

Радиаторы отопления

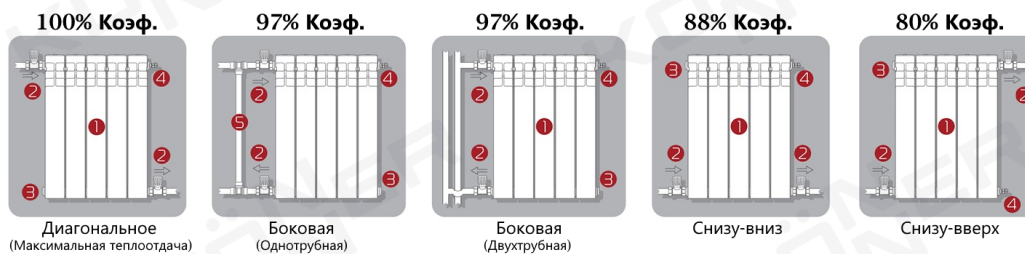
"Инструкции по установке и эксплуатации"

1. Монтаж радиатора

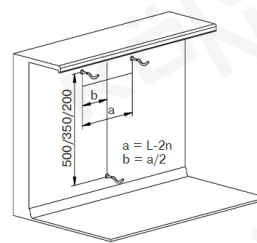
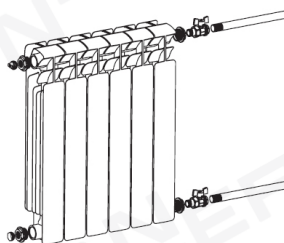
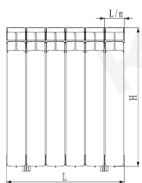
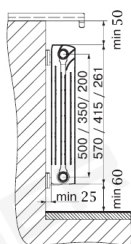
- 1.1. Монтаж радиаторов должен осуществляться специализированной монтажной организацией, имеющей свидетельство о допуске к работам.
- 1.2. Перед установкой радиаторов необходимо произвести протяжку нипельных соединений, ослабление которых возможно при транспортировке.
- 1.3. Для максимальной эффективности работы радиатора рекомендуется соблюдать следующие расстояния:
 - от пола до низа радиатора - не менее 60 мм;
 - от стены до задней стенки радиатора - не менее 25 мм;
 - от верха радиатора до низа подоконной доски или низа оконного проема - не менее 50 мм.
- 1.4. Для алюминиевых и биметаллических радиаторов до 10 секций используется 2 кронштейна. Для радиаторов более 10 секций - 3 кронштейна (2 сверху и 1 снизу).
- 1.5 Для чугунных радиаторов 4 секции используется 3 кронштейна. Для радиаторов более 4 секций - 4 кронштейна.
- 1.6. Радиатор следует устанавливать строго горизонтально. Отклонение оси коллектора радиатора от подводящих труб не должно быть более 2°.

2. Возможные схемы подключения радиатора.

В однотрубных системах отопления перед радиатором необходимо установить байпас (перемычку).



- 1 – радиатор;
- 2 – запорно-регулирующий вентиль + переходная гайка;
- 3 – переходная гайка + заглушка;
- 4 – переходная гайка + воздухоотводчик;
- 5 – байпас.



После окончания монтажа необходимо провести испытание смонтированного радиатора согласно п. 7.1. СП 73.13330.2016(СНиП 3.05.01-85) и составить Акт ввода радиатора в эксплуатацию, в котором указываются:

- дата проведения испытания и ввода радиатора в эксплуатацию;
- испытательное давление;
- результаты испытания;
- подпись ответственного лица организации, производившей монтаж и испытания, с указанием номера свидетельства (сертификат) вступления в СРО и реквизитов организации, а также печать этой организации;
- подпись лица (организации), эксплуатирующего радиатора.

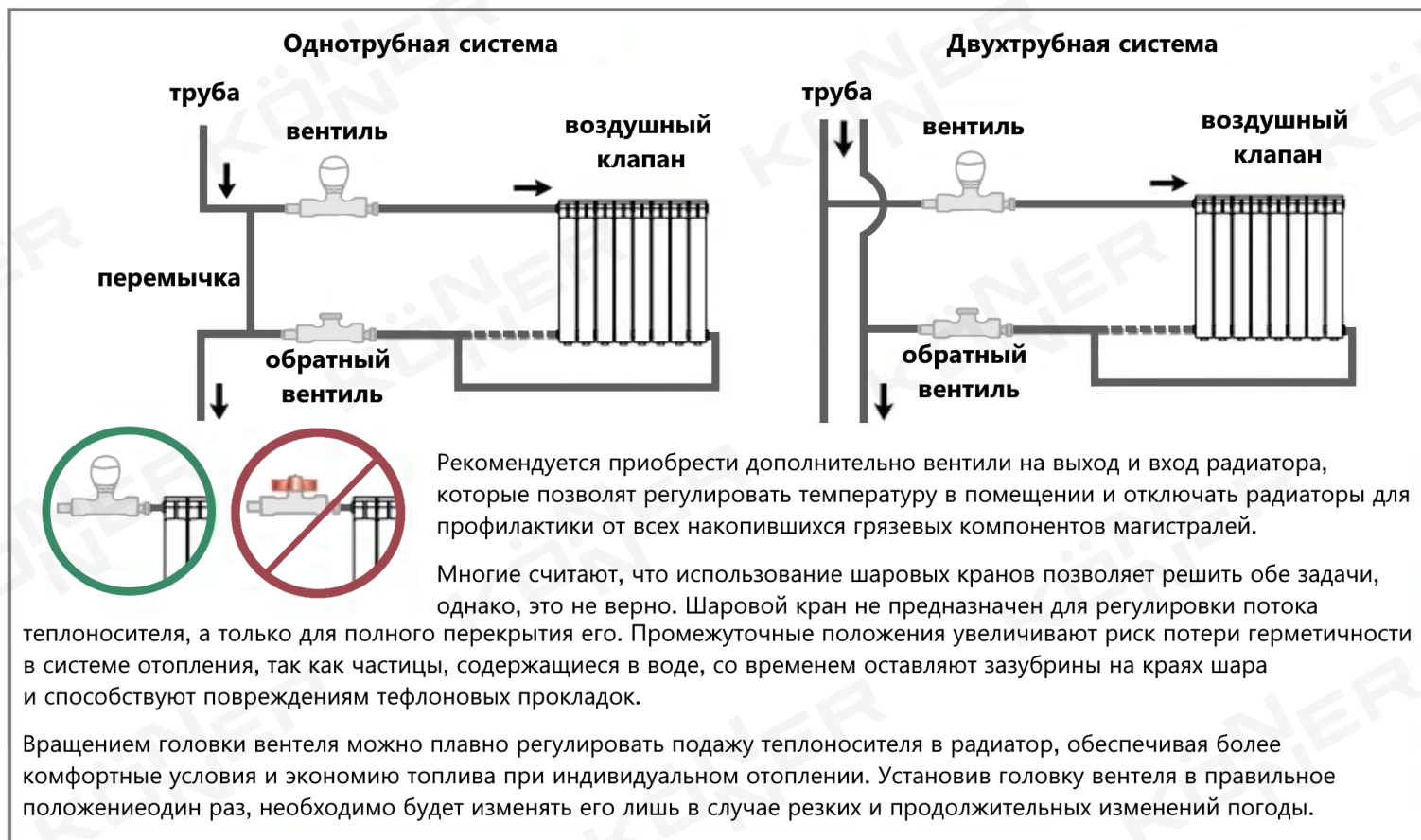
3. Рекомендации по установке запорно-регулирующей и воздушной арматуры.

Установка радиаторов осуществляется следующим образом:

- не распаковывая подвесить радиатор на кронштейны, предварительно закрепленные на стене дюбелями с шурупом согласно схеме разметки, расположив конвективные каналы вертикально;
- соединить радиатор с подводящими трубопроводами, оборудованными на входе регулирующим (ручным или автоматическим) каналом, а на выходе запорным (настроечным) клапаном;
- установить прилагаемый ручной (кран Маевского) либо автоматический клапан для выпуска воздуха в свободный верхний выход радиатора.
- установить заглушку в неиспользованное выходное отверстие радиатора и проверить работоспособность системы.
- после окончания гидравлических и отделочных работ снять упаковочную пленку.

Проверка и профилактика всех приборов и арматуры системы отопления должна производиться компетентными лицами регулярно.

Пример подключения



4. Рекомендации по материалам и качеству трубопроводов для подвода теплоносителя в отопительный прибор.

- 4.1. Трубопроводы систем отопления следует проектировать из стальных труб, труб из полимерных материалов, разрешенных к применению в строительстве;
- 4.2. В комплекте с полимерными трубами следует применять соединительные детали и изделия, соответствующие типу труб.
- 4.3. Параметры теплоносителя (температура, давление) в горизонтальных системах отопления с трубами из полимерных материалов не должны превышать предельно допустимые значения, указанные в нормативной документации на их изготовление.

5. Эксплуатация радиатора и его обслуживание.

- 5.1. Проектирование, монтаж и эксплуатация системы отопления должны осуществляться в соответствии с требованием СНиП 41-0102003 и СП 73.13330.2016 (СНиП 3.05.01-85).
- 5.2. В течении всего периода эксплуатации система отопления должна быть заполнена теплоносителем в соответствии с требованиями "Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ СО 153-34.20.501-2003".
- 5.3. Опорожнение системы отопления допускается только в аварийных случаях на срок, минимально необходимый для устранения аварии, но не более 15 суток в течении года (п.10.2.ГОСТ 31311-2005).
- 5.4. Максимальная температура теплоносителя 110°C.
- 5.5. Отопительные приборы после окончания отделочных работ необходимо тщательно очистить от строительного мусора и прочих загрязнений.
- 5.6. Отопительные приборы необходимо очищать от пыли перед началом отопительного сезона и через каждые 3-4 месяца работы (п.10.4. ГОСТ 31311-2005).
- 5.7. Срок эксплуатации алюминиевых радиаторов - 10 лет
- 5.8. Срок эксплуатации биметаллических радиаторов - 15 лет
- 5.9. Срок эксплуатации чугунных радиаторов - 30 лет

6. Категорически запрещается

- 6.1. Отключать радиатор (перекрывать верхний и нижний вентили) полностью от системы отопления, кроме аварийных случаев и в случаях сервисного обслуживания радиаторов.
- 6.2. Резко открывать верхний и нижний вентили отключенного от магистрали отопления радиатора во избежание гидравлического удара внутри радиатора и его разрыва.
- 6.3. Освещать воздушный клапан спичками, зажигалками, фонарями с открытым огнем для удаления газовой смеси, особенно в первые 2-3 года эксплуатации.
- 6.4. Использовать трубы магистралей в качестве элементов электрических цепей.
- 6.5. Допускать детей к играм с вентиляторами и воздушным клапаном.
- 6.6. Необходимость частного спуска воздуха из радиатора является признаком неправильной работы системы отопления, поэтому в этом случае рекомендуется вызвать специалиста.

В случае аварии или в других случаях неудовлетворительной работы радиатора, если Покупатель (Пользователь) претендует на замену и/или возмещение ущерба, причиненного последствиями аварии, он должен в трехдневный срок обратиться в магазин. При обращении Покупатель (Пользователь) должен предъявить документы, перечень которых установлен в разделе о гарантийных обязательствах настоящего паспорта.

