



ЗАВОД ЯТАГАН

140070, Московская обл., Люберецкий р-он, пос. Томилино, ул. Гаршина, дом 11

телефон: +7 (495) 967-92-24; служба техподдержки: +7 (495) 967-92-24, доб.204

www.yatagan.ru, e-mail: info@yatagan.ru

Очистка воздуха от • газов • паров • дымов • запахов • аэрозолей для промышленных предприятий и ресторанов

УСТАНОВКА ГАШЕНИЯ ИСКР И ПЛАМЕНИ ГИДРОФИЛЬТР ЯТАГАН

ПАСПОРТ

Safe Fire 1.0 Safe Fire 2.0

1. Эксплуатационный документ

Настоящий паспорт является объединенным эксплуатационным документом изделия – Гидрофильтр Ятаган серии "Safe Fire".

Пример условного обозначения Safe Fire 1.0; Safe Fire 2.0 (далее по тексту Гидрофильтр).

Паспорт содержит сведения, необходимые для правильной и безопасной эксплуатации Гидрофильтров и поддержания их в исправном состоянии.

2. Общие сведения об изделии

Искрогаситель Гидравлический _____ Safe Fire _____

Заводской номер _____ Дата выпуска _____

Потребляемая мощность из сети _____

Напряжение _____ В.

Частота тока 50 Гц.

Производительность по воздуху: _____ м³

Вес изделия _____ кг.

Отметка о приеме качества:

" _____ " _____ 20 _____ г.

М.П

3. Назначение изделия

Гидрофильтр Ятаган «Safe Fire» предназначен для гарантированного предотвращения возгораний и последующих пожаров в системах вытяжных воздуховодов и дымоходов. Гидрофильтры применяются в системах вентиляции зданий, предприятий общественного питания с температурой газов до 250°C и используется только по назначению. Гидрофильтр устанавливается в уже существующую вентиляционную систему, он не имеет своего вентилятора.

4. Основные технические данные и типоразмеры Гидрофильтров.

Параметры	Величина
Тип защиты Установки	IP-54
Ограничения по внешней температуре	от +5°C до +40°C
Максимальная влажность внешнего воздуха, не более	95%
Ограничения по температуре очищаемого воздуха	от +3°C до +250°C
Аэродинамическое сопротивление	не более 400 Па
Рабочее положение корпуса	горизонтальное
Рабочее давление сетевой воды	3 бар
Максимальная влажность внешнего воздуха, не более	95%

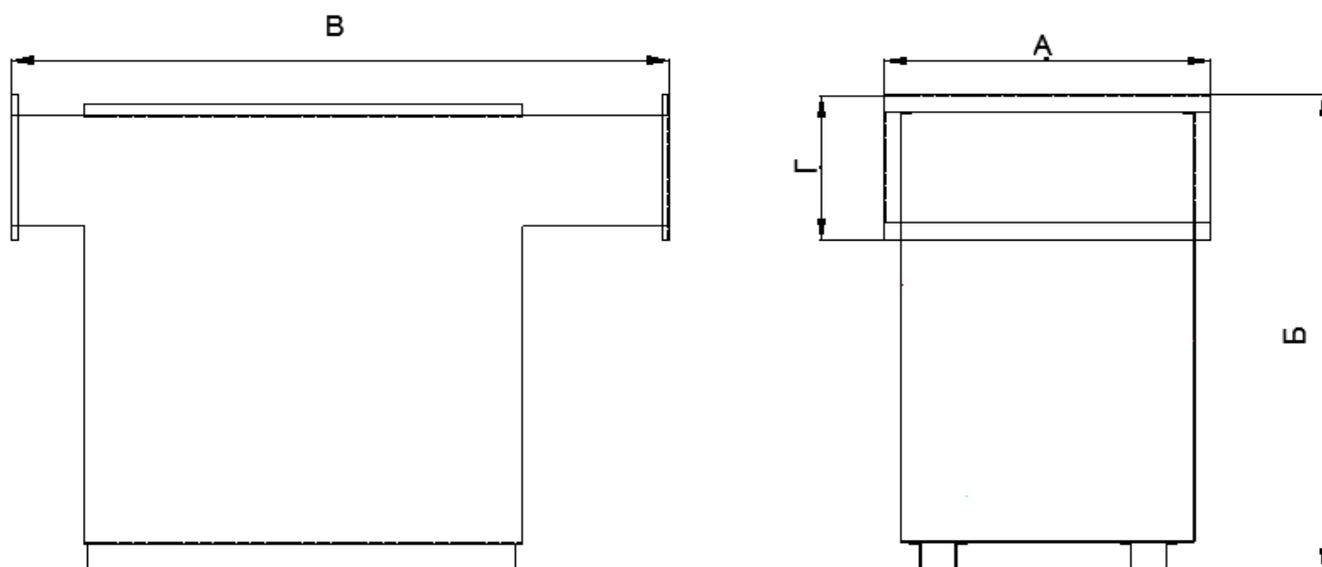


Рис.1 Габаритные размеры

Тип Гидрофильтра	A, мм	Б, мм	В,мм	Г, мм	Масса, кг
Safe Fire 1.0	440	650	800	210	48
Safe Fire 2.0	590	730	1000	231	70
Safe Fire 3.0	745	830	1200	280	110
Safe Fire 4.0	890	930	1400	356	135
					Масса с водой
Safe Fire 1.0					83 кг
Safe Fire 2.0					135 кг
Safe Fire 3.0					210 кг
Safe Fire 4.0					285 кг

5. Комплектность

Наименование	Кол-во	Примечание
Safe Fire _____	1 шт	
Система управления с радиоканалом	1 шт	
Паспорт	1 шт	
Инструкция по ремонту и монтажу	1 шт	
Руководство по тех. обслуживанию	1 шт	

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

6. Конструкция, материалы, принцип работы

Конструктивно Гидрофильтры представляют собой жесткую сварную конструкцию, выполненную из стали марки AISI 430 шлифованная.

Все типоразмеры Гидрофильтров изготавливаются как в подвесном, так и в напольном исполнении, а так же в левом (подвод воды и электрики осуществляется слева Гидрофильтра по входу воздуха).

Основными преимуществами Гидрофильтров, по сравнению с обычными искрогасителями являются:

- Управление установкой с помощью беспроводного щита управления принцип работы которого основан на передачи радиосигналов.
- Контроль за понижением напряжения на основные составляющие Гидрофильтра.
- Защита основных составляющих от превышения тока, от температурного перегрева.
- Защита от температурного перегрева платы управления.
- Сигнализация об авариях с помощью цветовой сигнализации и текстового сообщения на ЖК-мониторе.
- Звуковая сигнализация об изменениях или отклонениях в работе Гидрофильтра.
- Бесшумная работа циркуляционных насосов.

7. Меры безопасности

При подготовке Гидрофильтров к работе и при их эксплуатации необходимо соблюдать требования безопасности, изложенные в ГОСТ 12.4.021 – 75, "Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей" и "Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей".

Вентиляционная система с установленным Гидрофильтром должна обеспечивать надежное заземление корпуса Гидрофильтра.

При испытаниях, наладке и работе Гидрофильтров их технологические отверстия (входной и выходной патрубков) должны быть ограждены, что бы исключить травмирование людей воздушным потоком. Съёмные сервисные панели должны быть закрыты.

Обслуживание и ремонт Гидрофильтров производится при полном отключении их от электросети и полном отключении вытяжного вентилятора, действующего на данном участке воздуховода.

Работник, включающий Гидрофильтр, обязан предварительно принять меры по прекращению всех работ на данном Гидрофильтре, и оповестить персонал о пуске.

Лицо, выполняющее обслуживание и ремонт Гидрофильтра должно иметь соответствующую квалификацию, определенную для лиц, работающих при эксплуатации электрических устройств.

Место для обслуживания должно быть оснащено защитными приспособлениями, обеспечивающими безопасное обслуживание Гидрофильтра.

В случае пожара установки, огонь тушить порошковым огнетушителем.

8. Подготовка Гидрофильтра к использованию

1. Монтаж:

- Монтаж Гидрофильтров должен производиться в соответствии с требованиями Завода-изготовителя, проектной документацией и настоящего паспорта.

- Произвести осмотр Гидрофильтра "Safe Fire". При обнаружении повреждений, дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, ввод Гидрофильтра в эксплуатацию без согласования с Заводом-изготовителем, дилером не допускается.

- Установить Гидрофильтр, варианты установки Гидрофильтра показаны на Рис.2.

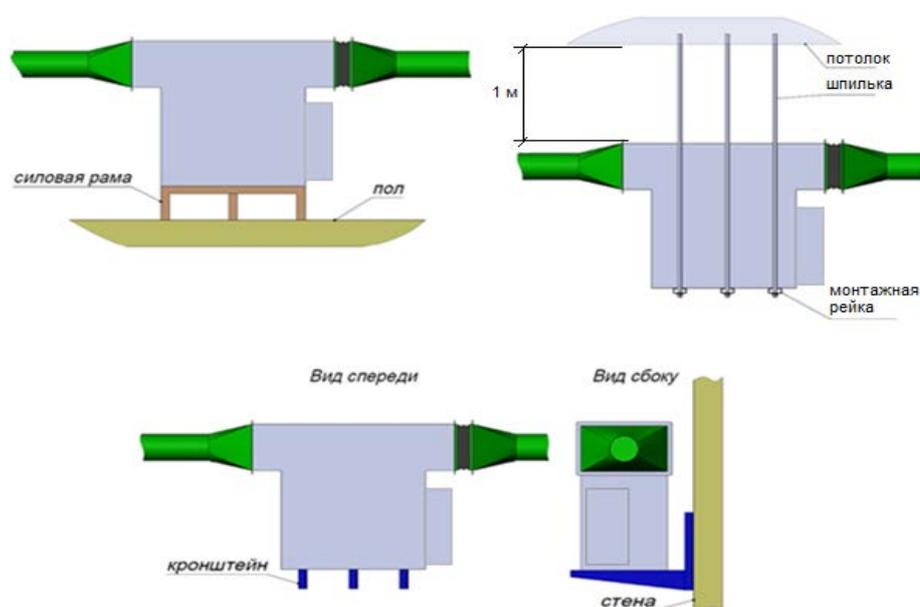


Рис.2 Варианты монтажа Гидрофильтра

- Произвести заземление Гидрофильтра

- Соединение Гидрофильтра с системой вентиляции осуществляется путем крепления гибких вставок на входе и на выходе Гидрофильтра с наклоном в сторону установки не менее 10° , для обеспечения возврата конденсата и микрокапельного уноса в установку, к ответным фланцам воздухопроводов при помощи болтов и скоб.

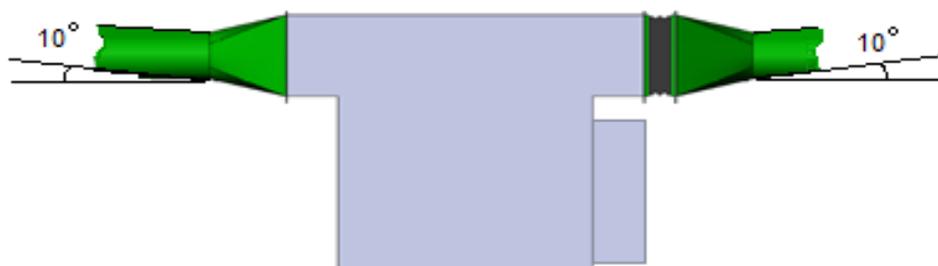


Рис. 3. Наклон воздухопроводов

- При монтаже Гидрофильтров рекомендуется оставлять прямой участок воздухопроводов 1÷1,5 метра сразу после Гидрофильтра по ходу движения воздуха.
- Наличие посторонних предметов внутри установки, а так же на установке не допускается.
- Со стороны обслуживания Гидрофильтра следует оставить свободное пространство шириной для текущего сервисного обслуживания, предоставляющее возможность открыть крышку для инспекции. Проводки вокруг Гидрофильтра (трубопроводы, кабельные тракты) не должны препятствовать в доступе к установке.
- Со стороны обслуживания следует предусмотреть пространство шириной равной ширине установки для ремонтного обслуживания. В ремонтном пространстве могут быть установлены проводки, трубопроводы, кронштейны, которые можно легко демонтировать во время ремонта Гидрофильтра. (Рис.4)

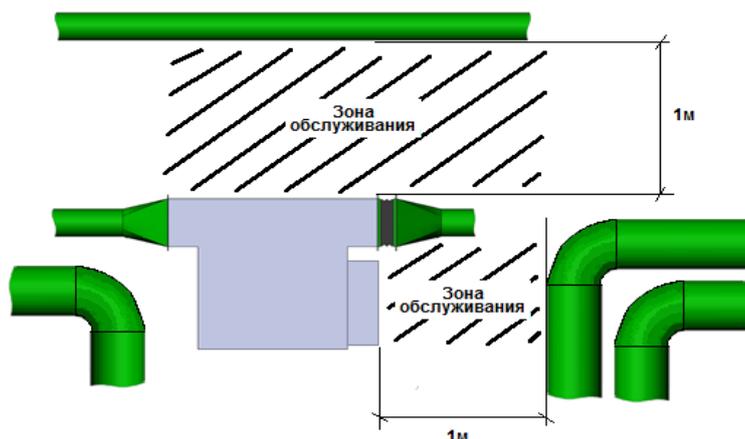


Рис.4. Зоны обслуживания Гидрофильтра.

2. Монтаж трубопроводов

Подсоединения трубопроводов должно быть выполнено таким образом, что бы не возникало напряжений в Гидрофильтре. Следует применять соединения предоставляющие возможность отвинтить подводку.

- Подводить к Гидрофильтру СТРОГО холодную воду
- Залив: подвод воды к Гидрофильтру производить трубопроводом диаметром не менее Ø20 с обязательной установкой перед входом в Гидрофильр фильтра грубой очистки и запорной арматуры.
- Слив: производить трубопроводом диаметром не менее Ø25 мм без переходников, уголков и иных фитингов, уменьшающих сечение трубы.
- Аварийный слив: производить трубопроводом диаметром не менее Ø25 мм без переходников, уголков и иных фитингов, уменьшающих сечение трубы.
- Дополнительная противопожарная система орошения: производить трубопроводом диаметром не менее Ø25 без переходников с установкой запорной арматуры.
- Обеспечить защиту от замерзания водопровода в холодное время года с помощью термокабеля, минеральной ваты или пенополиэтиновых обмоточных труб.
- Присоединять водопровод к установке герметично, с соблюдением осторожности при затягивании переходных штуцеров.
- Длина трубы аварийного слива и перелива от установки до канализации не должна превышать 3,0 метров.
- Кран подачи сетевой воды должен находиться не далее 1 м от установки и быть в зоне прямой видимости.

ВНИМАНИЕ: Запрещается соединять в один коллектор трубопроводы "СЛИВ" и "АВАРИЙНЫЙ СЛИВ", это приводит к увеличению времени слива и возникновению аварийных ситуаций.

3. Электромонтаж

- При осуществлении электромонтажа Гидрофильтров следует помнить, что специалист, проводящий электромонтаж, должен иметь необходимое разрешение для работы с напряжением.
- При проведении электромонтажа необходимо применять защитные средства.
- Питающий провод необходимо провести через кабельный ввод с эластичным уплотнением.

9. Техническое обслуживание Гидрофильтра

Для обеспечения надежной и эффективной работы Гидрофильтра, повышения долговечности необходим правильный и регулярный технический уход.

Устанавливаются следующие виды Технического обслуживания Гидрофильтров:

- Техническое обслуживание №1 (ЕТО), ежедневное обслуживание установки
- Техническое обслуживание №2 (ТО-2), производится 1 раз в 2 недели
- Техническое обслуживание №2 (ТО-3), производится 1 раз в 6 месяцев

Все виды технического обслуживания проводятся по графику вне зависимости от технического состояния Гидрофильтра

Уменьшать установленный объем и изменять периодичность технического обслуживания не допускается.

Эксплуатация и техническое обслуживание кондиционеров должны осуществляться персоналом соответствующей квалификации.

При ЕТО производятся:

- Визуальный осмотр Гидрофильтра на наличие протечек и механических повреждений.
- Проверка состояния резьбовых соединений.
- Проверка надежности заземления.
- Ежедневная смена воды. После прекращения работы оборудования, открывать нижний кран слива. Перед началом работы гидрофильтра закрывать кран нижнего слива.

При ТО-2 производятся:

- ЕТО
- Промывка Гидрофильтра моющим средством "Ятаган гель №2"
- Осмотр стыков соединения с вентиляционными переходами и проверка их на герметичность.
- Осмотр приборов автоматики на возможные повреждения при последовательном включении установки.
- Проверка всех кабельных соединений согласно схеме подключения.
- Проверка датчиков уровня воды
- Проверка датчиков температуры
- Проверить на исправность средств индикации
- Проверка работоспособности электромагнитных клапанов

При ТО-3 производятся:

- Выполнить работы, проводимые при ЕТО и ТО-2

- Изъять кассеты с керамическим лабиринтом и промыть их специальным химическим составом.
- Очистка внутренней полости Гидрофилтра от загрязнений
- Проверка надежности крепления Гидрофилтра к гибким вставкам и строительной конструкции.

Предприятие потребитель должно вести учет Технического обслуживания по форме, приведенной в Руководстве по гарантийному обслуживанию.

10. Возможные неисправности и способы их устранения

Неисправность	Вероятная причина	Способ устранения	Примечания
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

11. Хранение и транспортировка

Гидрофилтр консервации не подвергаются.

Гидрофилтр транспортируется в собранном виде в виде моноблока.

Гидрофилтр упаковывается в целлофан по ГОСТ 9347-74, ГОСТ 16337-77; и закрепляется на транспортных паллетах стрейч-пленкой. При транспортировке водным или железнодорожным транспортом Гидрофилтр упаковывается в ящики по ГОСТ 2991-85 или ГОСТ 10198-79. При транспортировке в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы Гидрофилтр упаковывается по ГОСТ 15846-79.

Гидрофилтр может транспортироваться любым видом транспорта, обеспечивающим его сохранность и исключающим механические повреждения, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте используемого вида.

Гидрофилтр следует хранить в помещении, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе (например: палатки, металлические хранилища без теплоизоляции)

12. Гарантии

Гарантийный срок Гидрофилтра при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации устанавливается – 12 месяцев от даты выдачи гарантийного талона, но не более 14 месяцев от даты продажи указанной в гарантийном талоне.

13. Сведения о рекламациях

Приемка продукции производится потребителем в соответствии с "Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству"

При обнаружении несоответствия качества, комплектности и т.п., потребитель обязан вызвать представителя поставщика для рассмотрения претензии и составления акта приемки продукции оп качеству, который является основанием для решения вопроса о правомерности предъявляемой претензии.

При нарушении потребителем правил транспортирования, приемки, хранения, монтажа и эксплуатации Гидрофилтров претензии по качеству не принимаются.

Претензии по качеству продукции направляются в письменном виде по адресу организации поставщика.