

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

Исполнительный механизм. Контроль.	Исходное состояние	Тест звонка	Продувка газопровода	Розжиг			Прогрев			Работа			Аварийный останов	Штатный останов
				ГЗ на розжиг	Вкл. трансформатор зажигания	Розжиг запальника задержка контроля пламени	Прогрев: запальник	Прогрев: горелка	Прогрев*	Увеличение мощности	Уменьшение мощности	Горелка выкл.		
Сеть														
Кнопка Пуск		■												
Контроль: Pгаз низкое, Pгаз высокое, прорыв, уровень, Tаварийная, рабочий диапазон датчиков T														
Контроль: Разрежение														
Контроль: Ложное пламя														
Контроль: Наличие пламени														
Звонок		■												
Клапан отсекающий														
Трансформатор зажигания														
Клапан запальника														
Клапан горелки														
Газовая заслонка откр.														
Газовая заслонка закр.														
Регулятор температуры														

Прогрев* - заканчивается когда $t > t_{\text{прогрева}}$ или $T > T_{\text{носителя мин}}$.