

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Гарантийный талон



INSANT

Радиатор
полнобиметаллический
секционный Insant BM 500

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку радиатора Insant BM 500 и просим внимательно ознакомиться со следующими рекомендациями. Радиатор имеет гарантию на производственные дефекты сроком на 20 лет при условии, что установка и эксплуатация соответствовали инструкциям производителя и действующим нормам. Содержание данного технического паспорта изделия предназначено для информации и может изменяться без предварительного уведомления. Технические описания могут быть изменены без предварительного уведомления.

1. Назначение и область применения

Радиаторы предназначены для применения в системах водяного и парового отопления жилых и общественных зданий при следующих условиях:

- максимальная температура воды 120°C;
- максимальное рабочее давление воды в магистрали отопления вашего дома 40 атм;
- давление опрессовки не должно превышать 50 атм;
- водородный показатель теплоносителя должен находиться в пределах от 8 до 10 ($8 < \text{pH} < 10$).

Параметры и технические характеристики секции

Межсекционное расстояние (мм)	500
Высота*Ширина*Глубина (мм)	565*80*80
Номинальный тепловой поток при $\text{LT}=70^\circ\text{C}$ (Вт)	193
Вес секции (кг)	1,63±3%
Объем секции (л)	0,23
Интервал водородного показателя теплоносителя (pH)	8-10
Максимально допустимая температура (°C)	120
Рабочее давление (атм)	40
Присоединительная резьба (G)	1"
Условия эксплуатации по ГОСТ 15150-691	

2. Конструкция изделия

Данные секционные радиаторы изготовлены согласно европейским стандартам качества и соответствуют нормам РФ. Трубчатый каркас секции выполнен из углеродистой стали марки S235J0 EN 10025, соответствующей марке стали СтЗсп по ГОСТ 380-88. Стальной каркас заключен в высокопрочную алюминиевую теплоотдающую оболочку, выполненную из сплава соответствующего российской марке АК9б2 по ГОСТ 15183-93 методом литья под давлением. Пятирядное оребрение обеспечивает эффективную теплоотдачу и обеспечивает прочность каждой секции и изделия в целом. Каждая секция имеет четыре конвекционных «окна»: три на лицевой поверхности и одно на верхней поверхности. Между собой секции соединены с помощью стальных ниппелей. Уплотнительные межсекционные прокладки выполнены из безасбестового паронита. Секции имеют двухслойное эмалевое покрытие выполненное методом анафореза.

3. Перед приобретением радиатора необходимо уточнить параметры магистралей отопления Вашего дома

Рабочее давление, температуру и pH теплоносителя в РЭО или диспетчерских пунктах по месту нахождения дома. Отклонения от указанных параметров могут привести к выходу из строя радиаторов в процессе эксплуатации.

4. Монтаж изделия

- 4.1. Проектирование, монтаж и эксплуатация системы отопления должны осуществляться в соответствии с требованиями СНиП 2.04.05-91 (СНиП 41-01-2003) и СНиП 3.05.01-85;
- 4.2. Монтаж радиаторов должен осуществляться лицензированной монтажной организацией, имеющей допуск СРО на выполнение данного вида работ;
- 4.3. Любые изменения проекта (замена отопительных приборов, установка запорно-регулирующей арматуры и т.д.) должны соответствовать этим нормативным документам и согласовываться с организациями, отвечающими за эксплуатацию данной системы отопления;
- 4.4. Изготовитель рекомендует производить монтаж и подсоединение радиатора к трубопроводам без снятия защитной полиэтиленовой пленки;
- 4.5. Для максимальной эффективности работы радиатора рекомендуется соблюдать следующие расстояния:
 - от пола до нижнего края радиатора не менее 100 мм;
 - от пола до задней панели радиатора -30 мм;
 - от верха радиатора до низа подоконной доски или низа оконного проема – не менее 100 мм.
- 4.6. Количество кронштейнов:
 - при количестве секций 10 и менее – не менее 3 кронштейнов;
 - при количестве секций более 10 – не менее 4 кронштейнов.
- 4.7. В качестве пробок и футорок следует применять только специальные изделия для радиаторов со специальными прокладками. Использование льна, пакли и прочих материалов для герметизации стыков между пробками (футорками) и радиатором не допускается.
- 4.8. Радиатор следует устанавливать строго горизонтально. Отклонение от горизонтали радиаторной сборки не должно превышать 0,5 мм на каждые 10 секций.
- 4.9. При установке обязательно соблюдение следующих условий:
 - в однотрубных системах отопления перед радиатором должен быть устроен замыкающий участок (байпас);
 - перед входом и выходом из радиатора рекомендуется устанавливать запорно-регулирующую арматуру;
 - на каждом радиаторе должен быть установлен ручной или автоматический воздухоотводчик;
 - радиатор в течение всего периода эксплуатации должен быть заполнен теплоносителем.

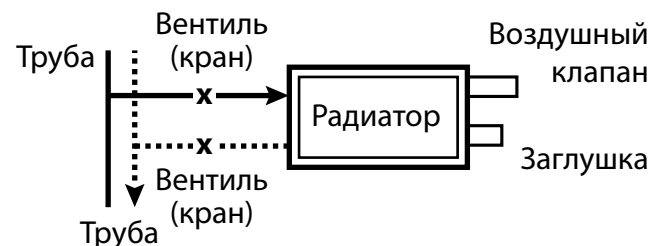
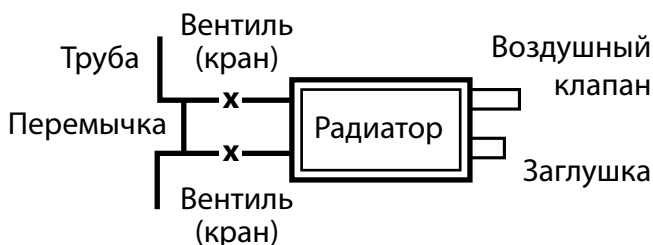
ВАЖНО! Не рекомендуется использовать запорно-регулирующую арматуру в качестве терморегулирующих элементов отопления без установки перемычек в однотрубных системах отопления многоэтажных домов. В этом случае, Вы невольно регулируете теплоотдачу всего стояка в вашем доме, что административно наказуемо.

- 4.10.** После завершения монтажа необходимо произвести гидравлическое (пневматическое) испытание системы отопления (см. п.3.1. СНиП 3.05.01-85) с оформлением Акта, в котором указывается:
- дата проведения испытаний и дата ввода радиатора в эксплуатацию;
 - испытательное давление;
 - результаты испытания.

5. Стандартная схема подключения радиатора

Присоединение радиатора может осуществляться по следующим схемам:

- диагональная («сверху – вниз»);
- прямоточная («снизу – вниз»);
- односторонняя («сверху – вниз»);
- одноточечная с использованием инжекторного узла.



6. Рекомендации по эксплуатации радиаторов

- 6.1.** Эксплуатация радиаторов возможна только при рабочих параметрах, соответствующих указанным в настоящем документе.
- 6.2.** Не допускается эксплуатировать радиатор в системе, в которой имеется электрический потенциал. В многоквартирных домах рекомендуется периодически проверять наличие такого потенциала путем замера напряжения между корпусом радиатора и нормальным «нулем» квартирной электросети.
- 6.3.** При использовании в качестве теплоносителя воды, она должна соответствовать следующим требованиям: общая жесткость – не менее 7 мг-экв/л; содержание кислорода – не более 0,02 мг/кг; содержание свободной угольной кислоты – не допускается; содержание нефтепродуктов – не более 1,0 мг/л; содержание взвешенных веществ – не более 5 мг/л; содержание соединений железа – не более 0,3 мг/л; водородный показатель – $8 < \text{pH} < 10$. Снижение жесткости в автономных системах отопления допускается производить путем умягчения теплоносителя реагентами на основе алифатических полиаминов (напр. Cillit-HS 23 CombI или ему подобные средства). Скорость циркуляции теплоносителя в системе не должна превышать 2 м/сек. Расход реагентов регламентируется соответствующими инструкциями производителя.
- 6.4.** Сливать теплоноситель с радиатора допускается только в случаях замены или аварии на срок до 24 суток в течение года;
- 6.5.** Необходимость слишком частой продувки радиатора является сигналом каких-то неполадок в отопительной системе, поэтому рекомендуем немедленно вызвать специалиста, обслуживающего отопительную систему Вашего дома.

ЗАПРЕЩЕНО! (влечет автоматическое прекращение гарантии на радиаторы):

1. Установка изделия лицом/организацией не соответствующей требованиям в п. 4.2, 4.3 данного Документа;
2. Использовать в системе с высокими коррозионными характеристиками;
3. Использовать радиаторы и/или трубы магистралей отопления в качестве элементов электрических цепей;
4. Отключать радиатор от системы отопления (кроме случаев профилактической промывки или аварийных ситуаций);
5. Резко открывать вентили (краны), установленные на входе/выходе радиатора, отключенного от магистрали отопления во избежание гидравлического удара внутри радиатора и его разрыва;
6. Проводить обработку воды отопительной системы не пригодными специфическими добавками;
7. Использовать абразивные материалы и/или растворители для очистки поверхностей радиатора;
8. Постоянно держать воздушный клапан в закрытом положении (в т.ч. путем механического завинчивания его крышки);
9. Допускать детей к играм с вентилями и воздушным клапаном.

Эксклюзивный дилер не несет юридической и финансовой ответственности перед пользователем за последствия, связанные с нарушением требований по установке и эксплуатации радиаторов.

Изделия, выведенные из строя по вине пользователя, обмену или компенсации не подлежат.

7. Условия хранения, транспортировки и утилизации

- 7.1.** Хранение и транспортировка изделия должны производиться в упаковке предприятия-изготовителя, с применением всех мер для исключения его повреждения и/или любого влияния на готовность изделия к эксплуатации;
- 7.2.** Не допускается сбрасывать радиаторы, а также кантовать радиаторные пакеты с помощью строп;
- 7.3.** Изготовитель не несет ответственности за транспортные повреждения радиаторов;
- 7.4.** Утилизация радиаторов должна быть произведена в соответствии с действующими нормами РФ.

8. Гарантийные обязательства

- 8.1. Гарантийный срок эксплуатации составляет 20 лет;
- 8.2. Все радиаторы проходят заводское испытание давлением 50 атм;
- 8.3. Изготовитель гарантирует соответствие радиаторов требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации;
- 8.4. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя;
- 8.5. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по вине потребителя в результате нарушения правил, изложенных в настоящем Паспорте.

9. Комплектация

- 9.1. Радиатор в сборе (от 4 до 12 секций)
 - 9.2. Упаковка
 - 9.3. Инструкция по применению
- Монтажный комплект поставляется отдельно.

Для рассмотрения и подтверждения гарантийного случая, Покупатель должен предоставить следующие документы:

1. Заявление с претензией (в произвольной форме с обязательным указанием реквизитов лица, предъявляющего претензию и суммы претензии);
2. Копия договора с монтажной организацией, производившей монтаж радиатора (с приложением лицензии или допуска СРО монтажной организации);
3. Копию накладной, чека или другого документа, подтверждающего приобретение товара;
4. Настоящий паспорт с подписью Продавца и Покупателя;
5. Документы, подтверждающие законность установки данного отопительного прибора в конкретной системе отопления;
6. Исполнительную схему присоединения радиатора к системе, с приложением копии акта гидравлического (пневматического) испытания;
7. Справку из эксплуатирующей организации о фактическом давлении и температуре в системе отопления на момент аварии;
8. Рекламационный акт, подписанный представителем жилищно-коммунальной службы и лицом, предъявляющим претензию (с подробным описанием и фото материалами обстоятельствами аварии и причиненного ущерба);
9. Результаты оценки (смету или калькуляцию) причиненного ущерба, составленную независимым оценщиком;
10. Документы, подтверждающие квалификационный уровень независимого оценщика (лицензия, сертификат);
11. Копию документов, подтверждающих личность лица, предъявляющего претензию.

Гарантийный талон № _____

Радиатор Insant модель _____ секций

С условиями монтажа и эксплуатации ознакомлен _____ / _____
(подпись) (расшифровка подписи)

Дата продажи « _____ » _____ 20 _____ г. Продавец _____ / _____
(подпись) (расшифровка подписи)
М.П.

Сведения об организации, осуществившей монтаж радиатора:

Полной наименование организации _____

Адрес в соответствии с учредительными документами _____

Фактический адрес _____

Контактные телефоны _____

Данные Свидетельства о допуске к работам _____

Свидетельство № _____ от « _____ » _____ 20 _____ г.

Наименование саморегулирующей организации _____

М.П.

Дата монтажа « _____ » _____ 20 _____ г. Монтажник _____ / _____

Модель	Изготовитель	Импортер
BM 500	Insant LTD Unit 1, 12/f, 31 Tong Yang Street, Tseung Kwan O, Hong Kong	ООО «Инсэнт» 163000, г. Архангельск, Окружное шоссе, 9. Тел. 8 800 100 45 06