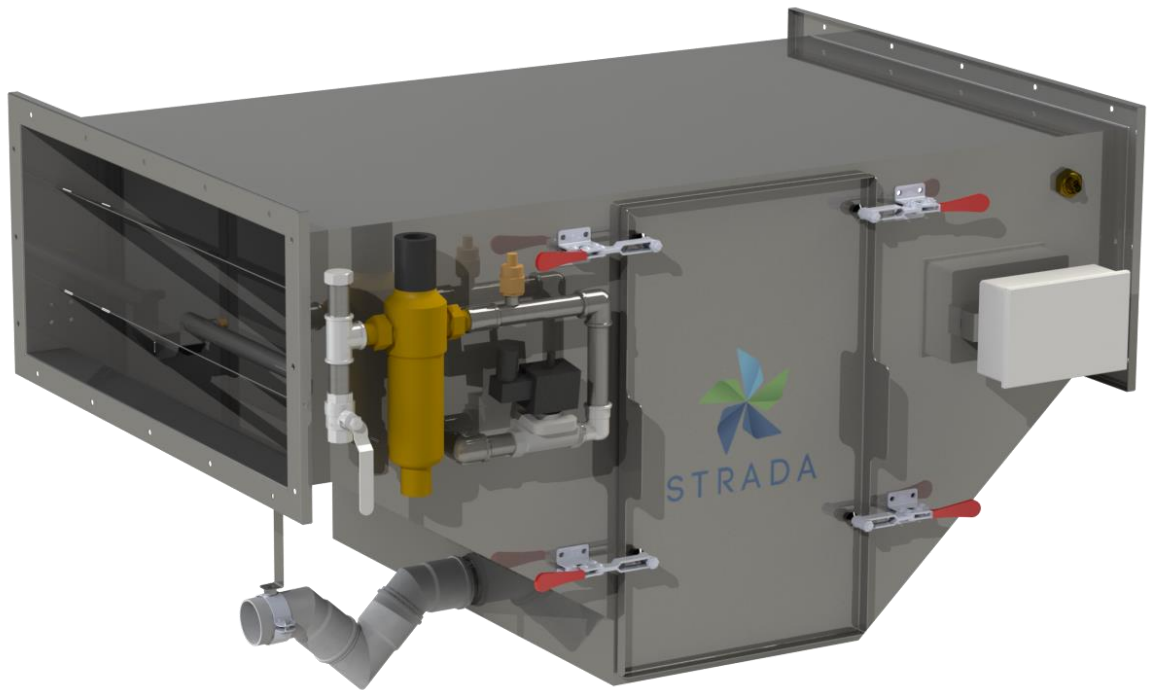


МЫ ДЕЛАЕМ ВОЗДУХ ЧИСТЫМ

STRADA



2018



Искрогаситель Strada Hydro C

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ООО «НПП ЭКОСТРАДА»

Общая информация.

В данной инструкции изложены требования к монтажу и эксплуатации искрогасителя Strada, обязательные к исполнению всеми пользователями.



Персонал, эксплуатирующий и обслуживающий искрогаситель Strada должен быть ознакомлен с данной инструкцией и проверен на знания данной инструкции лицом, ответственным за эксплуатацию установки.



При несоблюдении правил, изложенных в данной инструкции возможно поражение электрическим током.



Неправильная эксплуатация или техническое обслуживание искрогасителя Strada могут повлечь за собой повреждение оборудования.



Описание и работа.

Обозначение изделия.

Искрогаситель Strada Hydro C – 1.0

Искрогаситель Strada Hydro C – наименование оборудования.

1.0 – Производительность оборудования (1000 М³/Ч).

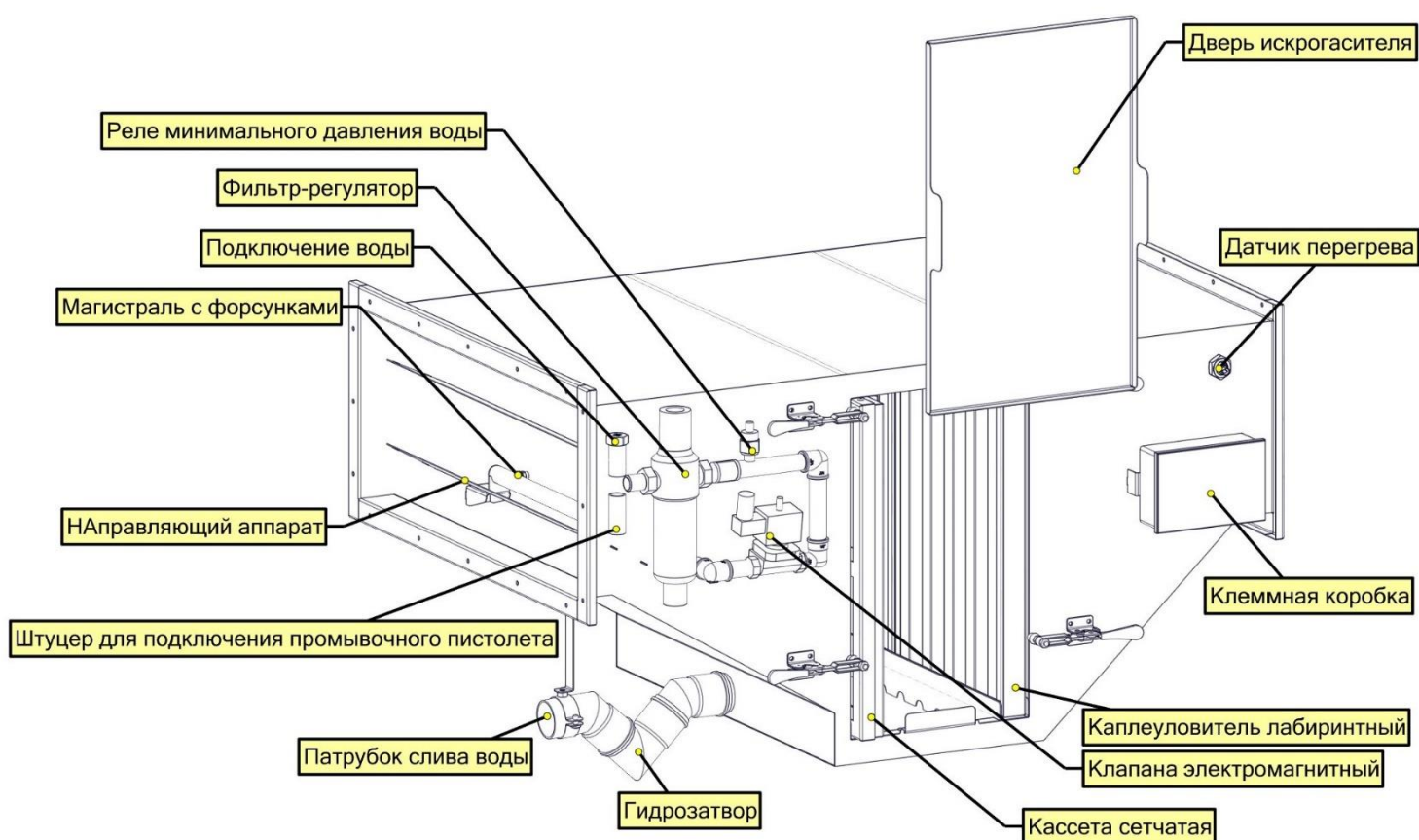
Назначение.

Искрогаситель Strada Hydro C предназначен для гашения искр, предотвращения возгораний в дымоходах. Охлаждения и частичной очистки от сажи воздуха, удаляемого от источников огня, работающих на твердом топливе (дрова, уголь и т.д.).

Характеристики.

Производительность	Габаритные размеры, мм			Присоединительные Размеры, мм		Масса, кг	Кол-во форсунок, шт.	Расход воды, л/ч	Потребление электроэнергии Вт./ч
	Длина	Ширина	Высота	Высота	Ширина				
1000	1000	530	515	500	250	38	3	110	100
2000	1000	530	585	600	300	45	3	110	
3000	1100	830	685	800	400	55	4	150	
4000	1200	930	785	900	400	67	5	185	
5000	1200	930	885	900	500	73	5	185	
6000	1300	1050	985	1000	500	87	5	185	
7000	1400	1250	1085	1200	500	98	6	220	

Устройство и работа.



Искрогаситель Strada Hydro C состоит из корпуса, в котором размещены:

- Направляющий аппарат, предназначенный для равномерного распределения потока очищаемого воздуха через фильтрующие элементы.
- Магистраль с мелкодисперсными форсунками. Служит для непрерывного создания водяной завесы и смачивания фильтрующих элементов.
- Сетчатые фильтрующие кассеты. Предназначены для улавливания сажи, гашения искр и охлаждения воздуха.
- Лабиринтный каплеуловитель. Необходим для отделения капельной влаги из воздуха.

На внешней части корпуса размещены:

- Штуцер для подключения воды. Через него искрогаситель подключается к системе ХВС.
- Штуцер для промывочного пистолета. К нему подключается шланг промывочного пистолета, во время проведения технического обслуживания.
- Патрубок слива воды с гидрозатвором. Через него осуществляется отвод отработанной воды в канализацию.
- Фильтр-регулятор. Служит для регулировки давления на форсунках и очистки воды от механических частиц.
- Реле минимального давления воды. Необходимо для предотвращения использования искрогасителя при недостаточном давлении воды.
- Датчик перегрева. Подает сигнал на щит управления при повышении температуры выходящего воздуха.
- Электромагнитный клапан. Управляет подачей воды на форсунки.
- Клеммная коробка. В ней размещены электрические клеммы для соединения с щитом управления.

Использование искрогасителя.



Эксплуатационные ограничения искрогасителя Strada.

Не используйте искрогаситель Strada без подключения к системе ХВС.

Обеспечьте беспрепятственный отвод отработанной воды.

Температура очищаемого воздуха не должна превышать 150 °С. В случае увеличения температуры необходимо увеличить давление, подаваемое на форсунки с помощью регулятора из расчета 0,5 бар на каждый 40 °С свыше 150.

Неправильная эксплуатация искрогасителя может сделать возможным возгорание в системе воздуховодов и самом искрогасителе.

При эксплуатации искрогасителя не допускайте контакта проводов и других сторонних предметов с корпусом искрогасителя, так как он может значительно нагреваться.



Подготовка к работе и монтаж.

Перед началом монтажа оборудования обязательно проверьте комплектность оборудования.

При проведении монтажных работ соблюдайте правила охраны труда и пожарной безопасности.

При монтаже искрогасителя, обеспечьте достаточное безопасное расстояние от корпуса искрогасителя до других конструкций и инженерных систем, так как корпус искрогасителя может сильно нагреваться.

Для подключения трубопроводов используйте диаметры не менее, чем диаметры патрубков на искрогасителе.

Подводите к искрогасителю только холодную воду.

Уклон водоотводящего трубопровода должен быть не менее 30 мм на 1 метр длины.

На трубопровод водоснабжения обязательна установка грязевого фильтра и запорного крана, на расстоянии не более 1 м от искрогасителя и в прямой видимости для персонала находящегося возле гидрофильтра.

Трубопроводы должны быть смонтированы так, чтобы обеспечивался беспрепятственный доступ для технического обслуживания.

Электрокабели прокладывать только в защитных трубах или лотках.

При подключении гибких проводов использовать наконечники соответствующего диаметра.

В системе дымоходов между источником открытого огня и искрогасителем должен быть установлен шибер.

Включение искрогасителя Strada.

Установите регулятор давления воды на значение 2 бара (при условии, что температура не превышает 150 °С).

Включите питание искрогасителя.

Нажмите кнопку ВКЛ.

Убедитесь в том, что в искрогаситель поступает вода.

Откройте в дымоходе.

Включите вытяжной вентилятор вытяжки.

Выключение искрогасителя Strada.

Отключение искрогасителя допустимо только после затухания источника открытого огня и снижения температуры в дымоходе.

Выключите вытяжной вентилятор.

Закройте шибер в дымоходе.

Нажмите кнопку ВЫКЛ.

Перекройте кран водоснабжения.

Техническое обслуживание искрогасителя Strada.

Техническое обслуживание искрогасителя Strada включает в себя комплекс мер по поддержанию искрогасителя в исправном состоянии на протяжении всего срока эксплуатации и может корректироваться с учетом условий эксплуатации.

Мойка фильтрующих кассет.	Не реже 1 раза в 3 дня.
Мойка внутреннего пространства искрогасителя.	Не реже 1 раза в месяц.
Очистка фильтра-регулятора.	Не реже 1 раза в 3 месяца.