

Приложение №2. Алгоритм работы АТОН-160/ АТОН-200/ АТОН-250 серии MINOX.

| Исполнительный механизм.<br>Контроль.  | Исходное состояние | Тест звонка | Продувка |                    |          | Розжиг           |                      |                               |                           | Прогрев |                   | Работа  |                     |                     | Аварийный останов    |                  | Штатный останов |                      |            |                |
|--|--------------------|-------------|----------|--------------------|----------|------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------------|---------|-------------------|---------|---------------------|---------------------|----------------------|------------------|-----------------|----------------------|------------|----------------|
|  |                    |             | Пуск ВГ  | ВЗ, ГЗ на продувку | Продувка | ВЗ, ГЗ на розжиг | Продувка газопровода | Выкл. трансформатор зажигания | Розжиг горелки            |         | ВЗ, ГЗ на прогрев | Прогрев | Увеличение мощности | Уменьшение мощности | Выключение горелки** | С вентиляцией*** | Без вентиляции  | С вентиляцией***     |            | Без вентиляции |
|  |                    |             |          |                    |          |                  |                      |                               | задержка контроля пламени |         |                   |         |                     |                     |                      |                  |                 | Продувка газопровода | Вентиляция |                |
| Сеть   |                    |             |          |                    |          |                  |                      |                               |                           |         |                   |         |                     |                     |                      |                  |                 |                      |            |                |
| Кнопка Пуск  |                    | ■           |          |                    |          |                  |                      |                               |                           |         |                   |         |                     |                     |                      |                  |                 |                      |            |                |
| Контроль: Ргаза низко, Тдыма аварийная, Т корпуса толки аварийная, рабочий диапазон датчиков Т, привод ГЗ, привод ВЗ |                    |             |          |                    |          |                  |                      |                               |                           |         |                   |         |                     |                     |                      |                  |                 |                      |            |                |
| Контроль: Р газа высокое   |                    |             |          |                    |          |                  |                      |                               |                           |         |                   |         |                     |                     |                      |                  |                 |                      |            |                |
| Контроль:дымосос не работает   |                    |             |          |                    |          |                  |                      |                               |                           |         |                   |         |                     |                     |                      |                  |                 |                      |            |                |
| Контроль: ВО не работает*  |                    |             |          |                    |          |                  |                      |                               |                           |         |                   |         |                     |                     |                      |                  |                 |                      |            |                |
| Контроль: Разрежение   |                    |             |          |                    |          |                  |                      |                               |                           |         |                   |         |                     |                     |                      |                  |                 |                      |            |                |
| Контроль: Р воздуха на ВО*   |                    |             |          |                    |          |                  |                      |                               |                           |         |                   |         |                     |                     |                      |                  |                 |                      |            |                |
| Контроль: Ложное пламя 1,2   |                    |             |          |                    |          |                  |                      |                               |                           |         |                   |         |                     |                     |                      |                  |                 |                      |            |                |
| Контроль: Наличие пламени 1  |                    |             |          |                    |          |                  |                      |                               |                           |         |                   |         |                     |                     |                      |                  |                 |                      |            |                |
| Контроль: Наличие пламени 2  |                    |             |          |                    |          |                  |                      |                               |                           |         |                   |         |                     |                     |                      |                  |                 |                      |            |                |
| Звонок   |                    | ■           |          |                    |          |                  |                      |                               |                           |         |                   |         |                     |                     |                      |                  |                 |                      |            |                |
| Клапан горелки   |                    |             |          |                    |          |                  |                      |                               |                           |         |                   |         |                     |                     |                      |                  |                 |                      |            |                |
| Трансформатор зажигания  |                    |             |          |                    |          |                  |                      |                               |                           |         |                   |         |                     |                     |                      |                  |                 |                      |            |                |
| Дымосос  |                    |             |          |                    |          |                  |                      |                               |                           |         |                   |         |                     |                     |                      |                  |                 |                      |            |                |
| Вентилятор основной*   |                    |             |          |                    |          |                  |                      |                               |                           |         |                   |         |                     | ▨                   |                      |                  |                 |                      |            |                |
| Воздушная заслонка больше  |                    |             |          |                    |          |                  |                      |                               |                           |         |                   |         |                     |                     |                      |                  |                 |                      |            |                |
| Воздушная заслонка меньше  |                    |             |          |                    |          |                  |                      |                               |                           |         |                   |         |                     |                     |                      |                  |                 |                      |            |                |
| Газовая заслонка откр.   |                    |             |          |                    |          |                  |                      |                               |                           |         |                   |         |                     |                     |                      |                  |                 |                      |            |                |
| Газовая заслонка закр.   |                    |             |          |                    |          |                  |                      |                               |                           |         |                   |         |                     |                     |                      |                  |                 |                      |            |                |
| Дымовая заслонка откр  |                    |             |          |                    |          |                  |                      |                               |                           |         |                   |         |                     |                     |                      |                  |                 |                      |            |                |
| Дымовая заслонка закр  |                    |             |          |                    |          |                  |                      |                               |                           |         |                   |         |                     |                     |                      |                  |                 |                      |            |                |
| Регулятор температуры  |                    |             |          |                    |          |                  |                      |                               |                           |         |                   |         |                     |                     |                      |                  |                 |                      |            |                |

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

\*\* - режим отключения горелки можно отменить в меню Установки/Конфигурации/горелка выкл: Нет

\*\*\* - вентиляция продолжается до тех пор, пока Т дыма>Твыкл.ВО

▨ заpalьник работает, после розжига горелки, если в меню Установки/Конфигурации/Запальн.выкл:Нет

▨ При выключении горелки работа:гор.выкл – вентилятор основной также выключается, если в Установки/Конфигурация/ВО выкл: Да.