

## УСТАНОВКА ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА ОТ ЗАПАХОВ КУХНИ

Очиститель «ЯТАГАН «Recycle 1,0»

Очиститель «ЯТАГАН «Recycle 2,0»

Очиститель «ЯТАГАН «Recycle 3,0»

Очиститель «ЯТАГАН «Recycle 4,0»

## ПОДБОР, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, МОНТАЖ

## ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ СОТРУДНИКОВ ПРОЕКТНЫХ И СЕРВИСНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

с изменениями и дополнениями от 1 октября 2012 г.

**Все работы по монтажу Очистителя должны проводиться с соблюдением необходимых мер по технике безопасности, квалифицированными специалистами, ознакомленными с инструкциями.**

### **Очиститель «Ятаган «Recycle»**

Заводская табличка (шильдик) расположена на боковой части Очистителя. В «Инструкции по подбору, проектированию и монтажу» Вы найдёте описание основных операций, а также правила безопасной установки Очистителя.

#### **Содержание:**

I.	Введение	3
II.	Техника безопасности	3
III.	Описание Очистителя	4
IV.	Подбор Очистителя	5
V.	Условия и требования к монтажу	6
VI.	Требования к электромонтажным работам	8
VII.	Монтаж и подключение	9
VIII.	Гарантия и гарантийные условия	10
IX.	Технические характеристики Очистителя	11
X.	Чего не следует делать	12

## **I. Введение.**

1. Обращаем Ваше внимание, что хоть в технической документации и описан пошаговый монтаж Очистителя «Ятаган», мы рекомендуем не заниматься данным видом работ самостоятельно, а доверить это специалистам. Заказывая монтаж Очистителя «Ятаган» в авторизованной компании, вы получаете не только гарантию правильной установки, но и гарантию на сервисное обслуживание в течение 12 месяцев.
2. Очиститель можно устанавливать только в местах, для которых он предназначен (кухни, рестораны, кафе).
3. Специалист сервисной организации, осуществляющий первое включение Очистителя, обязан ознакомить пользователя с Очистителем, принципом его работы и способом управления.
4. Проверьте полноту комплектации поставки Очистителя.
5. Проверьте, соответствует ли поставленная модель Очистителя типу, требуемому для использования.
6. Не удаляйте и не повреждайте обозначения и надписи на приборе (шильдики, положения для монтажа)
7. Не разрешается изменять внутреннее устройство Очистителя.
8. Ликвидацию Очистителя или его частей по окончании срока службы необходимо проводить с учётом охраны окружающей среды.
9. Завод изготовитель не несет ответственности и не предоставляет гарантии на ущерб, обусловленный несоблюдением:
  - Указанных в настоящей инструкции условий;
  - Нормативных актов и стандартов;
  - Надлежащих способов монтажа и эксплуатации;
  - Условий, указанных в «Инструкции по эксплуатации и обслуживанию (Паспорте изделия)».

## **II. Техника безопасности.**

1. **Правила и инструкции**

При установке Очистителя особое внимание необходимо уделять соблюдению законов, постановлений, технических правил, стандартов и положений в действующей редакции:

  - Технические правила монтажа оборудования для очистки воздуха.
  - Постановления, касающиеся оборудования зданий и монтажа электрооборудования.
2. **Монтаж**

В целях Вашей собственной безопасности мы рекомендуем не заниматься монтажом Очистителя самостоятельно. Учитывайте, что заказывая монтаж Очистителя в авторизованной компании, Вы получаете не только правильный монтаж, но и сохраняете гарантию на Очиститель!
3. **Общие требования безопасности**
  - a. Приступать к монтажу Очистителя только после изучения данной инструкции.
  - b. Соблюдайте требования по пожаро- и электробезопасности.
  - c. Не повредите корпус при монтаже.
  - d. Визуальным осмотром убедиться в отсутствии повреждения изоляции, изломов кабеля питания.
  - e. Не запускать Очиститель без заземления (нарушение этого пункта ведет к снятию с гарантии, без выявления других обстоятельств монтажа или эксплуатации).
  - f. Очиститель предназначен только для использования в кухнях, ресторанах, кафе.
  - g. Не допускайте посторонних к работающему Очистителю.
  - h. Не включайте Очиститель при снятых элементах корпуса.

- i. Убедитесь, что крепления Очистителя выдержат вес установки.

### III. 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.

#### **IV. Подбор Очистителя.**

- 1. Параметры очищаемого воздуха:**
  - a. Температура очищаемого воздуха от +10°C до +50°C;
  - b. Влажность не более 95%.
- 2. Параметры окружающей среды:**
  - a. Температура воздуха от +10°C до +50°C;
  - b. Влажность не более 95%;
  - c. Высота над уровнем моря не выше 1500м;
  - d. Магнитное поле не должно превышать 6-кратного магнитного поля земли в любом направлении.
- 3. Ограничения при выборе Очистителя:**

Запрещено применять Очиститель «Ятаган «Recycle» для сред, содержащих следующие примеси:

  - a. Радиоактивные;
  - b. Клеящиеся;
  - c. Агрессивные;
  - d. Взрывчатые;
  - e. Содержание атомов хлора, фосфора и фтора;
  - f. Смолистые.
- 4. Основной параметр для расчета и выбора Очистителя:**

Подбор либо индивидуальный расчет Очистителя осуществляется по необходимой производительности очищаемого воздуха в метрах кубических в час. 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.

## V. Условия и требования к монтажу.

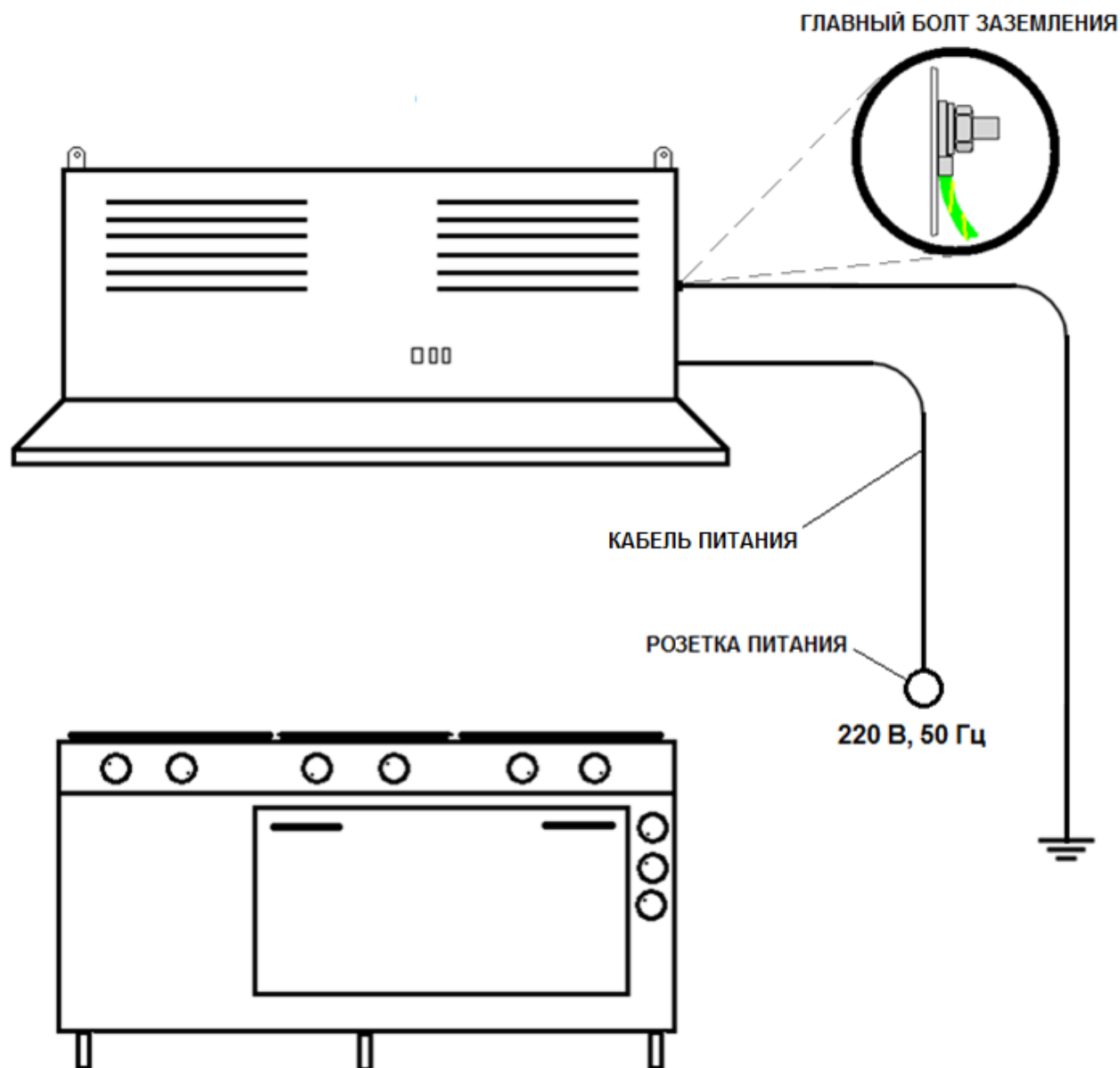


Рис. 3. Схема подключения «Ятаган «Recycle».

### 1. Общие требования

- Установка предназначена для внутреннего использования.
- Рабочее положение установки строго горизонтальное.

### 2. Требования к размещению установки:

- а. Установка должна располагаться над кухонной плитой на расстоянии, обеспечивающем температуру очищаемого воздуха не более +50 °С.
- б. При выборе места размещения установки необходимо предусмотреть зону для обслуживания оборудования (Рис. 4):
  - Снизу от края зонта – не менее 1,0 м,
  - Сбоку со стороны выхода кабеля питания от края зонта – не менее 0,5 м,
  - Обеспечить пространство необходимое для легкого доступа к клавишам управления.

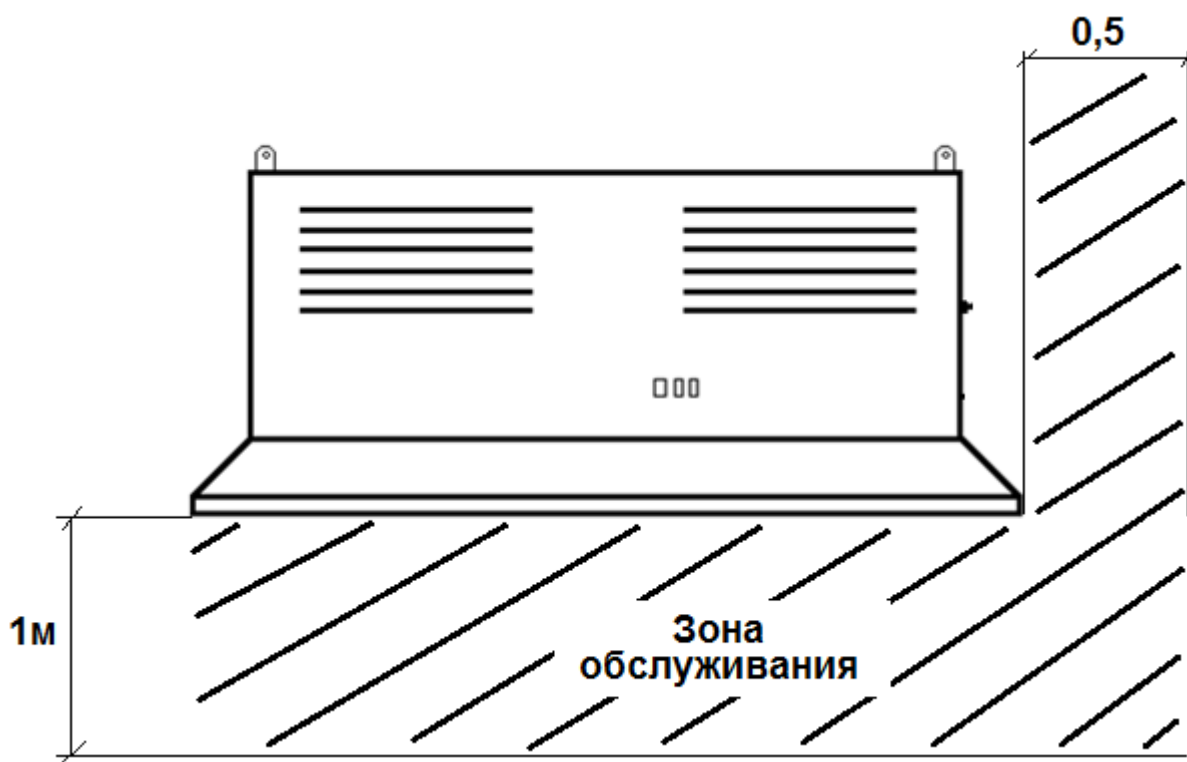


Рис. 4. Зоны обслуживания Очистителя «Ятаган «Recycle».

- с. Крепления для монтажа должны обеспечивать строго горизонтальное положение установки.
- д. Крепление монтируемой установки должно выдерживать вес и обеспечивать механическую прочность.  
Вес установок:  
Recycle 1,0 – 150 кг  
Recycle 2,0 – 200 кг  
Recycle 3,0 – 300 кг  
Recycle 4,0 – 400 кг
- е. Монтаж установки осуществляется на шпильки (Рис. 5) или любым другим способом обеспечивающим условия предыдущих пунктов.

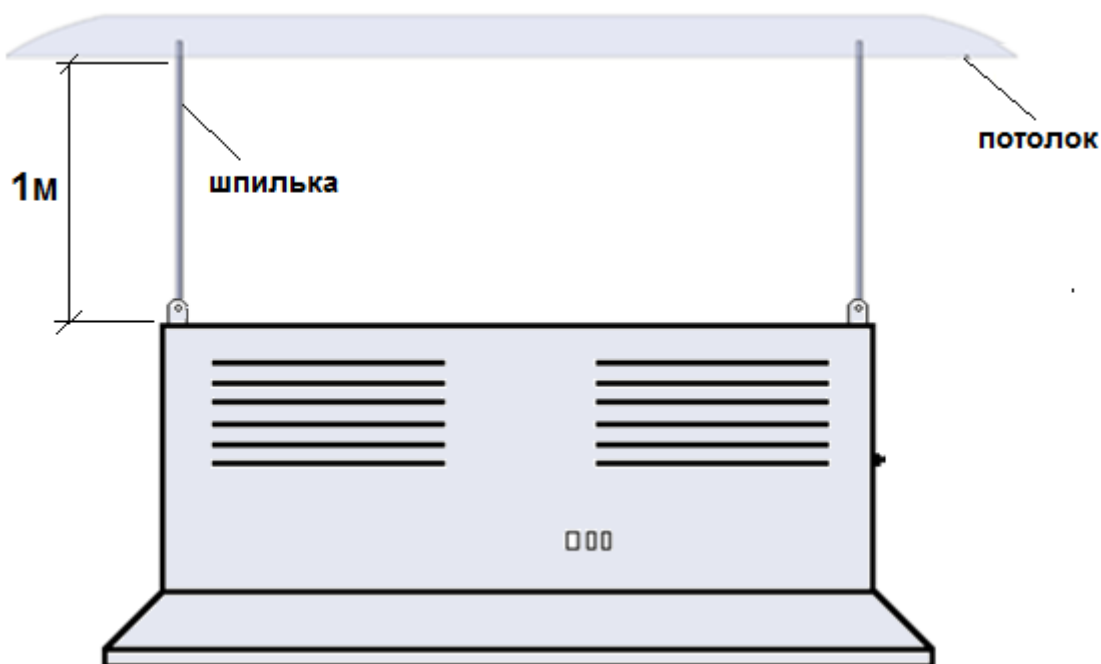


Рис. 5. Монтаж Очистителя на шпильки.

## VI. Требования к электромонтажным работам.

1. Розетка, к которой подключается кабель питания Очистителя, должна быть исправна и обеспечивать хороший контакт с вилкой установки.
2. Подключение розетки должно выдерживать ток: для Очистителей Recycle 1,0 и Recycle 2,0 – 6 А, для Очистителей Recycle 3,0 и Recycle 4,0 – 10 А.
3. Заземление производить от общего контура заземления цеха (помещения) к главному болту заземления на корпусе Очистителя «Ятаган», обозначенного надписью «Главный болт заземления» Рис.3.
4. В случае отсутствия общего контура заземления цеха (помещения), заземление установки производить на шину «земля», которая в свою очередь подключается в главный распределительный щит «ГРЩ» (РП), как показано на рисунке 6.
5. Для заземления использовать цельный кусок (без спаек и скруток) медного многожильного провода (сечение провода заземления 10 мм<sup>2</sup> и более, расцветка желто-зеленая длина провода заземления от установки до контура заземления не более 10 м при сечении 10 мм<sup>2</sup>).
6. При необходимости применить провод заземления более 10 м, сечение необходимо согласовать с Заводом-изготовителем.

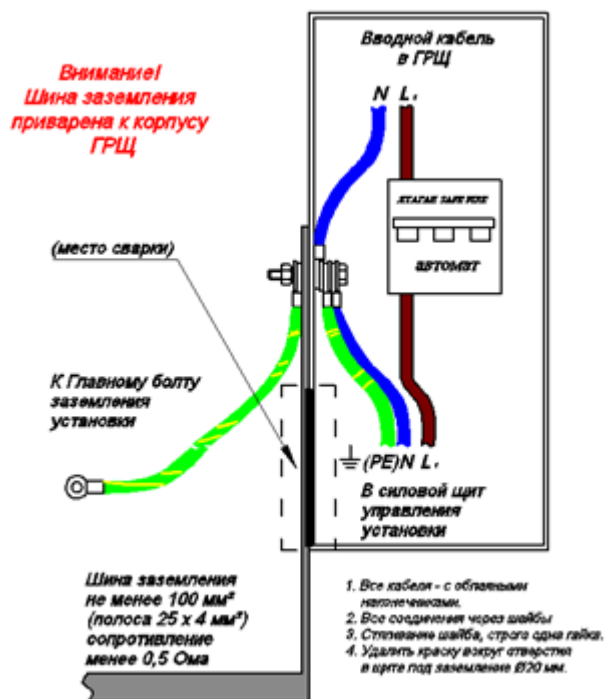


Рис. 6. Стандартная схема заземления.



7. Соединение провода заземления с корпусом установки производить через припаянный наконечник-кольцо под болт М8.
8. Соединение провода заземления с контуром заземления производить через припаянный наконечник-кольцо под болт М8.
9. Сопротивление заземления не более 0,5 Ом.
10. Запрещено применять заземление, выполненное методом кросс соединений (последовательное соединение) заземляющих проводников.
11. Произвести предусмотренные ПУЭ 2003 г. и ПЭЭП мероприятия по выравниванию электрических потенциалов оборудования, работающего в одном цеху или совместно с установкой.
12. Не допускается наличие перетекающих токов по цепям заземления обесточенной системы более 0,1 А.
13. Технология изготовления заземления обязана обеспечить стабильность во времени параметров заземления, указанных на момент запуска установки.

#### **VII. Монтаж и подключение**

1. Смонтировать Очиститель в предназначенном для него месте с соблюдением требований указанных в данной инструкции.
2. Присоединить шину заземления к заземляющему контуру предприятия. Подключение производить гибкой медной шиной сечением не менее 10 мм<sup>2</sup> (нарушение этого пункта ведет к снятию с гарантии, без выявления других обстоятельств монтажа или эксплуатации).
3. Включить Очиститель в розетку.
4. Очиститель готов к пуску.

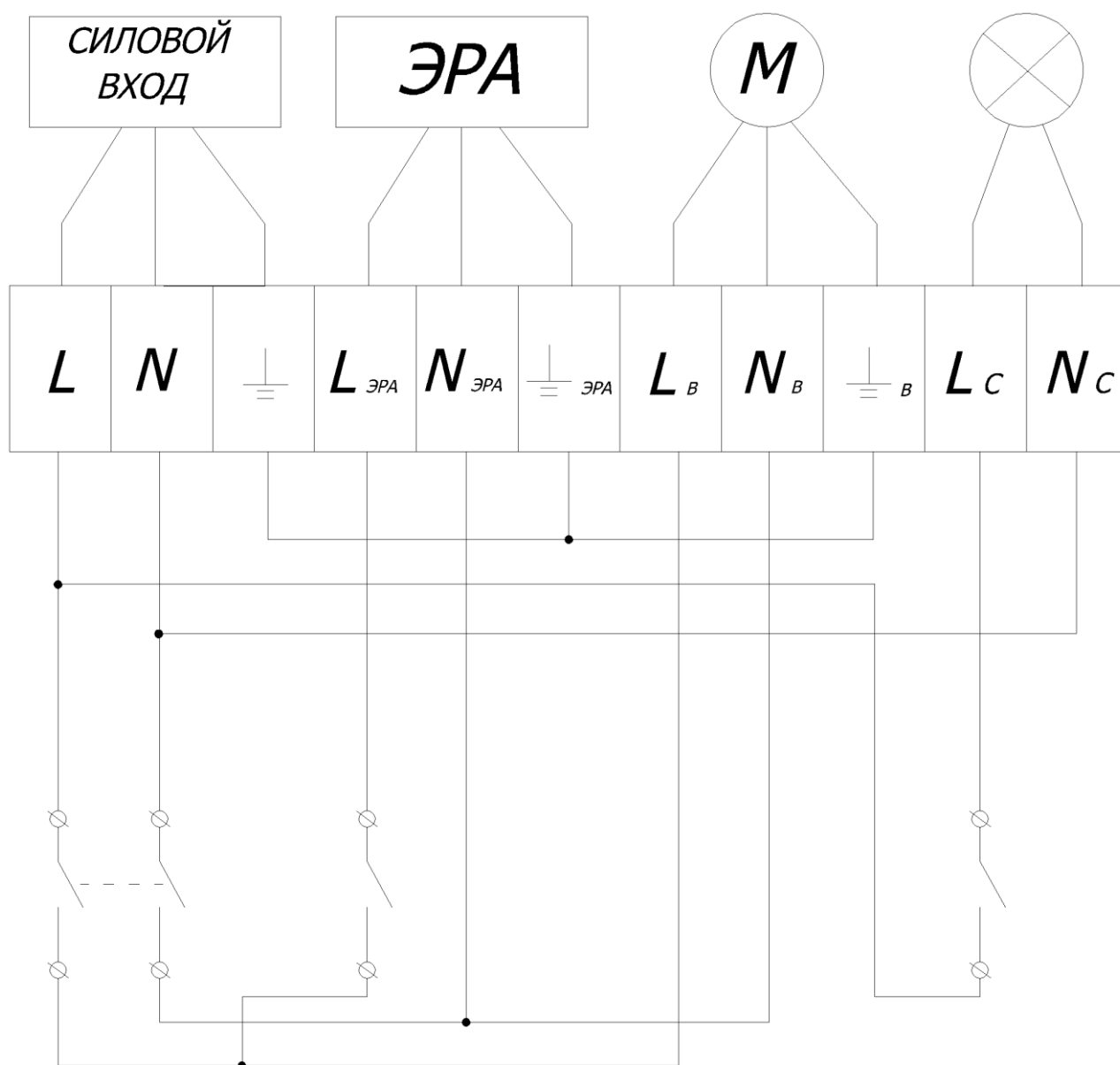


Рис. 7. Принципиальная электрическая схема «Ятаган «Recycle».

### **VIII. Гарантия и гарантийные условия.**

Сохраняйте весь комплект документов, поставляемый с оборудованием!

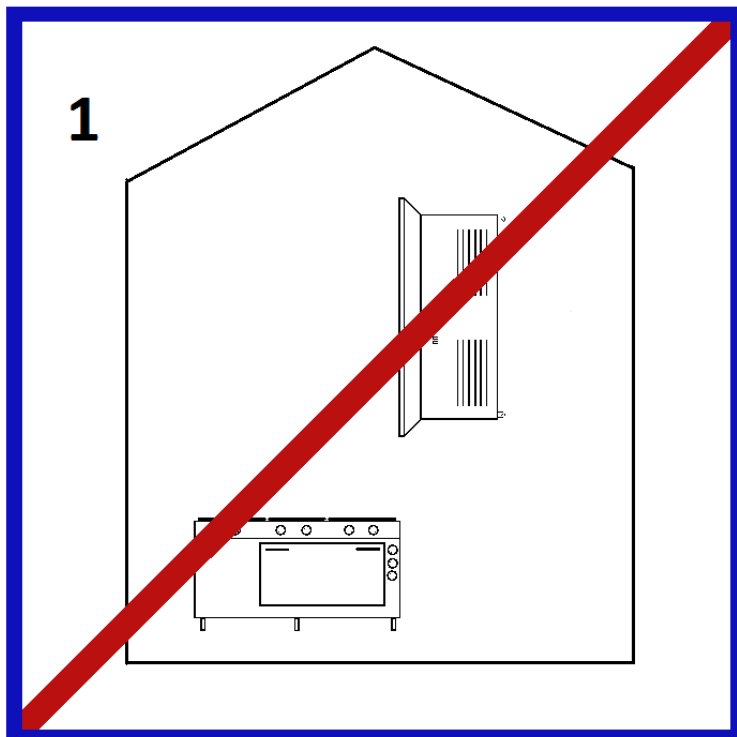
Владельцу Очистителя предоставляется гарантия и проведение гарантийного обслуживания только в случае привлечения для ремонта авторизованной сервисной службы.

### IX. Технические характеристики Очистителя.

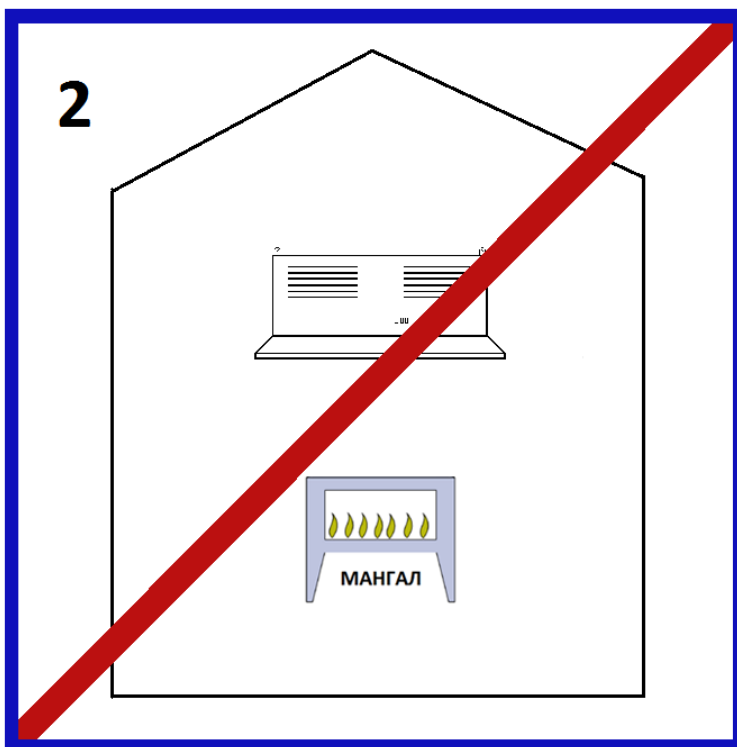
Параметры	Величина
Питающее напряжение	220 В
Частота питающего напряжения	50 Гц
Максимальная потребляемая мощность	Recycle 1,0 – 0,6 кВт Recycle 2,0 – 0,9 кВт Recycle 3,0 – 1,5 кВт Recycle 4,0 – 2,0 кВт
Тип защиты Установки	IP-41
Сечения провода заземления, не менее	медь, 10 мм <sup>2</sup>
Максимальная влажность внешнего воздуха, не более	95%
Ограничения по температуре очищаемого воздуха	От +10°С до +50°С
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

**Х. Чего не следует делать:**

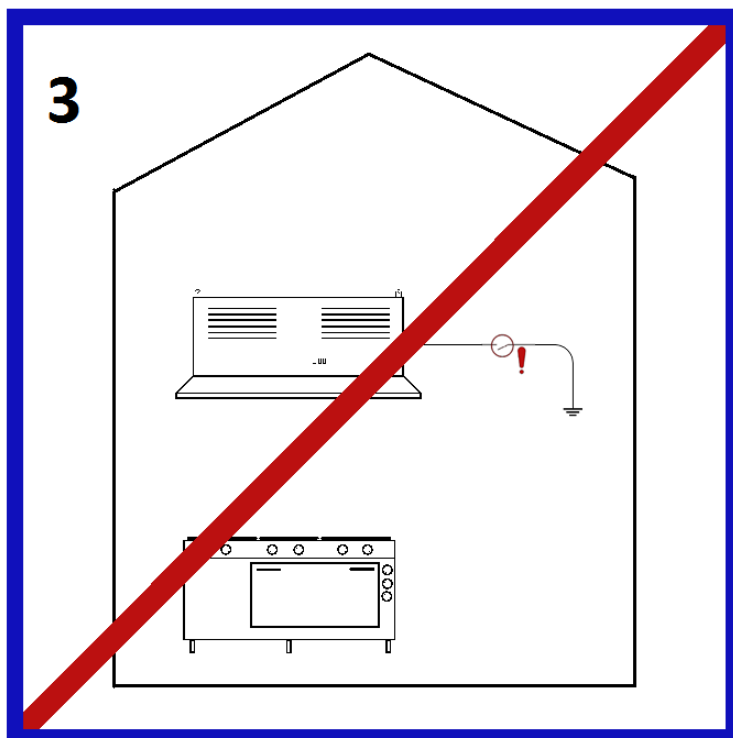
1. Располагать Очиститель в вертикальном положении;



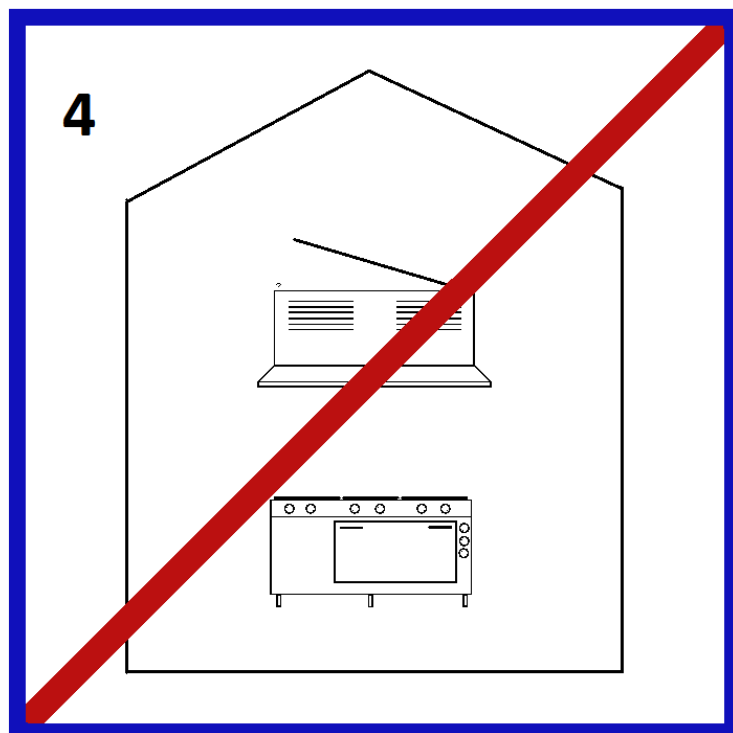
2. Использовать для очистки воздуха от мангала;



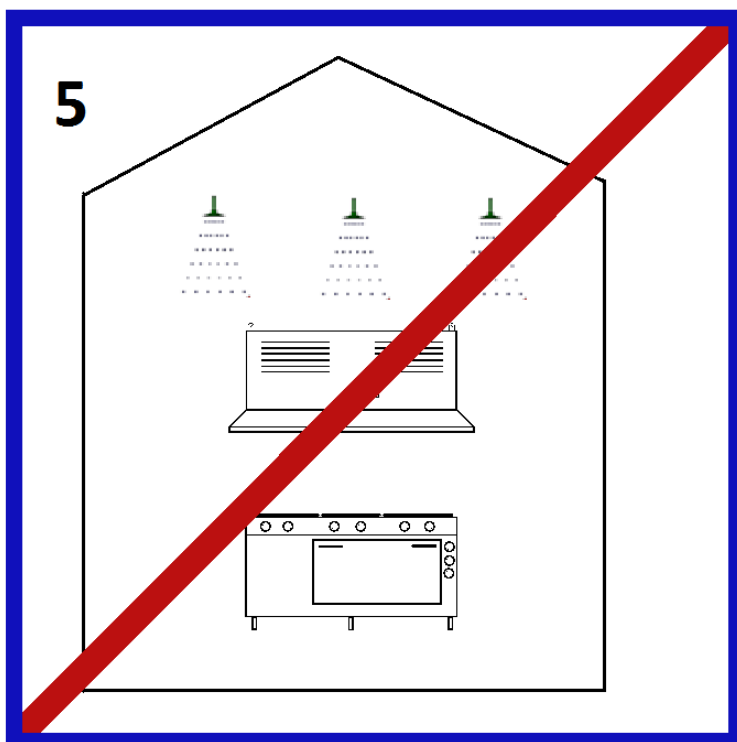
3. Включать Очиститель в электросеть без заземления;



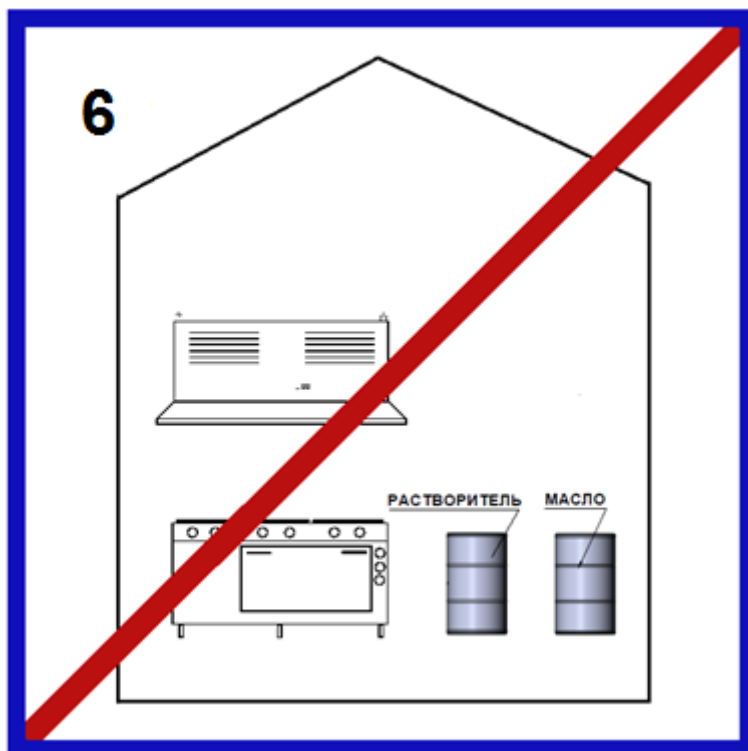
4. Включать Очиститель при снятых элементах корпуса;



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).