Приложение 2. Алгоритм работы газовых горелок серии КП, МДГГ в составе водогрейного котла.

Исполнительный механизм. Контроль. Версия: bw_07_00_standart	Исходное состояние	Тест звонка	Проверка герметичности[1]				Розжиг									Прогрев		Работа				Аварийный останов		Штатный останов			
			Натекание	Подготовка к контролю на утечку	Утечка клапан откр.	Утечка клапан закр.	Закрытие ВЗ	Пуск ВГ	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 аварийная, рабочий диапазон датчиков Т																											
Контроль: взрыв газа																											
Контроль: ОКП не норма																											
Контроль: Р воды низкое, Р воды высокое																											
Контроль: разрежение																											
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: ВГ не работает																											
Контроль: Р воздуха ВГ																											
Контроль: Герметичность (натекание)																											
Контроль: Герметичность (утечка)																											
Контроль: Ложное пламя 1,2																											
Контроль: Наличие пламени 1																											
Контроль: Наличие пламени 2																											
Звонок																											
Клапан безопасности (нормально открытый)																											
Клапан отсекатель																											
Клапан запальника																											
Клапан горелки																											
Трансформатор зажигания																											
Вентилятор горелки																											
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:Не

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:Нет.

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

4 - продувка при повторном розжиге не выполняется