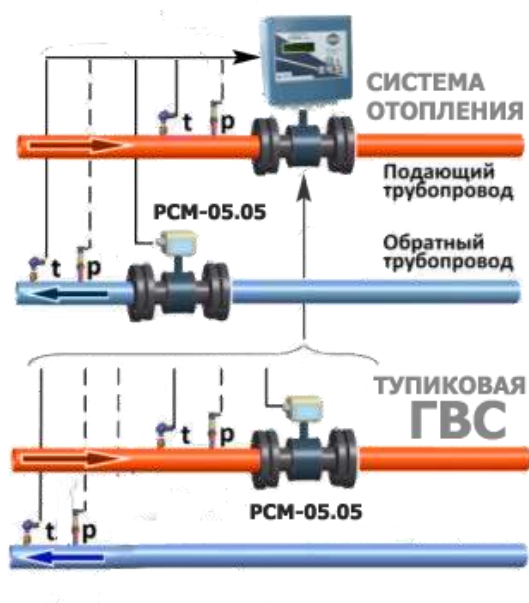




ТЭМ-104 (СИ)

Теплосчетчики ТЭМ-104 являются одним из самых недорогих и надежных электромагнитных приборов учета тепла. В настоящий момент нам удалось значительно улучшить конструкцию теплосчетчика ТЭМ-104 - сделать его более универсальным, взаимозаменяемым и устранить особые требования к прокладке сигнальной линии связи.

В теплосчетчике ТЭМ-104 (СИ) измерительно вычислительный блок ИВБ жестко прикреплен к расходомеру, это позволяет избавиться от дополнительных затрат связанных с прокладкой кабеля между расходомером и ИВБ. К теплосчетчику можно дополнительно подключить до двух частотно импульсных расходомеров, до 6 датчиков температуры и до 4 датчиков давления.



Частотно- импульсные расходомеры являются универсальными средствами измерения и могут быть заменены без поверки всего комплекта. Таким образом теплосчетчик ТЭМ-104 (СИ) состоит полностью из универсальных взаимозаменяемых частей, при этом стоимость комплекта остается такой же низкой как и у ТЭМ-104!

Область применения ТЭМ-104: предприятия тепловых сетей, тепловые пункты жилых, общественных или производственных зданий, центральные тепловые пункты, тепловые сети объектов бытового назначения, источники теплоты.

1

Удобный монтаж

Фланцевый тип присоединения отличается высокой надежностью и способностью выдерживать большие нагрузки.



Фланцевый

Если на объекте мало свободного места, то предпочтительно использовать межфланцевые (м) расходомеры. Их габаритная длина меньше фланцевых, они легче и дешевле.



Межфланцевый

Если же вам нужны расходомеры с минимальным весом и ценой рекомендуем использовать резьбовой вариант (р). Здесь вообще нет фланцев, это идеальный вариант для подключения к неметаллическим трубопроводам. Резьбовые расходомеры по температурному режиму подразделяются на две категории: стандартные (держат до 150°C) и для ХВС, ГВС (держат до 90°C).



Резьбовой до 150°C



Резьбовой до 90°C

2

Низкая стоимость

Одно из преимуществ теплосчетчика ТЭМ-104 (СИ) является его низкая стоимость по сравнению с аналогичными приборами других производителей. Причиной этого является то, что первый расходомер в теплосчетчике индукционный и не содержит в себе никакой электроники. В нем измеряемый аналоговый и сигнал напрямую поступает в тепловычислитель. За счет этого стоимость теплосчетчика ТЭМ-104 (СИ) будет гарантированно ниже любых других электромагнитных приборов.

Теплосчетчик ТЭМ-104 (СИ) с одним расходомером

Данная модификация используется в тупиковых системах ГВС, системах отопления без контроля утечек, а также в других схемах, где возможно использование только одного расходомера. Расходомер можно ставить как на подающий, так и на обратный трубопровод. Дополнительно вы можете подключить к прибору до двух расходомеров РСМ-05-05 или одну пару расходомеров РСМ-05-07.

Теплосчетчик ТЭМ-104 (СИ) с двумя расходомерами

Данная модификация прибора используется в систем ГВС, систем отопления с контролем утечек, а также в других системах теплоснабжения, где возможно использование двух расходомеров. Дополнительно вы можете подключить к нему один расходомер РСМ-05-05.

3

Универсальность

Все расходомеры в комплекте являются отдельными независимыми средствами измерения и имеют свой паспорт. Это означает что если у вас сломался расходомер РСМ-05.05, то вам нет необходимости демонтировать и отправить в ремонт весь комплект теплосчетчика, достаточно отправить только неисправный расходомер. Более того вы можете заменить неисправный расходомер другим исправным расходомером того же диаметра. Это позволит вам быстро вернуть к жизни прибор учета и избежать санкций со стороны теплосетей.



4

Диспетчеризация

Накопленные данные статистической информации о параметрах измеряемой жидкости можно получать по старике через интерфейс RS232 или RS485, выгружая их на ПК (необходимо установить бесплатное ПО).

Для беспроводной связи рекомендуем подключаться к облачной диспетчерской системе УДС ТЭСМАРТ через встроенные или внешние GPRS-модемы либо через TCM-смарт. Вы сможете получать данные с расходомера на любое устройство, подключенное к интернету (планшеты, смартфоны, компьютеры, современные телевизоры, информационные панели).



При покупке нового теплосчетчика, вы можете дооснастить его встроенным или внешним промышленным компьютером TCM-смарт, который обеспечит такие выходы как USB, WiFi, LAN, WEB-интерфейс. Позволит автоматически настраивать систему, сохранять и передавать данные, сообщать (SMS или письмом на e-mail) о нештатных ситуациях на объекте, организовывать свою собственную систему диспетчеризации с нескольких теплосчетчиков на базе всего лишь одного блока TCM-смарт.