

Приложение №2. Алгоритм работы АТОН-63, АТОН-80, АТОН-100, АТОН-150, АТОН-250 rev.2.

Исполнительный механизм. Контроль.	Исходное состояние	Тест звонка	Пуск ДС	Продувка	Розжиг				Прогрев	Работа				Аварийный останов		Штатный останов		
					Вкл. трансформатор зажигания	Розжиг запальника		Розжиг горелки		Малое горение	Большое горение	Малое горение	Горелка выключена	С вентиляцией	Без вентиляции	С вентиляцией	Без вентиляции	
						задержка контроля пламени 1	задержка контроля пламени 2											
Сеть																		
Кнопка Пуск		■																
Контроль: Ргаза низкое, Ргаза высокое, Таварийная, рабочий диапазон датчиков Т, ОКП не норма, Тдыма аварийная, Ттопки аварийная																		
Контроль: ДС не работает																	■	
Контроль: ВО не работает																	▤	
Контроль: Разрежение																	■	
Контроль: Р воздуха ВО																	▤	
Контроль: Ложное пламя																	■	
Контроль: Наличие пламени																	■	
Звонок		■															■	
Клапан отсекаТЕЛЬ																	■	
Клапан запальника																	■	
Трансформатор зажигания																	■	
Дымосос																	■	
Вентилятор основной																	▤	
Клапан малого огня																	■	
Клапан большого огня																	■	
ВЗ открыть																	■	
Регулятор температуры																	■	

Примечание:

- 1) Переход с малого горения на большое происходит, когда Трегулятора < Тзадания - люфт.
- 2) Переход с большого горения на малое происходит, когда Трегулятора > Тзадания + люфт.
- 3) Горелка выключается при малом горении когда Трегулятора > Тзадания + люфт.
- 4) Горелка включается, когда Трегулятора < Тзадания - люфт.
- 5) Возобновление работы начинается с шага включить трансформатор зажигания.

▤ Вентилятор основной включается, когда температура Т дымовых газов > Т включения ВО. Вентилятор основной выключается, когда температура Т дымовых газов < Т включения ВО - 1 °С.