



опасность химической коррозии алюминия и ускоренного разложения воды с образованием водорода. Все серийные отопительные приборы фирмы "SIRA RS" имеют высококачественное покрытие, обеспечивающее эффективную защиту от наружной коррозии и придающей радиатору законченный внешний вид.

#### 4. Монтаж и эксплуатация радиатора

**4.1** Монтаж радиатора должны производить специализированные монтажные организации. Монтаж радиаторов фирмы SIRA производится согласно требованиям СНиП 3.05.01-85 г. «Внутренние санитарно-технические системы» после окончания отделочных работ.

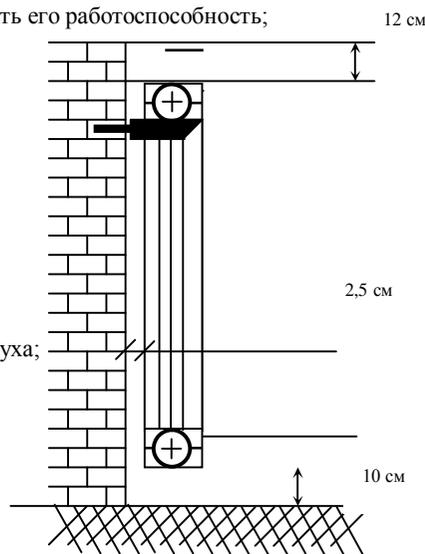
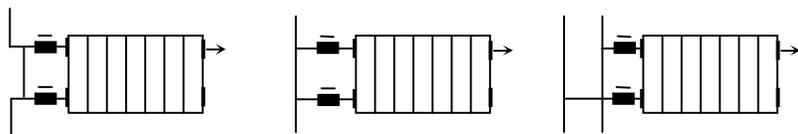
**4.2. Установка радиаторов осуществляется следующим образом:**

- а) Симметричность внешней стороны радиатора («верх») не отличается от «низа»), упрощает монтаж прибора. Подвесить радиатор на кронштейны, закрепленные дюбелями или заделанные в стену с плотным прилеганием к крюкам и обеспечить вертикальное расположение секций радиатора;
- б) следует применять только оригинальные комплектующие фирмы "SIRA". Усилия при затягивании переходников, заглушек, клапана, выпуска воздуха не должны превышать 12 кг, а в качестве обмотки использовать ФУМ - ленту или лен;
- в) соединить радиатор с подводящими теплопроводами, оборудованными на подающей подводке регулирующим (автоматическим или ручным) клапаном и на обратной подводке - запорным клапаном. Если система однотрубная, необходимо между подводками установить перемычку. *Так же в том случае рекомендуется устанавливать совместно шаровой (запорный) и регулирующий (ручной или автоматический) клапаны на обратной подводке, а запорный клапан на подающей подводке;*
- г) установить клапан для выпуска воздуха и проверить его работоспособность;
- д) проверить правильность заземления радиатора для предотвращения появления электрокоррозии;
- е) после окончания испытаний и отделочных работ снять упаковочную пленку.

**4.3. При монтаже избегать :**

- а) уменьшения рекомендуемых на эскизе расстояний от строительных конструкций;
- б) вариантов обвязки радиатора, способствующих завоздушиванию радиатора: неvertикальности секций, отсутствие уклона (подъема) верхней подводки от прибора к стояку, неправильной установки клапана удаления воздуха;
- в) установки перед радиатором экранов, мебели и т.д. уменьшающих его теплоотдачу.

**4.4. Рекомендуемые схемы подключения:**



**4.5.** Основные требования к теплоносителю в соответствии с РД 34.20.501 (Минтопэнерго РФ. М. 1996), в частности, содержание кислорода в воде должно быть не более 0,02 мг/кг воды, а температура – не более  $T=110^{\circ}\text{C}$ , что соответствует нормам.

- а) В период между отопительными сезонами, а так же в случае необходимости рекомендуется отключить радиатор от системы отопления. Поскольку отопительная система должна быть заполнена теплоносителем в течение всего периода эксплуатации, требуется проводить отключение в следующей последовательности: сначала отключить клапан обратной подводки, затем клапан подающей подводки, после чего открыть клапан выпуска воздуха.
- б) Необходимо помнить, что перед началом отопительного сезона, радиатор следует снова подключить к системе для испытаний.

**4.7.** При пользовании клапанами для выпуска воздуха в системах отопления с данным видом радиаторов категорически запрещается освещать воздухоотводчики спичками, открытым огнем или курить в непосредственной близости от них, так же не допускать закрашивания воздухопускного отверстия.

**4.8.** Запрещается резко отрывать вентили (краны) установленные на входе/выходе радиатора, во избежание гидравлического удара. Запрещается использовать трубы магистралей отопления, корпус радиатора в качестве заземления.

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

**4.10.** Во избежание загрязнения как для радиатора, так и регулирующего и воздушного клапанов рекомендуется устанавливать фильтры на подающие стояки.

**4.11.** В процессе эксплуатации следует производить наружную очистку радиаторов не допуская использования абразивных материалов и растворителей.

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

**4.13.** Все вопросы связанные с заменой радиатора в уже существующих системах, рекомендует согласовывать с РЭУ.

**4.14.** Каждый отопительный прибор с установленной арматурой должен быть испытан гидростатическим методом с давлением в 1,5 раза выше рабочего в данной системе отопления, но не менее 2,0 атм и не более 6,0 атм.

#### 5. Упаковка и транспортировка

**5.1.** Каждый радиатор находится в полиэтиленовой пленке по ГОСТ 10354, под которой боковые торцы прибора закрыты крышками из прочного картона ГОСТ 8828.

**5.2.** Допускается транспортировать всеми видами транспорта (в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида) только радиаторы в упаковке, обеспечивающей их защиту от атмосферных осадков и механических повреждений.