

МАСТЕР

Паспорт

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за то, что Вы выбрали радиаторы **МАСТЕР**. Мы уверены в том, что Вы сделали правильный выбор, поскольку наша продукция изготовлена с применением современных производственных технологий и под строжайшим контролем качества.

Модель: Биметаллические **МАСТЕР (DN)80B/350, МАСТЕР 80B/500;**
Алюминиевые **МАСТЕР (DN)80/350, МАСТЕР 96/500, МАСТЕР 80/500**

Назначение: радиатор предназначен для применения в системах водяного отопления жилых и административных зданий, как в автономных, так и централизованных системах.

Техническое описание:

Радиатор **МАСТЕР** состоит из отдельных элементов — секций, соединённых между собой при помощи ниппелей. Герметичность в местах соединения секций обеспечивается уплотнительными прокладками. Для покраски радиаторов (в стандартном варианте) используется краска белого цвета. Краска наносится на всю поверхность радиаторов как с лицевой и тыльной стороны, так и с торцов - между ребрами. Цвет радиаторов из разных партий может незначительно отличаться по оттенку. Радиаторы поставляются в заводской сборке с числом секций от 4 до 12.

Комплект поставки:

1. радиатор в сборе (от 4 до 12 секций)
2. технический паспорт

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование параметра	Биметаллические радиаторы	Алюминиевые радиаторы
Рабочее давление	- до 2,0 МПа (20 атм.)	- до 1,6 МПа(16атм.)
Опрессовочное давление	- до 3,0 МПа (30 атм.)	- до 2,4 МПа(24атм.)
Давление на разрыв	- 6,0 МПа (60атм.)	- до 4,0 МПа(40атм)
Температура теплоносителя	- до 110°C	- до 110°C
Показатель рН теплоносителя	-от 6,5 до 8,5 (оптим. 7- 8)	- от 6,5 до 8,5 (оптим. 7-8)

РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОДНОЙ СЕКЦИИ

Модель	Размеры в миллиметрах				Размеры резьбы, G	Масса, кг	Емкость теплоносителя	Теплоотдача
	A	B	C	D				Δ T 70,0°C
	высота	Длина секции	глубина	монтажная высота				Вт
Алюминиевые радиаторы								
МАСТЕР DN 80/350	430	80	80	350	1"	0,95	0,28	139
МАСТЕР DN 96/500	580	80	96	500	1"	1,18	0,4	200
МАСТЕР DN 80/500	570	80	80	500	1"	1,05	0,32	179
Биметаллические радиаторы								
МАСТЕР DN 80B/500	572	80	80	500	1"	1,7	0,3	181
МАСТЕР DN 80B/350	412	80	80	350	1"	1,4	0,21	167

Рис. 1 Схема установки радиаторов

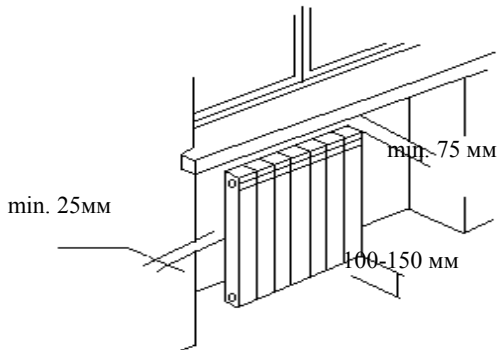
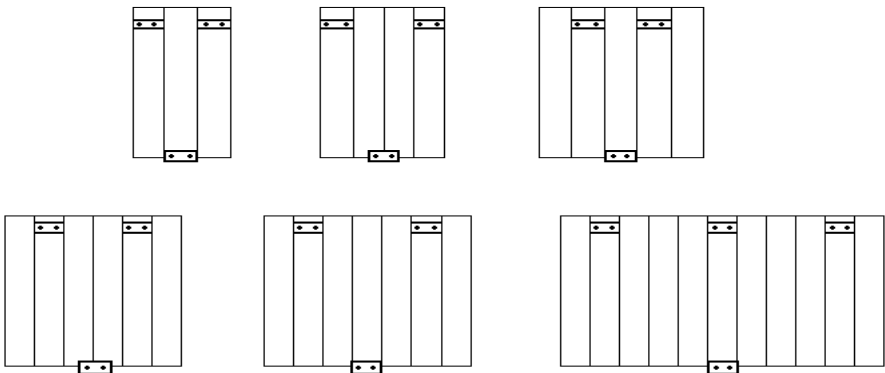


Рис.2 Схема расположения кронштейнов крепления радиаторов.



ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Монтаж, установка и эксплуатация радиаторов должны осуществляться в полном соответствии с нормами СНиП 2.04.05-91* и СНиП 3.05.01-85, настоящей инструкцией.

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

В случае установки радиаторов в домах с центральной системой отопления до покупки приборов необходимо уточнить параметры сети отопления дома и согласовать в письменном виде установку и замену радиаторов с ДЭЗ (РЭУ, ЖЭК). Несоответствие условий эксплуатации в сети отопления указанным выше параметрам могут привести к выходу радиаторов из строя в процессе их эксплуатации.

Монтаж радиаторов должны производить специализированные монтажные организации, имеющие лицензию на проведение строительного-монтажных работ, при наличии разрешения на монтаж от эксплуатирующей организации.

Оптимальные расстояния при монтаже:

- до пола — не менее 10 см,
- до стены — не менее 3 см,
- до подоконника или полки — не менее 10 см.

Монтаж радиаторов производится только на подготовленную (оштукатуренную поверхность) в индивидуальной упаковке, которая снимается после окончания отделочных работ. Рекомендуется устанавливать на каждый радиатор автоматический или ручной клапан спуска воздуха (при установке клапана предварительно следует убедиться, что радиатор отключен от общей системы отопления).

В процессе эксплуатации необходимо производить очистку наружных поверхностей радиаторов в начале и 1-2 раза в течение отопительного сезона. Радиатор следует протирать мягкой ветошью с использованием слабого мыльного раствора. Не допускается использование абразивных материалов для очистки радиаторов. Во избежание замерзания воды в радиаторах, что может привести к повреждению корпуса и появлению трещин, не допускается обдув радиатора струями воздуха с отрицательной температурой. При необходимости следует удалять воздух из верхнего коллектора прибора при помощи воздухоотводного клапана. В случае слишком частой необходимости спуска воздуха из радиатора, что является признаком неправильной работы системы отопления, рекомендуется вызвать специалиста.

В межотопительный период, если не исключена вероятность слива теплоносителя из системы отопления на время ремонтных и профилактических работ, необходимо отключить радиатор от системы перекрытием кранов на входе и выходе. При этом обязательно открыть клапан выпуска воздуха и держать его открытым до возобновления работы системы.

Не допускается резкое открывание запорных кранов на входе и выходе радиатора во избежание гидравлического удара.

При окончании монтажа должны быть проведены испытания смонтированного радиатора с составлением акта ввода радиатора в эксплуатацию.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

Отключать радиаторы от системы отопления (перекрывать оба запорных крана на выходе/входе радиатора) за исключением случаев технического обслуживания или демонтажа радиаторов.

Снимать краску, зачищать наждачной бумагой поверхности с торцевой стороны радиаторов в месте прилегания уплотнительной прокладки под ниппель или пробку/переходник.

Устанавливать радиаторы в сеть горячего водоснабжения.

Осуществлять забор в теплосеть воды из системы горячего водоснабжения.

Осуществлять водозабор горячей воды из сетей отопления.

Устанавливать радиаторы в сети отопления, где теплоносителем служит сбросная вода технологических процессов, имеющая в составе агрессивные компоненты.

Спускать теплоноситель из сети отопления при перерывах в работе и остановке в летний период за исключением аварийных ситуаций и профилактических работ, но не более чем на 15 дней в году.

Использовать трубы и радиаторы отопления в качестве элементов электрических цепей (например: для заземления).

Допускать детей к играм с кранами и воздушным клапаном, установленных на радиаторах.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка радиаторов допускается любым видом транспорта, обеспечивающим сохранность приборов от механических повреждений. Категорически запрещается бросать радиаторы.

Радиаторы должны храниться в закрытых помещениях или под навесом и должны быть защищены от воздействия влаги и химических веществ.

ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

Завод-изготовитель гарантирует бесперебойную работу радиаторов, при условии, если монтаж радиатора и системы отопления в целом, а также их последующая эксплуатация осуществлялись в соответствии с действующими нормами и инструкциями производителя. На радиаторы **МАСТЕР**, распространяется гарантия **в течение 12 месяцев** со дня продажи при наличии у покупателя настоящего паспорта с заполненным гарантийным талоном и штампом торгующей организации. Под гарантией понимается замена элементов радиатора с производственными дефектами или дефектами материала, выявленными в процессе эксплуатации прибора. Предприятие не несет юридическую и финансовую ответственность перед пользователем за дефекты и последствия, возникшие по вине потребителя, монтажной или эксплуатирующих организаций в результате нарушения нормативов, требований и инструкций по установке и эксплуатации радиаторов. Изделия, выведенные из строя по вине пользователя, монтажной или эксплуатирующей организацией, обмену или возврату не подлежат.

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

- Подробного заявления с указанием паспортных данных заявителя или реквизитов организации, адреса, даты и времени обнаружения дефекта, координаты монтажной организации, устанавливавшей и испытывавшей радиатор после установки.
- Копии лицензии монтажной организации;
- Копии разрешения эксплуатационной организации, отвечающей за систему, в которую был установлен прибор, на изменение данной отопительной системы;
- Копии акта о вводе радиатора в эксплуатацию с указанием величины испытательного давления;
- Документа, подтверждающего покупку радиатора;
- Оригинал паспорта радиатора с подписью потребителя.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН (обязателен к заполнению)

Радиатор МАСТЕР			
Количество секций (шт.)			
Дата продажи		Продавец: Ф.И.О. Подпись	
Штамп магазина			
Наименование и № лицензии организации, осуществляющей монтаж радиатора			
М.П. организации, осуществившей монтаж радиатора			
Контактный телефон			
Ф.И.О. ответственного лица			
Подпись ответственного лица			

С правилами установки и эксплуатации радиаторов ознакомлен, претензий к комплектации и внешнему виду не имею

Подпись покупателя _____