

**УКАЗАНИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ, МОНТАЖУ, НАЛАДКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Выбор коллекторного блока зависит от типа системы отопления, количества присоединяемых к коллекторам колец и параметров теплоносителя. К применению рекомендуются, прежде всего комплектные коллекторные блоки [SMS 0907, SMS 0912, SMB0473 и SMB 0468].

Коллекторные блоки с балансировочными расходомерами рекомендуются к применению, как правило, в системах напольного отопления, а блоки без всяких регулирующих устройств – в системах отопления с радиаторами и конвекторами, оснащенными радиаторными терморегуляторами.

Коллекторные блоки могут устанавливаться свободно на стене или размещаться в коллекторных шкафах (см. раздел 4).

Коллекторы поставляются для подключения к магистральным трубопроводам слева. Для подключения трубопроводов справа следует:

1. Вынуть термометры из вставок коллекторов;
2. Снять коллекторы с кронштейнов;
3. Поменять местами вставки для термометров вместе с шаровыми кранами и концевые части с воздухоотводчиками и спускными кранами;
4. Установить коллекторы на кронштейны;
5. Вставить на место термометры.

Коллекторные блоки STOUT рассчитаны на применение в системах отопления с разводкой из труб PE-Xa/EVOH (см. раздел 1.1). Для их присоединения к коллекторам используются компрессионные фитинги типа «Евроконус» с резьбой 3/4» (см. раздел 1.3).

Для обеспечения требуемых расходов теплоносителя по отдельным циркуляционным кольцам системы отопления подающий распределительный коллектор оснащается ручными запорно-балансировочными клапанами или балансировочными расходомерами. Эти устройства позволяют сдросселировать при расчетных расходах теплоносителя излишние перепады давлений в кольцах, которые выявляются в ходе гидравлического расчета системы отопления и должны указываться в проектной документации.

Настройка запорно-балансировочного клапана на конкретный перепад давлений осуществляется путем установки его штока в определенную позицию с помощью шестигранного торцевого ключа (см. рис. 2.8). Для этого необходимо выполнить следующие операции:

1. Используя номограмму на рис. 2.2 найти в точке пересечения линий расчетного расхода и дросселируемого перепада давлений индекс настройки клапана и далее по прилагаемой таблице – необходимое число оборотов его штока от закрытого положения.
2. Снять красную защитную заглушку штока клапана.
3. Вставить ключ в гнездо штока.
4. Полностью закрыть клапан, вращая ключ до упора по часовой стрелке.
5. Приоткрыть клапан вращением ключа против часовой стрелки на найденное по номограмме число оборотов.
6. Вынуть ключ и поставить заглушку на место.

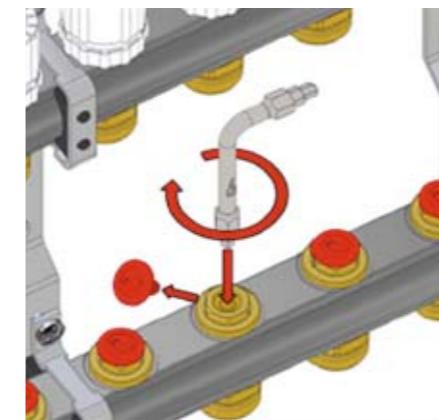


РИС. 2.8.  
Настройка запорно-балансировочных клапанов



Настройку балансировочных расходомеров производят непосредственно на проектные значения расходов при запущенной системе отопления в следующей последовательности (см. рис. 2.9):

1. Снять красное защитное кольцо с настроенной гайки расходомера, осторожно поддав его отверткой.
2. Вращать рукой настроенную гайку, наблюдая за перемещением диска-указателя в смотровом стакане расходомера относительно шкалы расхода в л/мин. При правильной настройке указатель должен находиться на уровне значения расчетного расхода.
3. Надеть защитное кольцо обратно, надавив на него до щелчка.
4. Опломбировать кольцо, продев пломбировочную проволоку через его ушки.

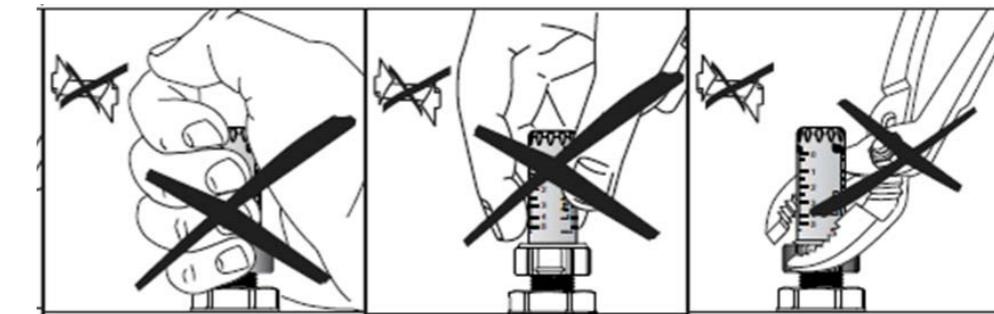
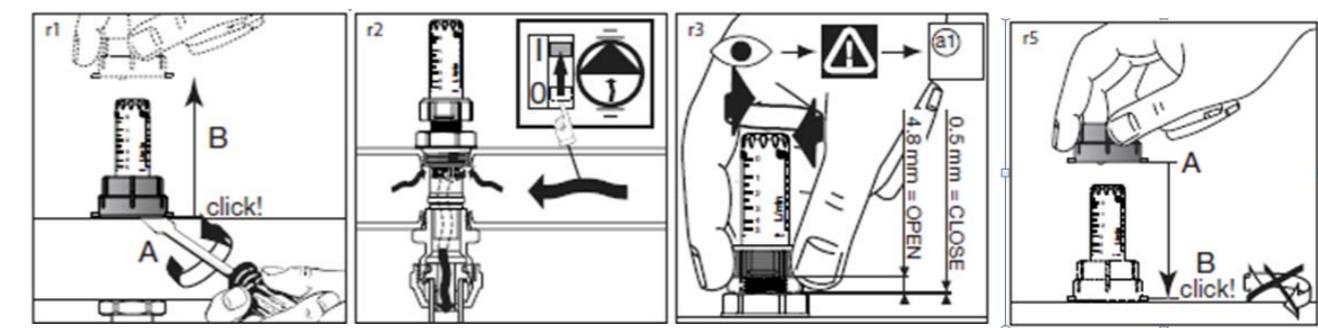


Рис. 2.9. Настройка балансировочных расходомеров

При выполнении работ по настройке расходомеров не допускается:

- использовать какой-либо инструмент, кроме отвертки;
- прилагать к деталям расходомера изгибающих усилий;
- вращать стакан расходомера.

Термоэлектрические приводы устанавливаются на клапаны терморегуляторов

через адаптеры, для чего необходимо (рис. 2.10):

1. Отвернуть и снять рукоятку ручного регулирования с клапана терморегулятора.
2. Навернуть адаптер с резьбой М30x1,5 на клапан.
3. Надеть на адаптер термоэлектропривод, нажав его вниз и повернув по часовой стрелке до фиксации на клапане.

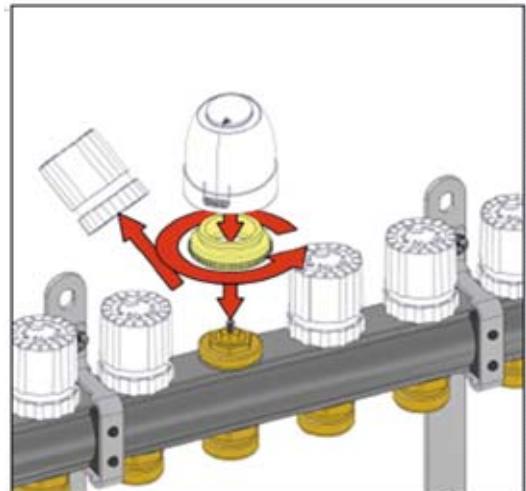


РИС. 2.10.  
Установка термоэлектропривода