

Общество с ограниченной ответственностью

456208, Челябинская область, г. Златоуст,

ул. 50-летия Октября, д. № 5, оф. 109

Тел.: 8 906-864-93-57, 8 922-715-4164

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, прямой пуск)

Исполнения шкафа:

Корпус пластиковый (ВхШхГ) 460х448х160мм, степень защиты IP54.

Корпус металлический (ВхШхГ) 500х400х220мм, степень защиты IP54.



Шкаф выполняет следующие задачи:

1. Поддержание заданного давления воды на выходе из насосной станции по команде от реле давления (Ррабочее, Рвспомогательное(резервное), установленных на напорном трубопроводе насосной).

2. Резервирование насосов (основной + вспомогательный): 1 насос в работе + 2 насос в резерве.

Если упало давление воды на выходе из насосной станции ниже уставки реле давления Рвспомогательное, то включается 2 насос.

Данная ситуация возможна в 2-х случаях:

- 1) когда сработала тепловая защита основного насоса и основной насос отключился, при этом загорается индикаторная лампа «Тепловая защита» данного насоса, то начинает работать вспомогательный насос;
- 2) при пиковых расходах, когда основной насос не справляется с требуемым расходом, то совместно с ним также включается в работу вспомогательный насос.

Смена основного и вспомогательного насоса происходит каждые 24 часа.

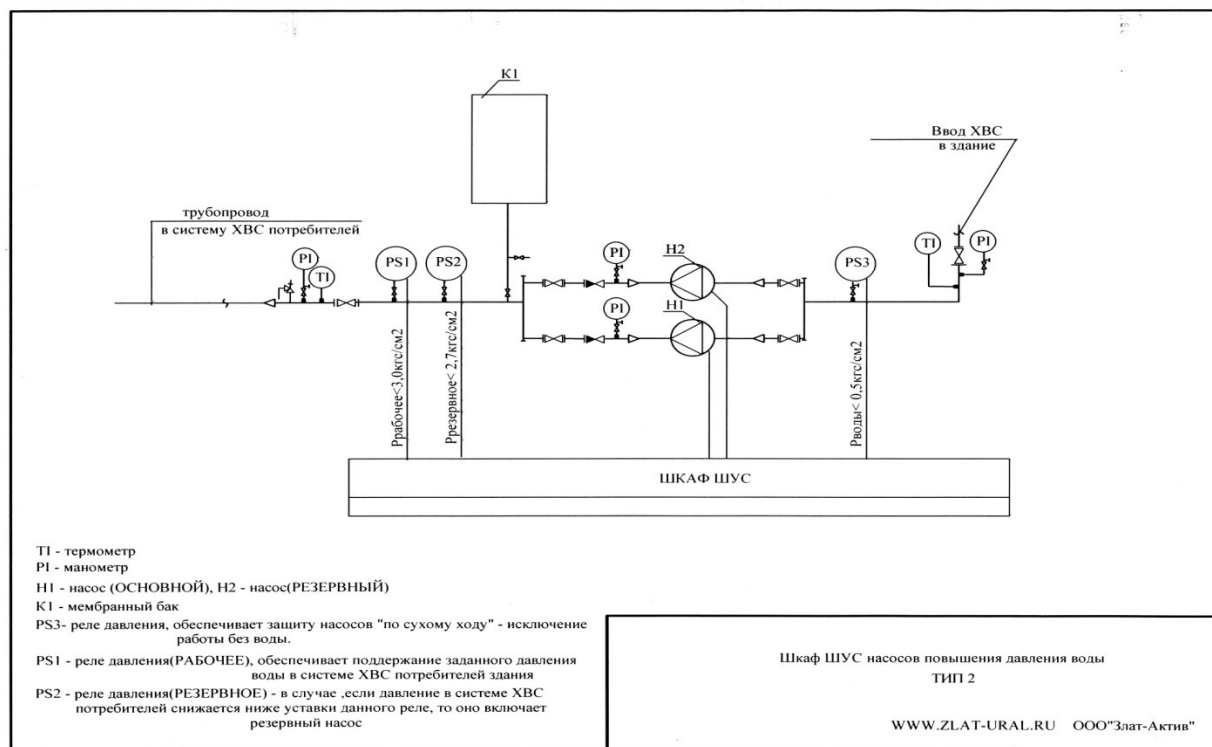
3. Защиту насосов от работы без воды с помощью датчика давления, установленного на входном трубопроводе в насосную станцию.

4.Индикация:

- наличия напряжения в месте установки шкафа управления - «СЕТЬ»;
- работы насосов: «НАСОС N1», «НАСОС N2»;
- срабатывания тепловой защиты насосов «ТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА»;
- срабатывания защиты насосов от работы без воды «Защита по сухому ходу насосов».

5. Подготовлен клеммник:

- для передачи общего сигнала аварии насосной станции диспетчеру;
- для внешней блокировки работы шкафа управления насосной станции по сигналу «ПОЖАР».



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.).