

## **ПАСПОРТ**

### **ША ИТП**

**(шкаф автоматики ИТП)**

**№130003181150**

## Назначение

Шкаф автоматики индивидуального теплового пункта предназначен для контроля и регулирования температуры в системе отопления, ГВС, контуре вентиляции.

### ША ИТП обеспечивает:

- Контроль технологических параметров;
- Автоматическое регулирование и управление температуры отопления в зависимости от температуры наружного воздуха;
- Ночное понижение температуры отопления и утренний прогрев;
- Автоматическое регулирование и управление температуры ГВС;
- Автоматическое регулирование и управление температуры контура вентиляции;
- Автоматика безопасности;
- Ручное и автоматическое управление насосами (пакетные переключатели);
- Для насосов отопления и вентиляции с внешними ЧРП предусматривается регулирование мощности для поддержания постоянного перепада давления на насосах;
- Для насосов ГВС со встроенными ЧРП предусматривается регулирование мощности для поддержания постоянного перепада давления на насосах;
- Переключение насосов от наработки;
- Предусматривается автоматическое включение резервного насоса при аварии рабочего;
- Кратковременное включение насосов отопления в летний период;
- Поддержание требуемого давления в контуре отопления, вентиляции и ГВС;
- Прекращение подачи воды в расширительный бак по достижению верхнего уровня в баке и включение подпиточных насосов при достижении нижнего уровня;
- Отключение насосов при давлении в соответствующих контурах отопления или ГВС «выше-ниже» нормы;
- Защиту оборудования от перегрузок и коротких замыканий автоматическими выключателями;
- Световая сигнализация работы насосов на щите автоматики;
- Аварийная сигнализация на щите автоматики.

### Основные технические данные и характеристики ША ИТП

Напряжение питания 220В ± 10 %

Частота переменного тока 50 Гц

Номинальная мощность 3 кВт

Вид системы заземления TN-C, TN-S или TN-C-S

Максимальный угол открытия дверцы, град. 105

Климатическое исполнение и категория размещения У3

Класс защиты замка на дверце по ГОСТ 5089-97 1

Габаритные размеры 1200x650x300мм

Средний срок службы, 5 лет

ША ИТП имеет защиту от прямого и косвенного поражения электрическим током.

По степени защиты от проникновения теплоносителя, пыли и посторонних твердых частиц корпус ША ИТП в базовом варианте имеет исполнение IP54, по ГОСТ 14254.

### Условия эксплуатации

ША ИТП предназначен для работы в интервале температур от 10 до +50 °С и относительной влажности воздуха до 90 % (без образования конденсата). Высота над уровнем моря до 1000м. Степень загрязнения окружающей среды-2. Вибрация не более 1 г на частоте 20 Гц.

### Комплектность

Комплект поставки:

-ША ИТП, в соответствии с заказом

-комплект ключей

-паспорт

-эксплуатационная документация на комплектующие

### Гарантия

Гарантийный срок эксплуатации ША ИТП -12 месяца с момента продажи

Гарантийный срок эксплуатации комплектующих ПО ОБЕН и ООО "Сегнетикс" согласно условиям гарантийных талонов.

### Инструкция по монтажу

Перед монтажом снять упаковку, провести внешний осмотр на наличие дефектов при транспортировке. Закрепить ША ИТП на рабочей поверхности, произвести подключение к питающей сети, к нагрузке и цепям управления в соответствии со схемой электрического подключения (Приложение 1). **Подключение к сети должно производиться только после отключения электрической сети внешним автоматическим выключателем, разъединителем и т.п.** Перед началом эксплуатации произвести проверку состояния контактных соединений и при необходимости произвести подтягивание гаек и винтов.

#### **Инструкция по эксплуатации**

При эксплуатации соблюдать требования указанные в настоящем паспорте и руководстве. Пуск в эксплуатацию и эксплуатация должна производиться в строго соответствии с требованиями «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей и Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей», с учетом требований мер безопасности указанных в руководстве по эксплуатации на комплектующие. В целях предотвращения загрязненности внутри ША ИТП и несанкционированного доступа, двери должны быть закрыты. Открывание двери допускается только на период контроля за напряжением, общего осмотра оборудования, а также на период настройки, ремонта и технического обслуживания.

***ВНИМАНИЕ! Запрещается эксплуатация с неисправными механическими, электрическими и электромеханическими деталями. Запрещается проводить работы по монтажу и ремонту при наличии напряжения.***

**Примечание** – Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения (не ухудшающие технические характеристики) в конструкцию изделия.

#### **Сведения о продаже**

**Дата продажи**

**Отметка продавца** \_\_\_\_\_