

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.

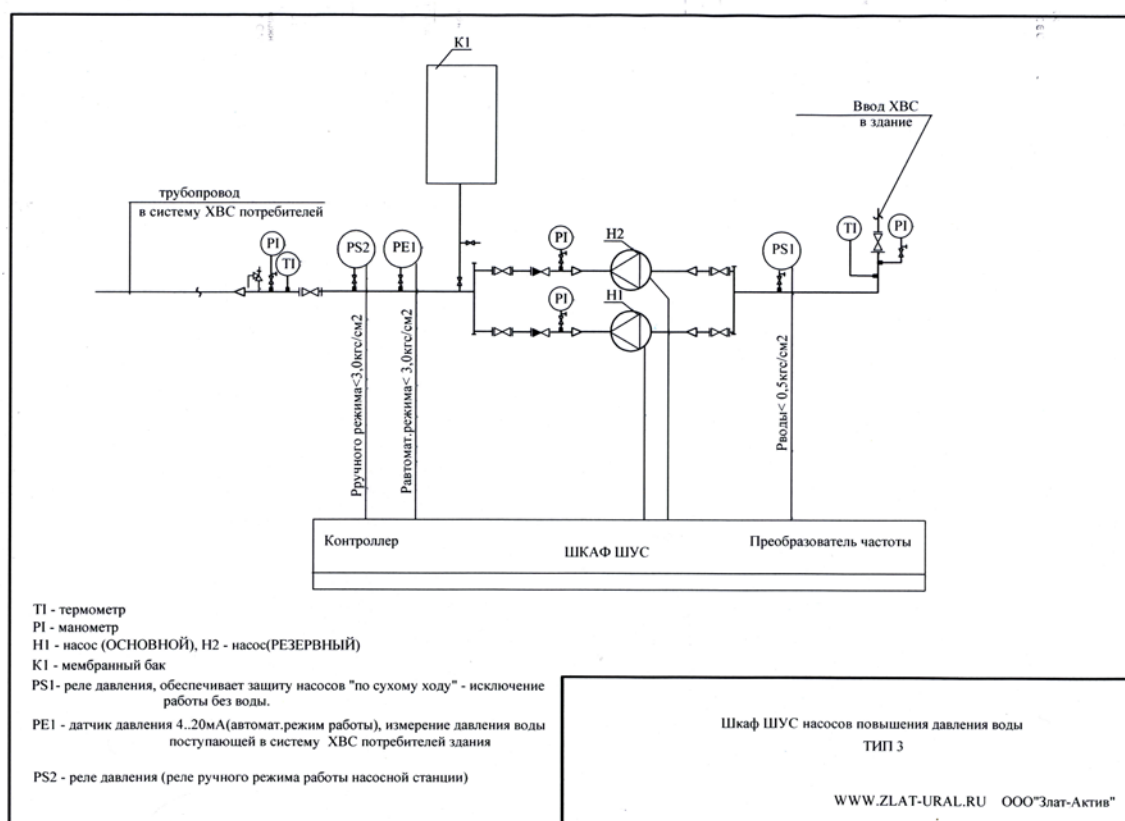
Преобразователь частоты FR-D740-xxx изг.Mitsubishi Electric.

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».



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.).