

ТЕПЛОСЧЕТЧИК СИМАТ 61

ОПТИМАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ УЗЛОВ УЧЕТА ВОДЫ И ТЕПЛА



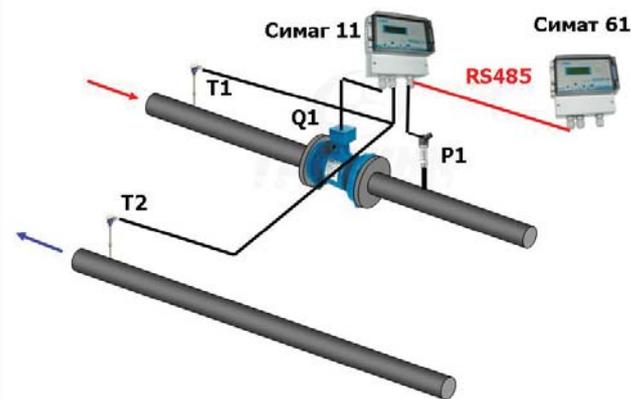
Теплосчетчик СИМАТ 61 предназначен для коммерческого учета тепла в коммунальном хозяйстве.

Теплосчетчик СИМАТ 61 состоит из одного или нескольких расходомеров СИМАГ 11, датчиков давления, термопреобразователей сопротивления и тепловычислителя СИМАТ 61.

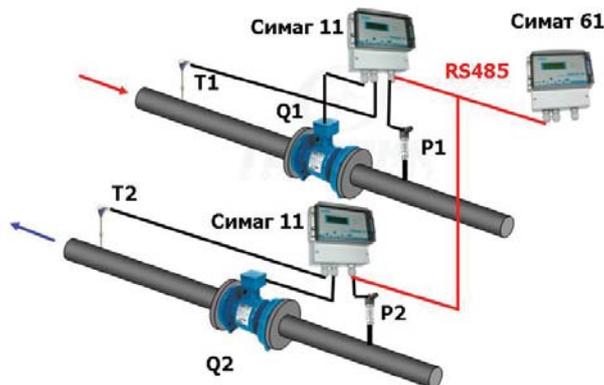
Теплосчетчик соответствует отечественным требованиям и пригоден для установки в закрытые и открытые системы теплоснабжения в узлах учета как потребителя, так и поставщика тепловой энергии. Настройки теплосчетчика позволяют организовать учет в контурах любой конфигурации.

Теплосчетчик конфигурируется с помощью специальной программы СИМАСТЕР и пригоден для использования в любых системах водяного теплоснабжения как на источнике, так и у потребителя.

ТИПОВОЙ УЗЕЛ УЧЕТА НА БАЗЕ СИМАТ 61 ДЛЯ ЗАМКНУТОЙ СИСТЕМЫ



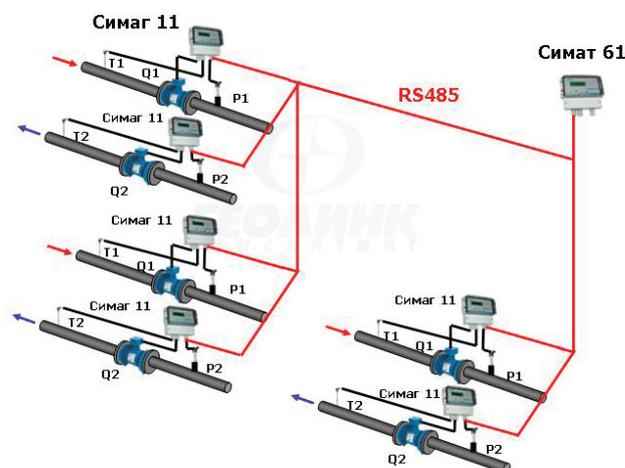
ТИПОВОЙ УЗЕЛ УЧЕТА НА БАЗЕ СИМАТ 61 ДЛЯ РАЗОМКНУТОЙ СИСТЕМЫ



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Новая концепция подключения датчиков, расходомер – модуль сбора данных
- Тепловычислитель имеет цифровой выходной интерфейс
- Тепловычислитель не требует периодической поверки (свидетельство об аттестации программного обеспечения)
- Возможность поэлементной поверки (расход, датчик температуры, датчик давления)
- Возможность удаленного расположения тепловычислителя (например, в операторской, в расчетно-измерительной компании и т.д.)
- Свободное конфигурирование датчиков по разным каналам системы теплоснабжения
- Возможность подключения практически неограниченного числа расходомеров
- Узлы учета тепловой энергии как на источнике, так и у потребителя
- Работа с любыми типами систем теплоснабжения (закрытые, открытые, с водоразбором для ГВС, по независимой схеме с подпиткой и т.п.)
- Возможность одновременного расчета по нескольким контурам
- Архивирование данных в энергонезависимом ОЗУ

ТИПОВОЙ УЗЕЛ УЧЕТА НА БАЗЕ СИМАТ 61 ДЛЯ ПРОИЗВОЛЬНОЙ СИСТЕМЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УЗЛА УЧЕТА:

Наименование параметра	Значение параметра
Диапазон диаметров условного прохода	10...1000 мм
Рабочий диапазон скоростей потока	0,02...10 м/с
Рабочее давление	до 4 МПа
Диапазон температур теплоносителя	0...+150 °С
Диапазон температур окружающей среды	-20...+50 °С
Монтаж в трубопровод	фланцевый
Состав теплосчетчика	-тепловычислитель СИМАТ 61 (1шт.) -расходомеры СИМАГ 11 (до 32 шт.) -термопреобразователи сопротивления Pt100 (до 64 шт.) -датчики давления (до 32 шт.)
Цифровой интерфейс	RS 485/232
Класс точности теплосчетчика по ГОСТ 51649-2000	Класс А или В (в зависимости от класса термопреобразователей сопротивления)
Предел допускаемой приведенной погрешности внешних датчиков давления, не хуже	±1%
Предел допускаемой относительной погрешности измерения расхода	$\pm(0,5+0,01 \cdot V_{\max}/V)\%$
Предел допускаемой относительной погрешности комплекта внешних термопреобразователей	$\pm(0,5+3 \cdot DT_{\min}/DT)\%$, $DT_{\min}=2\text{ °С}$

ВЫВОД ИНФОРМАЦИИ:

- на жидкокристаллический индикатор
- через последовательный интерфейс RS-232 (скорость 9600-57600 бод)

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

Наименование оборудования	Количество
Тепловычислитель	
Расходомеры электромагнитные СИМАГ-11, шт	
Комплект термопреобразователей сопротивления Pt100, шт	
Датчики давления, DMP 330L, шт	
Соединительный кабель, м	

ОБОРУДОВАНИЕ РЕКОМЕНДУЕМОЕ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ, В СОСТАВЕ ТЕПЛОСЧЕТЧИКА СИМАГ-61:

- расходомеры электромагнитные СИМАГ 11
- термопреобразователи сопротивления Pt100



Россия, Москва,
117105, Варшавское шоссе, 37а
тел. (495) 380-16-80
факс (495) 380-16-81
www. simaflow.ru



Зарегистрирован
в Государственном
реестре средств
измерений под
№ 34934-07

