

Архангельск (8182)63-90-72 Астана +7(7172)727-132 Белгород (4722)40-23-64 Брянск (4832)59-03-52 Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48 Вологда (8172)26-41-59 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58 Казань (843)206-01-48 Калининград (4012)72-03-81 Калуга (4842)92-23-67 Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Курск (4712)77-13-04 Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13 Москва (495)268-04-70 Мурманск (8152)59-64-93 Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12 Новокузнецк (3843)20-46-81 Новосибирск (383)227-86-73 Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04 Пенза (8412)22-31-16 Пермь (342)205-81-47 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Смоленск (4812)29-41-54 Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13 Тверь (4822)63-31-35 Томск (3822)98-41-53 Тула (4872)74-02-29 Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59 Уфа (347)229-48-12 Челябинск (351)202-03-61 Череповец (8202)49-02-64 Ярославль (4852)69-52-93
Единый адрес для всех регионов: psc@nt-rt.ru || www.puls.nt-rt.ru



Узлы учета теплоснабжения квартирные с индивидуальной балансировкой AQUA-S

Узлы учета теплоснабжения квартирные с индивидуальной балансировкой (**УУТКБ**) — разработаны для осуществления индивидуального учета расхода тепловой энергии в квартирах и офисах 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 УУТКБ поставляются в собранном виде. Так же могут поставляться в специальных металлических коллекторных шкафах, подающая и обратная линии в которых устанавливаются на подвижных кронштейнах.

Функции УУТКБ:

1. Подключение отопительных приборов к центральному распределительному стояку системы отопления;
2. Гидравлическая балансировка квартирного теплового контура;
3. Гидравлическая регулировка радиаторных тепловых контуров;
4. Распределение потока теплоносителя между отопительными приборами в рамках квартиры;
5. Индивидуальный учет теплоснабжения в квартире;
6. Фильтрация теплоносителя;
7. Слив теплоносителя и удаление воздуха;
8. Централизованный съем и передача данных о потребленной тепловой энергии и расходе теплоносителя.

Преимущества использования УУТКБ

При разработке квартирных 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 ремонтпригодность, позволяющую оптимизировать эксплуатационные и ремонтные работы, что позитивно отражается на снижении эксплуатационных расходов.

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

Модификации УУТКБ

- УУТКБ-15
- УУТКБ-20

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

Состав УУТКБ

№	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	Теплосчетчик ПУЛЬС	Аква-С
6	Муфта переходная	Аква-С
7	Коллектор распределительный латунный	Аква-С
8	Кран шаровой латунный («бабочка») ВН	Аква-С
9	Заглушка латунная	Аква-С
10	Группа коллекторная конечная	Аква-С
11	Сгон стальной ВВ	Аква-С
12	Кран шаровой латунный для подключения термодатчика	Аква-С
13	Регулятор перепада давления автоматический	Аква-С

Комплектация УУТКБ

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.

Узлы учета теплотребления этажные с зональной балансировкой AQUA-S

Узлы учета теплотребления 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 теплотребления 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 теплотребления;
5. фильтрация теплоносителя;
6. слив теплоносителя и удаление воздуха;
7. контроль давления в системе теплоснабжения;
8. централизованный съём 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 оснащённость разъёмными 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 ремонтпригодность, 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:

- УУТЭБ-3/15
- УУТЭБ-4/15
- УУТЭБ-5/15

- УУТЭБ-6/15
- УУТЭБ-7/15
- УУТЭБ-8/15
- УУТЭБ-3-20
- УУТЭБ-4/20
- УУТЭБ-5/20
- УУТЭБ-6/20
- УУТЭБ-7/20
- УУТЭБ-8/20

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

Состав 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.

Узлы учета теплоснабжения этажные с индивидуальной поквартирной балансировкой AQUA-S

Узел учета теплоснабжения этажный с индивидуальной поквартирной балансировкой (УУТЭИБ) – 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 теплоснабжения 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. поквартирная гидравлическая балансировка тепловых контуров;
4. поквартирный (индивидуальный) учет теплоснабжения;
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 разъёмными 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:

- УУТЭИБ-3/15
- УУТЭИБ-4/15
- УУТЭИБ-5/15
- УУТЭИБ-6/15
- УУТЭИБ-7/15
- УУТЭИБ-8/15
- УУТЭИБ-3/20

- УУТЭИБ-4/20
- УУТЭИБ-5/20
- УУТЭИБ-6/20
- УУТЭИБ-7/20
- УУТЭИБ-8/20

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

Состав УУТЭИБ

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

Архангельск (8182)63-90-72 Астана +7(7172)727-132 Белгород (4722)40-23-64 Брянск (4832)59-03-52 Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48 Вологда (8172)26-41-59 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58 Казань (843)206-01-48 Калининград (4012)72-03-81 Калуга (4842)92-23-67 Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Курск (4712)77-13-04 Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13 Москва (495)268-04-70 Мурманск (8152)59-64-93 Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12 Новокузнецк (3843)20-46-81 Новосибирск (383)227-86-73 Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04 Пенза (8412)22-31-16 Пермь (342)205-81-47 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Смоленск (4812)29-41-54 Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13 Тверь (4822)63-31-35 Томск (3822)98-41-53 Тула (4872)74-02-29 Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59 Уфа (347)229-48-12 Челябинск (351)202-03-61 Череповец (8202)49-02-64 Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: psc@nt-rt.ru || www.puls.nt-rt.ru