

Техническое описание

Модуль управления подпиткой РСМ RP

Описание и область применения



Модуль управления насосами PCM RP — это микропроцессорный контроллер с предустановленным программным обеспечением, предназначенный для управления до двух насосов в группе, обеспечивает поддержку требуемого объема жидкости в основной системе за счет ее подпитки.

Модуль управления насосами PCM RP разработан на базе контроллеров Danfoss серии MSX. Базовыми для этого решения являются контроллер MSX06D и модуль расширения MSX06D без дисплея (заказывается отдельно).

Управление насосами с помощью модуля PCM RP можно осуществлять, используя следующие схемы подключения:

- управление одним насосом;
- управление группой из двух насосов, когда одновременно работает только один насос.

Переключение между насосами осуществляется:

- при аварии;
- запуск насоса с наименьшим количеством часов наработки.

Условия запуска насосов:

- в случае недостаточного давления в системе;
- замкнуто реле давления.

Модуль управления насосами PCM RP осуществляет автоматическое выравнивание ресурсов насосов по наработке с возможностью ручной коррекции.

Запуск программного модуля возможен с помощью логического и/или физического старта.

Модуль управления насосами PCM RP имеет возможность передавать данные на ПК и получать необходимые данные с него.