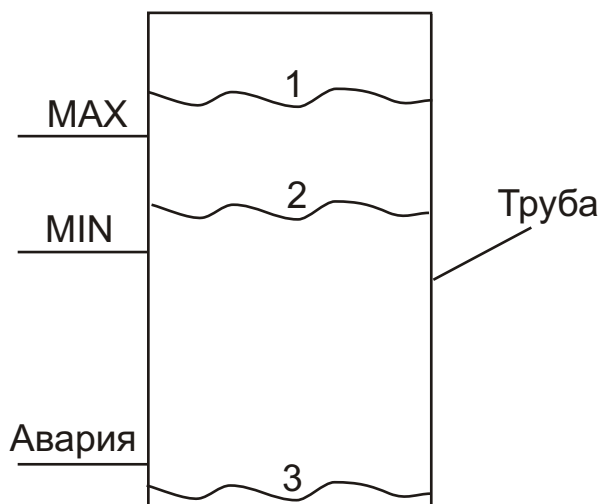
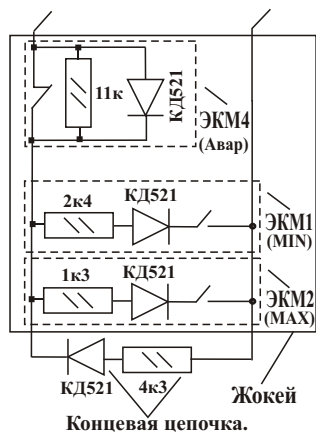


Схема работы жокей насоса.



В дежурном режиме, когда система находится под давлением датчики MAX, MIN выдают разомкнутый контакт, датчик Авария выдает замкнутый контакт (состояние 1). При снижении давления в системе срабатывает датчик MAX (выдает замкнутый контакт), БВП контролирует сработку датчика MAX, затем срабатывает датчик MIN (выдает замкнутый контакт) и БВП выдает сигнал ПУСК и запускает жокей насос (состояние 2). Если давление в системе падает быстрее чем насос его создает (или насос неисправен) срабатывает датчик Авария (выдает разомкнутый контакт) состояние 3 - БВП выдает сигнал неисправность. При увеличении давления в системе срабатывает датчик Авария (замкнутый контакт) если он был сработан, срабатывает датчик MIN (разомкнутый контакт), срабатывает датчик MAX (разомкнутый контакт) и БВП выдает сигнал СТОП на остановку жокей насоса.

Схема подключения датчиков к БВП.



Порядок сработки датчиков:

- 1 срабатывает датчик MAX
- 2 срабатывает датчик MIN - происходит запуск жокей насоса.

Если произойдет сработка датчиков наоборот сначала MIN, потом MAX то БВП выдаст цифру 7 (отказ датчика).

- 1 срабатывает датчик MIN
- 2 срабатывает датчик MAX - происходит остановка жокей насоса.

Контроль ЭКМ4 (датчика Авария) происходит постоянно.

Для проверки в качестве датчиков MAX, MIN, Авария использовать переключатели с двумя фиксированными положениями.