

Программный задатчик, инструкция

1. Режим работы ПРЗ

1. Воздухонагреватель находится в остановленном состоянии. При этом освещается кнопка «СТОП», кнопка «ПУСК» не подсвечена.

Перейти к режиму ПРЗ. Для этого нажать кнопку «2» на клавиатуре контроллера.

Дисплей контроллера имеет такой же вид, что и при ручном режиме работы за исключением второй строки. На ней отображается «Задание F6» и температура задания.

2. Задать программу термообработки. Для этого нажать клавишу «F6» на панели контроллера. Дисплей контроллера примет вид:

Стадия 01 ESC выход		
Продолж-ть	XX.X	
Температура	XX	<

Переключение между продолжительностью стадии и температурой осуществляется стрелками вверх/вниз. Переключение между стадиями осуществляется стрелками влево/вправо. Для изменения продолжительности или температуры достаточно выбрать соответствующий параметр, нажать кнопку «ENTER» и ввести требуемое число. Для выхода из режима задания программы нажать «ESC».

3. Открыть шиберы вытяжки.
4. Включить вытяжку.
5. Открыть кран на линии подачи газа.

6. Закрывать кран на линии продувочной свечи.

7. Запустить воздухонагреватель путем нажатия кнопки «ПУСК» (зеленая кнопка). Контроллер при этом включает основной вентилятор и проводит продувку воздухонагревателя в течение 30-и секунд в режиме «ПРОДУВКА» и по программе контроллера производит розжиг основной горелки.

8. Загоранию основной горелки соответствует режим «РАБОТА».

Оператор должен убедиться в этом визуально через глазок горелки.

9. В режиме «РАБОТА» можно переключаться между режимом ПРЗ и ручным режимом кнопками «1» и «2».

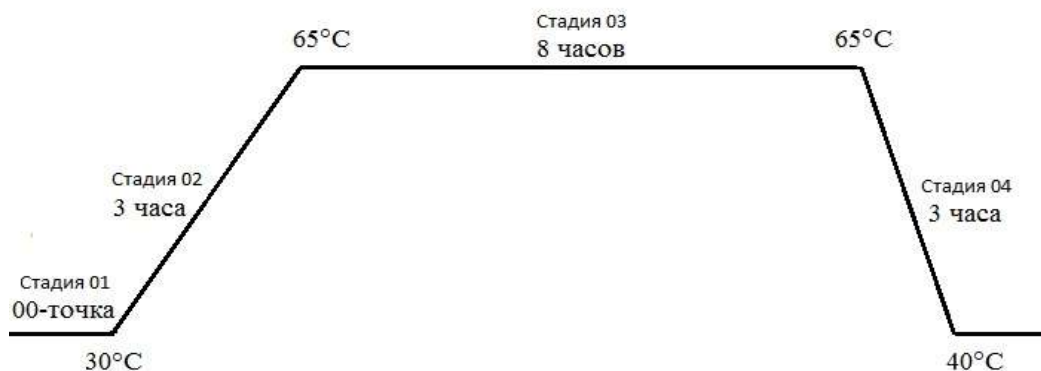
10. При неудачном первом розжиге необходимо произвести повторный розжиг путем нажатия кнопки «СТОП». При этом воздухонагреватель переходит в режим «ПРОДУВКА» и в течение 30-и секунд проводится продувка аппарата. После этого нажимается кнопка «ПУСК».

11. Оператору запрещается оставлять без присмотра работающие воздухонагреватели, а также эксплуатировать их при наличии неисправности.

12. После завершения термообработки необходимо удалить остатки продуктов сгорания вытяжкой, от 30 минут до 1 часа.

2. Пример набора значений

Требуется произвести:



1. Подъем с 30 °С до 65 °С (3 часа);
2. Изотермия на 65 °С (8 часов);
3. Понижение температуры до 40 °С (3 часа).

Набираем:

Стадия 01	Стадия 02	Стадия 03	Стадия 04
Продолж-ть 00.0 Температура 30	Продолж-ть 03.0 Температура 65	Продолж-ть 08.0 Температура 65	Продолж-ть 03.0 Температура 40

Перед каждым запуском в работу следует убедиться в правильности заданной программы и сбросить цикл (сбросить на первую стадию). Сбросить программу можно путем нажатия на кнопку «F6», программа автоматически сбрасывается.

Составил: _____