

Приложение №2. Алгоритм работы газовых горелок МДГГ-10Б, МДГГ-25Б, МДГГ-40Б, МДГГ-63Б, МДГГ-80Б, МДГГ-100Б, МДГГ-125Б, МДГГ-160Б, МДГГ-200Б, МДГГ250Б, МДГГ-315Б, МДГГ-400 КП-200Б, КП-250Б, КП-315Б, КП-400Б, КП-500Б, КП-630Б, КП-800Б) в составе парового котла.

Исполнительный механизм. Контроль. Rev6	Исходное состояние	Тест звонка	Уровень воды < НРУ	Проверка герметичности			Продувка					Розжиг				Проигр			
				Натекание	Подготовка к контролю на утечку	Утечка клапан откр.	Утечка клапан закр.	Закрытие ВЗ, ДЗ	Пуск ДС	Пуск ВГ	Открытие ВЗ, ДЗ	Продувка	ДЗ, ВЗ, ГЗ на розжиг	Продувка газопровода	Вкл. трансформатор зажигания		Розжиг запальника задержка контроля пламени1	Розжиг горелки задержка контроля пламени2	ВЗ, ГЗ на прогрев
Сеть																			
Кнопка Пуск		■																	
Контроль: Ргаза низкое, Р пара аварийное, взрыв газа, ОКП не норма, привод ГЗ, привод ВЗ																			
Контроль: Р газа высокое																			
Контроль: ВАУ																			
Контроль: НАУ																			
Контроль: датчики уровня ²																			
Контроль: обратный клапан ⁴																			
Контроль: ВГ не работает																			
Контроль: дымосос не работает																			
Контроль: насос подпиточный не работает *																			
Контроль: Р воздуха ВГ, разрежение																			
Контроль: Герметичность (натекание)																			
Контроль: Герметичность (утечка)																			
Контроль: Ложное пламя																			
Контроль: Наличие пламени 1																			
Контроль: Наличие пламени 2																			
Звонок		■																	
Клапан безопасности (нормально открытый)																			
Клапан отсекаТЕЛЬ																			
Клапан запальника																			▣
Клапан горелки																			
Трансформатор зажигания																			
Вентилятор горелки																			
Дымосос																			
Воздушная заслонка откр.																			
Воздушная заслонка закр.																			
Газовая заслонка откр.																			
Газовая заслонка закр.																			
Дымовая заслонка откр.																			
Дымовая заслонка закр.																			
Регулятор давления пара																			
Управление подпиточным насосом *																			

* - Подпиточный насос включается, когда уровень воды < НРУ. Насос подпиточный выключается, когда уровень воды > ВРУ.

** - Горелка выключается при стабильности датчика Рпара гор.откл.или если на минимальной мощности давление пара превысило величину Р задания + dРоткл. Розжиг начинается с шага "ДЗ,ВЗ,ГЗ на розжиг". Данный режим можно отключить в в меню Установки/Конфигурации/Гс

*** - Предусмотрен режим плавной разгрузки котла «Установки/Конфигурация/ Разгрузка:» при штатном останове

4 - при аварии по данному параметру включается предупредительная сигнализация, аварийного останова не происходит.

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

