

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 ШУС индивидуального теплового пункта (ИТП) тип 1А
СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ+ГВС здания

(напряжение питания шкафа 1x220В, насос отопления 1,5кВт со встроенной термозащитой 1шт., насос рециркуляции ГВС 0,5кВт, система подпитки 1,0кВт)

Исполнения шкафа:

Корпус металлический (ВхШхГ) 600х500х200мм, степень защиты IP54.

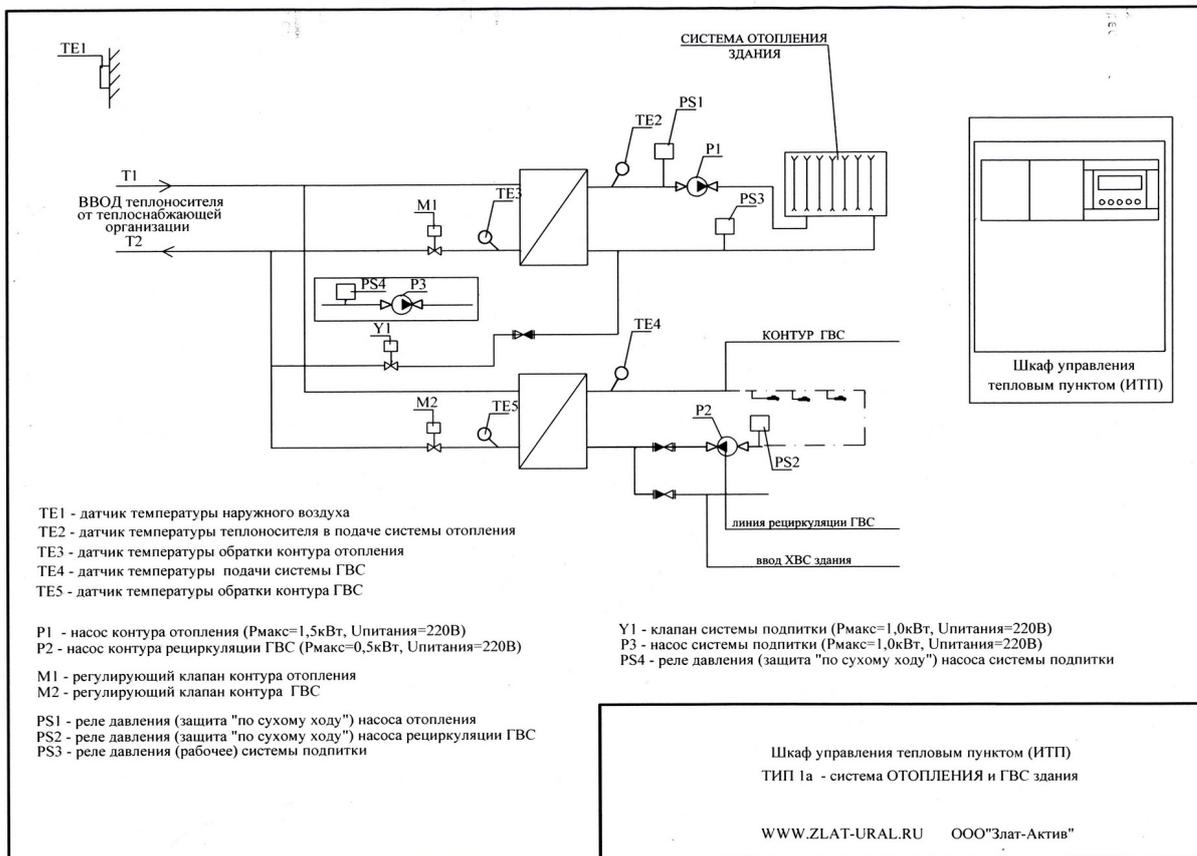
Корпус пластиковый (ВхШхГ) 560х408х153мм, степень защиты IP54.

Подключаемые датчики температуры: РТ 1000 изг.ОВЕН/ REGIN/ HONEYWELL/ SIEMENS/ и т.д.



Шкаф обеспечивает:

- а) индикацию наличия напряжения в ИТП, режима работы насосного оборудования, системы подпитки:
- «СЕТЬ»;
 - «РАБОТА» - насос отопления в работе;
 - «Тепловая защита» - насоса отопления;
 - «Защита по сухому ходу» - насоса отопления, насоса рециркуляции ГВС;
 - «Подпитка включена»;
- б) питание электроприводов клапанов отопления, ГВС напряжением 24В переменного тока;
- в) управление электроприводами с помощью аналогового сигнала 0..10В.



Шкаф выполняет следующие задачи:

1. Управление температурой контура отопления здания в зависимости от уличной температуры наружного воздуха, а также контроль температуры воды «обратки» возвращаемой тепловым сетям, управление контуром ГВС.
2. Управление работой насоса системы отопления, рециркуляции ГВС. Насос отопления может работать в автоматическом или ручном режиме. На корпусе шкафа установлен переключатель режима работы насоса Ручн. 0 Авт.
3. Защита насоса отопления, рециркуляции ГВС от работы без воды с помощью датчиков давления, установленных на входных трубопроводах насосов, при этом загорается индикаторная лампа соответствующего насоса - «Защита по сухому ходу».
4. Управление работой системы подпитки. На корпусе шкафа установлен переключатель режима работы Ручн. 0 Авт. В автоматическом режиме управление системой подпитки выполняется по команде от внешнего реле давления. Исполнительным элементом системы подпитки может быть клапан с напряжением питания 1х220В или насос.

Контроллер PIXEL 251 имеет встроенный последовательный порт RS-485 (протокол ModBUS-RTU), а также есть возможность для подключения сетевых модулей Ethernet 10Mbit или LONWorks, что позволяет использовать его в системах диспетчеризации.

Стоимость шкафа включает:

- комплектующие, сборка шкафа, проверка работоспособности;
- исполнительная документация (руководство по эксплуатации контроллера PIXEL 2511, схемы электрические принципиальные, компоновка оборудования шкафа, схема внешних проводок для подключения датчиков температуры, реле давления, насосов, электроприводов клапанов отопления и ГВС).

Комплектация шкафа:

- Тип 1А - базовый;
- Тип 1А-1 – без системы подпитки;
- Тип 1А-2 – без системы подпитки, температура в контуре ГВС поддерживается регулятором прямого действия и имеется насос рециркуляции ГВС.

В качестве опции, в шкаф может быть установлена сенсорная панель TRIM5 изг.Сегнетикс.