



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

ПРЕИМУЩЕСТВА шкафа управления ИТП тепловым пунктом здания изг.ООО «Злат-Актив»

При сборке шкафа управления ИТП используются комплектующие отечественного и иностранного производства, прошедшие испытания на объектах ООО «Злат-Актив».



Использование комплектов автоматики, на основе шкафа управления ИТП изг.ООО«Злат-Актив», позволяет снизить затраты на приобретение и отладку систем управления контуров **ОТОПЛЕНИЯ и ГВС здания.**

В состав шкафа управления ИТП входит запрограммированный контроллер PIXEL2511.

1. Контроллер обеспечивает автоматическое поддержание расчетной температуры подачи/обратки воды в контурах ОТОПЛЕНИЯ и ГВС здания в зависимости от наружной (уличной) температуры воздуха.

2. Графики подачи/обратки ОТОПЛЕНИЯ и ГВС **задаются по 4 точкам**. Вводятся значения температур для конкретного потребителя, где монтируется данная система автоматики здания (регион, город, поселок).

3. Контроллер точно знает степень открытия/закрытия клапанов системы ОТОПЛЕНИЯ и ГВС здания (управление электроприводами производится сигналом 0..10В. Уровень **0 В** соответствует полностью закрытому клапану, а **10 В** клапану открытому на 100%). Это позволяет:

- Обеспечить высокую точность поддержания расчетной температуры в системе ОТОПЛЕНИЯ и ГВС здания;
- Уменьшить количество регулировок положения штока клапанов;
- Увеличить ресурс работы оборудования.

4. Коррекция температурного графика отопления по **ГРАФИКУ НЕДЕЛЬНОГО РАСПИСАНИЯ** для получения режимов ночного понижения и утреннего прогрева здания. На каждый день недели можно задать свои **периоды понижения и прогрева здания** по 4 точкам.

5. Контроллер имеет **ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ (АРХИВ)** в который записываются все нештатные и аварийные ситуации произошедшие с оборудованием теплового пункта, системой отопления и ГВС здания с указанием ДАТЫ и ВРЕМЕНИ происшествия.

6. Контроллер имеет **встроенный порт RS-485** (протокол ModBUS-RTU), а также есть возможность подключения сетевых модулей Ethernet 10Mbit, что позволяет использовать его в системах диспетчеризации.

7. Шкаф управления ИТП осуществляет питание, индикацию работы и защиту оборудования теплового пункта здания. Шкаф управления ИТП обеспечивает работу оборудования теплового пункта в **РУЧНОМ** и **АВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ**.

ВЫВОДЫ. Установка шкафа управления ИТП изг. ООО «Злат-Актив» в тепловом пункте здания Потребителя дает:

1. Для обслуживающего персонала «четкую картину» состояния системы автоматики и оборудования при его эксплуатации;

2. **РЕАЛЬНУЮ ЭКОНОМИЮ** тепловой энергии на конкретном здании за отопительный сезон.

ООО «Злат-Актив» предоставляет **ГАРАНТИЮ 2 года** на оборудование и работы, а также осуществляет после гарантийное обслуживание.

Мы всегда открыты для общения и взаимовыгодного сотрудничества.