

Переключение алгоритма с «летнего» на «зимний» происходит только при наличии сигналов на импульсном выходе расходомера и при обратном изменении уровня сигнала на логическом выходе расходомера.

При переключении алгоритма расчета в меню ТВ Итоговые данные индицируется соответствующая надпись: Сезон зимний или Сезон летний.

Для организации расчетов в тепловычислителе для одной кон-тролируемой теплосистемы настраиваются две системы расчета тепла

- Теплосистема 1 – для учета отопления и ГВС в отопительный сезон ;
- Теплосистема 2 – для учета только ГВС в межотопительный сезон .
- Теплосистема 3 может быть отключена либо задействована по усмотрению пользователя (например, для контроля расхода теплоносителя в трубопроводе ГВС).

В расчетах для обеих систем используются значения расхода , температуры и давления , измеренные в контролируемой теплосистеме. Для этого импульсы с расходомеров контролируемой теплосистемы подаются на входы ТВ как для одной , так и для другой расчет-ной системы, а значения температур и давлений из первой расчетной системы назначаются программно для второй расчетной системы (для определения плотностей и энтальпий).

Потребленное количество тепла в контролируемой теплосистеме рассчитывается как сумма потребленного количества тепла в обеих системах (в соответствии с задаваемым алгоритмом расчета итог-вых данных).

Для обеспечения автоматического переключения алгоритма рас-чета в ТВ необходимо в меню Итоговые данные назначить пара-метру Упр. ТС одно из значений, приведенных в табл.3. Установ-ленному в ТВ значению должны соответствовать :

- ориентация расходомера при монтаже в обратный трубопровод (по потоку или против);
- уровень сигнала на логическом выходе расходомера (Низкий или Высокий).

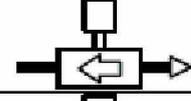
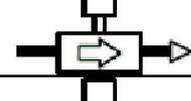
Значение параметра ТВ Упр. ТС	Значение параметра ПР Активный уровень на логическом выходе	Монтаж расходомера в обратный трубопровод (направление потока в отопительный сезон)
низкий реверс	Низкий	
высокий реверс	Высокий	
низкий или Q2=0	Низкий	
высокий или Q2=0	Высокий	

Таблица.3.

Переключение алгоритма расчета с «зимнего» на «летний» происходит:

- при установленном значении низкий реверс (высокий реверс) – только при смене направления потока в обратном трубопроводе ;
- при установленном значении низкий или Q2=0 (высокий или Q2=0) либо при смене направления потока , либо при отсутствии сигналов на импульсном выходе .

Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №