StroiSantex.ru

+7 (499) 643-45-61

**Узлы учета теплопотребления**

 **этажные с зональной балансировкой AQUA-S**

Узлы учета теплопотребления этажные с зональной балансировкой **(УУТЭБ )** - разработаны для осуществления индивидуального поквартирного учета расхода потребления тепловой энергии в многоквартирных домах в соответствии с ФЗ №261 от 23.11.2009 "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности".

Узлы учета могут быть заложены на этапе проектирования системы отопления и реализованы при строительстве жилого объекта, а так же при модернизации систем отопления и учета тепла уже существующих зданий.

Узлы учета теплопотребления этажные монтируются на трубопровод двухтрубных систем отопления на этажах многоквартирных жилых объектов. Установка может быть произведена как в специальных нишах этажных холлов, так и в специальных коллекторных металлических шкафах.

 Приборы учета потребления тепловой энергии, входящие в состав УУТЭБ, могут быть интегрированы в общедомовую систему диспетчеризации.

**Функции УУТЭБ :**

1. подключение потребителей к центральным стоякам систем централизованного отопления;

2. распределение потока теплоносителя между потребителями;

3. гидравлическая балансировка тепловых контуров;

4. поквартирный (индивидуальный) учет теплопотребления;

5. фильтрация теплоносителя;

6. слив теплоносителя и удаление воздуха;

7. контроль давления в системе теплоснабжения;

8. централизованный съем и передача данных о потребленной тепловой энергии и расходе теплоносителя.

**Преимущества использования узлов учета УУТЭБ**

 При разработке этажных узлов учета за основу был взят модульный принцип, позволяющий из определенного набора типовых модулей проектировать и создавать узлы учета любой конфигурации, соответствующей как требованиям конструкторской документации, так и конструктивным особенностям объекта.

 Специальная компоновка модулей узлов учета и их оснащенность разъемными соединениями значительно сокращают и упрощают время монтажа всего узла, что приводит к уменьшению так же и капитальных расходов.

 За счет специальной конструкции узлы учета имеют высокую ремонтопригодность, позволяющую проводить эксплуатационные и ремонтные работы без отключения потребителей, что позитивно отражается на снижении эксплуатационных расходов

Высокое качество материалов составляющих элементов узлов учета обеспечивают высокую надежность и длительный срок эксплуатации.

**Модификации:**

1. УУТЭБ-3/15

2. УУТЭБ-4/15

3. УУТЭБ-5/15

4. УУТЭБ-6/15

5. УУТЭБ-7/15

6. УУТЭБ-8/15

7. УУТЭБ-3-20

8. УУТЭБ-4/20

9. УУТЭБ-5/20

10. УУТЭБ-6/20

11. УУТЭБ-7/20

12.УУТЭБ-8/20

Модификация включает в себя сокращенное название вида узла, указание количества выходов / ДУ теплосчетчика, входящего в состав узла учета.

**Состав и схема УУТЭБ**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование элемента | Производитель |
|  |  |  |
| 1 | Кран шаровой латунный  | Аква-С |
| 2 | Фильтр сетчатый осадочный латунный | Аква-С |
| 3 | Ниппели соединительные  | Аква-С |
| 4 | Клапан балансировочный ручной латунный  | Аква-С |
| 5 | Тройник латунный ВВВ | Аква-С |
| 6 | Термоманометр  | Аква-С |
| 7 | Муфта переходная  | Аква-С |
| 8 | Коллектор распределительный латунный | Аква-С |
| 9 | Кран шаровой латунный ("бабочка") ВН | Аква-С |
| 10 | Заглушка латунная | Аква-С |
| 11 | Группа коллекторная конечная | Аква-С |
| 12 | Теплосчетчик ПУЛЬС | Аква-С |
| 13 | Кран шаровой латунный ("бабочка") ВВ | Аква-С |
| 14 | Ниппель соединительный  | Аква-С |
| 15 | Кран шаровой латунный для подключения термодатчика | Аква-С |
| 16 | Регулятор перепада давления автоматический | Аква-С |
| 17 | Сгон стальной ВВ | Аква-С |

**Комплектация**

Комплектация поставляемого узла учета может отличаться от примера, приведенного на схеме.

Окончательная комплектация, типоразмеры элементов и состав узла учета оговариваются в заказе и договоре на поставку.