

1. Система для определения расхода тепла на теплоснабжение, содержащая подающий и обратный трубопроводы и включенный между ними местный объект отопления, вычислительное устройство, соединенное с измерительным прибором, и счетчик расхода тепла, состоящий из расходомера и первого и второго датчиков температуры теплоносителя, установленных на подающем и обратном трубопроводах, выходы которых подключены к первому и второму входам вычислительного устройства, соответственно, отличающаяся тем, что в счетчике расхода тепла расходомер установлен на перемычке после подмешивающего насоса и соединен со входом вычислительного устройства, подмешивающий насос подключен трубной перемычкой к подающему и обратному трубопроводам, а в счетчик расхода тепла дополнительно введен третий датчик температуры теплоносителя, установленный на подающем трубопроводе между выходным участком трубной перемычки подмешивающего насоса и входом в местный объект отопления, выход которого подключен к третьему входу вычислительного устройства.

2. Система по п.1, отличающаяся тем, что она снабжена низкопотенциальным участком отопления, подключенным входом к выходному участку трубной перемычки подмешивающего насоса, а выходом - к обратному трубопроводу, на выходном трубопроводе низкопотенциального участка отопления установлен второй расходомер теплоносителя, соединенный со входом вычислительного устройства, и дополнительно введены четвертый датчик температуры теплоносителя, установленный на входном трубопроводе низкопотенциального участка отопления, пятый датчик температуры теплоносителя, установленный на выходном трубопроводе низкопотенциального участка отопления, и шестой датчик температуры теплоносителя, установленный на обратном трубопроводе после узла соединения выходного трубопровода низкопотенциального участка отопления и обратного трубопровода, при этом выходы трех упомянутых датчиков температуры теплоносителя соединены, соответственно, с четвертым, пятым и шестым входами вычислительного устройства.