



требованиям СП 60.13330.2020, пункту 6.3 «Трубопроводы» и пункту 6.4 «Отопительные приборы и арматура». Радиаторы могут устанавливаться с трубами стальными, медными, металлополимерными или с трубами из шитого полиэтилена с антидиффузионной защитой.

4.4. Установка радиаторов осуществляется следующим образом:

- Не распыливая, подвесить радиатор на кронштейны (закрепленные дюбелями или вмонтированными в стену), расположив конвективные каналы вертикально.
- Соединить радиатор с подводящими трубопроводами и оборудованными на подающей подводке регулирующим (ручным или автоматическим) клапаном и на обратной подводке запорным клапаном.
- Обязательно установить ручной (кран Маевского), либо автоматический клапан для выпуска воздуха в свободный верхний выход радиатора. Установить заглушку в неиспользуемое выходное отверстие радиатора и проверить работоспособность системы.
- После окончания испытаний и отделочных работ снять упаковочную пленку. Трубопроводы для подвода теплоносителя в отопительный прибор должны соответствовать СП 60.13330.2016 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха».

4.5. Качество сетевой воды должно удовлетворять следующим нормам:

- Содержание свободной угольной кислоты: 0. Значение pH для закрытых систем теплоснабжения: 8,3-9,5\*. Содержание соединений железа, мг/дм<sup>3</sup>, не более, для закрытых систем: 0,5\*\*. Содержание растворенного кислорода, мг/дм<sup>3</sup>, не более 20. Количество взвешенных веществ, мг/дм<sup>3</sup>, не более 5. Содержание нефтепродуктов, мг/дм<sup>3</sup>, не более, для закрытых систем: 1.

\* Верхний предел допустимается только при глубоком умягчении воды. \*\* По согласованию с санитарными органами допустимается 0,5 мг/дм<sup>3</sup>.

## 5. Эксплуатация радиатора

5.1. Радиаторы могут устанавливаться как в однотрубных, так и в двухтрубных системах отопления.

5.2. В данных системах отопления для подключения радиаторов к системе могут быть использованы полипропиленовые трубы, металлопластиковые, шитые и трубы из черных металлов. Во избежание загрязнения (попадание окалины и ржавчины), как для радиатора, так и регулирующего и воздушного клапанов рекомендуется устанавливать фильтры на подающие стояки.

5.3. Тепловой поток при условиях, отличных от нормальных, будет отличаться от нормативных в зависимости от температуры воды, расходе теплоносителя через отопительный прибор, стандартного атмосферного давления воздуха, направления движения воды в отопительном приборе.

5.4. Не рекомендуется опорожнять систему отопления более чем на 15 дней в году.

5.5. В случае необходимости отключение проводится в следующей последовательности: сначала отключается клапан обратной подводки, затем клапан подающей подводки, после чего необходимо открыть клапан выпуска воздуха. Необходимо помнить, что перед началом отопительного сезона радиатор следует снова подключить к системе для испытаний.

5.6. Следует периодически удалять воздух из радиатора через клапан для выпуска воздуха.

5.7. В случае частой необходимости удаления воздуха из радиатора, что является признаком неправильной работы системы, рекомендуется вызывать специалиста по эксплуатации.

5.8. Запрещено использовать радиаторы в открытых системах отопления и во влажной среде (плавательные бассейны, сауны, теплицы). Запрещено использовать в качестве теплоносителя пар, термальные воды, проточную воду.

Каждый отопительный прибор с установленной арматурой должен быть испытан согласно

СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы зданий». Результаты проведенных испытаний должны быть оформлены актом, в котором указываются:

- Дата проведения испытания и дата ввода радиатора в эксплуатацию.
- Испытательное давление.
- Результаты испытания.
- Подпись ответственного лица организации, производившей монтаж и испытания с указанием номера лицензии и реквизитов организации, а также печать этой организации.
- Подпись лица (организации), эксплуатирующей радиатор.

Категорически запрещается:

Подвергать радиатор ударам и чрезмерным нагрузкам, способным повредить или разрушить его; Использовать радиаторы в системах отопления с уровнем водородного показателя pH теплоносителя в диапазоне, отличном от рекомендованного.

Использовать радиатор в помещении с относительной влажностью более 75%.

Отключать радиатор (перекрывать верхний и нижний вентили) полностью от системы отопления, кроме аварийных случаев и в случаях сервисного обслуживания радиатора.

Запрещается резко открывать вентили (краны) установленные на входе/выходе радиатора, во избежание гидравлического удара.

Освещать воздушный клапан для удаления газозвушной смеси спичками, фонарями с открытым огнем или курить в непосредственной близости.

## 6. Транспортировка и хранение

Размещение и крепление в транспортных средствах отопительных приборов, перевозимых железнодорожным транспортом, должны соответствовать ГОСТ 22235, правилам перевозки грузов железнодорожным транспортом и техническим условиям погрузки и крепления грузов. Транспортирование отопительных приборов в части воздействия климатических факторов — по группе Ж2 ГОСТ 15150, в части механических факторов — по группе С ГОСТ 23170.

Транспортная маркировка грузовых мест — по ГОСТ 14192.

Отопительные приборы следует хранить в упакованном виде (при наличии упаковки) в закрытом помещении или под навесом и обеспечивать защиту отопительных приборов от воздействия влаги и химических веществ, вызывающих коррозию.

Гарантийный срок хранения при соблюдении требований по транспортированию и хранению составляет три года со дня отгрузки отопительного прибора со склада изготовителя. Устанавливаемый изготовителем срок службы отопительного прибора при соблюдении требований по хранению, транспортированию, монтажу и эксплуатации, предусмотренных настоящим стандартом, составляет 25 лет со дня ввода отопительного прибора в эксплуатацию или продажи в пределах гарантийного срока хранения.

## 7. Гарантийные обязательства

7.1. Поставщик устанавливает гарантийный срок на стальные панельные радиаторы - 10 лет. Срок службы радиатора при соблюдении всех правил, указанных в паспорте, составляет не менее 25 лет.

7.2. Гарантия распространяется на дефекты, возникшие по вине завода изготовителя.

7.3. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по вине потребителя вследствие нарушений правил транспортировки, монтажа и эксплуатации.

7.4. Претензии после ввода в эксплуатацию радиатора принимаются через продавца, изготовителя, уполномоченную организацию или уполномоченного индивидуального предпринимателя, импортера.

7.5. Для выполнения гарантийных обязательств Покупателю необходимо предъявить Продавцу (или Импортеру, Производителю) следующие документы: подписанный клиентом паспорт на радиатор;

## Гарантийный талон

Тип	Габаритные размеры (см)	Количество (шт.)

Дата продажи

Продавец  
Штамп магазина

С паспортом и гарантийными обязательствами ознакомлен \_\_\_\_\_

	Для радиаторов высотой 20 и 40 см:	Для радиаторов высотой 30, 50 и 60 см
Номер сертификата	РОСС RU C-RU.AB29.B.00196/24	РОСС RU C-RU.AB29.B.00229/24
Срок действия сертификата	с 11.06.2024 по 27.12.2028	с 28.10.2024 по 24.10.2029

справка УК о давлении в системе отопления в день аварии; копия акта, отвечающего требованиям пункта 5.8. настоящего паспорта; копия товарного чека (или другого документа, подтверждающего оплату). При возникновении спора по качеству продукции продавец вправе потребовать от покупателя предоставить следующие документы: заявление, в котором должны быть указаны:

паспортные данные, адрес, дата, время аварии; описание ситуации эксплуатации, предшествующей аварии; имя и адрес монтажника, с указанием С УСЛОВИЯМИ УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ РАДИАТОРОВ ОЗНАКОМЛЕН. ПРЕТЕНЗИЙ ПО ТОВАРНОМУ ВИДУ НЕ ИМЕЮ; обладает ли он страховым полисом, покрывающим ущерб, нанесенный неправильной установкой; акт рекламации, подписанный представителем УК продавца и покупателя; справка из УК о давлении воды в день аварии; копия товарного чека (или другого документа, подтверждающего оплату); подписанный клиентом паспорт на радиатор; При необходимости предоставить возможность представителю сервисного центра осмотреть место аварии, последствия аварии, поврежденного изделия, места установки и места повреждения, а также сделать фотографии. При необходимости предоставить возможность представителю сервисного центра взять два образца воды, 1 литр из системы отопления и 1 литр из водопровода.

7.6. Изготовитель обеспечивает соответствие отопительных приборов требованиям ГОСТ 31311-2005 при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации и устанавливает гарантийный срок и срок службы отопительного прибора при соблюдении указанных условий.

## 8. Утилизация

Требования по утилизации отопительных приборов не устанавливаются.

## 9. Рекомендации по монтажу радиаторов



При установке радиатора рекомендуется придерживаться следующих параметров:

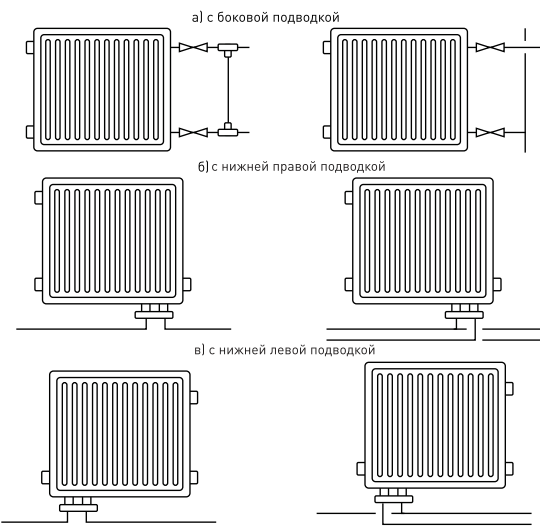
- Расстояние от пола до низа радиатора не менее 10 см
- Расстояние от подоконника (ниши) до верха радиатора не менее 10 см
- Расстояние от стены до задней стороны радиатора не менее 3 см

\*Для радиаторов в гигиеническом исполнении

## 10. Рекомендуемые схемы подключения радиаторов

Для однотрубных систем:

Для двухтрубных систем:



Стальные панельные радиаторы соответствуют ГОСТ 31311-2005 и признаны годными к эксплуатации.

Сведения о приемке отопительного прибора службой технического контроля

№ партии	Отметка ОТК
Дата выпуска	
Упаковщик №	

