

**ВентСнаб®**

**УСТАНОВКА  
ГАЗОРАЗРЯДНО-КАТАЛИТИЧЕСКОЙ  
ОЧИСТКИ ВОЗДУХА**



**Газоконвектор "ЯТАГАН "Out"**

## Содержание

I.	Описание Газоконвертора	3
II.	Технические характеристики Газоконвертора	5
III.	Эксплуатация Газоконвертора	6
IV.	Обслуживание Газоконвертора	6
V.	Гарантия и гарантийные условия	7
VI.	Чего не следует делать	8

## I. Описание Газоконвертора «Ятаган «Out»



Рис. 1. Общий вид Газоконвертора "Ятаган "Out"

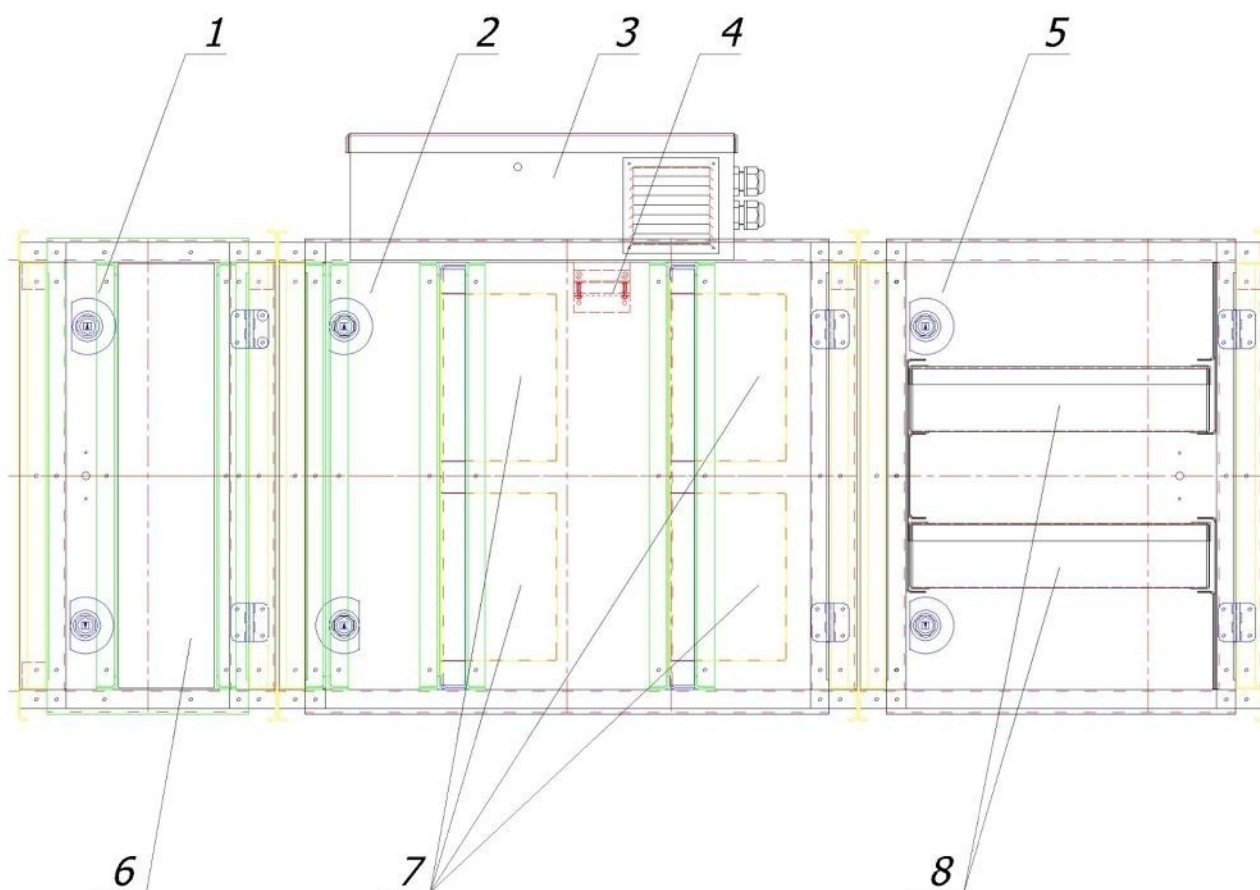


Рис. 2. Устройство Газоконвертора "Ятаган "Out"

1. Дверь блока предварительной очистки
2. Дверь газоразрядного блока (плазменная секция)
3. Блок высоковольтного питания плазменной секции
4. Герконовый датчик двери плазменной секции
5. Дверь блока финишной очистки
6. Кассета ФСМ (Фильтр Сетчатый Многослойный)
7. Газоразрядные ячейки (ГРЯ)
8. Кассеты СЕ (Сорбционный Фильтр)

### **1. Использование по назначению**

Газоконвертор «Ятаган «Out» эффективно очищает воздух от характерных запахов кухонь, ресторанов, кафе. Аппарат предназначен для монтажа в вытяжной вентиляции кухонь, ресторанов, кафе и используется только по назначению.

Запрещено применять Газоконвертор «Ятаган «Out» для сред, содержащих следующие примеси:

- Радиоактивные
- Агрессивные
- Взрывчатые

### **2. Комплектация**

Газоконвертор «Ятаган «Out» поставляется в виде трех отдельных модулей: ФСМ (Фильтр Сетчатый Многослойный), 1000 (Плазменная секция), СЕ (Сорбционный фильтр). Все модули снабжены фланцами прямоугольного сечения. Также в комплект поставки входит Щит Автоматики

### **3. Принцип действия**

Процесс очистки в Газоконверторе «Ятаган «Out» проходит в три этапа:

- а. Предварительная очистка от пыли, волокон, капель и т.п. для защиты газоразрядного и каталитического блока Газоконвертора. Очистка производится в Блоке предварительной очистки с помощью кассет ФСМ (Рис. 2, поз. 6).
- б. Газоразрядная обработка очищаемого потока объемным барьерным разрядом высокой частоты. Барьерный разряд образуется в Газоразрядных ячейках (Рис. 2, поз. 7) плазменной секции с помощью высокого напряжения (10000 Вольт, частота 50-500 Герц). Под действием высокочастотной плазмы происходит разрушение молекул запахов и их окисление озоном воздуха с образованием паров воды и углекислого газа.
- с. Финишная очистка с помощью кассет СЕ (Рис. 2, поз. 8) в Сорбционном фильтре доочищает воздух от остаточных загрязнений и запахов.

## II. Технические характеристики Газоконвертора.

Параметры	Величина
Питающее напряжение	220В±15%
Частота питающего напряжения	50 Гц
Потребляемая мощность	Out 1,0 – 300 Вт Out 2,0 – 300 Вт Out 3,0 – 300 Вт Out 4,0 – 600 Вт
Номинальное напряжение на газоразрядных ячейках	10 000 V
Номинальная частота тока на газоразрядных ячейках	50-500 Гц
Тип защиты Установки	IP-41
Сечения провода заземления, не менее	медь, 10 мм <sup>2</sup>
Ограничения по внешней температуре	От +5°C до +40°C
Максимальная влажность внешнего воздуха, не более	95%
Ограничения по температуре очищаемого воздуха	От +10°C до +50°C
Максимальная влажность очищаемого воздуха, не более	95%
Аэродинамическое сопротивление, начальное значение	Не более 550Па
Работа под разрежением до	0,5 бар
Рабочее положение блоков	Горизонтальное
Габаритные размеры	Out 1,0 – 1200x368x362 Out 2,0 – 1200x625x390 Out 3,0 – 1300x630x735 Out 4,0 – 1960x837x735
Вес установки	Out 1,0 – 50 кг Out 2,0 – 100 кг Out 3,0 – 170 кг Out 4,0 – 240 кг

### III. Эксплуатация Газоконвертора «Ятаган «Out»

#### 1. Органы управления в Щите Автоматики:

- a. Вводной автомат включения «Ввод» (включает напряжение, приводит систему в готовность к пуску)
- b. Автомат «Перегрузка» (защищает установку от перегрузки)
- c. Кнопка «ПУСК» (запускает газоразрядные ячейки)
- d. Кнопка «СТОП» (выключает газоразрядные ячейки)
- e. Блок управления и индикации

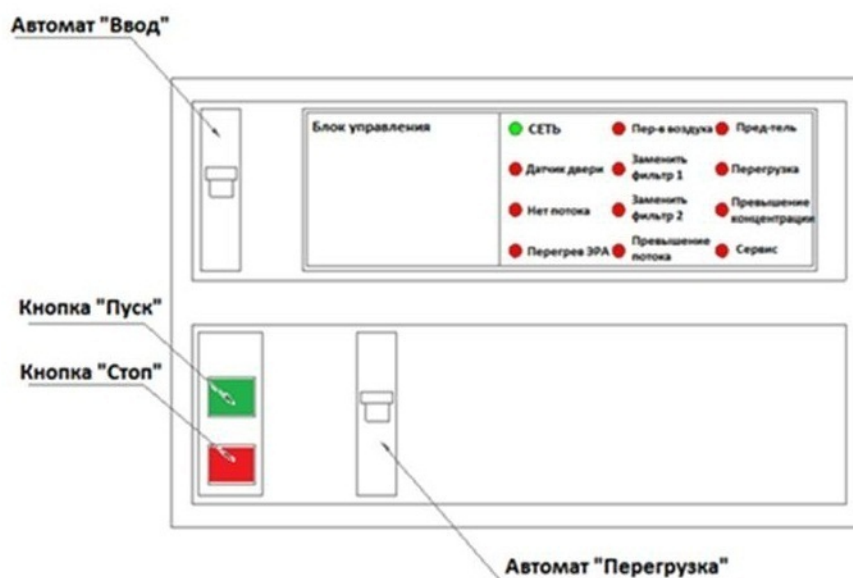


Рис. 3. Щит Автоматики

#### 2. Порядок включения Газоконвертора

- a. Включить вводной автомат «Ввод»
- b. Включить автомат «Перегрузка»
- c. Открыть шибер (здвижку)
- d. Включить кнопку «ПУСК»
- e. Убедиться в том, что система работает (горят только зеленые индикаторы «сеть», «ПУСК»).

#### 3. Порядок выключения Газоконвертора

- a. Нажать кнопку «СТОП»;
- b. Закрыть шибер (здвижку)
- c. Выключить автомат «Перегрузка»;
- d. Выключить вводной автомат;
- e. Выключить вентилятор вентиляционной системы.

### IV. Обслуживание Газоконвертора «Ятаган «Out»

#### 1. Обслуживание блока предварительной очистки (ФСМ)

Основной элемент блока – кассета ФСМ (Рис. 2, поз. 6)

Кассеты ФСМ необходимо промывать ежедневно (независимо от количества часов работы)

- Замочить кассету ФСМ в емкости с раствором жирорастворяющего средства («Фейри») на 20 мин.
- Промыть кассету под струей горячей воды

## **2. Обслуживание газоразрядного блока (1000)**

Основной элемент блока – Газоразрядная ячейка (Рис. 2, поз. 7)

Газоразрядные ячейки (ГРЯ) необходимо очищать не реже 1 раза в 3 месяца. Для выполнения очистки ГРЯ рекомендуется обратиться к авторизованной сервисной организации.

## **3. Обслуживание блока финишной очистки (СЕ)**

Основной элемент блока – кассета СЕ (Рис. 2, поз. 8)

Кассета СЕ подлежит замене по мере загрязнения и выработки ресурса сорбента.

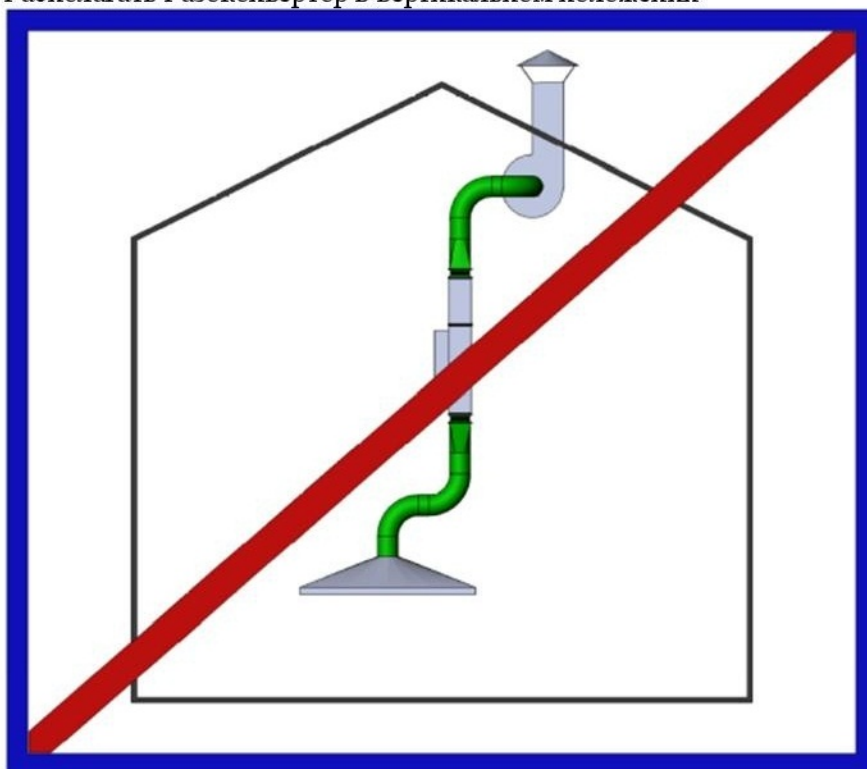
## **V. Гарантия и гарантийные условия**

Сохраняйте весь комплект документов, поставляемый с оборудованием!

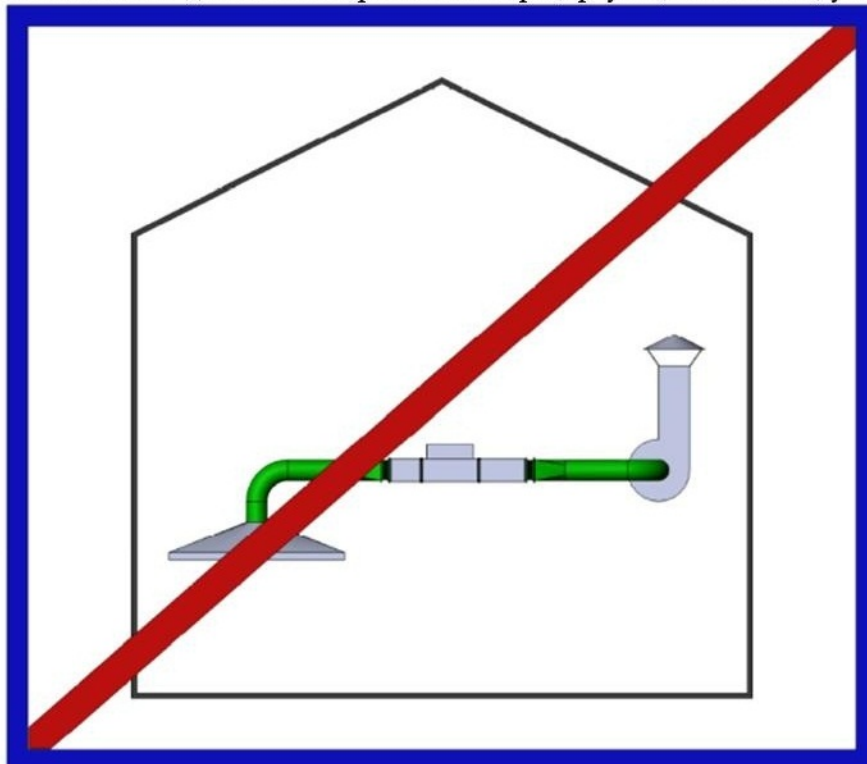
Гарантия предоставляется только при условии правильно выполненного монтажа и правильной эксплуатации. Владельцу Газоконвертора предоставляется гарантия и проведение гарантийного обслуживания только в случае привлечения для ремонта авторизованной сервисной организации.

## VI. Чего не следует делать

1. Располагать Газоконвертор в вертикальном положении

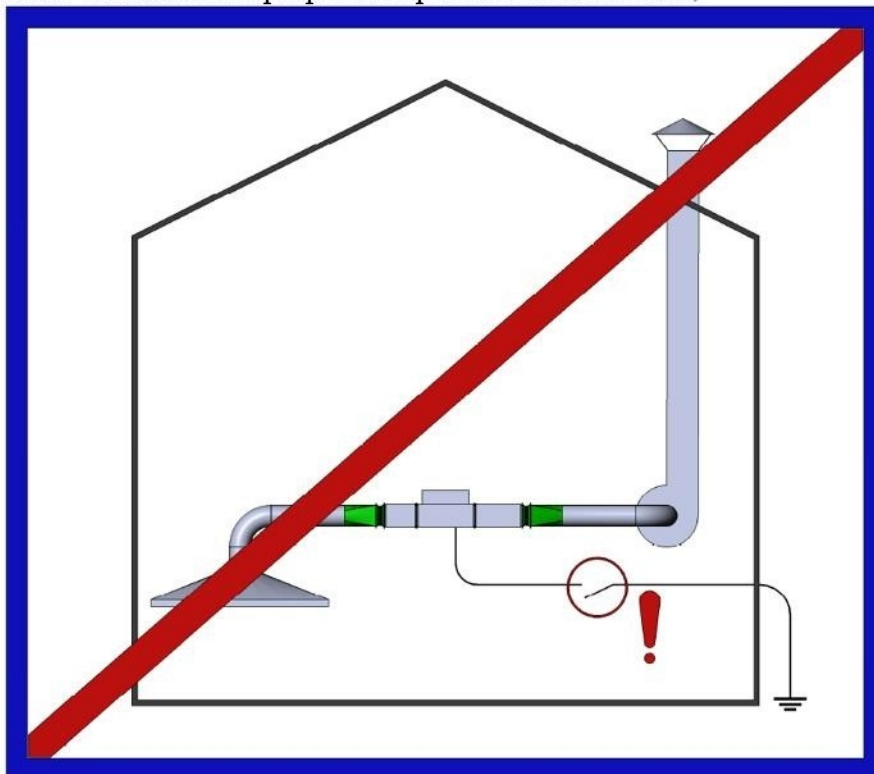


2. Использовать для очистки приточного и рециркуляционного воздуха;

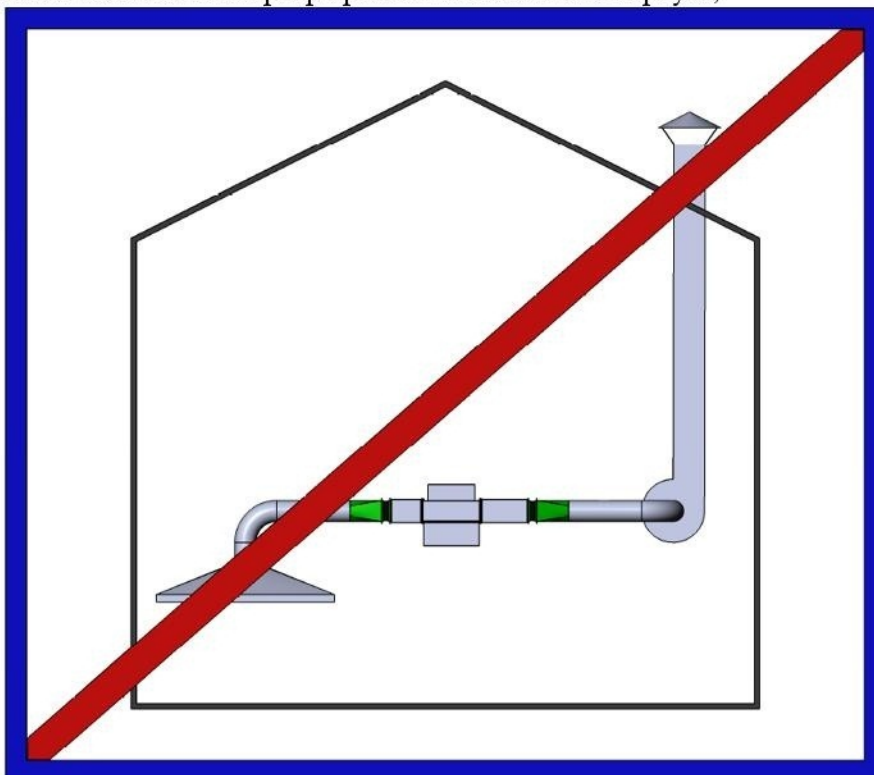




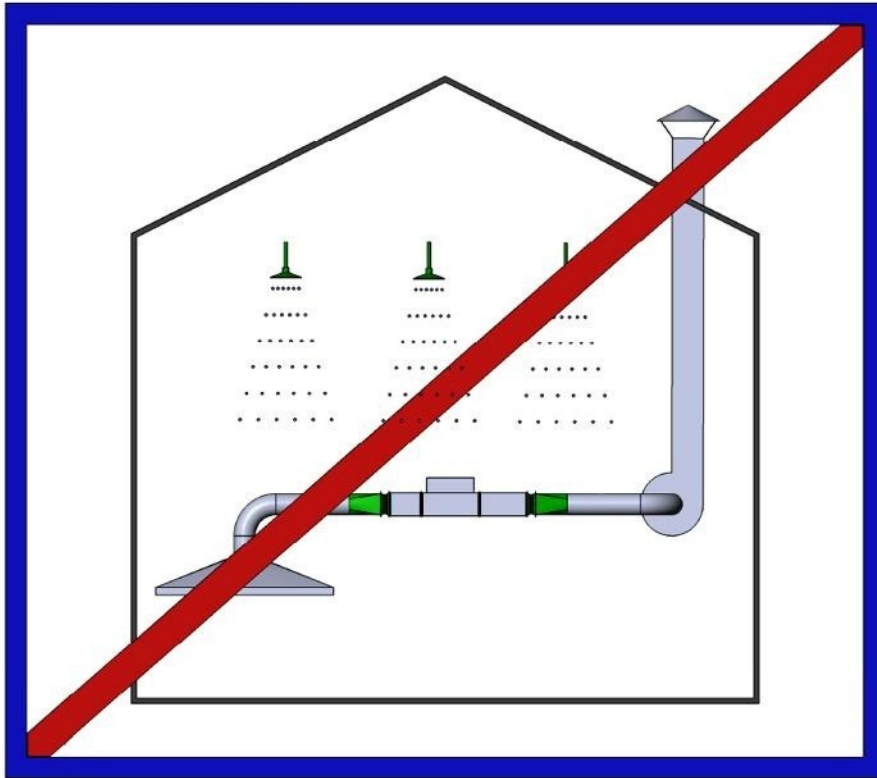
3. Включать Газоконвертор в электросеть без заземления;



4. Включать Газоконвертор при снятых элементах корпуса;



5. Использовать Газоконвертор внутри бассейнов, ванн, душевых комнат, других помещений с высокой влажностью;



6. Располагать Газоконвертор в помещениях с легковоспламеняющимися, взрывоопасными материалами, жидкостями и газами;

