

## 7. ГАРАНТИЙНЫЙ СЕРТИФИКАТ.

Данный сертификат устанавливает гарантийную ответственность на биметаллический секционный радиатор отопления «SMALT» модели: S8002RBS 500x100, S8005RBS 500x80, S8050 500x80, S8020RBS300x80, S8020 RBS 500x80, S 8003 RBS 300x100, производитель: Российско-Китайское производство **БРЭМ** Anhui Sunshine Aluminium Moulding Co., Ltd No.188 Chuquan RD, Quanjiao Comprehensive Economic- Developing Zonei, 239000 PRC, в объеме, предусмотренном Законом РФ «О защите прав потребителей».

Данный сертификат действует на территории Российской Федерации в течение 10 лет со дня покупки изделия.

При покупке проверьте внешний вид радиатора, его комплектность согласно паспорту, правильность заполнения паспорта.

С УСЛОВИЯМИ УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ РАДИАТОРОВ ОЗНАКОМЛЕН. ПРЕТЕНЗИЙ ПО ТОВАРНОМУ ВИДУ, КОЛИЧЕСТВУ И КОМПЛЕКТНОСТИ НЕТ. ОСМОТР ТОВАРА ПРОИЗВЕДЕН ПОЛНОСТЬЮ В МОЕМ ПРИСУТСТВИИ. НЕДОСТАТКИ, ДЕФЕКТЫ, СКОЛЫ, ЦАРАПИНЫ, ТРЕЩИНЫ И ПРОЧИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ОТСУТСТВУЮТ НА ВСЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ТОВАРА, ВКЛЮЧАЯ МЕСТА, РАСПОЛОЖЕННЫЕ ПОД НАКЛЕЙКАМИ. ТОВАР СООТВЕТСТВУЕТ ФОРМЕ, ГАБАРИТАМ И РАЗМЕРУ.

( ) 20 г.  
 Число                      месяц                      год                      Подпись

Свидетельство о приемке радиатора:

ОТК завода

Дата изготовления \_\_\_\_\_

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Тип \_\_\_\_\_

Количество \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_  
 (число, месяц, год)

Продавец \_\_\_\_\_

(Поставщик) \_\_\_\_\_ (подпись или штамп)

Покупатель \_\_\_\_\_  
 (подпись, расшифровка подписи)

Штамп торговой организации

## Радиатор Биметаллический Секционный



ISO9001:2015



ПЩ 01

### Паспорт

Модели: S8002RBS 500x100 / S8005RBS 500x80 / S8050 500x80 / S8020RBS 300x80 / S8020 RBS 500x80 / S 8003 RBS 300x100

Разработаны по ГОСТ 31311-2005, ГОСТ P53583-2009

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОПИСАНИЕ

Биметаллические секционные радиаторы «SMALT» применяются в системах водяного и парового как центрального, так и автономного отопления, в зданиях и сооружениях любой высоты, в помещениях с любым уровнем влажности. Не требует дополнительной адаптации, специальной подготовки воды и надежно работает как при подключении к медным, пластиковым, так и к стальным трубам.

Радиаторы могут использоваться в установках горячей воды и пара, при температуре не более 115 град. С°. Многократный запас прочности прибора позволяет использовать его без ограничений в любых системах отопления. Срок службы радиатора составляет не менее 10 лет. Радиаторы могут поставляться секционностью от 4 до 15 секций.

Радиаторы «SMALT» устанавливаются в отопительные системы зданий и сооружений любой высоты. Приборы рассчитаны на работу в системах отопления с рабочим давлением до 35 атм.

Радиаторы «SMALT» устанавливают в отопительные системы с возможными гидравлическими ударами.

Стальной регистр прибора исключает контакт теплоносителя с алюминием, что, в свою очередь, препятствует образованию электрохимической коррозии алюминиевого оребрения.

Покрытие. Применяется двухступенчатая технология покраски с использованием специальной технологии подготовки поверхности, используется белый цвет RAL 9016

Основные параметры радиаторов указаны в табл. 1.

Табл.1

Модель	Габариты (мм)	Межосевое расстояние (мм)	Диаметр входного отверстия (дюйм)	Рабочее избыточное давление (МПа)	Вес секции в сборе и упаковке (кг)	Отапливаемая площадь (м2) на одну секцию	Объем воды (мл)
SMALT S8002RBS	570*100*80	500	G1"(25мм)	2.0-3.5	1,86 кг.	2.4-3.2	0,20
SMALT S8005RBS/S8050	560*80*80	500	G1"(25мм)	2.0-3.5	1,77 кг	1.8-2.6	0,20
SMALT S8020RBS - 300	350*80*80	300	G1"(25мм)	2.0-3.5	1,07 кг.	1.6-2.3	0,17
SMALT S8020RBS - 500	550*80*80	500	G1"(25мм)	2.0-3.5	1,39 кг.	1.6-2.4	0,19
SMALT S8003RBS	370*100*80	300	G1"(25мм)	2.0-3.5	1,50 кг.	1.6-2.4	0,20

В комплект поставки входит: Радиатор в сборе – 1 шт. Паспорт – 1шт. Упаковка – 1 шт.

Монтажные комплекты, кронштейны крепления радиаторов с крепежом, термостаты, арматура и замыкающие участки приобретаются отдельно.

Тепловой поток биметаллических секционных радиаторов Smalt при различных температурных графиках, Вт. Указаны в табл. 2. (По данным производителя)

Табл. 2

Δ To	Поправочный коэффициент для расчета мощности	S8002RBS	S8005RBS/S8050	S8020RBS - 300	S8020RBS - 500	S8003RBS
40	0.48	85	76	43	61	61
45	0.56	100	88	50	71	71
50	0.65	116	103	58	83	83
55	0.73	130	115	65	93	93
60	0.82	146	130	73	104	104
65	0.91	162	144	81	116	116
70	1	178	158	89	127	127
75	1.1	196	174	98	140	140
80	1.2	214	190	107	152	152
85	1.3	231	205	116	165	165

Характеристики теплоносителя отопительных сетей(воды) должны соответствовать нормам, указанным в СП 124.13330.2012 (СНиП 41-02-2003). Тепловые сети. Свод правил указаны в табл. 3.

Табл. 3

Водородный показатель рН	8,5...10,5
Содержание кислорода, мкг / дм <sup>3</sup> , не более	20
Общая жесткость, мг-экв / дм <sup>3</sup> , не более	7
Содержание соединений железа, мг / дм <sup>3</sup> , не более	0,5

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ.

Монтаж радиатора производится согласно требованиям СНиП 3.05.01-85 и СНиП 2.04.05.91.

В течение всего периода эксплуатации система отопления должна быть заполнена теплоносителем в соответствии с требованиями, приведенными в «Правилах технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации» РД 34.20.501-95 (Минтопэнерго Рф.М.1996г.)

После транспортировки радиаторы необходимо протянуть.

Установка радиатора осуществляется следующим образом:

а) закрепить кронштейны, подвесить радиатор, используя уровень;

б) соединить радиатор с подводящим и отводящим теплопроводами;

в) установить клапан для спуска воздуха и проверить его работоспособность;

г) по окончании монтажа должны быть проведены испытания смонтированного радиатора с составлением соответствующего акта установки и ввода в эксплуатацию.

При монтаже избегать уменьшения рекомендованных расстояний по установке:

не менее 30 мм между стеной и радиатором;

не менее 100 мм от подоконника до радиатора;

не менее 100 мм от пола до радиатора.

Радиаторы должны быть постоянно заполнены теплоносителем, опорожнять систему топления не более, чем на 15 дней в году.

## 3. ВАРИАНТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ.

Для подключения радиатора рекомендовано использовать комплекты (приобретаются отдельно):

- переходник с прокладкой (радиатор-труба) 1 - 1/2 или 3/4 – 4 шт.

- пробка-заглушка – 1 шт.

- клапан для выпуска воздуха с ключиком – 1 шт.

- кронштейны (крепление к стене) - 2 шт. (до 10 секций), 3 шт. (более 10 секций)

1 Боковое одностороннее подключение. Симметричная конструкция радиатора позволяет осуществлять подключение, как с правой, так и с левой стороны. При этом вход теплоносителя должен быть в верхней части, а выход — в нижней. Обратное подсоединение может вызывать потерю мощности радиатора.

2 Перекрестное подключение. При этом подключении вход теплоносителя должен располагаться в верхней части радиатора.

3 Нижнее подключение. Возможно только через специальное переходное устройство.

## 4 ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ.

Транспортировку и хранение радиаторов следует осуществлять в соответствии с ГОСТ 31311-2005. Изготовитель не несет ответственности за транспортные (механические) повреждения радиаторов.

## 5 ЭКСПЛУАТАЦИЯ И УХОД.

а) при отключении радиатора от системы обязательно открыть клапан выпуска воздуха. Категорически запрещается перекрывать оба вентиля на длительный срок, во избежание разрушения радиатора;

б) отключение радиатора проводить в следующей последовательности: сначала отключить клапан подающей подводки, затем клапан обратной подводки, после чего открыть клапан выпуска воздуха;

в) включение радиатора начинается с открывания клапана обратной подводки, затем клапана подающей подводки и заканчивается стравливанием воздуха клапаном для выпуска воздуха и его закрытием;

г) следует периодически удалять воздух из радиатора через клапан выпуска воздуха;

д) в случае, если радиатор не нагревается, необходимо выпустить воздух;

е) во избежание загрязнения радиатора и регулирующего клапана, рекомендуется установить фильтры на подающих стояках;

ж) в случае частой необходимости удаления воздуха из радиатора, рекомендуется обратиться к техническому специалисту;

з) для очистки поверхности радиатора не использовать абразивные вещества, а также увлажнители из пористого материала.

## 6 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

Гарантийный срок эксплуатации радиатора составляет 10 лет со дня его продажи в розничной точке. В случае обнаружения дефекта по вине изготовителя в течении гарантийного периода радиатор подлежит замене в организации продавце прибора.

Гарантия распространяется только на дефекты по вине завода-изготовителя.

Претензии по гарантии радиатора не принимаются в случае: несоблюдения условий монтажа, транспортировки, эксплуатации и ухода; использования изделия в целях, для которых оно не предназначено; его разборки; а также ремонта не уполномоченными на это лицами.

Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются. В случае необоснованности претензии, затраты на монтаж, демонтаж и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

В спорных случаях претензии по качеству продукции принимаются от покупателя при предъявлении им следующих документов:

- подробного заявления с указанием паспортных данных заявителя или реквизитов организации, адреса, даты и времени обнаружения дефекта, координат монтажной организации или лица, установившего и испытывавшего радиатор после установки,

- копии лицензии монтажной организации,

- копии разрешения эксплуатационной организации, отвечающей за систему, в которой был установлен прибор, на изменение данной отопительной системы,

- копии акта о вводе прибора в эксплуатацию с указанием величины испытательного давления,

- документа, подтверждающего покупку радиатора,

- оригинала паспорта радиатора с подписью потребителя.

Гарантийное обслуживание производится по адресу: 129344, г. Москва, ул. Летчика Бабушкина, д.1, корп.3, пом.VIII, комн.7 ООО «АТС». Тел/факс. +7(495)545-42-13. E-mail: smaltradiator@yandex.ru, www.smaltradiator.ru