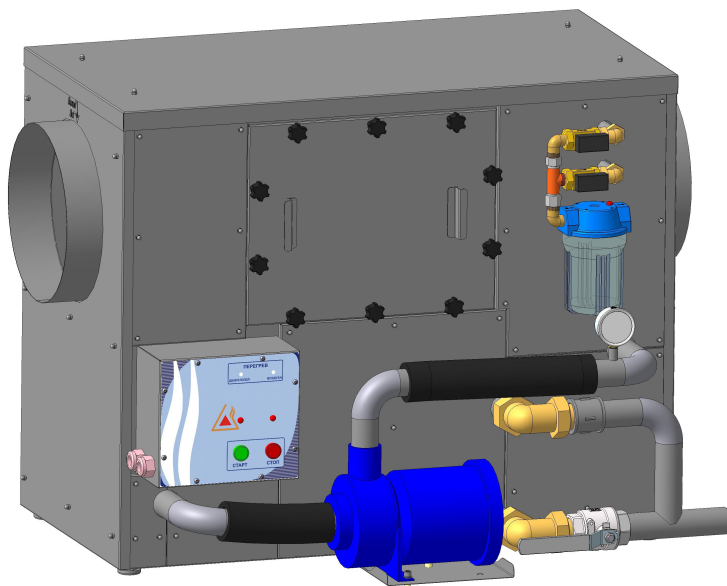




Гидрофильтры серии GF-2N RL и GF-2N LR



ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1124.00.000 ПС

г. Ярославль

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Фильтр предназначен для очистки и шокового охлаждения дыма, отводимого от печей, в которых сжигается твёрдое топливо. Шоковое охлаждение и очистка дыма, обеспечиваемые фильтром, минимизируют риск возникновения пожара в дымовых трубах и снижают объём необходимого обслуживания труб.

Корпус фильтра представляет собой замкнутый резервуар со съёмными крышками. На торцах изделия имеется два патрубка Ø 315 мм. Внутренний объём разделён переборкой и фильтрами, которые образуют каналы для прохождения дыма. На одном из патрубков смонтирован вытяжной вентилятор производительностью 2000 м³/ч. Нижняя часть ванны наполнена водой (объём 90 л). Спереди находится насос, обеспечивающий циркуляцию воды. Вода, с помощью насоса, из резервуара, под высоким давлением, подаётся на форсунки, расположенные в канале для прохождения дыма. Форсунки образуют водяную завесу. Дым, проходя через завесы, очищается от частиц гари и жира, а также охлаждается до безопасной температуры (до 60 °С). В ванне гидрофильтра постоянно происходит обновление воды расходом 40 литров в час.

Гидрофильтр работает от электрической сети напряжением 230В±10% переменного однофазного тока с частотой 50 Гц с наличием заземляющего провода.

Условия эксплуатации – температура окружающего воздуха +25(+/-10)°С.

Перед применением внимательно ознакомьтесь с паспортом на изделие.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	GF-2N RL(LR)/GF-2N RL(LR) исп.2
Габаритные размеры (не более), мм.	1157x780x824
Потребляемая мощность, Вт, не более	975±10%
Напряжение, В	230
Частота, Гц	50
Производительность, м ³ /час	2000
Давление холодной воды, кПа	1,4
Объём воды в ванне гидрофильтра, л	90
Расход воды, л/час	40
Масса не более, кг.	140

ВНИМАНИЕ! Предприятие - изготовитель постоянно расширяет и совершенствует ассортимент выпускаемой продукции, поэтому реальный комплект, внешний вид и технические характеристики изделия могут отличаться от указанных в данном паспорте без ухудшения потребительских свойств.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Модель	
	GF-2N RL (LR)	GF-2N RL (LR) исп.2
Гидрофильтр GF-2N XX	1	1
Вентилятор радиальный	1	-
Подставка под вентилятор радиальный	1	-
Паспорт (руководство по эксплуатации)	1	1
Упаковка	1	1

4. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1. Гидрофильтр выполнен с защитой от поражения электрическим током по классу 1 по ГОСТ Р 52161.1, степень защиты по ГОСТ 14254 – IP20.

3.2. Гидрофильтр необходимо подключать к электрической сети, имеющей защитное заземление.

3.3. Перед включением необходимо убедиться в целостности корпуса и электропроводки. Не допускается эксплуатация с поврежденными корпусными деталями или электропроводкой.

3.4 Температура входящего в гидрофильтр из печи воздуха не должна превышать 200°C.

Категорически запрещается:

- использовать изделие не по назначению;
- применять водяную струю для очистки наружных поверхностей изделия.

Производитель не несет никакой ответственности за причинение вреда людям или предметам, вызванным (спровоцированным) не соблюдением выше приведенных предписаний либо вмешательством в какую-либо часть оборудования, либо использованием не оригинальных запасных частей.

5. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ

После хранения изделия в холодном помещении или после перевозки в зимних условиях перед распаковкой изделие необходимо выдержать в условиях комнатной температуры в течение 6 ч.

Распаковка, установка и пуско-наладочные работы должны производиться специалистами по монтажу и ремонту торгово-технологического оборудования.

Установку проводить в следующем порядке:

- перед установкой на предусмотренное место необходимо снять защитную пленку со всех поверхностей;
- подключение к электросети должно быть выполнено согласно действующим нормативам. Электроподключение производится только уполномоченной специализированной службой;

- монтаж и подключение должны быть выполнены так, чтобы исключить доступ к токопроводящим частям без применения инструментов;
- установить изделие на соответствующее место;
- провести ревизию электрических цепей (винтовых и безвинтовых зажимов), при выявлении ослабления необходимо подтянуть или подогнуть до нормального контактного давления.

Гидрофильтр устанавливается на расстоянии не более 5 м от печи и соединяется с ней металлическим дымоходом Ø 315 мм, выдерживающим температуру более 200°C. Направление потока воздуха определяется гравировкой на боковых сторонах изделия («Вход» и «Выход»). Если часть дымоотводной трубы, выходящей из фильтра, имеет горизонтальное положение, следует создать минимальный уклон 5% для стока из неё конденсата.

Придать изделию горизонтальное положение с помощью регулируемых опор.

Температура входящего в гидрофильтр из печи воздуха не должна превышать 200°C.

Для исключения вибрации вентилятора радиального вентилятора необходимо устанавливать на амортизирующие подставки (для модели GF-2N RL (LR)).

Подсоединить гидрофильтр к холодному водопроводу гибкой подводкой со штуцером с резьбой 1/2" (Рисунок 1). Подключение изделия к сети холодного водоснабжения должно проводиться с использованием фильтров грубой очистки.

Подключить гидрофильтр к канализации гофрой 1½x40/50" подсоединив гайку гофры к сливной системе гидрофильтра (Рисунок 1).

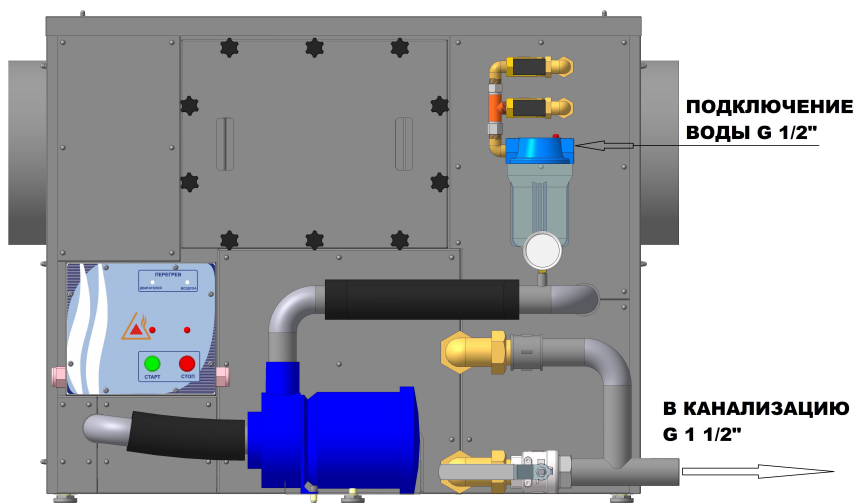


Рисунок 1

ВНИМАНИЕ! Запрещается подключение гидрофилтра напрямую к источнику открытого огня. Необходимо предусмотреть зазор для забора свежего воздуха (Рисунок 2 и 3).

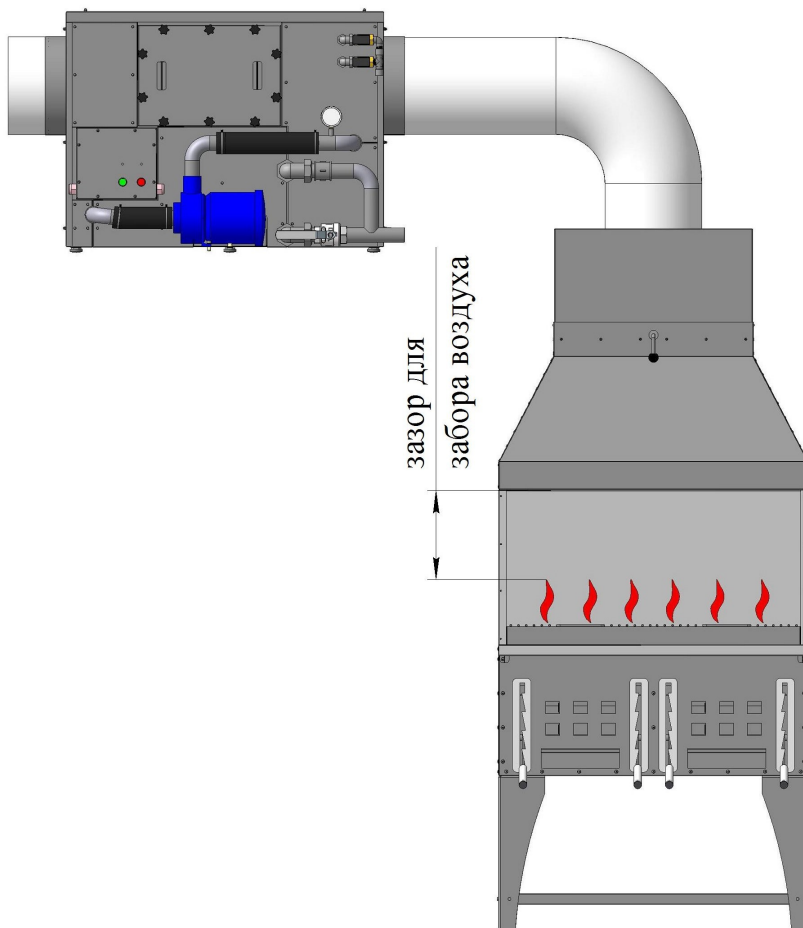


Рисунок 2

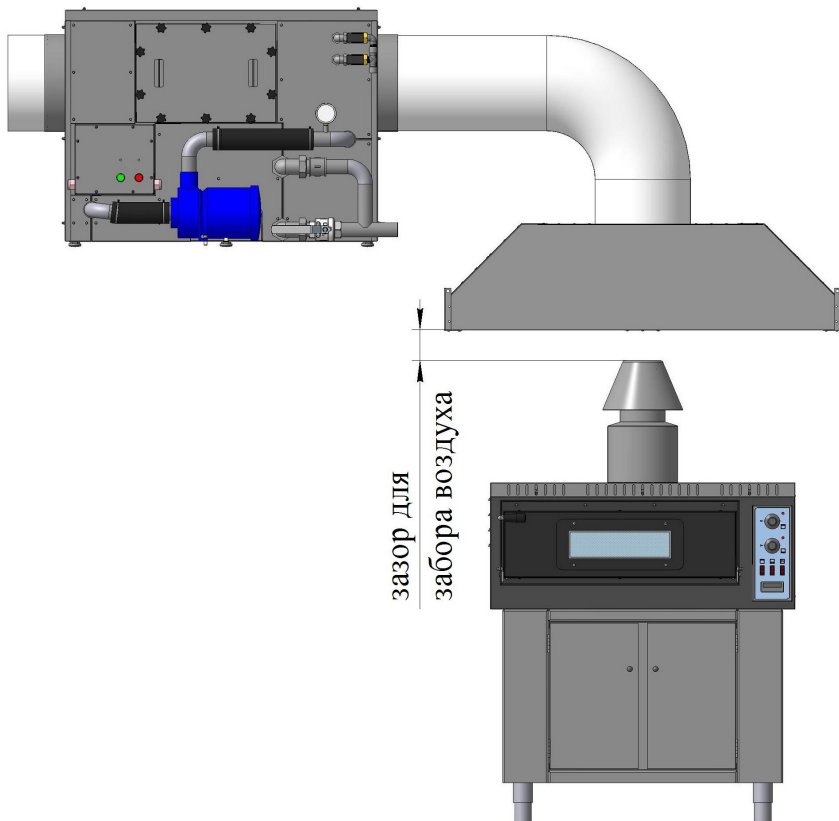


Рисунок 3

Сдача в эксплуатацию смонтированного оборудования оформляется по установленной форме.

6. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Включить гидрофильтр нажатием на зеленую кнопку СТАРТ, после чего кнопка начнет подсвечиваться. По достижении необходимого уровня воды, включится центробежный насос и вытяжной вентилятор (для модели GF-2N RL (LR)).

Фильтр вышел в рабочий режим.

ВНИМАНИЕ! РОЗЖИГ ПЕЧИ ПРОИЗВОДИТСЯ ТОЛЬКО ПОСЛЕ ВЫХОДА ФИЛЬТРА В РАБОЧИЙ РЕЖИМ.

Обновление воды происходит автоматически и постоянно с расходом в 40 литров в час.

В конце рабочего дня, **после остановки и полного остывания печи**, необходимо выключить гидрофильтр нажатием на красную кнопку СТОП.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для длительной безаварийной работы фильтра необходимо периодически проводить сервисное обслуживание, согласно таблице.

Перед выполнением любых работ по обслуживанию, изделие необходимо отключить от электросети.

Техническое обслуживание и ремонт должен производиться квалифицированным специалистом.

№	Периодичность	Проводимые работы
1	Ежедневно	Осмотр на наличие протечек воды. Наружные поверхности фильтра необходимо очищать от загрязнений. Не рекомендуется использовать абразивные чистящие средства, так как это приводит к появлению царапин.
2	Ежедневно	Контролировать давление в системе подачи воды. Давление должно быть постоянным, равным 0,1МПа
3	2 раза в неделю	Сняв переднюю крышку добавить в гидрофильтр жидкое моющее средство для посудомоечных машин. Количество средства – из расчета на 90 литров воды. Средство заливать за 2-3 часа до окончания работы.
4	2 раза в неделю	Сняв переднюю крышку, извлечь фильтра и промыть в проточной воде. Устанавливать фильтра необходимо согласно нанесенной на торце фильтра гравировки
5	Ежемесячно	Очистка от нагара и жировых отложений датчика уровня воды. Для очистки необходимо снять верхнюю крышку. Губкой, с моющим средством, очистить поплавков. При необходимости – очистить от загрязнения внутреннюю поверхность фильтра.
6	Ежеквартально	Проверка и при необходимости чистка форсунок водяной завесы.
7	Каждые 875 часов или по мере загрязнения	Замена фильтрующего элемента в фильтре ITA FILTER . Максимальный ресурс и производительность фильтра зависят от качества исходной воды.

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

№	Сигнал или неисправность	Причина	Действия персонала
1	Гидрофильтр не включается	1. Отсутствует напряжение в сети 2. Неисправность подключения электрооборудования	1. Проверить подключение гидрофильтра к сети 2. Обратиться в сервисную службу ПЕЧЬ НЕ РАЗЖИГАТЬ!
2	Гидрофильтр не выходит на рабочий режим	1. Перекрыт кран подачи воды 2. Неисправны соленоидные клапана гидрофильтра	1. Открыть кран подачи воды 2. Обратиться в сервисную службу ПЕЧЬ НЕ РАЗЖИГАТЬ!
3	В процессе работы загорается красная лампочка перегрева двигателя и включается НЕПРЕРЫВНЫЙ звуковой сигнал.	Произошел перегрев насоса	Обратиться в сервисную службу. ПЕЧЬ НЕОБХОДИМО СРОЧНО ПОГАСИТЬ !
4	В процессе работы загорается красная лампочка перегрева воздуха и включается НЕПРЕРЫВНЫЙ звуковой сигнал.	Воздух на выходе из гидрофильтра не охлаждается до необходимой температуры	Автоматически включится замена воды в ванне гидрофильтра. Если по истечении 10 минут сигнал перегрева не прекратится, то ПЕЧЬ НЕОБХОДИМО СРОЧНО ПОГАСИТЬ ! Обратиться в сервисную службу.
5	Манометр системы подачи воды показывает давление 0мПа	Неисправен центробежный насос	Обратиться в сервисную службу. ПЕЧЬ НЕОБХОДИМО СРОЧНО ПОГАСИТЬ !
6	Манометр системы подачи воды показывает давление свыше 0,1 мПа	Засорены форсунки или трубы системы подачи воды	В конце рабочего дня необходимо снять крышку переднюю, извлечь фильтра и прочистить форсунки

ВНИМАНИЕ! Гидрофильтр GF-2N оснащен слоем звукоизоляции, но тем не менее рекомендуется по возможности устанавливать гидрофильтр в отдельном от производства помещении.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие _____, номер _____ соответствует
технической документации и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Изделие _____ соответствует ТУ 5624-002-55319869-2011

ПРИЕМКА	УПАКОВКА
Дата изготовления: “ ___ ” _____ 20__ г.	Дата упаковки: “ ___ ” _____ 20__ г.
Приемку произвел: _____ (подпись)	Упаковку произвел: _____ (подпись)

М.П.

М.П.

11. АКТ ПУСКА ИЗДЕЛИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Настоящий акт составлен на изделие производства ООО «Итерма»

_____ (тип, заводской номер изделия и дата изготовления изделия)

владельцем

_____ (наименование и адрес организации)

_____ (должность, Ф.И.О. представителя организации)

и представителем специализированной
организации _____

_____ (наименование организации)

механиком _____

_____ (должность, Ф.И.О. представителя организации)

_____ (номер диплома, удостоверения специалиста)

и удостоверяет, что:

- Изделие пущено в эксплуатацию и принято на обслуживание в соответствии с договором № _____ от “___” _____ 20__ г. между владельцем оборудования и специализированной организацией _____

Акт составлен и подписан:

Владелец оборудования

**Представитель специализированной
организации**

(подпись)

(подпись)

М.П.

М.П.

“___” _____ 20__ г.

УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Дата	Вид технического обслуживания	Замечания о техническом обслуживании	Должность, фамилия и подпись ответственного лица

ГАРАНТИЙНЫЙ СЕРТИФИКАТ

Наименование продукции: _____

Дата выпуска: _____

Наименование компании
продавца: _____

печать и подпись продавца

Наименование компании
покупателя: _____

печать и подпись покупателя

Дата покупки: _____

Адрес монтажа: _____

1. Предприятие - изготовитель гарантирует нормальную работу изделия в течение 12 месяцев со дня продажи при условии соблюдения правил, изложенных в настоящем паспорте.

2. Срок службы изделия 10 лет.

3. Гарантия не распространяется в случае выхода изделия из строя по вине потребителя из-за несоблюдения требований, изложенных в настоящем паспорте.

4. Обмен и возврат изделий надлежащего качества осуществляется в соответствии с действующим законодательством РФ.

5. В течение гарантийного срока поставщик гарантирует безвозмездное устранение выявленных дефектов изготовления и замену вышедших из строя составных частей изделия, произошедших не по вине потребителя, при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации изделия.

6. Все рекламационные детали, узлы и комплектующие изделия должны быть переданы поставщику для анализа и принятия мер к дальнейшему предотвращению их появления.

7. Рекламация поставщиком рассматривается с обязательным предоставлением следующих документов:

7.1. Копия рекламации от потребителя (заявление, претензия)

7.2. Акт диагностики от поставщика (сервисной обслуживающей организации) с указанием:

- наименование продукции и его серийный номер
- дата выпуска
- дата ввода в эксплуатацию
- обнаруженные специалистом неисправности
- причины выхода из строя (поломки)

7.3. Фотография шильда изделия или копия страниц паспорта с отметкой о упаковке и датой выпуска

7.4. Копия акта пуска в эксплуатацию (при наличии формы акта в паспорте).

8. Рекламации поставщику направляются потребителем в порядке и сроки, предусмотренные действующим законодательством.