

ЗАПУСК ПРОЦЕССОРА КОМПРЕССОРНОЙ ЦЕНТРАЛИ MSR – 3100

Задача:

3 отдельных компрессора. Ступень 1 конфигурирована для аварийного режима. Автоматическое переключение основной нагрузки. Регулирование на 2 барах. Нейтральная зона 0,5 бар. Датчик давления 4-20 мА, диапазон 0-10 бар. Ночной режим между 19.00 и 7.00 - на 0,5 бар выше. Задержка разгона/торможения 10 с.

Оператор может наблюдать действительное значение давления через дополнительный индикатор с 0-10 В входом. При сбросе нагрузки через управляющий вход ОК 1, для регулировки остаются еще 2 ступени.

Выбор режима:

- выключить прибор
- держать нажатой «Р» и включить прибор
- держать нажатой «Р» пока не появится «_ _ _»
- отпустить «Р»
- кнопкой «↑» выбрать = «1 _ _» (компрессоры)
- один раз кратко нажать «Р»
- в окошке высветиться “def “
- появиться действительное значение. Режим установлен.

Базовая конфигурация

Ввести в P48 код «70»

- P16 = 1 (компрессор на реле K1)
- P17 = 1 (компрессор на реле K2)
- P18 = 1 (компрессор на реле K3)
- P19 = 0 (нет 4-го компрессора)
- P23 = 1 (реле K1 инвертировано (обратно), нагрузка на нормально замкнутом контакте)
- P25 = 1 (вкл. переключение основной нагрузки)
- P28 = 4 (датчик 4-20 мА)

Ввести в P48 код «88»

Уставки

- P 04 = 2,0 (регулируемая заданная величина)
- P 10 = 0,5 (нейтральная зона / гистерезис)
- P 20 = 10 (задержка разгона в с.)
- P 21 = 10 (задержка торможения в с.)
- P 24 = 2 (после сброса нагрузки 2 ступени остаются свободными)
- P 26 = 2 (вход управления ОК1 конфигурирован для сброса нагрузки)
- P 31 = 10,0 (значение давления датчика при 20 мА)
- P 32 = 0,0 (значение давления датчика при 4 мА)
- P 35 = 2,5 (ночное регулировочное заданное значение)
- P 36 = 19 («вкл.» часы ночного заданного значения)
- P 37 = 00 («вкл.» минуты ночного заданного значения)
- P 38 = 07 («выкл.» часы ночного заданного значения)
- P 39 = 00 («выкл.» минуты ночного заданного значения)
- P 42 = 10 (аналоговый выход дает при 10 бар = 10 В пост. ток)
- P 43 = 0 (аналоговый выход дает при 0 бар = 0 В)
- P 44 = 1 (аналоговый выход пропорциональный)
- P 45 = -- (время – часы)
- P 46 = -- (время – минуты)
- P 47 = -- (время – секунды)

Корректировка индикации:

Если индикация действительного значения давления, в соответствии с допусками, не должна полностью соответствовать реалиям, тогда возможно в P 29 произвести еще тонкую корректировку.