

### ► Назначение

Контроллер FAR предназначен для систем отопления с 3-точечным смесительным клапаном. Он предварительно настраивается на работу по заданной температуре, либо с компенсацией температуры, в зависимости от наружной температуры. Каждый контроллер может управлять одним 3-точечным смесительным клапаном и быть подключенным к одному датчику потока и / или одному наружному датчику.



### ► Устройство передней панели (рис. 1)

1 - Дисплей показывает значение, измеренное подключенным датчиком. В случае аварийного состояния датчика значение будет отображаться попеременно с кодами действующих сигналов тревоги. При программировании прибора дисплей показывает коды вводимых параметров, а также их значения.

2 - Светодиод десятичной точки загорается при отображении контролируемых параметров.

3 - Светодиод обратного режима мигает, когда активировано хотя бы одно реле, работающее в «обратном» режиме. Светодиод мигает столько раз сколько активировано реле «обратного» режима. Между одной серией миганий и следующей выдерживается двухсекундная пауза.

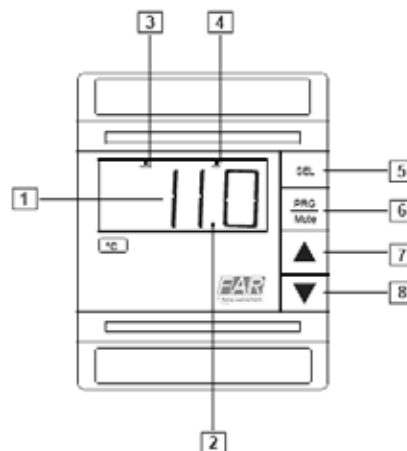
4 - Светодиод прямого режима мигает, когда активировано хотя бы одно реле, работающее в «прямом» режиме. Рабочая логика светодиода аналогична светодиоду «обратного» режима.

5 - Клавиша SEL отображает и / или позволяет выбрать заданную точку. Если нажимать эту клавишу 5 секунд одновременно с клавишей PRG/MUTE, то можно ввести пароль и войти в параметры конфигурации (с кодом типа «Схх»).

6 - Клавиша PRG/mute. При нажатии на 5 секунд позволяет получить доступ к меню с наиболее часто используемыми параметрами (с кодом типа «Рхх»). В случае аварийного состояния отключает зуммер; если нажать клавишу после устранения причины аварийного состояния, это приведет к сбросу любого другого сигнала тревоги. Нажатие на эту клавишу завершает процедуру программирования, сохраняя все значения измененных параметров.

7 - Клавиша ▲ увеличивает значение установки или любого другого выбранного параметра.

8 - Клавиша ▼ уменьшает значение установки или любого другого выбранного параметра. В моделях с вводом NTC может отображаться значение для дополнительного датчика (удерживать клавишу «стрелка вниз» в нажатом состоянии, пока на дисплее отображается значение для основного датчика).



### ► Принцип работы

Контроллер FAR, однажды подключенный и запрограммированный, готов регулировать положение 3-х точечного смесительного клапана с тем, чтобы поддерживать температуру теплоносителя на предварительно заданном уровне. Для работы по заданной температуре необходимо установить температурный зонд потока FAR на выпускное соединение. Для регулирования, зависящего от наружной температуры, необходимо установить на выпускное соединение температурный зонд потока FAR и датчик наружной температуры (рис.2).

### ► Монтаж

Блок управления устанавливается в следующей последовательности:

#### 1. Подключение датчиков и блока питания

Датчики могут располагаться на расстоянии до 100 метров от контроллера при условии использования кабелей минимальным сечением 1 мм<sup>2</sup>, желательно экранированных. Для улучшения устойчивости к помехам рекомендуется использование датчиков с экранированными кабелями (подключить только один конец экранирования к заземлению на электрической панели).

Контроллер FAR может быть запитан с двумя различными уровнями напряжения: для подключения 24В использовать клеммы с маркировкой **0** или **24 В**, тогда как для подключения 230 В использовать клеммы с маркировкой **0** и **220/240 В** (рис.2).

