



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 28 марта 2013 г.

ООО Интеза, 196128, СанктПетербург, а/я 90

тел.(812) 6424687

сайт: www.restair.ru

e-mail: mailbox@restair.ru

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	4
V.	Условия и требования к монтажу	5
VI.	Требования к электромонтажным работам	7
VII.	Монтаж и подключение	8
VIII.	Гарантия и гарантийные условия	9
IX.	Технические характеристики Очистителя	9
X.	Чего не следует делать	10

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 (шильдiki, 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».

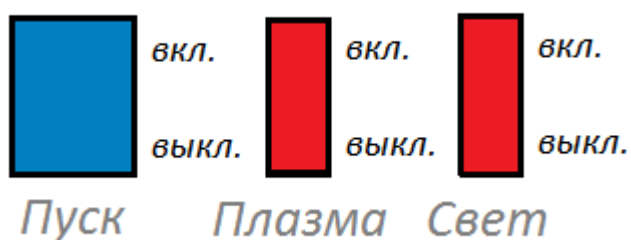


Рис. 2. Кнопки управления расположенные на корпусе Очистителя.

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 м³/ч, 2000 м³/ч, 3000 м³/ч, 4000 м³/ч.

V. Условия и требования к монтажу.

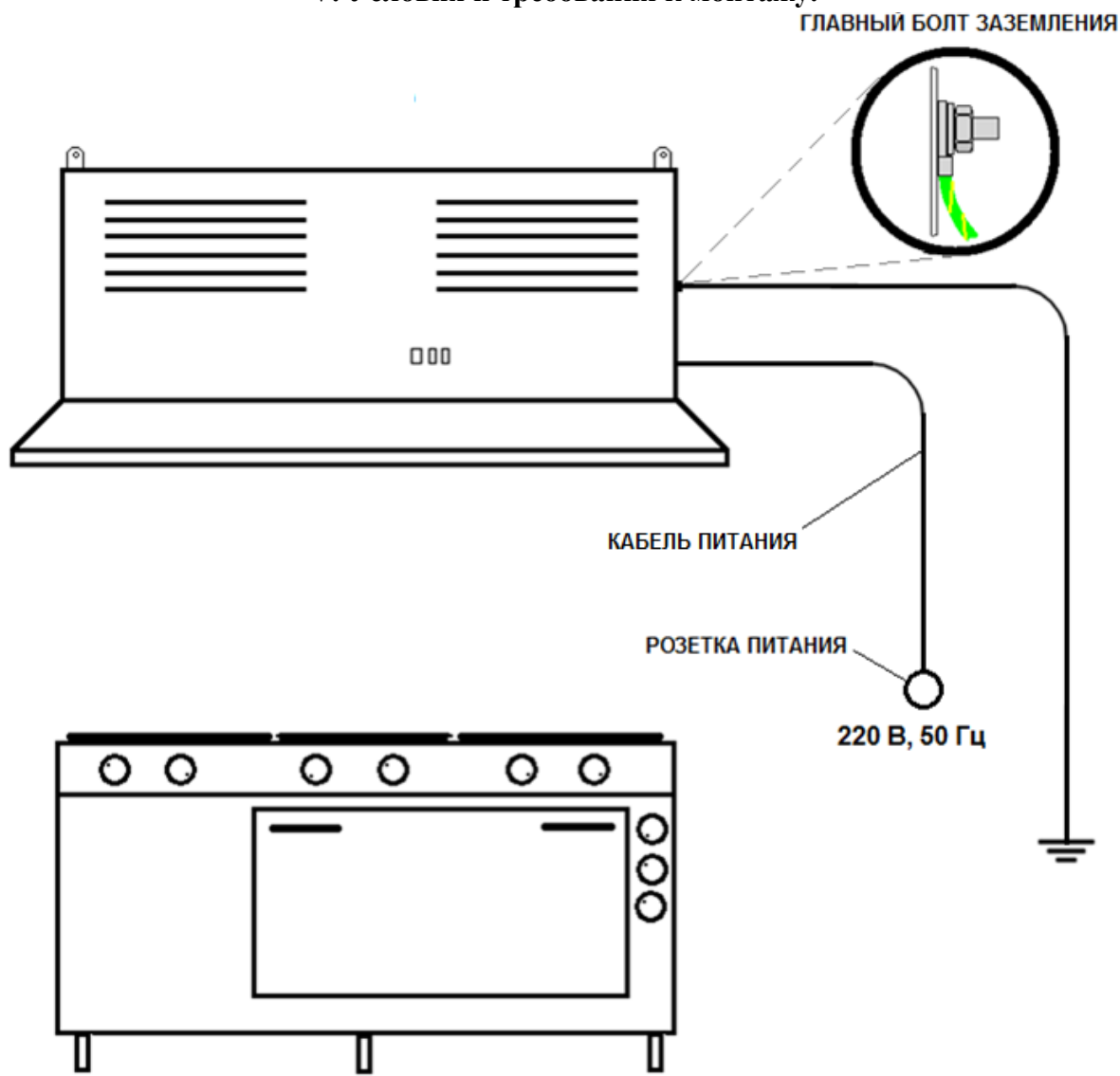


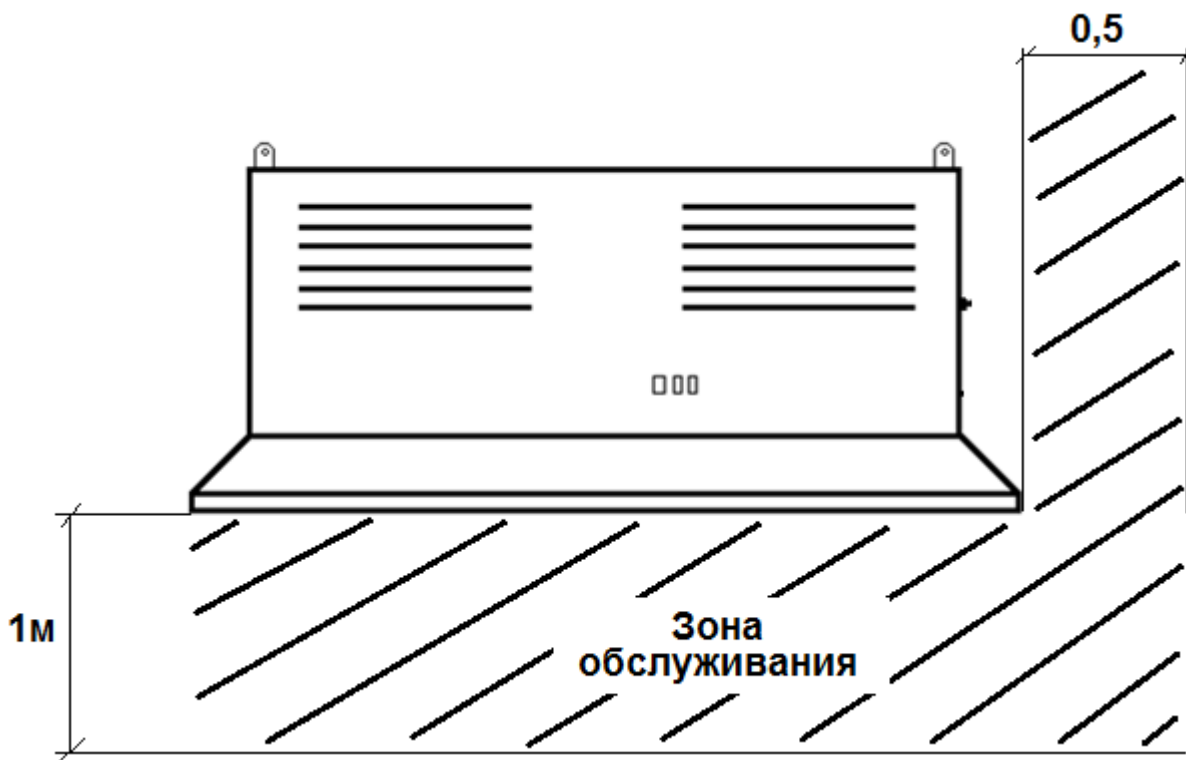
Рис. 3. Схема подключения «Ятаган «Recycle».

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 $+50^{\circ}\text{C}$.
- 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.

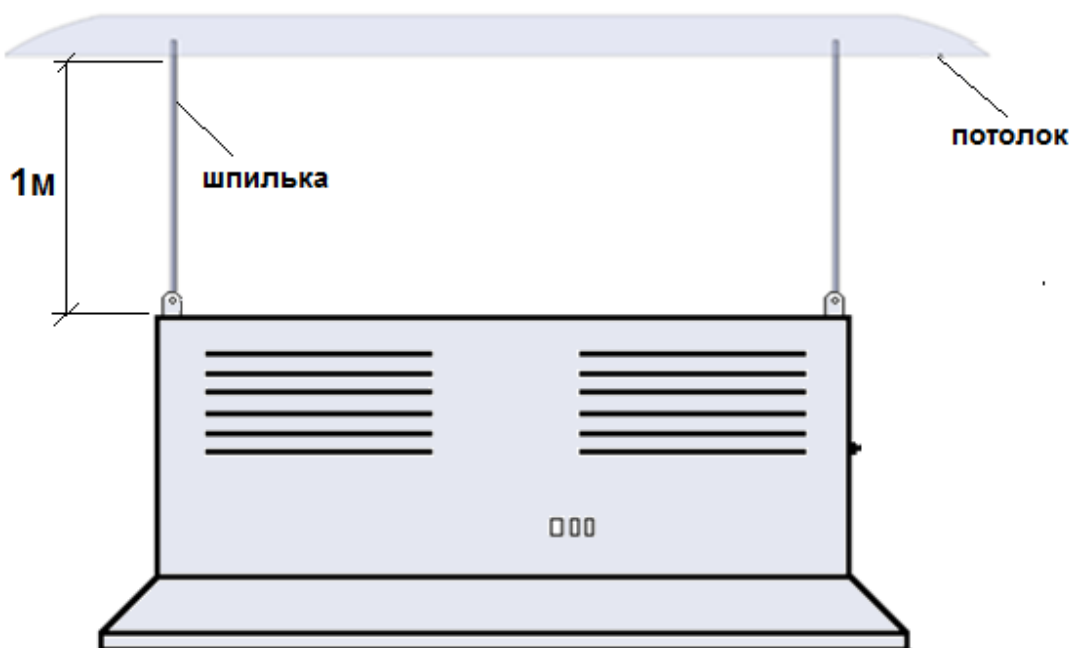


Рис. 5. Монтаж Очистителя на шпильки.

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 мм² и более, расцветка желто-зеленая длина провода заземления от установки до контура заземления не более 10 м при сечении 10 мм².
6. При необходимости применить провод заземления более 10 м, сечение необходимо согласовать с Заводом-изготовителем.
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.

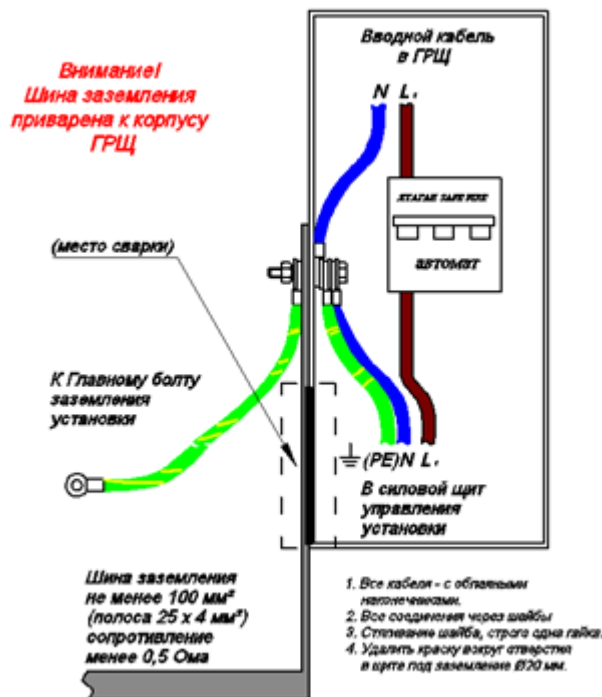


Рис. 6. Стандартная схема заземления.

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 мм² (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.

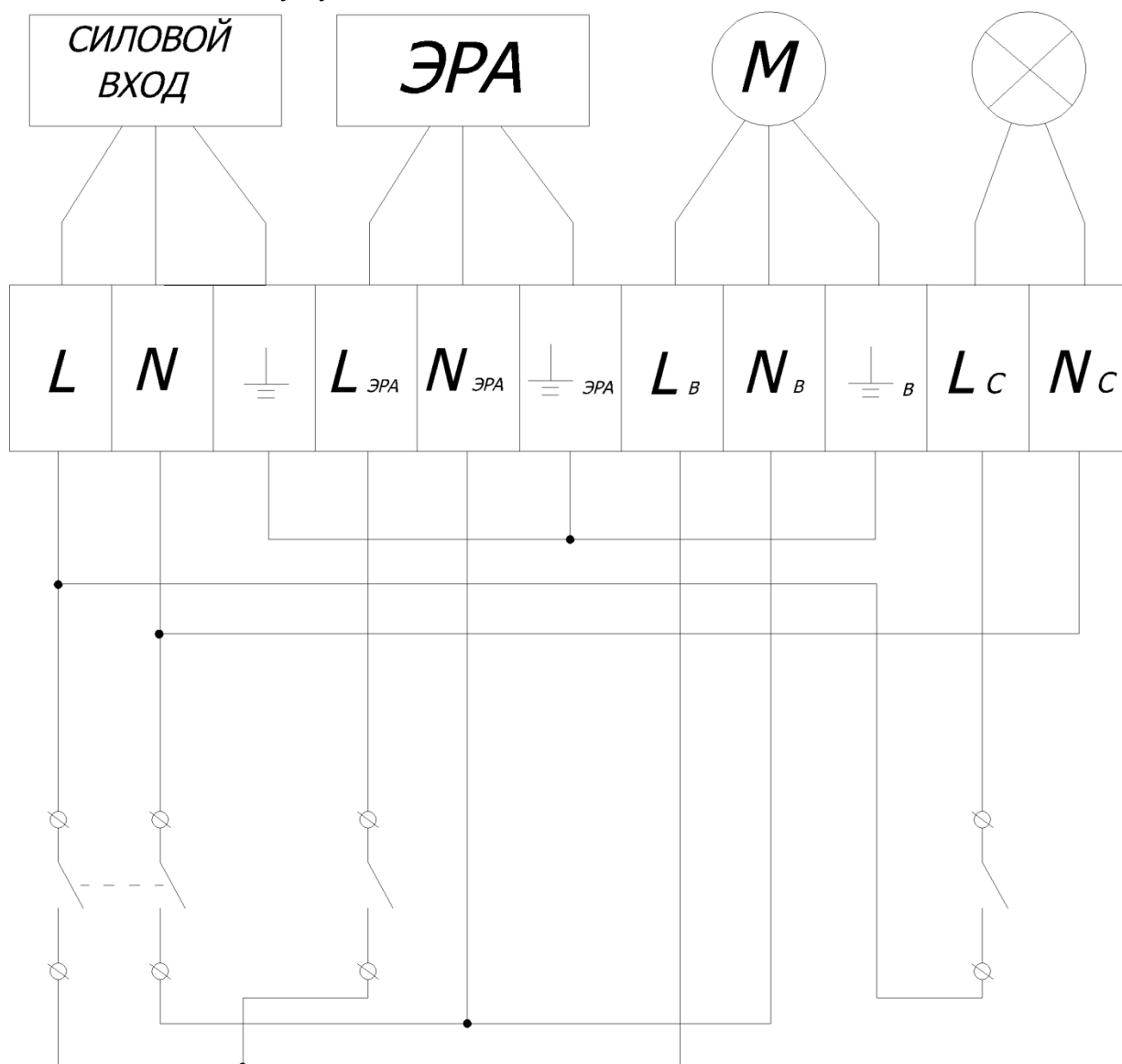


Рис. 7. Принципиальная электрическая схема «Ятаган «Recycle».

VIII. Гарантия и гарантийные условия.

Сохраняйте весь комплект документов, поставляемый с оборудованием!

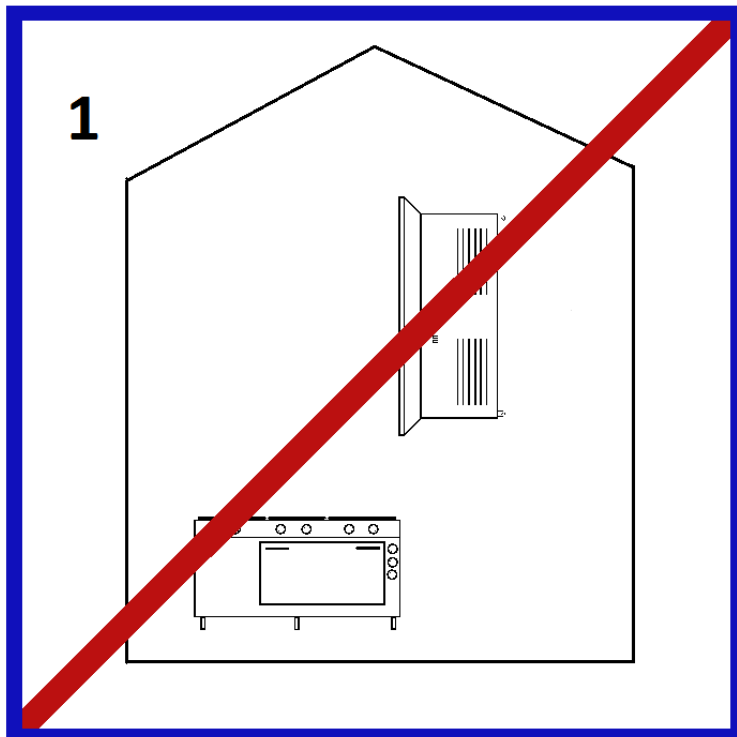
Владельцу Очистителя предоставляется гарантия и проведение гарантийного обслуживания только в случае привлечения для ремонта авторизованной сервисной службы.

IX. Технические характеристики Очистителя.

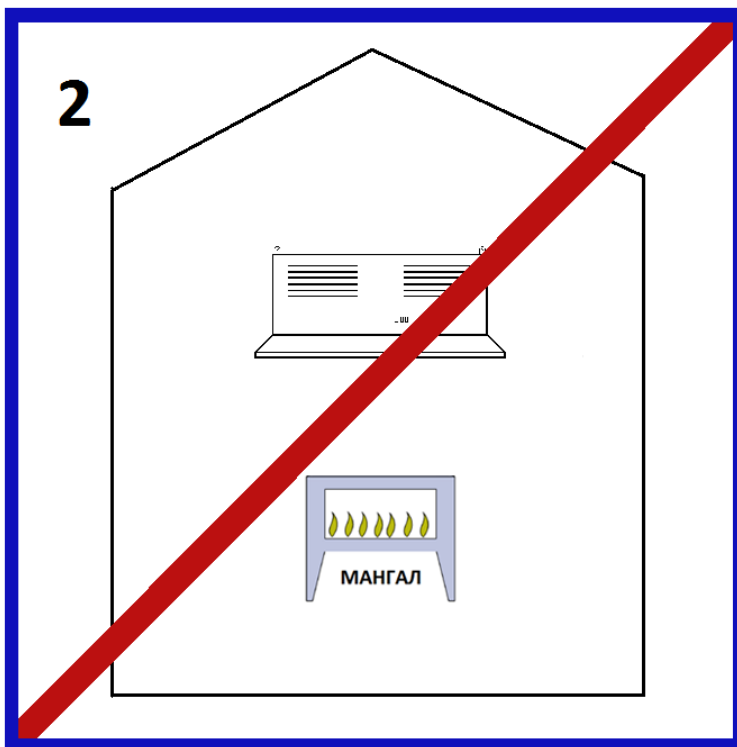
Параметры	Величина
Питающее напряжение	220 В
Частота питающего напряжения	50 Гц
Максимальная потребляемая мощность	Recycle 1,0 – 0,6 кВт Recycle 2,0 – 0,9 кВт Recycle 3,0 – 1,5 кВт Recycle 4,0 – 2,0 кВт
Тип защиты Установки	IP-41
Сечения провода заземления, не менее	медь, 10 мм ²
Максимальная влажность 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

Х. Запрещается:

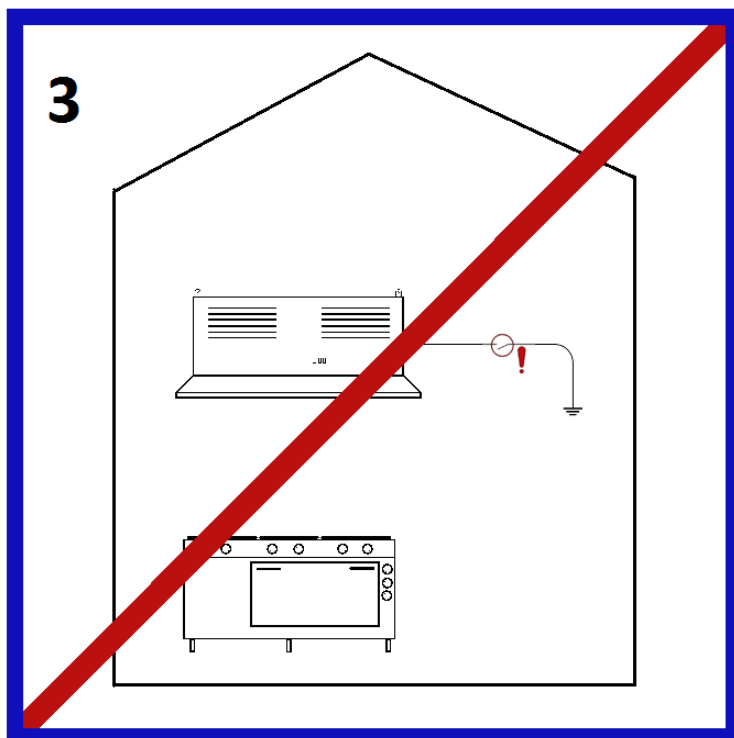
1. Располагать Очиститель в вертикальном положении;



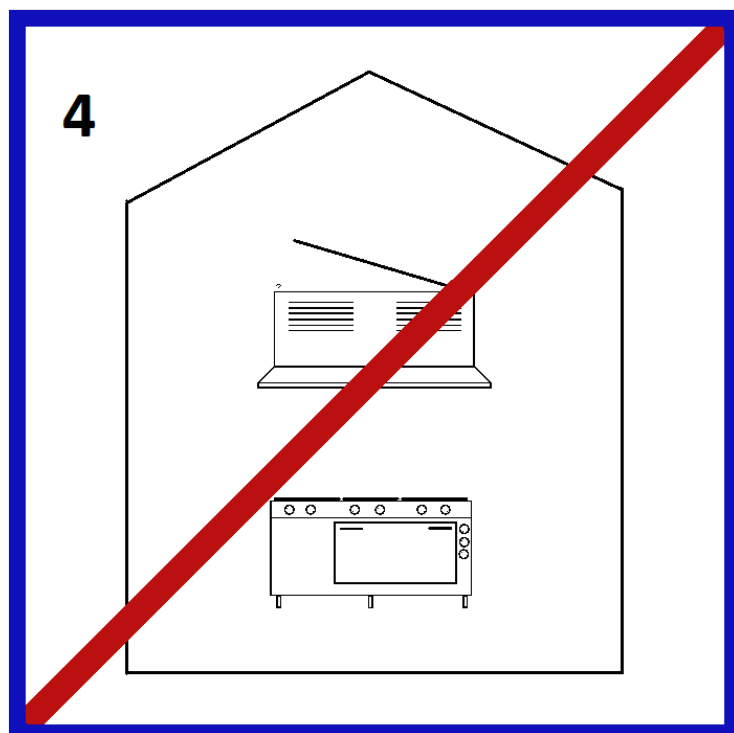
2. Использовать для очистки воздуха от мангала;



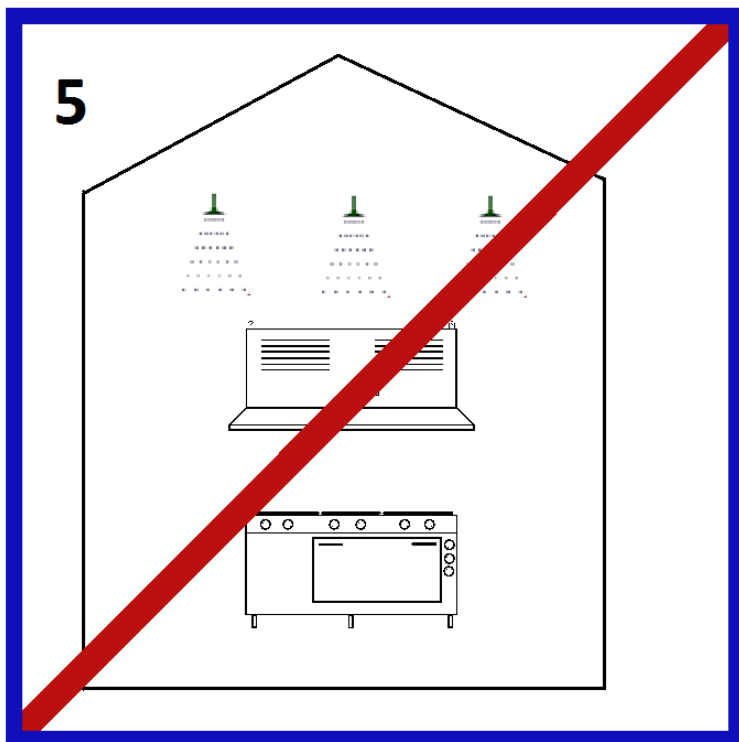
3. Включать Очиститель в электросеть без заземления;



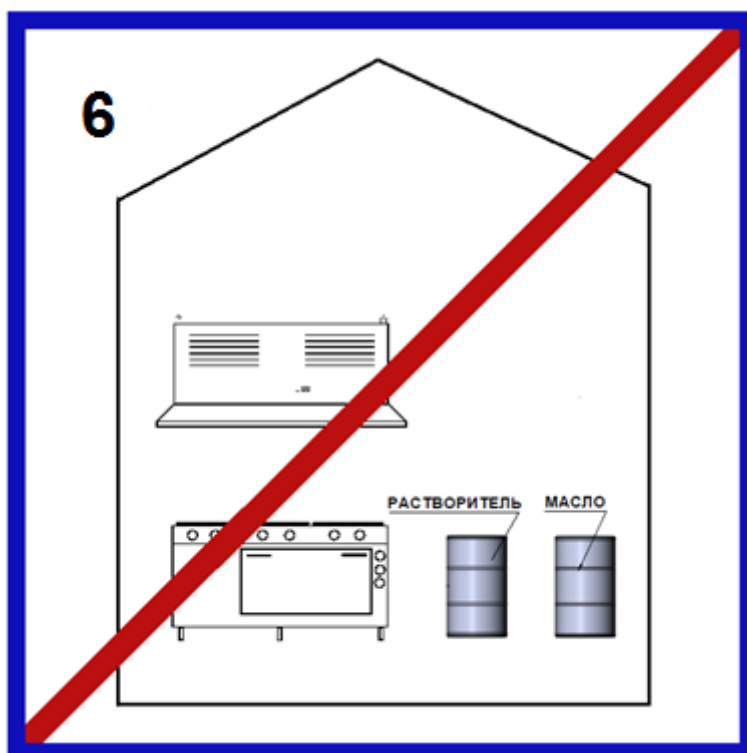
4. Включать Очиститель при снятых элементах корпуса;



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).