

Общество с ограниченной ответственностью

454016, Челябинская область, г. Челябинск,

ул. Университетская Набережная, д. № 32, оф. 5

Тел.: 8 906-864-93-57, 8 922-715-4164, 8-351-225-23-84

e-mail: chel-bgb@yandex.ru, www.zlat-ural.ru

Шкаф управления 2 насосами повышения давления воды

(напряжение питания шкафа 3х380В, мощность насосов 2шт.х1,5кВт с частотным преобразователем) +



Корпус металлический ВхШхГ 800х600х250 мм, степень защиты IP54.

Контроллер управления AL2-xxx с модулем расширения серия Alpha изг.Mitsubishi Electric.

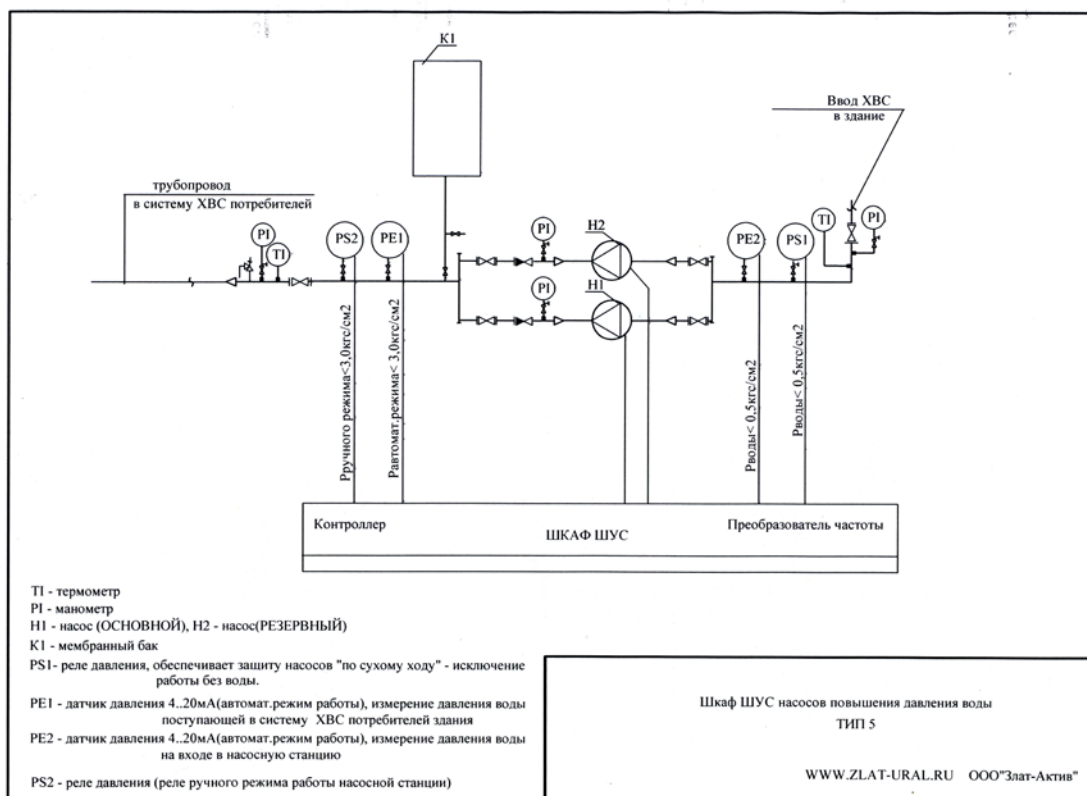
Преобразователь частоты FR-D740-xxx изг.Mitsubishi Electric.

В шкафу предусмотрена:

- индикация наличия напряжения в месте установки шкафа «СЕТЬ», работы насосов «НАСОС N1», «НАСОС N2», срабатывания тепловой защиты насосов, АВАРИЯ преобразователя частоты;
- подготовлен клеммник:
- для передачи общего сигнала АВАРИИ насосной диспетчеру;
- для внешней блокировки работы насосной станции по сигналу «ПОЖАР» от системы пожаротушения здания.

Шкаф выполняет следующие задачи:

1. Поддержание заданного давления воды на выходе из насосной станции по сигналам от датчиков давления, установленных на трубопроводах насосной.
2. Резервирование насосов: 1 насос в работе + 2 насос в резерве. 1 насос получает питание через преобразователь частоты, а 2 насос подключается к питающей электрической сети через контактор по команде от контроллера, в случае если 1 насос не может обеспечить заданную величину давления воды в системе ХВС потребителя при большом расходе воды. Смена основного и резервного насоса происходит каждый ПН в 10-00.
3. Защиту насосов от работы без воды с помощью датчика давления, установленного на входном трубопроводе в насосную станцию, при этом загорается индикаторная лампа «Защита по сухому ходу насосов».



Установка датчика давления 4..20мА (PE2) на входном трубопроводе насосной станции позволяет работать насосам при минимальном давлении воды на ВХОДЕ В НАСОСНУЮ ОТ 0,15АР (1м.вод.ст.).

Основной режим работы насосной станции – автоматический, также предусмотрено ручное управление каждым насосом по отдельности.

В стоимость шкафа включены: комплектующие, сборка, проверка его работоспособности, исполнительная документация (общий вид, схемы электрические принципиальные, схема внешних проводок и т.д.).