

Техническое описание

## Модуль управления повысительными насосами PCM CWS PLUS

Описание и область  
применения



Модуль управления насосами PCM CWS PLUS — это микропроцессорный контроллер с предустановленным программным обеспечением, предназначенный для регулирования давления воды в системах холодного водоснабжения, горячего водоснабжения, отопления и т.д., с каскадным подключением до четырех насосов в одной насосной группе.

Модуль управления насосами PCM CWS PLUS разработан на базе контроллеров Danfoss серии MCX. Базовыми для этого решения являются контроллер MCX08M2 и модуль расширения MCX06D. Количество и технические характеристики входов/выходов модуля расширения аналогичны контроллеру MCX08M2.

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

- каскадную;
- каскадно-частотную;
- частотную.

Регулирование давления производится по показаниям либо аналоговых датчиков давления, либо реле давления.

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

Также модуль производит оптимизацию работы насосной станции в условиях минимального расхода воды при одном включенном насосе.

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

Модуль управления насосами PCM CWS PLUS может быть интегрирован в любую систему диспетчерского контроля и управления благодаря встроенному интерфейсу RS 485 Modbus RTU.