

ВентСнаб[®]



**УСТАНОВКА ДЛЯ ОЧИСТКИ
ВОЗДУХА ОТ ЗАПАХОВ КУХНИ**

Очиститель "ЯТАГАН "Recycle"

Содержание:

I.	Описание Очистителя	3
II.	Технические характеристики Очистителя	6
III.	Порядок включения и управления	6
IV.	Эксплуатация и обслуживание	7
V.	Гарантия и гарантийные условия	9
VI.	Чего не следует делать	10

I. Описание Очистителя.

1. Назначение

Очиститель Ятаган «Recycle» предназначен для очистки воздуха в кухнях, ресторанах и кафе без полноценной приточно-вытяжной вентиляции или с выбросом очищенного воздуха в вытяжную систему ресторана. Очиститель используется только по назначению. Аппарат устанавливается над кухонной плитой на расстоянии от плиты обеспечивающим температуру не более +50°C.

2. Комплект поставки

Очиститель «Ятаган» поставляется в виде изделия в одном корпусе. Клавиши управления находятся на лицевой стороне установки.



Рис 1. Внешний вид Очистителя «Ятаган «Recycle».



Рис. 2. Кнопки управления расположенные на корпусе Очистителя.

3. Принцип действия

Очиститель «Ятаган «Recycle» представляет собой высокоэффективный очиститель с системой Жироулавливающих кассет и системой плазменных Газоразрядных ячеек. Его работа выглядит следующим образом.

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

- a. Прохождение загрязненного воздуха через Искрогасители и Жироулавливающие кассеты. Происходит улавливание частей жира. Искрогаситель предназначен для предотвращения возгорания жира от искр на жироулавливающих кассетах.
- b. Газоразрядная обработка очищаемого потока объемным барьерным разрядом высокой частоты. Барьерный разряд образуется в газоразрядном блоке с помощью высокого напряжения (10 000 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.
- c. Улавливание остатков озона Угольными кассетами.
- d. Выведение очищенного газа наружу с помощью вентиляторов.

4. Функциональная схема.

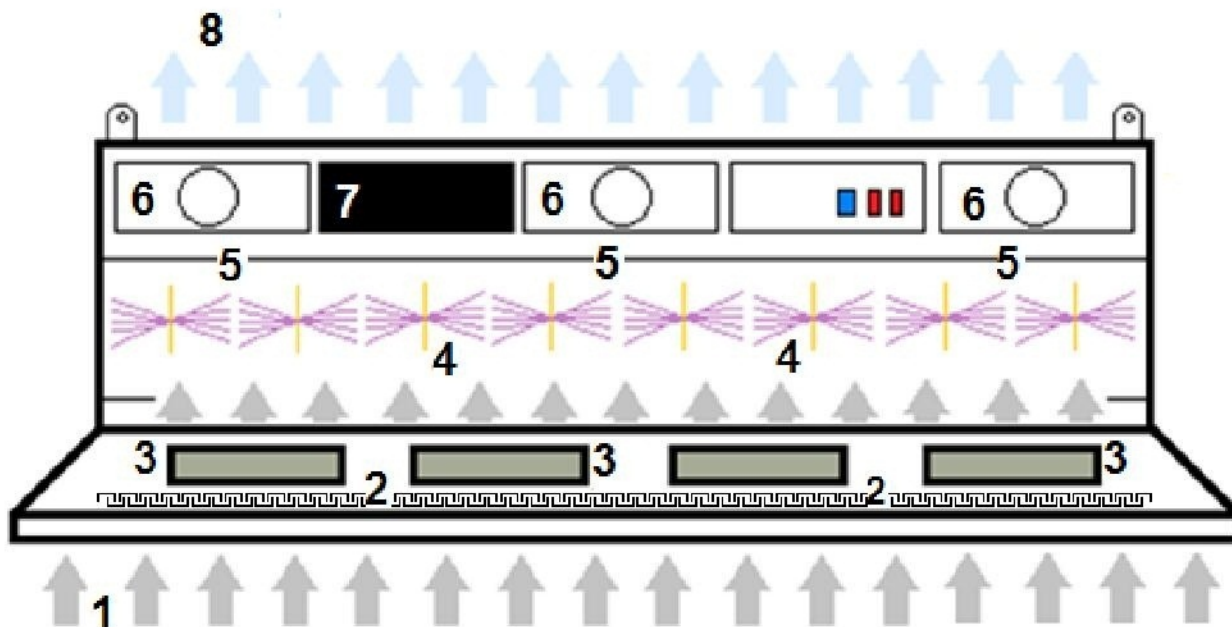


Рис. 3. Функциональная схема Очистителя.

1. Вход загрязненного воздуха.
2. Искрогасители.
3. Жироулавливающие кассеты.
4. Плазменные Газоразрядные ячейки.
5. Угольные кассеты.
6. Встроенные вентиляторы.
7. Блок высоковольтного питания 10 kV.
8. Выход очищенного воздуха без запаха.

5. Схема подключения Очистителя.

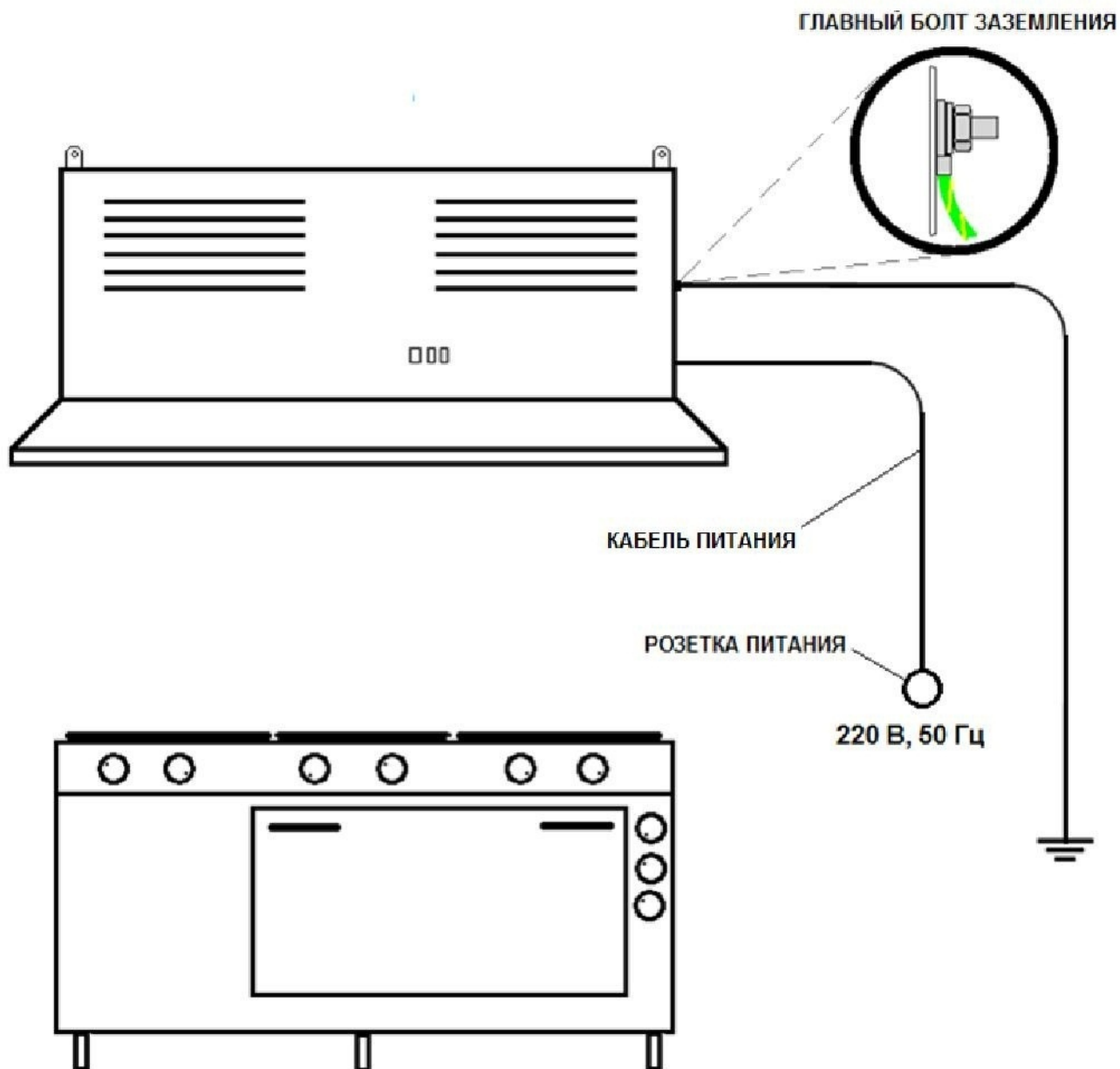


Рис. 4. Схема подключения «Ятаган «Recycle».

II. Технические характеристики Очистителя.

Параметры	Величина
Питающее напряжение	220 В
Частота питающего напряжения	50 Гц
Максимальная потребляемая мощность	Recycle 1,0 – 0,6 кВт Recycle 2,0 – 0,9 кВт Recycle 3,0 – 1,5 кВт Recycle 4,0 – 2,0 кВт
Тип защиты Установки	IP-41
Сечения провода заземления, не менее	медь, 10 мм ²
Максимальная влажность внешнего воздуха, не более	95%
Ограничения по температуре очищаемого воздуха	От +10°C до +50°C
Аэродинамическое сопротивление	Не более 400 Па
Рабочее положение корпуса	Горизонтальное
Габаритные размеры	Recycle 1,0 – 1000x650x510 Recycle 2,0 – 1300x700x800 Recycle 3,0 – 1600x1100x700 Recycle 4,0 – 2000x1200x800
Масса установки	Recycle 1,0 – 150 кг Recycle 2,0 – 200 кг Recycle 3,0 – 300 кг Recycle 4,0 – 400 кг

III. Порядок включения и управления.

1. Включение Очистителя

1. Переключить клавишу «Пуск» в положение «вкл.» (Рис. 2).
2. Убедиться в том, что вентиляторы запущены, переключить клавишу «Плазма» в положение «вкл.» (Рис. 2);
3. Для того, чтобы включить подсветку, необходимо переключить клавишу «Свет» в положение «вкл.» (Рис. 2).

2. Выключение Очистителя

1. Переключить клавишу «Плазма» в положение «выкл.» (Рис. 2);
2. Переключить клавишу «Пуск» в положение «выкл.» (Рис. 2), вентилятор остановится;
3. Для того, чтобы выключить подсветку, необходимо переключить клавишу «Свет» в положение «выкл.» (Рис. 2).

Так как угольные фильтры, установленные в аппарат «Ятаган «Recycle» предназначены только для улавливания остаточного озона, запрещено запускать вентиляторы установки с выключенной плазменной очисткой более чем на 30 секунд. В противном случае угольные фильтры быстро забьются и перестанут улавливать остаточный озон. Кроме того, быстро возникнет необходимость мыть Газоразрядные ячейки.

IV. Эксплуатация и обслуживание.

Очиститель работает в защищенном от осадков, проветриваемом помещении или укрытии, при температуре не выше +50 °С, не ниже +10 °С.

В целях обеспечения длительной и безаварийной работы Очистителя необходимо производить периодическое техническое обслуживание аппарата:

№	Операция	Периодичность
1.	Мойка Искрогасителей	1 раз в неделю
2.	Мойка Жироулавливающих кассет	1 раз в сутки
3.	Промывка Газоразрядных ячеек	По мере загрязнения, но не реже 1 раза в 3 месяца
4.	Замена Угольных фильтров	По мере загрязнения

1. Мойка Искрогасителей.

Вынуть искрогасители. Для этого необходимо передвинуть Искрогаситель за ручку (Рис. 5, поз. 1) вверх (Рис. 5, поз. 2) и потянуть нижний край на себя (Рис. 5, поз. 3).

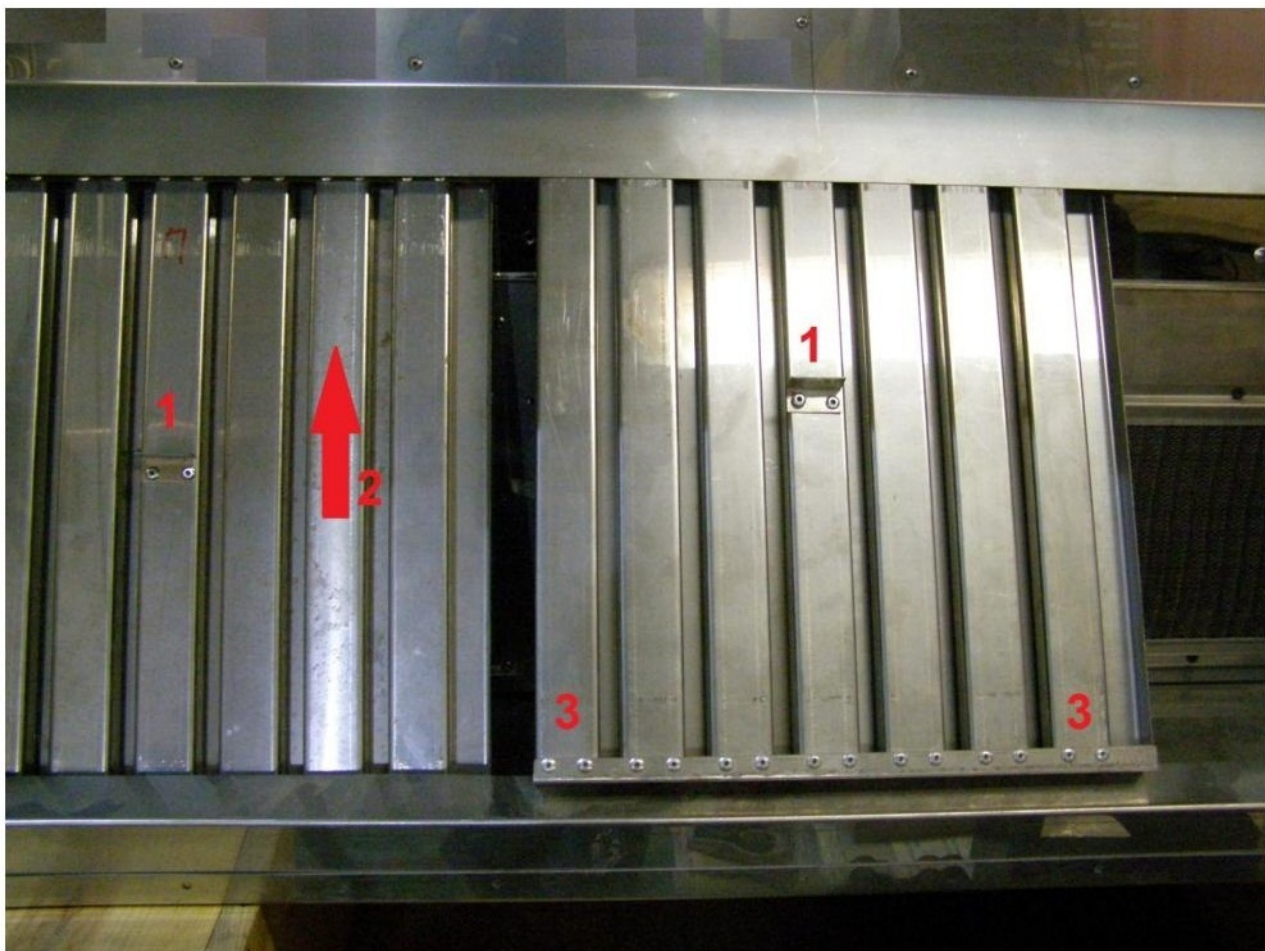


Рис. 5. Извлечение искрогасителей.

Искрогасители замочить в воде с растворенной жироразлагающей жидкостью типа «Фейри» на 20 минут. После этого промыть проточной водой. Просушить и установить в порядке обратном снятию.

2. Мойка Жироулавливающих кассет.

Снять искрогасители, как указано в пункте V.1. Вынуть Жироулавливающие кассеты. Для этого необходимо сдвинуть кассеты (рис. 6, поз. 1) в направлениях указанных стрелкам на Рисунке 6.

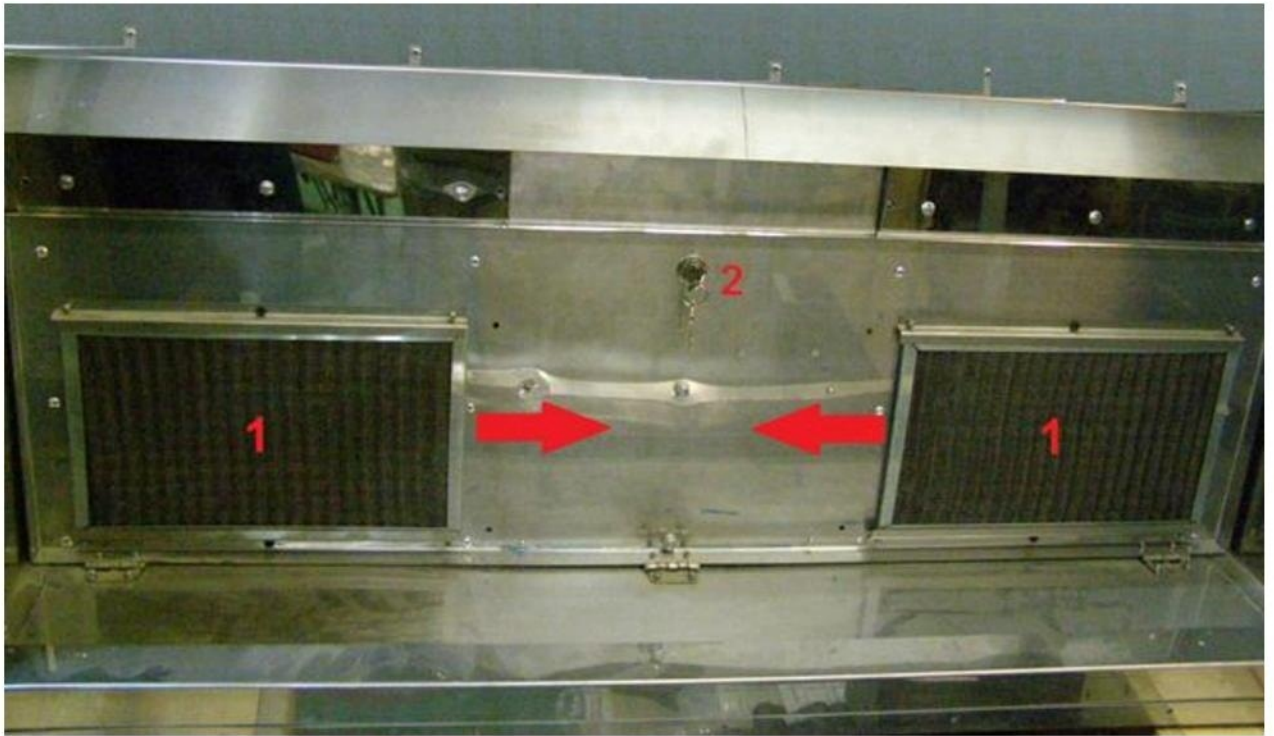


Рис. 5. Извлечение жироулавливающих кассет при снятых искрогасителях.

Жироулавливающие кассеты замочить в воде с растворенной жироразлагающей жидкостью типа «Фейри» на 20 минут, загрязненной стороной вниз. После этого промыть проточной водой с обратной стороны, чтобы жир не смывался в фильтр. Просушить и установить в порядке обратном снятию.

3. Мойка газоразрядных ячеек.

Газоразрядные ячейки указаны на рисунке 6, позиция 2.

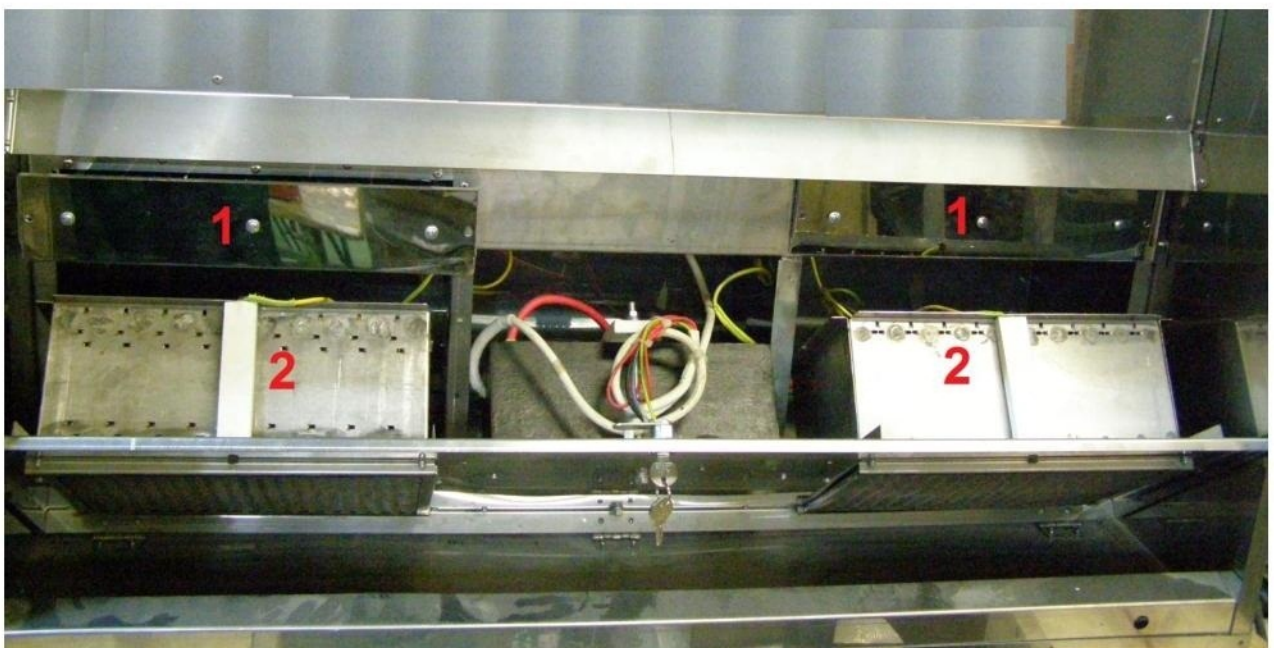


Рис. 6. Открытый газоразрядный блок.

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

4. Замена угольных кассет.

Снять искрогасители, как указано в пункте V.1. Открыть ключом дверцу газоразрядного блока (Рис. 5, поз. 2). Потянуть на себя Угольные кассеты (Рис. 6, поз. 1). Установить новые Угольные кассеты.

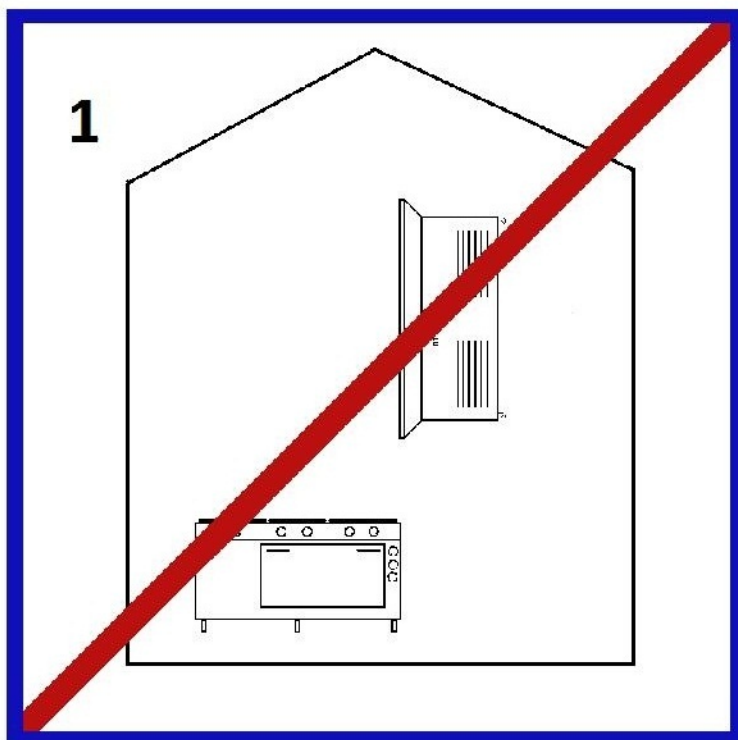
V. Гарантия и гарантийные условия.

Сохраняйте весь комплект документов, поставляемый с оборудованием!

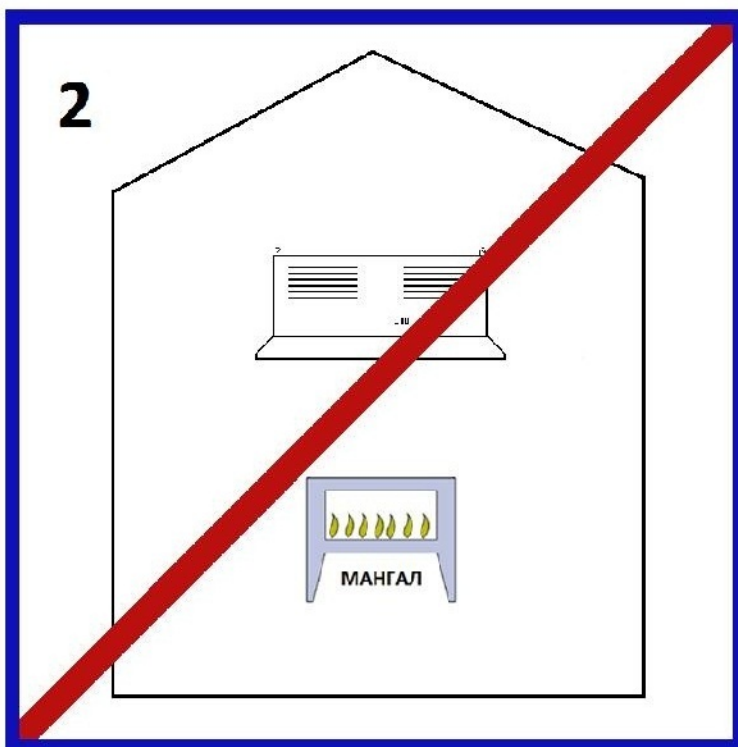
Владельцу Очистителя предоставляется гарантия и проведение гарантийного обслуживания только в случае привлечения для ремонта авторизованной сервисной службы.

VI. Чего не следует делать:

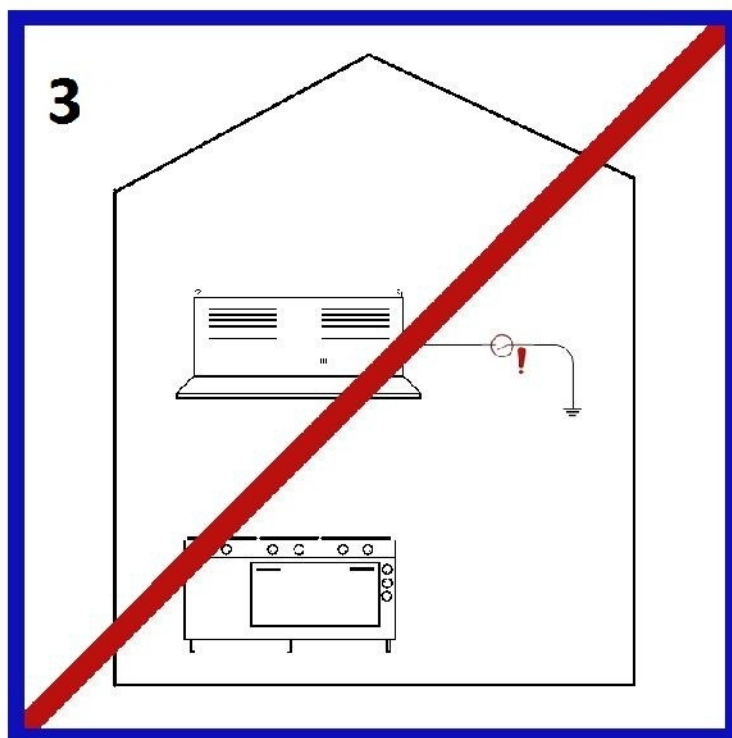
1. Располагать Очиститель в вертикальном положении;



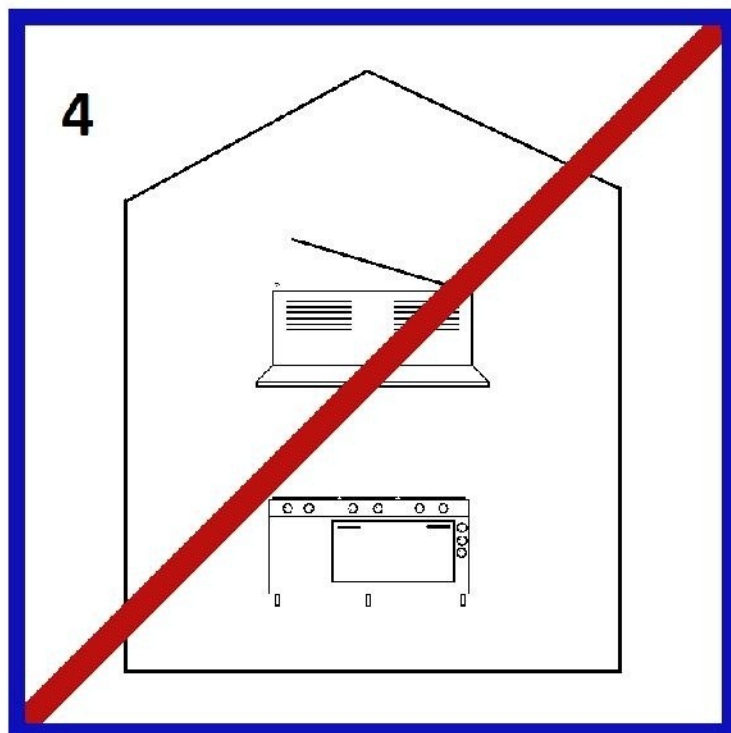
2. Использовать для очистки воздуха от мангала;



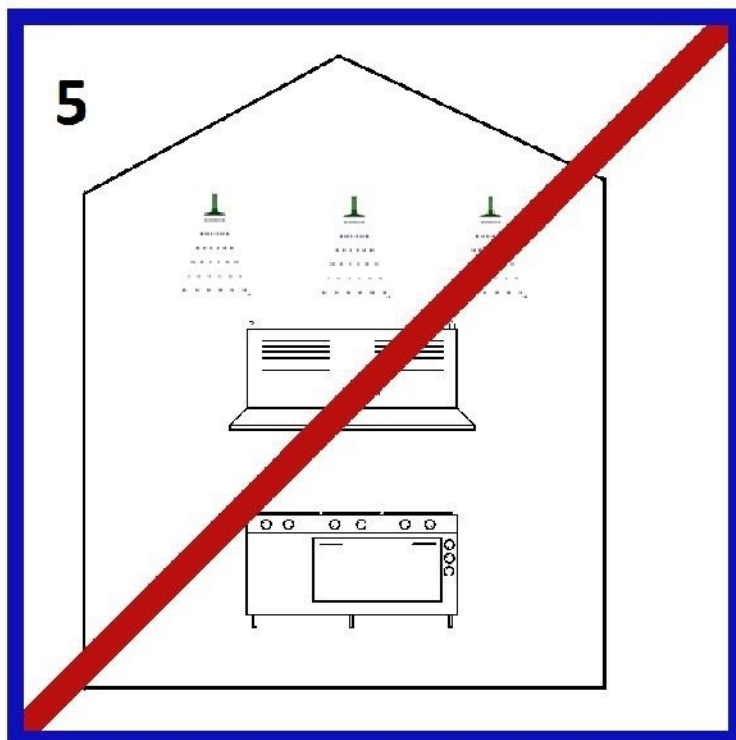
3. Включать Очиститель в электросеть без заземления;



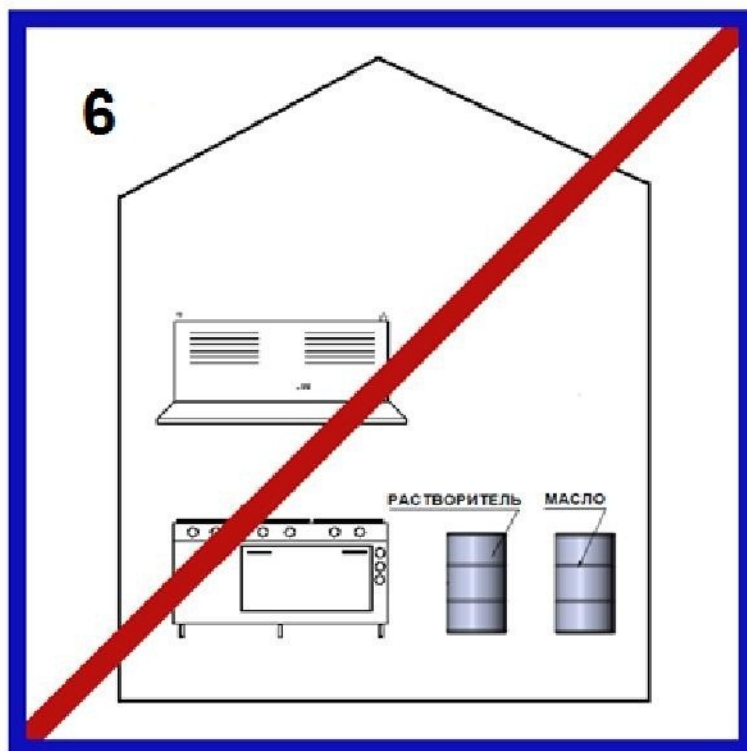
4. Включать Очиститель при снятых элементах корпуса;



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



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



7. Включать Очиститель в режиме имитации работы узлов контроля (кроме случая проверки правильности работы системы).