

## Модульный узел учета на базе теплосчетчиков ТЭМ-104, ТЭСМА-106, ТСМ, расходомера РСМ-05



Модульный узел учета тепла (УУМ) – наиболее современный вариант узла учета, функционально законченное изделие, собранное в единую конструкцию на металлической раме.

Готовое решение тепловых пунктов. Узел учета прямиком с завода.

### Области применения

Узел применяется в составе индивидуальных тепловых пунктов (ИТП), оборудованных узлами ввода тепловых сетей, на объектах жилищно-коммунального хозяйства, в общественных и производственных зданиях.

### Отличительные особенности

Характерная особенность УУМ – удобство и быстрота выполнения монтажных работ на объекте, достигаемые за счет специальной компоновки отдельных блоков, использования разъемных соединений. В процессе монтажа сантехнической части модуль устанавливается на участок трубопровода с заранее приваренными фланцами. Электромонтаж состоит в подводе к шкафу, где размещается ИВБ, кабеля 220 в;

- в цену УУМ включена стоимость монтажа на предприятии-изготовителе;
- перед отправкой потребителю на модульном узле учета проводится полный комплекс пусконаладочных работ. Их стоимость включена в стоимость изделия;
- благодаря специальной конструкции, упрощающей настройку, демонтаж, ремонт и замену отдельных элементов без отключения потребителей, УУМ отличаются высокой ремонтпригодностью. Таким образом, существенно снижаются эксплуатационные расходы;
- надежность и длительный эксплуатационный срок модульных узлов учета обусловлены однородностью и высоким качеством материалов составляющих элементов;
- возможно как вертикальное, так и горизонтальное расположение трубопроводов;
- УУМ позволяют создавать системы различного уровня масштабируемости от 1 до 16-ти канальных.

### Технические характеристики

Наименование	Ед. изм.	Значение
Максимальная температура теплоносителя (вода)	°С	150
Рабочее давление	МПа	1,6
Тепловая нагрузка при теплоносителе 130-70 °С		
Расход теплоносителя: УУМ-50-15	м <sup>3</sup> /ч	до 6
УУМ-50-25	м <sup>3</sup> /ч	до 16
УУМ-50-32	м <sup>3</sup> /ч	до 30
УУМ-50-50	м <sup>3</sup> /ч	до 60

Вводные диаметры подключаемых трубопроводов, Ду	мм	25...50
Гидравлические потери	кПа	≤10
Напряжение питающей сети	В	230±10%
Вес	кг	до 65

УУМ-узел учета модульный; 50 - диаметр трубопровода, мм; 15(25,32,50) - диаметр первичного преобразователя расхода, мм.

### Максимальные и минимальные тепловые нагрузки

Ду	Диапазон измерения	Гкал/ч (Dt = 150 – 70)		Гкал/ч (Dt = 70 – 40)	
		min	max	min	max
15	0,015÷6	0,0012	0,48	0,00045	0,18
25	0,04÷16	0,0032	1,28	0,0012	0,48
32	0,075÷30	0,006	2,4	0,00225	0,9
50	0,15÷60	0,012	4,8	0,0045	1,8

### Варианты комплектации УУМ для одно- и двухтрубных систем:

**Комплект №1.1** включает: однопоточный теплосчетчик (расходомер), комплект монтажных частей, монтажную вставку (габаритный имитатор расходомера), термометры, термоманометры, стойку со шкафом ИВБ (при необходимости), спускники, полный набор проводов, фланцы внешние, при необходимости – конусные переходы.

**Комплект №1.2** включает: комплект №1.1 + задвижки.

**Комплект №1.3** включает: комплект №1.2 + датчики давления.

**Комплект №2.1** включает: двухпоточный теплосчетчик (расходомер), комплект монтажных частей, фильтр, термометры, термоманометры, стойку со шкафом ИВБ, спускники, полный набор проводов, фланцы внешние, при необходимости – конусные переходы.

**Комплект №2.2** включает: комплект №2.1 + задвижки.

**Комплект №2.3** включает: комплект №2.2 + датчики давления.

Дополнительно с модульным узлом учета может поставляться **станина**.

**Компания «Новые Технологии» является представителем «Энергосберегающая компания «ТЭМ»**