

РАДИАТОРЫ С НИЖНИМ ПОДКЛЮЧЕНИЕМ

Радиаторное отопление самое распространенное в России. Ежегодно на рынке реализуется более 100 миллионов секций радиаторов. Прежде всего, это алюминиевые и биметаллические радиаторы. Компания Альтерпласт в 2014 году выводит на рынок России новую линейку биметаллических радиаторов Radena с нижней подводкой теплоносителя.

Этот тип подсоединения радиатора к системе отопления известен достаточно давно. В России более 20 лет известны стальные панельные радиаторы с нижней подводкой. Например, рис.1:



Рис.1

Вход и выход теплоносителя в радиатор осуществляется снизу через двойной клапан. Сверху в радиатор установлен термостатический клапан, который, при наличии термостатической головки, регулирует расход теплоносителя через радиатор, поддерживая установленную температуру воздуха в помещении. Термостатический клапан, как правило, входит в комплект поставки радиатора с нижним подключением.

Также достаточно давно известны трубчатые стальные радиаторы с нижней подводкой. Рис. 2



Рис.2

Принципы работы трубчатых и стальных панельных радиаторов с нижней подводкой теплоносителя на рис.1 и 2 аналогичны (вход и выход теплоносителя в радиатор различаются).

Радиаторы с нижней подводкой применяются, как правило, для подсоединения радиатора с медными, металлопластиковыми или неармированными трубами из сшитого полиэтилена (в зависимости от типа трубопровода) при помощи двойного клапана и латунных резьбовых концевок. Такой тип соединения трубы и радиатора удобен тем, что труба прокладывается

в стяжке пола, это удобно для монтажа и не портит внешнего вида радиатора и квартиры. Как правило, такая подводка теплоносителя к радиатору используется в системах отопления с коллекторной разводкой и подразумевает прокладку труб отопления в стяжке пола. Такая разводка труб в квартирах становится все более популярной, как и радиаторы с нижней подводкой.

Компания «Альтерпласт» более 10 лет реализует на рынке стальные панельные радиаторы Maxterm с нижним подключением. Компания также предлагает клиентам монтажный комплект нижнего подключения ISMA для стандартных радиаторов с боковым подсоединением, рис.3. Однако, это не полностью удовлетворяет запросы потребителей.

С мая 2014 г. компания «Альтерпласт» начинает поставки биметаллических радиаторов Radena с нижней подводкой, рис.4.



Рис.3



Рис.4

Принцип работы радиатора Radena с нижним подключением прост: к радиатору подсоединяется клапан двойного подключения, а к клапану подсоединяются трубы (поддачи и обратки) по теплоносителю. Подающая труба крепится к правому патрубку клапана, труба обратки к левому патрубку. Таким образом, вход теплоносителя в радиатор осуществляется через крайнюю правую секцию радиатора.

В крайнюю правую секцию уже при изготовлении радиатора вкручена заглушка с пластиковой деталью (рис. 5), перекрывающая переток теплоносителя из правой секции в соседнюю секцию. Теплоноситель поднимается вверх по правой секции. В верхний коллектор правой секции вкручена пластиковая деталь с термостатическим клапаном (рис. 6).



Рис.5