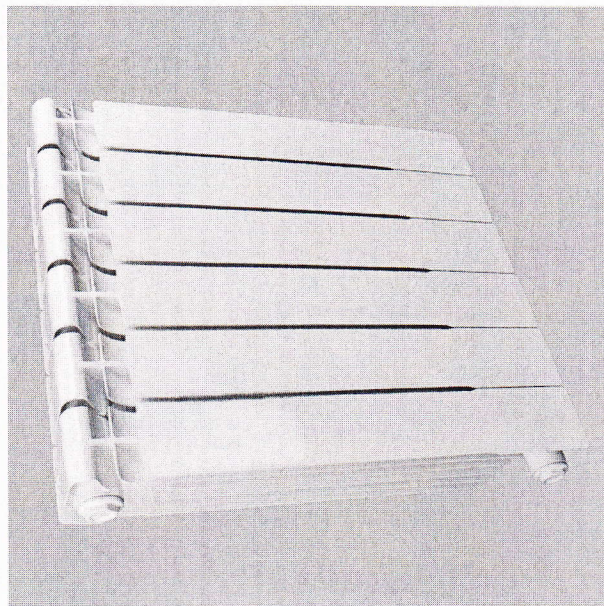




ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО



«САНТЕХПРОМ»



ПАСПОРТ

РАДИАТОР «САНТЕХПРОМ БМ»
РБС-300, РБС-500

Уважаемый покупатель!

Вы приобрели отопительный прибор радиатор «САНТЕХПРОМ БМ» РБС-300, РБС-500 (базовая модель).

Радиаторы «САНТЕХПРОМ БМ» предназначены для работы в системах отопления зданий различного назначения с использованием любого вида теплоносителя при его максимальной температуре 115°С.

Максимальное рабочее избыточное давление – 1,6.

Испытательное избыточное давление не менее – 2,4 МПа.

Радиатор «САНТЕХПРОМ БМ» состоит из стального закладного элемента (каркаса), омыаемого изнутри теплоносителем, и наружного литого под давлением оребрения из высококачественных алюминиевых сплавов. Каркас изготовлен из стальных труб, выполняющих роль вертикальных колонок, и труб, образующих горизонтальные коллекторы, сваренных между собой. При такой конструкции радиатора, во-первых, исключается контакт теплоносителя с алюминиевым сплавом, отсутствуют условия электрохимической коррозии, что определяет долговечность прибора, во-вторых, оригинальный дизайн алюминиевых рёбер отвечает требованиям, предъявляемым к современным интерьерам, определяет высокую эффективность, стабильность теплопередачи и улучшает гигиеничность прибора и, в-третьих, обеспечивается надёжность и герметичность при сборке и перегруппировке радиаторов.

Оребрение из алюминиевых сплавов и малый объём воды в радиаторе определяют его низкую инерционность и, как следствие, энергоэкономичность.

Наружное покрытие выполнено порошковой краской согласно европейским требованиям по экологии и безопасно для потребителей. Оно не выделяет вредных веществ при работе отопительных приборов.

Радиаторы «САНТЕХПРОМ БМ» не имеют специальных требований по утилизации.

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № РОСС RU. МХ03. Н01755 от 21.04.2011

Наш адрес:

Россия, 107497, г. Москва ул. Амурская, д.9/6

ОАО «САНТЕХПРОМ»

www.santexprom.pф

mail@santexprom.ru

Телефон отдела продаж:

+7(495)730-70-80

Гарантийный сертификат.

Данный сертификат устанавливает гарантийную ответственность на радиатор «САНТЕХПРОМ БМ» в объёме, предусмотренном Законом Российской Федерации «О защите прав потребителей». Данный гарантийный сертификат действителен на территории Российской Федерации в течение 5 лет со дня продажи изделия при соблюдении условий, изложенных ниже.

Убедитесь, пожалуйста, что данный гарантийный сертификат заполнен полностью и правильно. При отсутствии или неправильном оформлении гарантийного сертификата гарантия не будет иметь силу.

Условия гарантии.

Гарантия действительна при предъявлении настоящего сертификата, в котором указаны марка (обозначение типоразмера) радиатора и дата его покупки, подтверждённые печатью и подписью продавца. Гарантийные обязательства распространяются только на дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя, настоящая гарантия не действительна, если недостатки возникли в товаре вследствие:

- несоблюдения правил монтажа и эксплуатации;
- механического повреждения;
- нарушений правил хранения и / или транспортирования владельцем;
- ремонта радиаторов не уполномоченными на это лицами, его разборки и других, не предусмотренных техническими указаниями паспорта, вмешательств;
- использования изделия в целях, для которых оно не предусмотрено;
- действия непреодолимой силы (пожара, аварии на тепловых сетях, природной катастрофы и т.п.).

Гарантийное обслуживание (ремонт или замена) производится при наличии Акта неисправности (дефектной ведомости) с обоснованием необходимости замены комплектующих или отопительного прибора в целом по адресу: Россия, 107497, г. Москва, ул. Амурская, д.9/6, телефон: (495) 730-70-80.

Дата продажи: _____	Печать продавца: _____
Модель (обозначение типоразмера) _____	Подпись продавца: _____
Товар в полном комплекте принят.	
Замечаний не имею. _____	Подпись клиента: _____
Гарантийный сертификат. Сервисный купон №1.	
Дата поступления в ремонт: _____	Дата продажи: _____
Дата окончания ремонта: _____	
Печать сервисного центра: _____	Печать продавца: _____
Гарантийный сертификат. Сервисный купон №2.	
Дата поступления в ремонт: _____	Дата продажи: _____
Дата окончания ремонта: _____	
Печать сервисного центра: _____	Печать продавца: _____

тщательно вытереть поверхности насухо. Нельзя использовать химически активные или абразивные материалы.

5. Использование отопительных приборов и теплопроводов системы отопления в качестве тоководущих и заземляющих устройств не допускается.

Транспортирование и хранение.

Транспортирование и хранение радиаторов осуществляется в соответствии с ГОСТ 31311-2005 (Приборы отопительные. Общие технические условия.)

Отопительные приборы следует хранить в упакованном виде в закрытом помещении, при этом следует обеспечивать их защиту от воздействия влаги и химических веществ, вызывающих коррозию.

Допускается хранение упакованных отопительных приборов, защищенных от воздействия атмосферных осадков, на открытых площадках сроком не более 10 суток.

Условия хранения по группе Ж 2 ГОСТ 15150 на складах поставщика или потребителя.

Гарантии изготовителя.

Изготовитель гарантирует соответствие радиаторов требованиям ТУ 4935-008-03989804-2007 и ГОСТ 31311-2005 при условии соблюдения требований, предъявляемым к транспортированию, хранению, монтажу и эксплуатации.

Гарантия изготовителя по ГОСТ 31311-2005.

Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет со дня продажи.

Предприятие оставляет за собой право вносить в технические характеристики изделий изменения, не влияющие на условия эксплуатации, которые могут быть не отражены в настоящем паспорте.

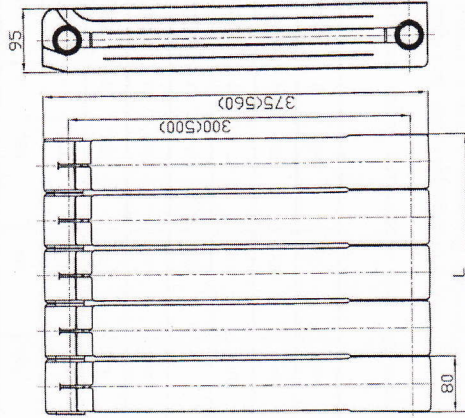
Свидетельство о приемке

Радиатор отопительный биметаллический секционный
 Радиатор «САНТЕХПРОМ БМ» РБС-300/Радиатор «САНТЕХПРОМ БМ» РБС-500
 (ружине подержану)
 изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ 4935-008-03989804-2007, ГОСТ 31311-2005 и признан годным к эксплуатации.

М.П. _____ дата подписи _____ расшифровка подписи _____ год, месяц, число _____

Основные технические данные.

Наименование показателей и их размерность	Значение показателей	Примечание
номинальный тепловой поток одной секции РБС-300/РБС-500, Вт	121/185	при температурном напоре 70°С и расходе теплоносителя – воды 360 кг/час
рабочее избыточное давление теплоносителя в радиаторах, МПа	1,6	
максимальная температура теплоносителя, °С	115	
длина*высота*глубина секции РБС-300/РБС-500, мм	80*360*95/ 80*560*95	
масса секции РБС-300/РБС-500, кг	1,67/2,34	
объем воды в секции РБС-300/РБС-500, л	0,178/0,23	малая инерционность, малый объем циркуляционной воды
коэффициент теплопередачи РБС-300/РБС-500, Вт/(м²*°С)	5,96/5,62	при нормальных условиях
теплоплотность РБС-300/РБС-500, Вт/м	1512/2312	по длине радиатора
удельная масса РБС-300/РБС-500, кг/кВт	13,8/12,65	



Примеры условного обозначения.

При заказе радиаторов в условные обозначения должны быть включены: наименование радиатора; обозначение «РБС-300», «РБС-500»; количество секций; номинальный тепловой поток; обозначение ТУ 4935-008-03989804-2007.

Примеры заказа:

Радиатор «САНТЕХПРОМ БМ» РБС-500-5-925 ТУ 4935-008-03989804-2007

Радиатор «САНТЕХПРОМ БМ» РБС-300-5-605 ТУ 4935-008-03989804-2007

Основные технические характеристики.

Краткое обозначение типоразмеров радиаторов при монтажной высоте H _м (мм)		Количество секций, шт.	Номинальный тепловой поток Q _н , Вт при монтажной высоте H _м		Общая длина, мм	Масса радиаторов без кронштейнов, кг. (справочная)	
			300	500		L	300
300	500						
РБС-300-3-363	РБС-500-3-555	3	363	555	242	5,01	7,02
РБС-300-4-484	РБС-500-4-740	4	484	740	323	6,68	9,36
РБС-300-5-605	РБС-500-5-925	5	605	925	404	8,35	11,70
РБС-300-6-726	РБС-500-6-1110	6	726	1110	485	10,02	14,04
РБС-300-7-847	РБС-500-7-1295	7	847	1295	566	11,70	16,38
РБС-300-8-968	РБС-500-8-1480	8	968	1480	647	13,36	18,72
РБС-300-9-1089	РБС-500-9-1665	9	1089	1665	728	15,03	21,06
РБС-300-10-1210	РБС-500-10-1850	10	1210	1850	809	16,70	23,40
РБС-300-11-1331	РБС-500-11-2035	11	1331	2035	890	18,37	25,74
РБС-300-12-1452	РБС-500-12-2220	12	1452	2220	971	20,04	28,08
РБС-300-13-1573	РБС-500-13-2405	13	1573	2405	1052	21,71	29,12
РБС-300-14-1694	РБС-500-14-2590	14	1694	2590	1133	23,38	32,76
РБС-300-15-1815	РБС-500-15-2775	15	1815	2775	1214	25,10	32,10

Номинальный тепловой поток радиаторов Q_н, Вт определен при нормальных (нормативных) условиях:
 -температурном напоре (разности среднеарифметической температуры теплоносителя в радиаторе и температуры воздуха в изотермической камере) Q = 70°C;
 - расходе теплоносителя через прибор M_{np} = 0,1 кг/с (360 кг/ч);
 -барометрическом давлении P = 1013,3 гПа (760 мм рт. ст.);
 -движении теплоносителя в приборе по схеме «сверху - вниз».

Комплектность.

В комплект поставки входят:

- радиатор в упаковке 1 шт.;
- паспорт (на партию) 1 шт.

Монтаж.

Монтаж биметаллического секционного радиатора «САНТЕХПРОМ БМ» и его модификаций производится согласно требованиям СНиП 3.05.01-85 «Внутренние санитарно-технические системы».

Монтаж ведётся только на подготовленных (оштукатуренных и окрашенных) поверхностях стен или на чистом полу.

Радиаторы следует устанавливать на расстоянии не менее 25 мм от поверхности оштукатуренной стены.

Монтаж радиаторов, устанавливаемых на стене, необходимо производить в следующем порядке:

- разметить места установки кронштейнов;
- закрепить кронштейны на стене дюбелями и шурупами с предварительным сверлением отверстий в стенах под дюбели или заделкой крепёжных деталей цементным раствором (не допускается пристрелка к стене кронштейнов, на которых крепятся отопительные приборы);
- удалить упаковку радиатора только в необходимых местах;
- установить радиатор на кронштейнах так, чтобы головки радиатора (между соседними секциями) легли на крюки кронштейнов;
- соединить радиатор с подводящими теплопроводами системы отопления;
- после окончания монтажа следует снять остатки упаковочных гофрокартона и плёнки.

При неполной установке радиатор стойки по предварительной разметке жёстко крепят к полу, а затем на них устанавливают радиатор и подключают его к подводящим теплопроводам.

При монтаже настенных и напольных радиаторов следует избегать случаев их неправильной установки:

- слишком низкого размещения, т.к. при зазоре между полом и низом радиатора, меньшем 100 мм, уменьшается эффективность теплообмена и затрудняется уборка под радиатором (меньше 40 мм не допускается);
- установка радиатора вплотную к стене или с зазором, меньшим 25 мм: ухудшается теплоотдача прибора;
- 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 70 мм, 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.

Условия эксплуатации.

Внимание! Температура верхней поверхности радиатора практически равна температуре горячей воды в подающем трубопроводе!

Будьте осторожны при низких температурах на улице!

1. При использовании в качестве теплоносителя горячей воды её параметры должны удовлетворять требованиям, приведённым в «Правилах технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации».
2. Избыточное давление теплоносителя, не должно превышать для радиатора 1,6 МПа.
3. Не рекомендуется опорожнять систему отопления с отопительными приборами более чем на 15 дней в году.
4. В процессе эксплуатации следует периодически удалять пыль с радиатора: в начале отопительного сезона и 1-2 раза в течение отопительного периода. Следует пользоваться только мягкой тряпкой или губкой и мыльной водой, затем смыть мыло и