

3.2. Для автоматического регулирования температуры с независимой схемой ГВС используется микропроцессорный измеритель - регулятор МИР-103 с блоком питания БП-63 пр-ва ИВП «КРЕЙТ».

4. АВТОМАТИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ГВС.

4.1. В качестве датчиков измеряющих температуру теплоносителя используются термометры сопротивления, типа ТСМ Метран-203-02 гр.50М .

4.2. Для автоматического регулирования температуры в системе ГВС используется микропроцессорный многоканальный измеритель - регулятор МИР-103 серии Т-19.

4.3. Для регулирования температуры ГВС «поддержание постоянной температуры 65°C» МИР-103 (поз.6-2) использует измеренные значения температуры подачи ГВС (поз.6-1).

4.4. В качестве исполнительных устройств для регулирования параметра температуры используются регулирующий седельный клапан типа VB2 Ду50 – 1шт., в комплекте с исполнительным механизмом типа AMV 30 ~230V, 7,0ВА, установленный на обратном трубопроводе в теплосеть от первой ступени теплообменника ГВС.

4.5. Размещение аппаратуры системы регулирования предусмотрено в Щите ЩРТП (см. 02-26-12-АТС лист 5).

5. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ КИПИА.

5.1. Размещение в щитах оборудования согласно чертежей:

- (см. 02-26-12-АТС Лист 5) .- щит учета и регулирования теплового пункта ЩУиРТП (размеры 395х310х220мм);

5.2. Корпуса щитов, труб электропроводок, заземлить согласно ПУЭ к контуру заземления.

5.3. Для заземления насосов использовать трубы электропроводок и нулевую жилу питающего кабеля.

6. ТРЕБОВАНИЯ К ПОМЕЩЕНИЮ

Окружающая среда в помещении установки приборов учёта тепла (р.1 ГОСТ 2152 – 76) должна соответствовать параметрам: - температура 10...35 °С;

- относительная влажность 30...80%;
- атмосферное давление 84 - 106.7 кПа;
- запылённость воздуха не более 0.75 кг/м при размере частиц <1,0мм.;
- напряжённость электр. поля - не более 400 А/м;
- отсутствие паров жидкости и веществ, вызывающие коррозию;
- Щиты расположены в помещении ЦТП (настенно).

7. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

7.1. К работе с приборами учёта (монтаж, ремонт, эксплуатация) допускаются лица, изучившие инструкцию по эксплуатации приборов и прошедшие проверку по технике безопасности при работе с электроустановками напряжением до 1000 В.

7.2. Электроизмерительные приборы и оборудование должны быть надёжно заземлены в соответствии с инструкцией на прибор, с ПУЭ п.1.7. и с ГОСТ 12.2.007.0 - 75 п.3.3.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	02-26-12-АТС	Лист
							1.5
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					