

## Общество с ограниченной ответственностью

456208, Челябинская область, г. Златоуст,

ул. 50-летия Октября, д. № 5, оф. 109

Тел.: 8906-864-9357, 8922-715-4164

e-mail: [chel-bgb@yandex.ru](mailto:chel-bgb@yandex.ru), [www.zlat-ural.ru](http://www.zlat-ural.ru)

### **Шкаф управления 2 насосами повышения давления воды**

(напряжение питания шкафа 3х380В, мощность насосов 2шт.х Rмакс=1,5кВт с 1 частотным преобразователем)



Корпус металлический ВхШхГ 800х600х250 мм, степень защиты IP54.

Контроллер управления PIXEL 2514-02 с модулем расширения изг.Сегнетикс.

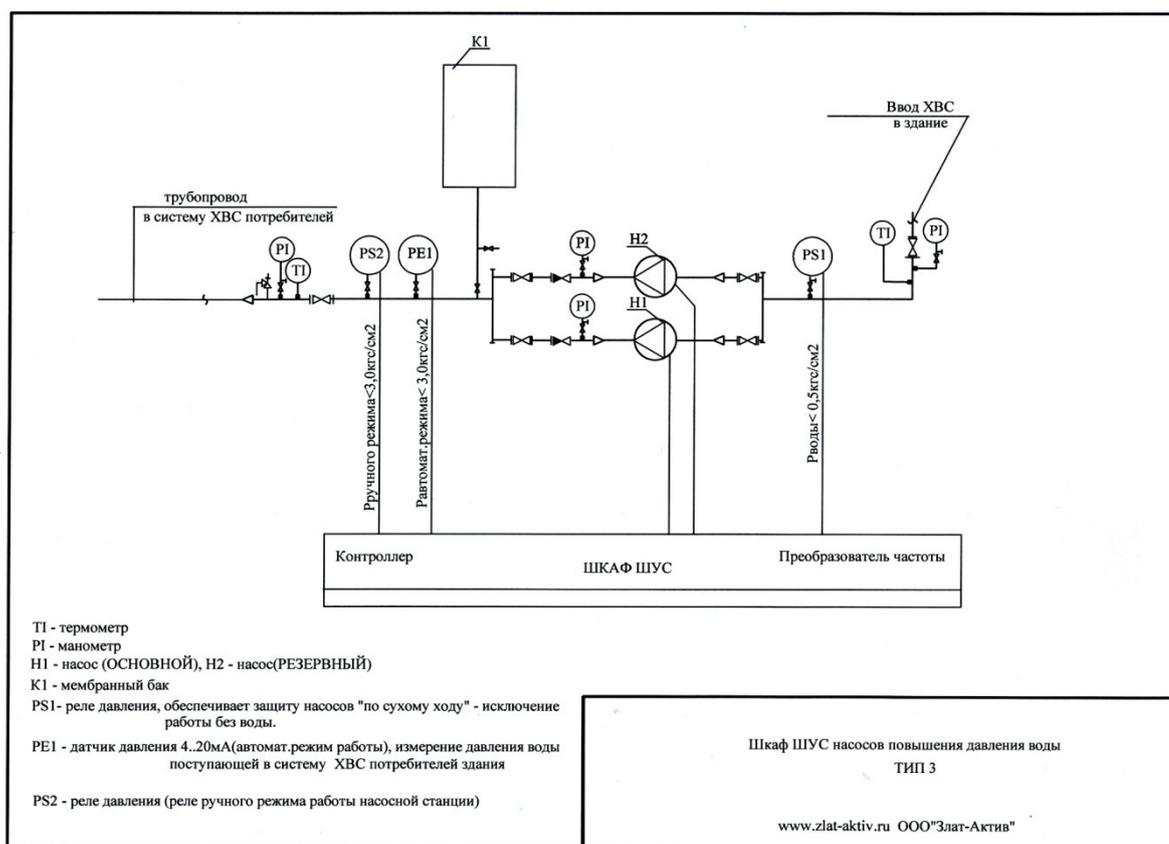
Преобразователь частоты серия SS2 изг.SHINLIN Electric.

#### **В шкафу предусмотрена:**

- индикация наличия напряжения в месте установки шкафа «СЕТЬ», работы насосов «НАСОС N1», «НАСОС N2», срабатывания тепловой защиты насосов N1..N2, срабатывания защиты по «сухому ходу» насосов, сигнал общая авария;
- подготовлен клеммник:
- для передачи сигнала («сухой контакт») общая АВАРИЯ 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 (прямой пуск насоса по команде реле давления ручного режима).

**В стоимость шкафа включены:** комплектующие, сборка, проверка его работоспособности, исполнительная документация (пояснительная записка, схемы электрические принципиальные, схема внешних проводок, общий вид, рекомендации для запуска шкафа управления, руководство на контроллер управления и т.д.).