

## Модульный этажный узел учета

Модульная система учета тепла, ГВС, ХВС в квартирах и на объектах с высокой концентрацией мелких потребителей

Система реализуется в виде модульного этажного узла учета (МЭУУ) расхода тепловой энергии. Такое решение обеспечивает высокую скорость проектирования, удобство монтажа, снижение эксплуатационных расходов, другие преимущества. Для размещения системы может быть использован металлический шкаф. Функции измерительного прибора выполняет многоканальный промышленный теплосчетчик ТЭСМА-106, отличающийся высокой точностью измерений.



### Область применения

МЭУУ применяются для организации индивидуального (поквартирного) учета расхода тепловой энергии в многоквартирных домах в соответствии с ФЗ №261 от 23.11.2009 "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности" и для решения тех же задач в офисных комплексах, торговых центрах, на других объектах с высокой концентрацией мелких потребителей.

Могут быть использованы при создании систем отопления в строящихся, а также для модернизации систем отопления в эксплуатируемых зданиях.

### Отличительные особенности

В основу построения узлов учета заложен модульный принцип, обеспечивающий многообразие проектных решений. Из определенного набора типовых решений проектируются и создаются узлы индивидуального учета расхода тепловой энергии практически любой конфигурации;

- шкаф с МЭУУ может быть встроен практически в любое помещение - размеры изделия варьируются в широких пределах;

- использование МЭУУ обеспечивает максимальное удобство и быстроту выполнения монтажных работ на объекте, что достигается за счет специальной компоновки отдельных блоков, использования разъемных соединений;

- монтаж состоит в присоединении арматуры к домовым трубопроводам, подводке кабеля 220 в, линий связи;

- в цену МЭУУ включена стоимость монтажа на предприятии-изготовителе;

- перед отправкой потребителю на всех узлах 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, МЭУУ отличаются высокой ремонтпригодностью, что обеспечивает существенное снижение эксплуатационных расходов;

- надежность и длительный эксплуатационный срок модульных узлов учета обусловлены однородностью и высоким качеством материалов составляющих элементов;

- использование шкафа обеспечивает дополнительную защиту приборов от несанкционированной корректировки показаний;

- изделие можно применять для организации учета расхода горячей и холодной воды;

- при необходимости МЭУУ могут быть интегрированы посредством слаботочных сетей в домовую и районную систему сбора и обработки данных о расходе тепловой энергии, холодной и горячей воды.