

## Примеры настроек алгоритмов для нетиповых применений

1. Контроль сухого хода лепестковым датчиком протока или датчиком на основе реле давления с замыканием контакта при нормальном потоке:
  - в параметрах P02 должно быть установлено CA0;
  - в параметрах P02 установить CF3 (контроль при включенном насосе);
  - в параметрах P01 уточнить выдержку таймера t04.
2. Контроль сухого хода лепестковым датчиком протока или датчиком на основе реле давления с размыканием контакта при нормальном потоке:
  - в параметрах P02 установить CA1;
  - в параметрах P02 установить CF3 (контроль при включенном насосе);
  - в параметрах P01 увеличить выдержку таймера t04 до 5-10 секунд.
3. Поддержание уровня воды в водонапорной башне и индикация (высота верхнего уровня воды 25м) с помощью датчика давления 0,4 МПа 4-20мА:
  - в параметрах P07 установить значение AF2, AU1;
  - в параметрах P08 установить 40 (шкала датчика в м вод. столба);
  - в параметрах P09 установить 23,0 (уровень включения в м);
  - в параметрах P10 установить 24,5 (уровень отключения в м).На индикаторе можно просмотреть уровень воды в башне в метрах.
4. Контроль температуры воздуха в служебном помещении для предотвращения замерзания воды (+3<sup>0</sup>С):
  - в параметрах P11 установить tF1, L3 и H2.При снижении температуры до +3<sup>0</sup>С включится нагреватель, после повышения температуры воздуха на 2<sup>0</sup>С (до +5<sup>0</sup>С) нагреватель отключится.
5. Подогрев технологической воды (+50<sup>0</sup>С):
  - в параметрах P11 установить tF1, L45 и H5.Нагреватель работает до достижения температуры воды +50<sup>0</sup>С (45<sup>0</sup>С +5<sup>0</sup>С), затем он отключается, повторное включение нагревателя произойдет после снижения температуры воды до +45<sup>0</sup>С.
6. Расширение числа электродных или поплавковых датчиков при использовании станции в качестве КНС (при дренаже):
  - необходимо установить алгоритм A05;
  - в параметрах P03 установить PA2; PF0; oP может быть 0 или 1.
7. Контроль аварийного сигнала от внешней автоматики на входе R (вместо контроля сопротивления изоляции отслеживается сигнал внешней аварии).  
Выполняется как при отключенном двигателе, так и при включенном:
  - при любом алгоритме в P04 установить параметры rF3; rU0.Контакт внешней автоматики при аварии замыкает вход R на GND.