

Цена общая, экономия индивидуальная

ТЭМ-106 - ЭВОЛЮЦИЯ КВАРТИРНОГО УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

Специалистами предприятия «АРВАС» на базе промышленного прибора ТЭМ-106 разработали систему индивидуального квартирного учета тепловой энергии. Теплосчетчик ТЭМ-106 позволяет вести учет тепла по шести квартирам одновременно (1 счетчик на 6 квартир).

Тройная экономия собственных средств:

- 1) Экономия при покупке до 30%: гораздо выгоднее купить один счетчик на шесть квартир, нежели один индивидуальный;
- 2) Экономия при монтаже до 50%: существенно снижено количество монтажных комплектующих и электрических соединений, что упрощает проведение монтажных работ;
- 3) Экономия при проверке до 70%: оплачивается проверка одного теплосчётчика на 6 квартир, что значительно дешевле проверки шести индивидуальных приборов.

Наряду с невысокой стоимостью система сохранила в себе все преимущества промышленного теплосчетчика.

- возможность просмотра архива данных на индикаторе вычислительного блока, что позволяет анализировать работу систем отопления и помогает при решении спорных вопросов.

- глубина архива промышленного теплосчетчика для каждой квартиры значительно превышает аналогичные показатели индивидуальных счетчиков:

- часовых данных – 864 (36 суток);
- суточных данных – 368 (более 12 месяцев);
- месячных записей – 128 (более 10,5 лет).

- теплосчетчик позволяет устанавливать отчетную дату для формирования месячного архива, что может быть использовано для ежемесячного перерасчета стоимости потребленной тепловой энергии;

- постоянная диагностика работы теплосчетчика и систем отопления;

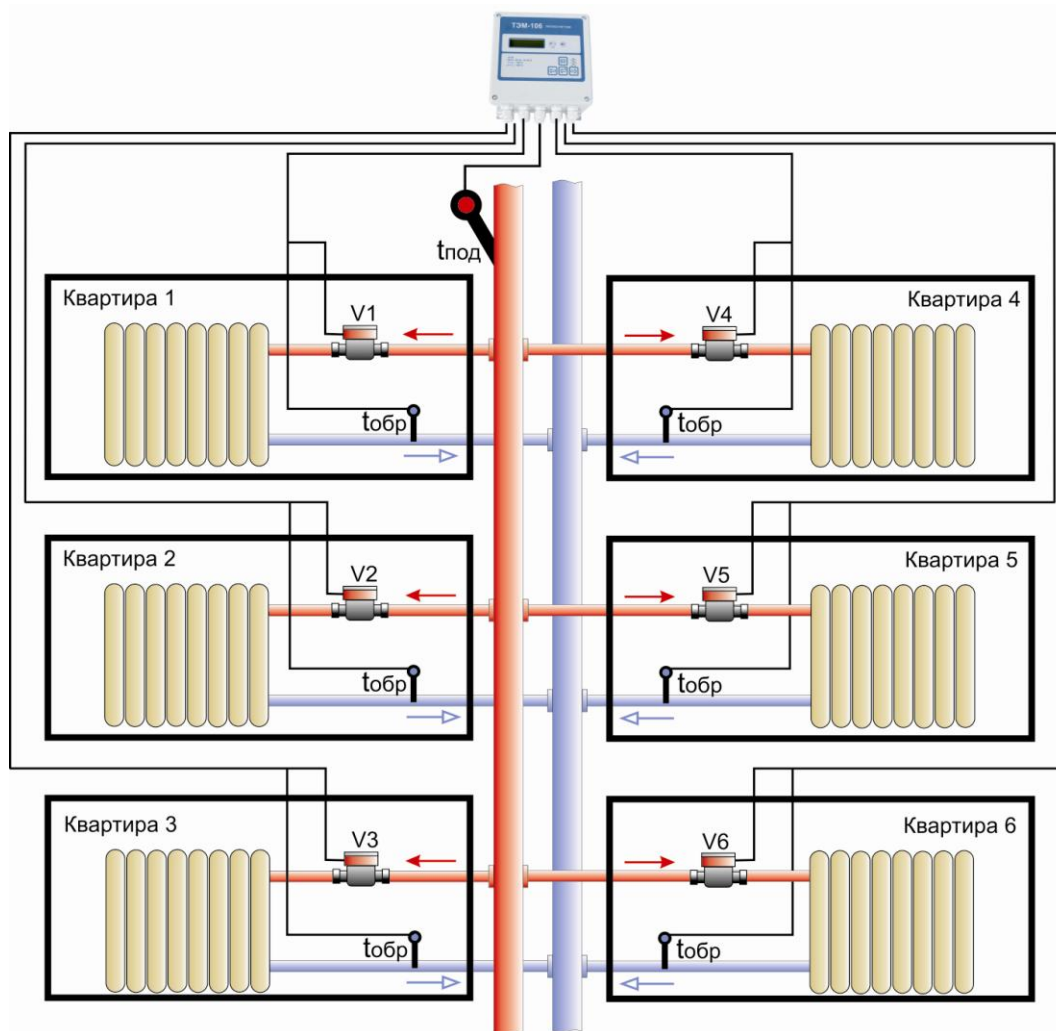
- оснащенность прибора интерфейсами RS-232C/RS-485 в базовой комплектации позволяет подключать теплосчетчик к системам сбора информации;

- опциональная возможность беспроводного считывания текущей и архивной информации.



При организации учёта в системах отопления вычислитель теплосчётчика устанавливается на лестничной клетке, что достаточно удобно как для жильцов, так и для теплоснабжающих организаций - для съёма показаний нет необходимости посещения квартир. Датчик температуры воды в подающем трубопроводе монтируется на общем стояке, так как температура подаваемого в каждую квартиру теплоносителя одинаковая. И, в завершении процесса, в квартирах устанавливаются датчик расхода на подающем либо обратном трубопроводе и датчик температуры на обратном трубопроводе.

На рисунке ниже представлено схематичное изображение организации учёта тепловой энергии на примере шести квартир.



Условные обозначения

| | |
|--|---|
| | Вычислитель теплосчётчика ТЭМ-106 |
| | Датчик расхода крыльчатый с частотно-импульсным выходным сигналом |
| | Термопреобразователь сопротивления подающего трубопровода |
| | Термопреобразователь сопротивления обратного трубопровода |
| | Подающий трубопровод |
| | Обратный трубопровод |
| | Система отопления |