

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 ЩРТГ (см. 02-27-12-АТС лист 5).

#### **5. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ КИПИА.**

- 5.1. Размещение в щитах оборудования согласно чертежей:  
- (см. 02-27-12-АТС Лист 5) .- щит учета и регулирования теплового пункта ЩРТГ (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 электрич. 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.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							02-27-12-АТС	Лист
										1.5
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		