

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Проверка установки:

1. Убедитесь, что теплогенератор находится в неподвижном и устойчивом состоянии.
2. Проверьте выполнение требований к месту размещения.
3. Проверьте плотность соединений топливопроводов.
4. Проверьте исправность источника питания и правильность подключения. Убедитесь, что напряжение и частота в сети питания на месте использования соответствуют требованиям, указанным в данной инструкции.
5. Переключатель должен находиться в положении «0»



Проверка топлива:

1. Топливный бак должен быть чистым
2. Отсутствие воды в топливе
3. Соответствие топлива температурным условиям

ПОРЯДОК ЗАПУСКА

Тестовый запуск:

При первом использовании теплогенератора в топливной системе может быть воздух, в результате чего горелка может не работать.

В таком случае загорится красная аварийная сигнальная индикация на панели управления. Подождите около 20 секунд и до конца нажмите (до 3 секунд) кнопку перезапуска горелки. Горелка перезапустится и будет нормально работать, пока воздух не удалится из топливной системы.

Повторите эту процедуру 3 раза. Если оборудование не работает нормально, обратитесь к специалистам для поиска и устранения неисправностей.



⚠ ВНИМАНИЕ! ⚠ КРИТИЧЕСКИ ВАЖНО!

МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО БЕЗУСПЕШНЫХ ПОПЫТОК ПЕРЕЗАПУСКА ГОРЕЛКИ НЕ БОЛЕЕ ТРЁХ!

Если горелка не запустилась после третьей попытки, необходимо прекратить работу, демонтировать горелку и ветошью удалить скопившееся топливо из камеры сгорания! В случае невыполнения этого требования возможна детонация излишков топлива от искры электрода поджига!

Немедленно прекратите работу прибора при появлении запаха или черного дыма и обратитесь

Проверка установки:

1. Поверните переключатель «нагрев-стоп-вентиляция» из положения «0» в положение нагрева, отмеченное знаком "огонь" 



2. Внутри горелки включится насос высокого давления топлива.
3. По истечении 5-7 секунд после начала работы насоса высокого давления, электромагнитный клапан открывает топливопровод, и воздушно-топливная смесь на выходе из форсунки поджигается высоковольтной искрой между электродами поджига.
4. Процесс воспламенения и формирование факела фиксируется фоторезистором, который выполняет защитную функцию и контролирует горение факела. При отсутствии пламени в камере сгорания, по сигналу фоторезистора прекращается подача топлива.
5. После начала горения факела, в течение 20-30 секунд температура в камере сгорания достигнет заданного значения и автоматически запустится вентилятор. Вентилятор, обдувая поверхность теплообменника, подаёт нагретый воздух в помещение.

РАБОЧИЙ РЕЖИМ

Контроль работы оборудования:

- Пламя должно гореть стабильно, без перебоев и вспышек
- Температура в помещении должна подниматься равномерно
- Вентилятор работает без посторонних шумов
- Индикаторы на панели управления показывают нормальный режим работы

Безопасность при работе:

- Воздухозаборники должны быть свободны от препятствий
- Вентиляционные отверстия необходимо держать чистыми
- Соединения топливной системы должны быть герметичны
- Температура корпуса не должна превышать допустимых значений

Регулярный мониторинг:

- Визуальный осмотр оборудования каждые 2-3 часа
- Проверка работы всех систем
- Контроль уровня топлива в баке
- Наблюдение за состоянием дымохода
- Признаки нормальной работы:
 - Равномерный нагрев помещения
 - Стабильная работа всех механизмов
 - Отсутствие посторонних запахов
 - Нормальные показатели на панели управления

Действия при отклонениях:

- При появлении необычных звуков – проверить источник шума
- При колебаниях температуры – проверить настройки
- При срабатывании защиты – найти и устранить причину
- При посторонних запахах – немедленно выключить оборудование

Важные ограничения:

- Не допускать перегрева оборудования
- Не закрывать пути движения воздуха
- Не оставлять без присмотра
- Не допускать попадания влаги на работающий прибор.

РЕЖИМ ВЕНТИЛЯЦИИ

Активация режима:

1. Поверните переключатель «нагрев-стоп-вентиляция» из положения «0» в положение вентиляция  чтобы запустить работу только вентилятора.



2. Убедиться в запуске вентилятора

Особенности:

- Работа без включения горелки
- Циркуляция воздуха в помещении

ОСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ

Процедура отключения:

1. Поверните переключатель «нагрев-стоп-вентиляция» из положения нагрева, отмеченного знаком "огонь"  в положение «0», чтобы горелка прекратила работать.



2. При этом вентилятор будет продолжать работать на охлаждение оборудования, пока внутренняя температура не будет меньше установленной.

Вентилятор перезапускается при повторном повышении температуры и работает на охлаждение оборудования, пока не будет достигнута заданная температура.

После этого будет выполнена полная остановка теплогенератора.