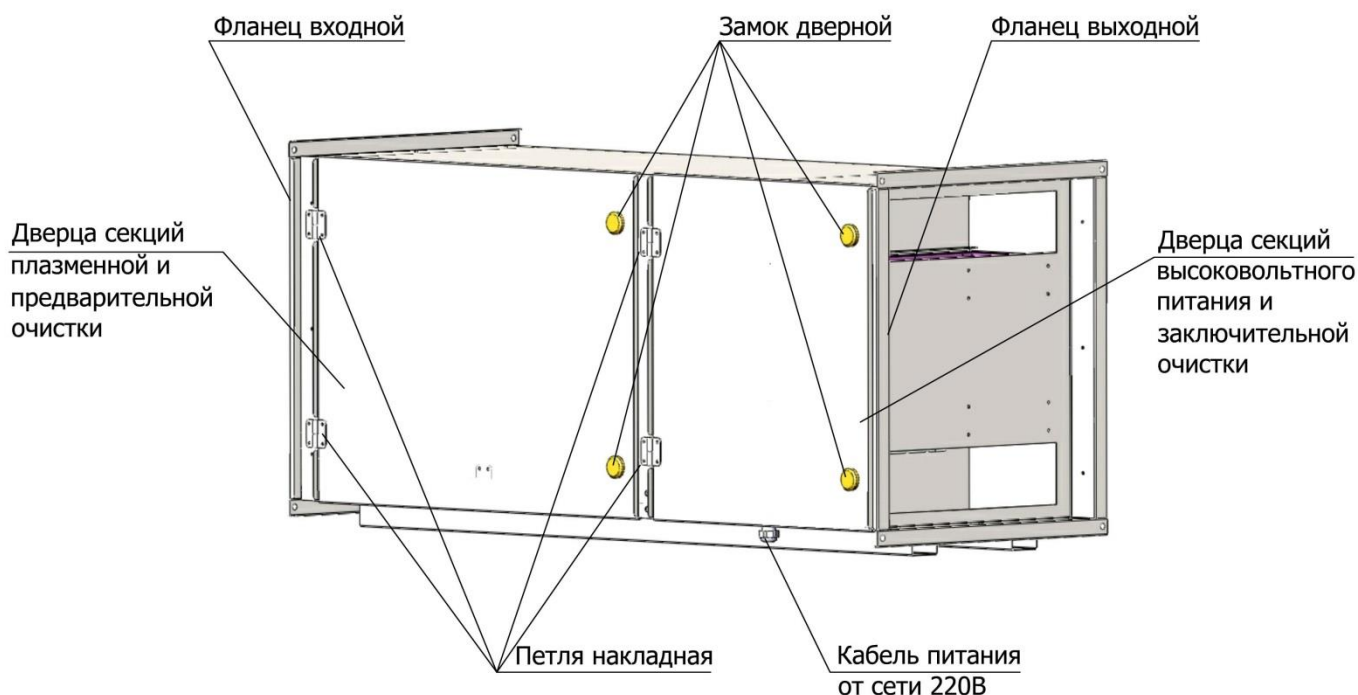


Рис.1 Газоконвертор «Ятаган Out 1.0-4.0»

Особенности Out 1.0-4.0

- Предназначен для очистки воздуха в кухнях, ресторанах и кафе без полноценной приточно-вытяжной вентиляции или с выбросом очищенного воздуха в вытяжную систему ресторана.
- Представляет собой высокоэффективный очиститель с системой жирулавливающих кассет и системой плазменных газоразрядных ячеек.
- Содержит вещество «катализатор», которое ускоряет очистку воздуха, при этом не расходуется.

Запрещено применять оборудование для сред, содержащих следующие примеси:

- Радиоактивные,
- Клеящиеся,
- Агрессивные,
- Взрывчатые,
- Смолистые.

Размеры

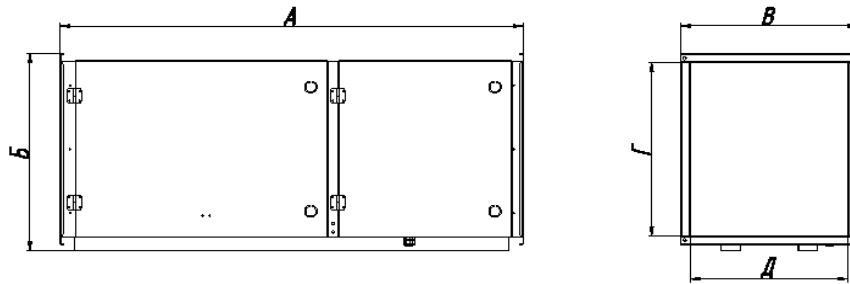


Рис.2 Габаритные размеры оборудования

Out	A, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм	Д, мм	Масса, кг
1.0	1300	310	420	240	370	50
2.0	1205	560	460	490	410	80
3.0	1400	795	645	725	595	120
4.0		560	1030	490	980	170

Принцип работы

Газы с кухонной плиты, с температурой до +50°C, проходят несколько стадий обработки:

- 1) Прохождение загрязненного воздуха через искрогасители и жирулавливающие кассеты. Происходит улавливание частей жира. Искрогаситель предназначен для предотвращения возгорания жира от искр на жирулавливающих кассетах.
- 2) Газоразрядная обработка очищаемого потока объемным барьерным разрядом высокой частоты. Барьерный разряд образуется в газоразрядном блоке с помощью высокого напряжения (10-15 000 Вольт, частота 50-500 Герц). Под действием высокочастотной плазмы происходит разрушение молекул запахов и их окисление кислородом воздуха с образованием паров воды и углекислого газа.
- 3) Улавливание остатков озона угольными кассетами.

Выведение очищенного газа наружу с помощью вентиляторов.

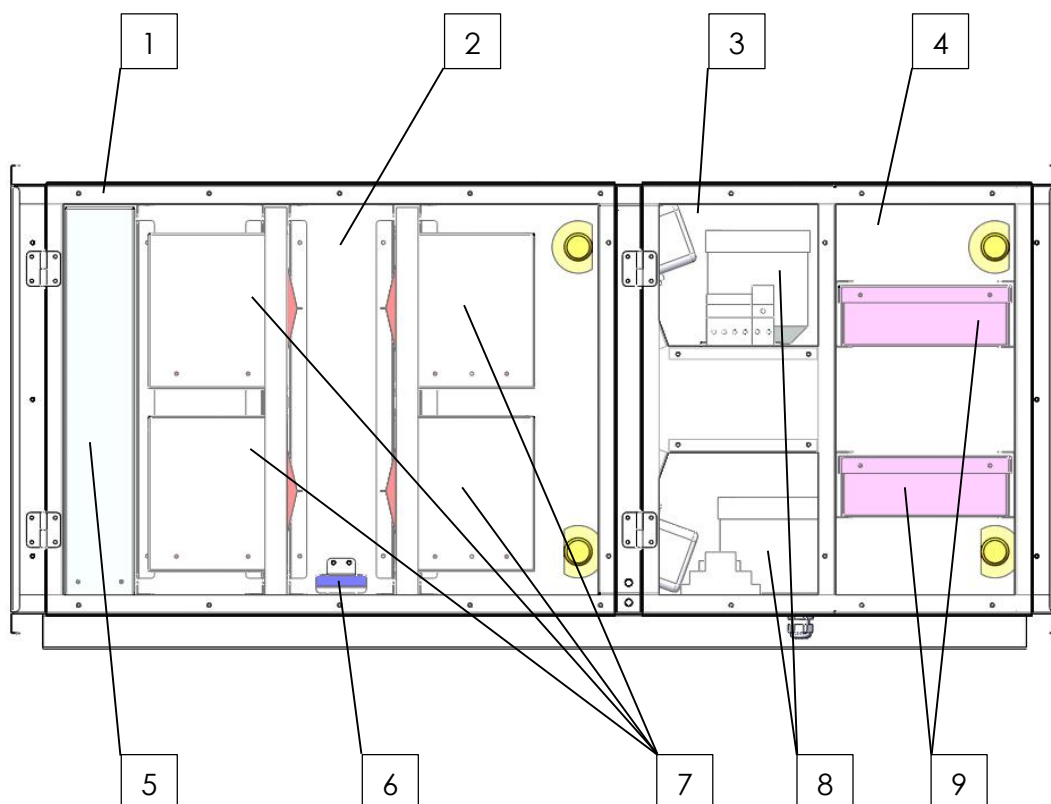


Рис.3 Оборудование в разрезе

1. Секция предварительной очистки.
2. Плазменная секция.
3. Секция высоковольтного питания плазменной секции.
4. Секция заключительной очистки.
5. Фильтр сетчатый многослойный (жироулавливающая кассета).
6. Герконовый датчик.
7. Газоразрядная ячейка (ГРЯ).
8. Энергопреобразователь.
9. Сорбционный фильтр (угольная кассета).

Оборудование не имеет собственного вентилятора, поэтому вентиляционная система оснащается вытяжным вентилятором, подобранным из расчета производительности системы и сопротивления Газоконвертора. Рекомендуется проектировать вентилятор с учетом запаса по производительности 20%.

Порядок включения/выключения оборудования

1. Выключить вентилятор.
2. Включить оборудование:
Оборудование не имеет встроенной системы включения/выключения (кнопки, рубильник и т.п.). Предварительно необходимо подключить аппарат к собственному щиту электропитания, в котором можно самостоятельно установить элетровыключатель запуска/остановки оборудования.
3. По завершению работы оборудования – выключить его.

ПРАВИЛА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

1. Техническое обслуживание оборудования производится строго согласно «Инструкции Пользователя».
2. Для обеспечения надежной и эффективной работы аппарата, повышения долговечности необходим правильный и регулярный технический уход. Устанавливаются следующие виды технического обслуживания и рекомендуемые сроки:
 - Ежедневное техническое обслуживание (ЕТО).
 - Техническое обслуживание №1 (ТО-1), производится раз в месяц.
 - Техническое обслуживание №2 (ТО-2), производится раз в 3 месяца.
- A. ТО-1 является обязательным и менять график обслуживания запрещено. ТО-2 может производиться по мере загрязнения оборудования. Решение принимает сертифицированный технический специалист, при диагностике на ТО-1.
- B. Сроки по ТО являются рекомендациями Завода-Производителя. Определяющим фактором проведения необходимых или дополнительных работ и сроков проведения ТО-2 служит внешний вид комплектующих и работа оборудования при диагностике.
- C. Уменьшать установленный объем и изменять периодичность технического обслуживания самостоятельно не допускается.
- D. Самостоятельное техническое обслуживание должно осуществляться строго согласно «Инструкции Пользователя» или сертифицированными техническими специалистами (разрешение Завода-Производителя, авторизированный Дилер или Сервисный центр).

ВНИМАНИЕ! Техническое обслуживание №1 (ТО-1) и №2 (ТО-2) производится ТОЛЬКО сертифицированными специалистами, т.е. сотрудниками, прошедшими обучение на Заводе-Производителе и получившими официальное разрешение на осуществление любых видов работ. ЕТО может производиться самостоятельно строго по «Инструкции Пользователя» или сертифицированным специалистом.

Не правильная эксплуатация и обслуживание ведёт к снятию гарантийных обязательств (см. «Положение о гарантийном и сервисном обслуживании оборудования серии «Ятаган»»).

ЕЖЕДНЕВНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ (ЕТО)

(самостоятельное обслуживание)

1. Визуальный осмотр оборудования на наличие механических повреждений корпуса (вмятины, подтёки, оголённые/скрученные/незафиксированные провода и т.п. недочеты).
2. Проверка состояния резьбовых соединений и герметичности соединений воздухопроводов и блоков.
3. Проверка надежности заземления (достаточно общего осмотра).
4. Дверцы и съемные панели должны быть плотно закрыты.

В случае появления посторонних шумов, тресков или некорректной работы оборудования:

- 1) Произвести отключение оборудования от сети.
 - 2) Вызвать сертифицированного технического специалиста (служба технической поддержки Завода-Производителя, тел. +7 (499) 110-58-05, доб.204).
5. **Произвести чистку блока предварительной очистки (ФСМ).** Основной элемент блока – кассета ФСМ (Рис. 3, поз. 5).
Кассеты ФСМ рекомендовано промывать 1 раз в день после окончания работы оборудования. (независимо от количества часов работы).
1. Произвести отключение оборудования от сети.

2. Открыть крышку блока ФСМ и вынуть кассеты.
3. Замочить кассету ФСМ в емкости с раствором жирорастворяющего средства (напр. «Fari») на 20 минут.
4. Промыть кассету под струей теплой воды.
5. Произвести просушку кассеты (поставить в теплое, сухое место).
6. Установить кассеты ФСМ на место.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ №1 (ТО-1) *(обслуживание сертифицированным специалистом)*

При техническом обслуживании №1 (ТО-1) проводятся следующие виды работ:

1. Диагностика оборудования на работоспособность.
2. Определяется состояние оборудования и необходимость проведения дополнительных работ.
3. Обслуживание газоразрядного блока. Основной элемент блока – Газоразрядная ячейка (Рис. 3, поз. 7). Производится осмотр кварцевых электродов на наличие трещин, сколов, повреждений

Примечание:

- Сроки по ТО-1 являются рекомендациями Завода-Производителя. Определяющим фактором проведения необходимых или дополнительных работ и сроков проведения ТО-2 служит решение, принятое сертифицированным техническим специалистом.
- Уполномоченный сотрудник, должен записывать все данные технического обслуживания в форму, приведенную в данной инструкции («Лист отметок ТО»).
- Подробное описание ТО-1 описано в «Руководстве по подбору, монтажу, ремонту и ТО для технических специалистов» (если Ваши специалисты получили официальное разрешение Завода-Производителя).

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ №2 (ТО-2) *(обслуживание сертифицированным специалистом)*

При техническом обслуживании №2 (ТО-2) проводятся следующие виды работ:

1. Работы, проводимые при ТО-1.
2. Замена загрязненных ГРЯ (газоразрядных ячеек) на регенерированные (мойка ячеек).
3. Чистка внутренних корпусов газоразрядных блоков.
4. Обслуживание блока финишной очистки (угольная кассета).

Основной элемент блока - Сорбционная кассета (Рис. 3, поз. 9). Кассета заполнена специализированным угольным наполнителем, который подлежит периодической замене.

Рекомендованный срок замены наполнителя в СЕ - раз в 12 месяцев.

Приобрести наполнитель можно у Завода-Производителя, подробную информацию можно узнать на сайте или у специалиста технической поддержки.

Примечание:

- Сроки проведения ТО-2 зависят от состояния оборудования. Определяющим фактором проведения необходимых или дополнительных работ и сроков проведения ТО-2 служит решение, принятое сертифицированным техническим специалистом при диагностике ТО-1.
- Уполномоченный сотрудник, должен записывать все данные Технического обслуживания в форму, приведенную в данной инструкции («Лист отметок ТО»).
- Подробное описание ТО-2 описано в «Руководстве по подбору, монтажу, ремонту и ТО для технических специалистов» (если Ваши специалисты получили официальное разрешение Завода-Производителя).

График проведения технического обслуживания

Воздухоочистителя Ятаган «OUT» 1.0-4.0

Месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
OUT	*ТО-1	*ТО-1	*ТО-2	*ТО-1	*ТО-1	*ТО-2	*ТО-1	*ТО-1	*ТО-2	*ТО-1	*ТО-1	*ТО-2

ЕТО – ежедневное самостоятельное техническое обслуживание.

*ТО-1 проводится раз в месяц.

*ТО-2 проводится раз в 3 месяца.

Техническое обслуживание ТО-1 и ТО-2 осуществляется на основании заключения Договора с Заводом–Производителем (условия Договора).

ТО-1 и ТО-2 производится только техническими специалистами, прошедшими обучение на Заводе-Производителе и получившие официальное разрешение на обслуживание оборудования.

Все данные по ТО-1 и ТО-2 уполномоченный сотрудник записывает в «Лист отметок ТО».

При несоблюдении установленных правил проведения ТО и отсутствия соответствующих записей в «Листе отметок ТО», оборудование снимается с гарантии в одностороннем порядке.

ЛИСТ ОТМЕТОК ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ №1

<p>ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ТО-1</p> <p>Газоконвертора Ятаган «Out» 1.0-4.0</p> <p>ДАТА «__»_____ г.</p> <p>ФИО_____</p> <p>(сотрудник проводивший ТО)</p> <p>/_____/</p> <p>подпись МП</p>	<p>ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ТО-1</p> <p>Газоконвертора Ятаган «Out» 1.0-4.0</p> <p>ДАТА «__»_____ г.</p> <p>ФИО_____</p> <p>(сотрудник проводивший ТО)</p> <p>/_____/</p> <p>подпись МП</p>	<p>ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ТО-1</p> <p>Газоконвертора Ятаган «Out» 1.0-4.0</p> <p>ДАТА «__»_____ г.</p> <p>ФИО_____</p> <p>(сотрудник проводивший ТО)</p> <p>/_____/</p> <p>подпись МП</p>	<p>ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ТО-1</p> <p>Газоконвертора Ятаган «Out» 1.0-4.0</p> <p>ДАТА «__»_____ г.</p> <p>ФИО_____</p> <p>(сотрудник проводивший ТО)</p> <p>/_____/</p> <p>подпись МП</p>
<p>ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ТО-1</p> <p>Газоконвертора Ятаган «Out» 1.0-4.0</p> <p>ДАТА «__»_____ г.</p> <p>ФИО_____</p> <p>(сотрудник проводивший ТО)</p> <p>/_____/</p> <p>подпись МП</p>	<p>ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ТО-1</p> <p>Газоконвертора Ятаган «Out» 1.0-4.0</p> <p>ДАТА «__»_____ г.</p> <p>ФИО_____</p> <p>(сотрудник проводивший ТО)</p> <p>/_____/</p> <p>подпись МП</p>	<p>ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ТО-1</p> <p>Газоконвертора Ятаган «Out» 1.0-4.0</p> <p>ДАТА «__»_____ г.</p> <p>ФИО_____</p> <p>(сотрудник проводивший ТО)</p> <p>/_____/</p> <p>подпись МП</p>	<p>ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ТО-1</p> <p>Газоконвертора Ятаган «Out» 1.0-4.0</p> <p>ДАТА «__»_____ г.</p> <p>ФИО_____</p> <p>(сотрудник проводивший ТО)</p> <p>/_____/</p> <p>подпись МП</p>

ЛИСТ ОТМЕТОК ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ №2

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
Гидрофилтра Ятаган «Out» 1.0-4.0	Гидрофилтра Ятаган «Out» 1.0-4.0	Гидрофилтра Ятаган «Out» 1.0-4.0	Гидрофилтра Ятаган «Out» 1.0-4.0
ДАТА «__» ____ г.	ДАТА «__» ____ г.	ДАТА «__» ____ г.	ДАТА «__» ____ г.
ФИО _____ (сотрудник проводивший ТО)	ФИО _____ (сотрудник проводивший ТО)	ФИО _____ (сотрудник проводивший ТО)	ФИО _____ (сотрудник проводивший ТО)
Произведённые работы	Произведённые работы	Произведённые работы	Произведённые работы
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
/_____/	/_____/	/_____/	/_____/
ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ
МП	МП	МП	МП

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ	УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ
Горит красный индикатор «АВАРИЯ»	1) Выключен вентилятор вентиляционной системы. 2) Закрыт шибер (задвижка). 3) Загрязнены кассеты ФСМ. 4) Двери корпуса оборудования закрыты не плотно, либо присутствует помеха.	1) Включить вентилятор. 2) Открыть шибер (задвижку). 3) Промыть кассеты ФСМ. Описание процесса очистки кассет см. раздел «Ежедневное ТО, Чистка блока». 4) Проверить плотность закрытия двери, при необходимости – удалить помеху и плотно захлопнуть дверь Если все вышеперечисленные действия не помогли, то необходимо выключить вентилятор, выключить оборудование из сети и вызвать сертифицированного технического специалиста (либо получить консультацию у СТС по телефону/почте). Самостоятельное вмешательство и устранение ошибок ЗАПРЕЩЕНО!
После работы оборудование не запустилось.		Необходимо выключить вентилятор, выключить оборудование из сети и вызвать сертифицированного технического специалиста (либо получить консультацию у СТС по телефону/почте). Самостоятельное вмешательство и устранение ошибок ЗАПРЕЩЕНО!

При возникновении остальных ошибок (индикатор «АВАРИЯ»), неисправностей, некорректной работы оборудования или посторонних запахов и шумов необходимо выключить вентилятор, выключить оборудование из сети и вызвать сертифицированного технического специалиста (либо получить консультацию у СТС по телефону/почте).

Самостоятельное вмешательство и устранение ошибок ЗАПРЕЩЕНО!

ПРАВИЛА РЕМОНТА

- Ремонт оборудования может производить только сертифицированные технические специалисты (обучение и официальное разрешение Завода-Производителя).
- Соблюдайте требования пожара- и электро- безопасности.
- Не допускайте посторонних при ремонте и во время работы оборудования.
- Не включайте оборудование при снятых элементах корпуса.
- Операции по ремонту и обслуживанию, при которых возможно соприкосновение с моющим гелем, необходимо проводить с использованием средств индивидуальной защиты (костюм, респиратор, химически стойкие перчатки и т.д.) ввиду высокой химической активности.
- Технические специалисты, выполняющие ремонтные работы, должны записывать все данные в соответствующие листы о проведенном ремонте (*см. стр. 18-21*)

ЛИСТ ОТМЕТОК О ГАРАНТИЙНОМ РЕМОНТЕ

ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ Газоконвертора Ятаган «OUT» 1.0-4.0		ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ Газоконвертора Ятаган «OUT» 1.0-4.0	
Наименование установки Ятаган _____	_____	Наименование установки Ятаган _____	_____
Серийный номер _____	_____	Серийный номер _____	_____
Дата выпуска _____	_____	Дата выпуска _____	_____
Дата диагностики _____	_____	Дата диагностики _____	_____
Результат _____	_____	Результат _____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
Ремонтные работы _____	_____	Ремонтные работы _____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
Название организации, проводивших ремонт _____	_____	Название организации, проводивших ремонт _____	_____
Дата «__» _____ г.	_____	Дата «__» _____ г.	_____
ФИО _____ / _____ /	_____	ФИО _____ / _____ /	_____
(сотрудник проводивший ТО)	подпись	(сотрудник проводивший ТО)	подпись
	МП		МП
Гарантийный талон предназначен для доказательства действий проводимого ремонта (фото, скан). Талон извлекается и направляется Заводу-Производителю. Заполняется организацией, проводившей диагностику и ремонт оборудования.		Гарантийный талон предназначен для доказательства действий проводимого ремонта (фото, скан). Талон извлекается и направляется Заводу-Производителю. Заполняется организацией, проводившей диагностику и ремонт оборудования.	

ЛИСТ ОТМЕТОК О ГАРАНТИЙНОМ РЕМОНТЕ

ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

Газоконвертора Ятаган
«OUT» 1.0-4.0

Наименование установки Ятаган _____

Серийный номер _____

Дата выпуска _____

Дата диагностики _____

Результат _____

Ремонтные работы _____

Название организации, проводившей ремонт _____

Дата «__» _____ г.

ФИО _____ / _____ /

(сотрудник проводивший ТО)

подпись

МП

Гарантийный талон предназначен для доказательства действий проводимого ремонта (фото, скан). Талон извлекается и направляется Заводу-Производителю. Заполняется организацией, проводившей диагностику и ремонт оборудования.

ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

Газоконвертора Ятаган
«OUT» 1.0-4.0

Наименование установки Ятаган _____

Серийный номер _____

Дата выпуска _____

Дата диагностики _____

Результат _____

Ремонтные работы _____

Название организации, проводившей ремонт _____

Дата «__» _____ г.

ФИО _____ / _____ /

(сотрудник проводивший ТО)

подпись

МП

Гарантийный талон предназначен для доказательства действий проводимого ремонта (фото, скан). Талон извлекается и направляется Заводу-Производителю. Заполняется организацией, проводившей диагностику и ремонт оборудования.

ЛИСТ ОТМЕТОК О ПРОВЕДЕННОМ РЕМОНТЕ

<p style="text-align: center;">РЕМОНТ Газоконвертора Ятаган «OUT» 1.0-4.0</p>	<p style="text-align: center;">РЕМОНТ Газоконвертора Ятаган «OUT» 1.0-4.0</p>
Дата диагностики _____ Результат _____ _____ _____	Дата диагностики _____ Результат _____ _____ _____
Гарантия <input type="checkbox"/> НЕ гарантия <input type="checkbox"/>	Гарантия <input type="checkbox"/> НЕ гарантия <input type="checkbox"/>
Ремонтные работы _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____	Ремонтные работы _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____
Название организации, проводивших ремонт _____	Название организации, проводивших ремонт _____
Дата «__» _____ г.	Дата «__» _____ г.
ФИО _____ / _____ / (сотрудник проводивший ТО) подпись	ФИО _____ / _____ / (сотрудник проводивший ТО) подпись
МП	МП

ЛИСТ ОТМЕТОК О ПРОВЕДЕННОМ РЕМОНТЕ

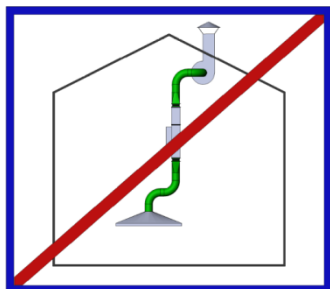
РЕМОНТ Газоконвертора Ятаган «OUT» 1.0-4.0	РЕМОНТ Газоконвертора Ятаган «OUT» 1.0-4.0
Дата диагностики _____ Результат _____ _____ _____	Дата диагностики _____ Результат _____ _____ _____
Гарантия <input type="checkbox"/> НЕ гарантия <input type="checkbox"/>	Гарантия <input type="checkbox"/> НЕ гарантия <input type="checkbox"/>
Ремонтные работы _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____	Ремонтные работы _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____
Название организации, проводивших ремонт _____	Название организации, проводивших ремонт _____
Дата «__» _____ г.	Дата «__» _____ г.
ФИО _____ / _____ / (сотрудник проводивший ТО) подпись	ФИО _____ / _____ / (сотрудник проводивший ТО) подпись
МП	МП

FAQ

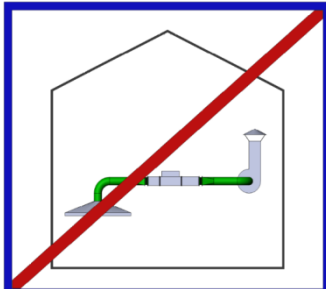
ВОПРОСЫ	ОТВЕТЫ
Какие сроки изготовления?	Срок изготовления аппаратов обсуждается индивидуально. В среднем около 40 дней.
Каков гарантийный срок на «ГК Ятаган» и их срок службы?	12 месяцев с момента запуска, но не более 14 месяцев с даты продажи, указанной в Гарантийном талоне.
Как осуществляется гарантийное и послегарантийное обслуживание?	Гарантийное обслуживание включено в стоимость оборудования и производится специализированными сервисными службами. Подробная информация по гарантийному обслуживанию указана в «Положении о гарантийном и сервисном обслуживании» на сайте в разделе «Документация».
Что делать, когда гарантия заканчивается?	Заполнить Форму Обращения гарантийного обслуживания на сайте, в разделе «Документация». Отправить её по адресу help@yatagan.ru. Ждать ответ. Подробная информация по гарантийному обслуживанию указана в «Положении о гарантийном и сервисном обслуживании» на сайте в разделе «Документация».
В чём преимущество «ГК Ятаган»?	Меньше: <ul style="list-style-type: none">• Стоимость;• Габариты;• Текущие расходы;• Электропотребление электричества (в 10-20 раз). Больше: <ul style="list-style-type: none">• Эффективность;• Производительность.
Для чего предназначен ГК Ятаган «OUT»?	Предназначен для очистки выбросы от сажи, запаха и дыма (ресторанных запахов).
Имеет ли оборудование необходимые сертификаты?	На «Ятаган» получены все необходимые сертификаты. Сертификаты размещены на сайте yatagan.ru в разделе «Сертификаты». По запросу Клиента можем предоставить вместе с тех. документацией.
Размер ГК Ятаган «OUT»?	Все данные указаны в таблице в разделе «Размеры». Ориентировочно: <ol style="list-style-type: none">1. «OUT 1.0» 800*650*440 (мм)2. «OUT 2.0» 1000*730*590 (мм)3. «OUT 3.0» 1200*830*745 (мм)4. «OUT 4.0» 1400*930*890 (мм)
Потребление электроэнергии?	<ol style="list-style-type: none">1. «Out 1.0» 0,3 кВт2. «Out 2.0» 0,35 кВт3. «Out 3.0» 0,4 кВт4. «Out 4.0» 0,5 кВт
Входит ли доставка в стоимость оборудования?	Доставка осуществляется за счет Покупателя и собственными силами.
Кто оплачивает доставку при гарантийном случае?	Доставка осуществляется за счет Покупателя и собственными силами.
Из чего сделан ГК Ятаган «OUT»?	Из нержавеющей стали.

Как часто обслуживать, и кто это делает?	Обслуживание оборудования должно производиться только сертифицированными специалистами (сотрудники Завода-Производителя или Сервисные центры). Периодичность обслуживания для каждого вида оборудования индивидуальна. Все данные указаны в данной Инструкции Пользователя.
Каковы требуемые параметры электропитания?	Питающее напряжение 220В. Частота питающего напряжения 50 Гц.
Что, кроме электричества, нужно для работы воздухоочистителя?	1. Расходный материал: ФСМ и угольные кассеты. Приобрести можно у Завода-Производителя и Сервисного центра. 2. Правильное подключение заземления. Заземление должно соответствовать требованиям ПУЭ.
Как часто требуется обслуживание (очистка) Газоразрядных ячеек? Возможно ли проведение этого обслуживания своими силами?	По мере загрязнения. В среднем раз в три месяца. Обслуживание оборудования должно производиться авторизованными сервисными компаниями, прошедшими обучение на Заводе.
Какие моющие средства используются для очистки газоразрядных ячеек?	«Ятаган-гель». Приобрести можно у Завода-Производителя или Сервисного центра.
ТО-1 предусмотрено один раз в месяц, но у нас засоряется уже через неделю. По какой причине?	Быстрое засорение аппарата может быть связано с высокой концентрацией входящих загрязнений, не рассчитанных на выбранный вами аппарат.
Куда можно устанавливать?	1. Установка не имеет собственного вентилятора и предназначена для прямого монтажа в воздуховод. 2. Установка предназначена для внутреннего использования. При внешнем использовании она должна быть защищена от попадания воды и переохлаждения.
Где можно увидеть работу «ГК Ятаган»?	В нашем демонстрационном зале и на действующих объектах.
Могу ли я получить документацию (инструкции, схемы) на мой аппарат в электронном виде?	На нашем сайте www.yatagan.ru Вы найдёте всю необходимую информацию.

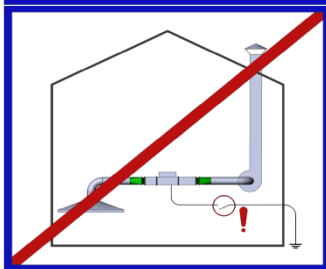
ПАМЯТКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ



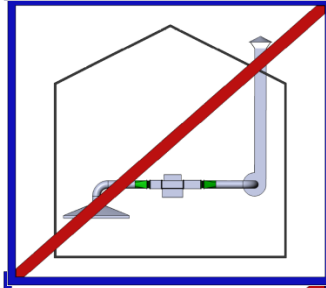
ЗАПРЕЩЕНО располагать оборудование в вертикальном положении!



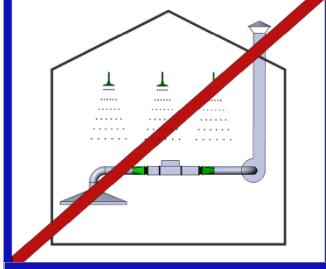
ЗАПРЕЩЕНО использовать для очистки приточного и рециркуляционного воздуха!



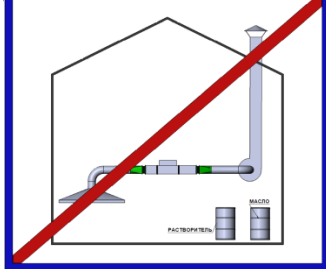
ЗАПРЕЩЕНО включать оборудование в электросеть без заземления!



ЗАПРЕЩЕНО включать оборудование при снятых элементах корпуса!



ЗАПРЕЩЕНО использовать оборудование внутри бассейнов, ванн, душевых комнат, других помещений с высокой влажностью!



ЗАПРЕЩЕНО располагать оборудование в помещениях с легковоспламеняющимися, взрывоопасными материалами, жидкостями и газами!

ЗА НЕПРАВИЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ, ОБОРУДОВАНИЕ ТЕРЯЕТ ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА!

КОНТАКТЫ

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
140070 МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ,
ЛЮБЕРЕЦКИЙ РАЙОН, ПОСЕЛОК ТОМИЛИНО
УЛИЦА ГАРШИНА, ДОМ 11
ТЕЛЕФОН: +7 (499) 110-43-24
ТЕЛЕФОН СЛУЖБЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ
КЛИЕНТОВ:
+7 (499) 110-58-05, доб.204**

САЙТ:

www.yatagan.ru

ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА:

info@yatagan.ru

ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ:

help@yatagan.ru

**ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА ПОЖЕЛАНИЙ ПО РАБОТЕ
ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ:**

best@yatagan.ru

Пожалуйста, присылайте Ваши пожелания на почту. Все запросы будут рассмотрены и учтены.

Москва
Создан от 13.05.2010
Редакция от 24.05.2016