

Приложение 2. Алгоритм работы подогревателей газа ПГ-5, ПГ-10, ПГ-30.

Исполнительный механизм. Контроль. Версия: mod_pg_1	Исходное состояние	Проверка герметичности <sup>1</sup>				Проветривание	Розжиг		Прогрев			Работа					Аварийный останов	Штатный останов
		Натекание	Подготовка к контролю на утечку	Утечка клапан откр.	Утечка клапан закр.		Вкл. трансформатор зажигания	Розжиг запальника	Прогрев: запальник	Прогрев: горелка <sup>4</sup>	Прогрев <sup>3</sup>	Работа 50% <sup>4</sup>	Работа 100%	Работа 50% <sup>4</sup>	работа: запальник	ТО <sup>2</sup>		
Сеть																		
Кнопка Пуск																		
Контроль: Pгаз низкое, Pгаз высокое, прорыв, уровень, Tгаз аварийная, рабочий диапазон датчиков T, Tносителя аварийная																		
Контроль: Разрежение																		
Контроль: Герметичность (натекание)																		
Контроль: Герметичность (утечка)																		
Контроль: Ложное пламя																		
Контроль: Наличие пламени																		
Звонок																		
Клапан безопасности (нормально открытый)																		
Клапан отсекающий																		
Устройство розжига																		
Клапан запальника																		
Клапан горелки 50% <sup>4</sup>																		
Клапан горелки 100%																		
Регулятор температуры																		

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

2 - технологический останов - запальник выключается при T регулятор > T задания + dT выключения. Запальник включается при T регулятор < T задания + dT включения. Повторный розжиг начинается с шага "проверка герметичности".

Технологический останов можно запретить в меню Установки/Конфигурации/Тех.останов:Нет. Технологический останов не производится, если разрешён обход герметичности.

3 - Прогрев - заканчивается когда t>tпрогрева или T>Tносителя мин. В меню Установки/Временные задаётся прогрев(первоначальный) и прогрев\*(повторный прогрев, выполняется при повторном розжиге)

4 - Выход "клапан горелки 50%" используется только для подогревателей ПГ-10, ПГ-30