

ПАСПОРТ

Радиатор секционный алюминиевый Sahara Plus (изготовитель Fondital, Италия)

Уважаемый покупатель!

Выражаем Вам признательность за покупку наших радиаторов и просим Вас внимательно ознакомиться со следующими рекомендациями:

1. Назначение

Радиаторы Sahara Plus 350/500 предназначены для применения в системах отопления жилых, промышленных и общественных зданий. Радиаторы Sahara Plus 350/500 разработаны в соответствии с европейским стандартом специально для применения в России и полностью адаптированы к Российским условиям эксплуатации.

ВНИМАНИЕ: Перед приобретением радиаторов необходимо уточнить параметры магистралей отопления Вашего дома в РЭО или диспетчерских пунктах по месту нахождения дома. Несоответствие технических характеристик радиатора и параметров магистралей Вашего дома могут привести к преждевременному выходу из строя радиаторов в процессе эксплуатации и не распространяется действие гарантии.

2. Материал

Секции радиатора изготавливаются методом литья под давлением из специального алюминиевого сплава. Они собираются на стальных ниппелях с использованием специальных прокладок. Радиаторы «SAHARA Plus» в сборе после предварительной физико-химической обработки подвергаются двойной окраске: первый слой наносится анафорезом, обеспечивая защиту как наружной, так и внутренней поверхности прибора; второй слой образуется эпоксидполиэфирными порошками, наносимыми на наружные поверхности в электростатическом поле. Базовый цвет радиатора - белый (RAL 9010). Наружное покрытие выполнено согласно европейским требованиям по экологии и безопасно для потребителей. Оно не выделяет вредных веществ при работе отопительного прибора.

Утолщённые стенки вертикального канала и горизонтальных коллекторов секции для прохода теплоносителя, высококачественный алюминиевый сплав, совершенная технология отливки секций, многократный контроль качества после каждой операции и надёжный материал для прокладок обеспечивают высокие прочностные качества радиатора «SAHARA Plus», заметно превышающие прочностные качества алюминиевых радиаторов многих марок, в частности, аналога - алюминиевого радиатора «SAHARA». Эти особенности конструкции радиаторов «SAHARA Plus» позволяют использовать их при максимальном рабочем давлении теплоносителя до **1,6 МПа (16 кгс/см²)** при условии заводской опрессовки избыточным давлением не менее **2,4 МПа (24 кгс/см²)**.

3. Технические характеристики радиатора

- максимальная температура теплоносителя +120°C.
- максимальное рабочее давление теплоносителя 1,6 МПа (16 бар) .
- давление опрессовки 2,4 МПа (24 бар).

- значение показателя pH 7-8.

Сертификат соответствия РОСС.ИТ.МХ03.Н01206 выдан органом по сертификации сантехоборудования «Санрос», на основании протокола сертификационных испытаний №589-МХ-07-07 от 25.10.07 ИЦ "Сантехоборудование" НИИСантехники, (рег. № РОСС. RU.0001.21МХ07 от 31.08.2006), годен до 19.11.2010 г.

Санитарно-эпидемиологическое заключение № 77.01.03.490.П.085499.11.07, выданное Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, годно до 06.11.2012 г.

4. Указания по монтажу радиаторов.

- 4.1. Монтаж и установку радиаторов должны выполнять только специалисты, имеющие лицензию на данный вид деятельности. Установка осуществляется при помощи кронштейнов, на которые крепится радиатор.
- 4.2. Монтаж алюминиевых литых секционных радиаторов «SAHARA Plus» производится согласно требованиям СНиП 3.05.01-85 «Внутренние санитарно-технические системы» и рекомендациям НИИСантехники.
- 4.3. Радиаторы поставляются окрашенными, упакованными в защитную полиэтиленовую плёнку, а затем в прочную картонную коробку.
- 4.4. Для установки радиатора требуется оригинальный комплект для подключения радиатора, который приобретается отдельно.
- 4.5. Монтаж радиаторов производится в индивидуальной упаковке, которая снимается после окончания отделочных работ. Не допускается бросать радиаторы и подвергать их ударным нагрузкам.
- 4.6. Монтаж радиаторов ведётся только на подготовленных (оштукатуренных и окрашенных) поверхностях стен.
- 4.7. Радиаторы следует устанавливать на расстоянии не менее 30 мм от поверхности стены, не менее 100 мм от поверхности пола и не менее 80 мм от низа подоконника.
- 4.8. Монтаж радиаторов необходимо производить в следующем порядке:
 - разметить места установки кронштейнов;
 - закрепить кронштейны на стене дюбелями или заделкой крепёжных деталей цементным раствором (не допускается пристрелка к стене кронштейнов, на которых крепятся отопительные приборы и теплопроводы систем отопления);
 - не снимая упаковки, освободить от неё радиаторы в местах их навески на кронштейны;
 - установить радиатор на кронштейнах (2 сверху и 1 снизу) так, чтобы нижние грани коллекторов радиатора легли на крюки кронштейнов;
 - соединить радиатор с подводными теплопроводами системы отопления, оборудованными на нижней и/или верхней подводке краном, вентилем или термостатом;
 - обязательно установить воздухоотводчик в верхнюю пробку с противоположной от подводок стороны;
 - после окончания отделочных работ снять упаковку.

4.9. При монтаже следует избегать неправильной установки радиатора:

- слишком низкого его размещения, т.к. при зазоре между полом и низом радиатора, меньшем 100 мм, уменьшается эффективность теплообмена и затрудняется уборка под радиатором;
- установки радиатора вплотную к стене или с зазором, меньшим 30 мм, ухудшающей теплоотдачу прибора и вызывающей пылевые следы над прибором;
- слишком высокой установки, т.к. при зазоре между полом и низом радиатора, большем 150 мм, увеличивается градиент температур воздуха по высоте помещения, особенно в нижней его части;
- слишком малого зазора между верхом радиатора и низом подоконника (менее 75 % глубины радиатора в установке), т.к. при этом уменьшается тепловой поток радиатора;
- невертикального положения секций, т.к. это ухудшает теплотехнику и внешний вид радиатора;
- установки перед радиатором декоративных экранов или закрытия его шторами, т.к. это также приводит к ухудшению теплоотдачи и гигиенических характеристик прибора и искажает работу термостата с автономным датчиком.

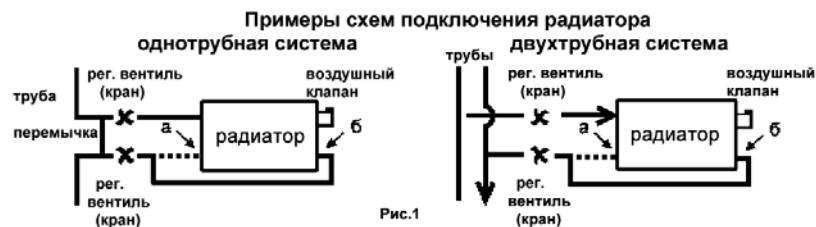
4.10. Целесообразно использовать радиаторы заводской сборки. При перегруппировке производитель не несет ответственности в случае протечки радиатора.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ: В однотрубных системах отопления многоэтажных домов устанавливать терморегулирующие элементы радиаторов (вентили) при отсутствии перемычки между подающей и обратной трубой (см.рис.1). В противном случае, Вы невольно регулируете теплоотдачу своего стояка в Вашем доме, что административно наказуемо.

На каждый радиатор, в обязательном порядке, должен устанавливаться воздушный клапан (автоматический или ручной), предназначенный для выпуска воздуха.

Автоматический клапан устанавливается на радиатор выпускной головкой строго вверх. Клапан автоматически закрывается при полном заполнении радиатора теплоносителем.

ВНИМАНИЕ: Для приведения автоматического клапана в рабочее состояние необходимо ослабить крышку, не отворачивая ее полностью. В противном случае клапан будет работать как заглушка. Ручной клапан необходимо периодически открывать, отворачивая головку и стравливая воздух из секций радиатора.



4.11. После окончания монтажа необходимо провести испытание смонтированного радиатора согласно пункту 4.1. СНиП 3.05 01-85 и составить Акт ввода радиатора в эксплуатацию.

Результаты проведенных испытаний должны быть оформлены Актом, в котором указываются:

- дата проведения испытаний 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), эксплуатирующего радиатор

5. Эксплуатация радиатора КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

5.1. Отключать радиатор (перекрывать верхний и нижний вентили) полностью от системы отопления, кроме аварийных случаев и в случаях сервисного обслуживания радиатора не более чем на нескольких часов.

5.2. Резко открывать верхний и нижний вентили отключенного от магистрали отопления во избежание гидравлического удара внутри радиатора и его разрыва.

5.3. Освещать воздушный клапан во время удаления газо-воздушной смеси спичками, фонарями с открытым огнем, особенно в перерыве 2-3 года эксплуатации.

5.4. Использовать трубы магистралей в качестве элементов электрических цепей.

5.5. Допускать детей к играм с вентилями и воздушным клапаном.

При использовании в качестве теплоносителя воды, ее характеристики должны удовлетворять требованиям, приведенным в «Правилах технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации РД 34.20.501-95»

Необходимость частого спуска воздуха из радиатора, является признаком неправильной работы системы отопления, поэтому, в этом случае, рекомендуется вызывать специалиста.

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

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 2-х дневный срок обратиться в организацию, где был приобретен радиатор. При обращении в данную организацию, Покупатель (Пользователь) должен предъявить документы, перечень которых установлен в разделе о гарантийных обязательствах настоящего паспорта (см.п.6.1. и п.6.2).

Не рекомендуется делать обвязку радиаторов из медных труб.

ТРЕБОВАНИЯ К ТЕПЛОНОСИТЕЛЮ:

При использовании в качестве теплоносителя горячей воды её параметры должны удовлетворять требованиям, приведенным в «Правилах технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации» РД 34.20.501-95. Теплоноситель не должен иметь коррозионных характеристик.

Содержание кислорода в воде систем отопления не должно превышать 20 мкг/дм³, а значение pH для алюминиевых радиаторов «SAHARA Plus» должно быть в пределах 7-8,5 (оптимально в пределах 7-8). С целью выполнения требования о содержании кислорода и значении pH алюминиевые радиаторы «SAHARA Plus» рекомендуется применять в закрытых системах отопления с зарытыми расширительными сосудами и герметичными циркуляционными насосами, а также с устройствами для подпитки деаэрированной водой из водопровода или непосредственно из тепловой сети.

Не допускается промывка системы отопления с алюминиевыми радиаторами щелочными растворами, содержание в воде соединений железа (до 0,5 мг/дм³) и других примесей.

Для уменьшения опасности подшламовой коррозии целесообразна установка дополнительных грязевиков, а в случае применения термостатов ещё и фильтров, в том числе и постоянных. В общем случае количество взвешенных веществ не должно превышать 7 мг/дм³.

Избыточное давление теплоносителя, равное сумме максимально возможного напора насоса или давления в магистралях тепловой сети (при элеваторных вводах) и гидростатического давления, не должно в рабочем режиме системы отопления превышать в любом радиаторе 1,6 МПа. Минимальное давление при опрессовке системы отопления должно быть в 1,25 раза больше рабочего (п. 4.12.31 РД 34.20.501-95).

6. Гарантийные обязательства

Все поставляемые в Россию и страны СНГ радиаторы Sahara Plus проходят испытания на заводе-изготовителе с избыточным давлением 2,4 МПа, что позволяет гарантировать их надежную работу с максимальным рабочим избыточным давлением 1,6 МПа.

- На радиаторы Sahara Plus заводом изготовителем предоставляется гарантия сроком на 10 лет со дня установки (монтажа) при условии соблюдения всех правил по установке и использованию в соответствии с действующими нормативными требованиями.

- Гарантийные обязательства распространяются только на дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

- В случае замены радиаторов в течение гарантийного срока, гарантийные обязательства на замененные радиаторы устанавливаются со дня их установки.

6.1. Для выполнения гарантийных обязательств Покупателю необходимо предъявить в организацию, где приобретался радиатор, следующие документы:

6.1.1. Паспорт на изделие

6.1.2. Справка из ЖЭКа о давлении в системе отопления в день аварии.

6.1.3. Копию акта, отвечающего требованиям п.4.11. настоящего паспорта.

6.2. При возникновении спора по качеству продукции Покупатель должен предоставить следующие документы:

6.2.1. Заявление Клиента, в котором должны быть указаны паспортные данные, адрес, дата, время аварии, имя и адрес установщика с указанием, обладает ли он страховым полисом, покрывающим ущерб, нанесенный неправильной установкой радиатора.

6.2.2. Фотография с места аварии и с места последствия аварии.

6.2.3. Заполненная анкета установленного образца (заполняется в присутствии представителя фирмы).

6.2.4. Акт рекламации, подписанный представителем ЖЭКа, представителем страховой компании и клиентом или его представителем.

6.2.5. Справка из ЖЭКа о давлении в системе отопления в день аварии.

6.2.6. Копия накладной (или другого документа, подтверждающего оплату).

6.2.7. Подписанный клиентом «Паспорт» на радиатор.

А также предоставить аварийный радиатор и возможность представителю страховой компании взять два образца воды (1 литр из системы отопления и 1 литр из водопровода).

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН (Радиатор «Sahara Plus»)

Тип радиатора	Кол-во секций	Кол-во шт.	№

В соответствии с п.5. ст. 14 Закона «О защите прав потребителей» радиаторы, вышедшие из строя вследствие действия непреодолимой силы или нарушения Покупателем (Пользователем) установленных в настоящем паспорте правил, замене или денежной компенсации не подлежат. Ущерб, причиненный изделиями вследствие их неправильной установки и /или эксплуатации, возмещению не подлежит.

С условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации ознакомлен:

Дата продажи _____

Продавец _____
(подпись)

Штамп магазина

Покупатель _____
(подпись)