Приложение 2. Алгоритм работы теплогенераторов серии АТОН-Н (АЭРТОН-Н).

Исполнительный механизм. Контроль. Версия: aton_07_00_standart	Исходное состояние	Тест звонка	Продувка				Розжиг							Прогрев		Работа				Аварийный останов		Штатный останов		
			Закрытие ВЗ	Пуск ДС	Пуск ВО[5]	Продувка[4]	ВЗ, ГЗ на розжиг	Продувка газопровода	Вкл. трансформатор зажигания	Розжиг запальника		Розжиг горелки		ВЗ, ГЗ на прогрев	Прогрев[3]	Увеличение мощности	Уменьшение мощности	Горелка: выключена[2]		С вентиляцией	Без вентиляции	С вентиляцией		Без вентиляции
										задержка контроля пламени 1		задержка контроля пламени 2						Вентиляция	Ожидание			Продувка газопровода	Вентиляция	
Сеть																								
Кнопка Пуск																								
Контроль: Т дыма аварийная, Т корпуса топки, рабочий диапазон датчиков Т																								
Контроль: ОКП не норма																								
Контроль: привод ГЗ, привод ВЗ																								
Контроль: ВЗ, ГЗ не в люфте, шаг ВЗ, ГЗ не завершён																								
Контроль: Р газа низкое																								
Контроль: Р газа высокое																								
Контроль: ДС не работает																								
Контроль: Разрежение на ДС																								
Контроль: ВО не работает[5]																								
Контроль: Ложное пламя 1,2																								
Контроль: Наличие пламени 1																								
Контроль: Наличие пламени 2																								
Звонок																								
Клапан отсекатель																								
Клапан запальника																								
Клапан горелки																								
Трансформатор зажигания																								
Дымосос																								
Вентилятор основной[5]																								
Воздушная заслонка откр.																								
Воздушная заслонка закр.																								
Газовая заслонка откр.																								
Газовая заслонка закр.																								
Регулятор температуры																								

- запальник работает, после розжига горелки, если в меню Установки/Конфигурации/Запальн.выкл:Нет

- При выключении горелки работа:гор.выкл – вентилятор основной также выключается, если в Установки/Конфигурация/ВО выкл: Да.

1 - проверка герметичности не выполняется при Установки/Конфигурации/Обход герметич.: Да

2 - горелка выключается при Т регулятор > Тзадания + dTвыключения. Горелка включается при Т регулятор < Тзадания + dTвключения. Повторный розжиг начинается с шага "закрытие ВЗ". Данный режим можно отключить в меню Установки/Конфигурации/Горелка выкл

3 - в меню Установки/Временные задаётся прогрев(первоначальный) и прогрев*(повторный прогрев)

4 - продувка при повторном розжиге не выполняется

5 - Вентилятор основной включается, когда температура Т дымовых газов > Т включения ВО. Вентилятор основной и дымосос выключается при останове, когда температура Т дымовых газов < Т выключения ВО.