

ЗАВОД «САН ТЕХ РАЙ»

ПАСПОРТ И ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ НА РАДИАТОРЫ



алюминиевые радиаторы



биметаллические радиаторы



1452

EN 442-1:1995/A1:2003

Aluminium radiator for central heating system
500/96

Resistance to fire - class A1
Thermal output (t=60 C) - 180 W
Max. operating pressure - 16 bar

«SAN TEH RAI» Ltd

67663, 462 km+100 m of the highway
Kiev-Odessa, Usatovo Village Council,
Belyaevka District, Odessa Region, Ukraine

15

FCP DC 61000217.001

TU Y 28.2-35901580-001:2010 / EN 442

TU U 28.2-35901580-001:2010 / EN 442

www.santehraj.com.ua

Технические характеристики радиаторов отопления

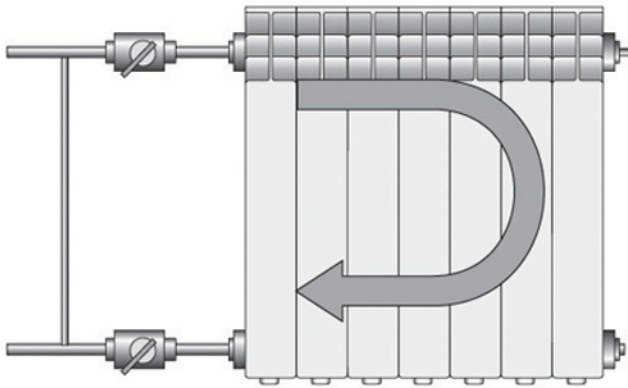
Характеристики	Aluminum			Bimetal		Bimetal
	500/ 96mm	500/ 85mm	300/ 85mm	300/ 85mm	500/ 96mm	500/ 76mm
Теплоотдача одной секции (Вт) A70°C	205	150	140	140	202	136
EN 442 $\Delta t=50^{\circ}\text{C}$	155	105	90	85	155	93
EN 442 $\Delta t=60^{\circ}\text{C}$	180	127	110	100	173	110
Масса одной секции (кг)	1,30	1,08	1,15	1,5	1,75	1,35
Объем теплоносителя (л)	0,28	0,38	0,23	0,16	0,28	0,23
Мак. t (°C) теплоносителя	120°C					
Мак. рабочее давление (Бар)	16			30		
Испытательное давление (Бар)	24			45		
Значение водородного показателя (pH)	6,5-9,0 pH			6,5-10,5 pH		

*в комплектацию радиатора 96 мм входят перчатки

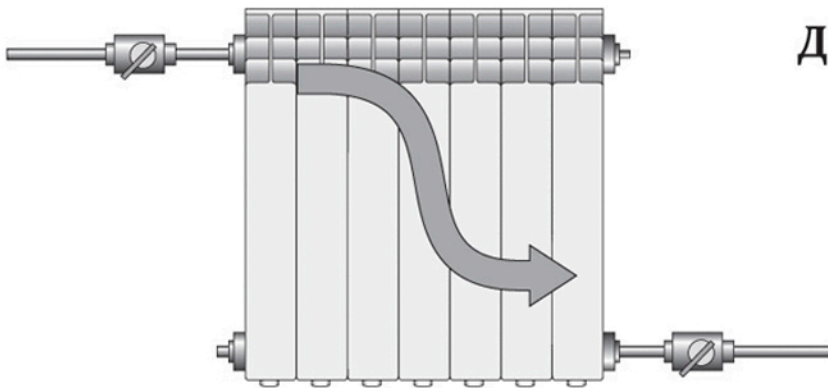
Конструктивні параметри зразків опалювальних приладів

№ зразка	Модель радіатора	Вага 1 секції, кг	Об'єм заповнення водою 1 секції радіатора, мл=см ³	Площа нагрівання однієї секції радіатора, м ²	Відстань між осями присднувальних патрубків, мм	Висота, мм	Ширина, мм	Глибина, мм
1.	Summer/Еkvator, (Алюміній 500/85mm), 5 секцій	1,05 ±0,05	270 мл	0,3044	500	565	80	85
2.	MIRADO Diva, Rens, Elegance (AL 500/96 mm Алюміній), 5 секцій	1,25 ±0,05	275 мл	0,4008	500	555	80	96
3.	Summer / Еkvator, Bitherm (Біметал 500/76mm), 5 секцій	1,35 ±0,05	190 мл	0,3141	500	550	75	76
4.	MIRADO, Diva, Rens, Elegance (Bi 500/96 mm, Біметал), 3 секцій	1,7 ±0,05	200 мл	0,3980	500	550	80	96

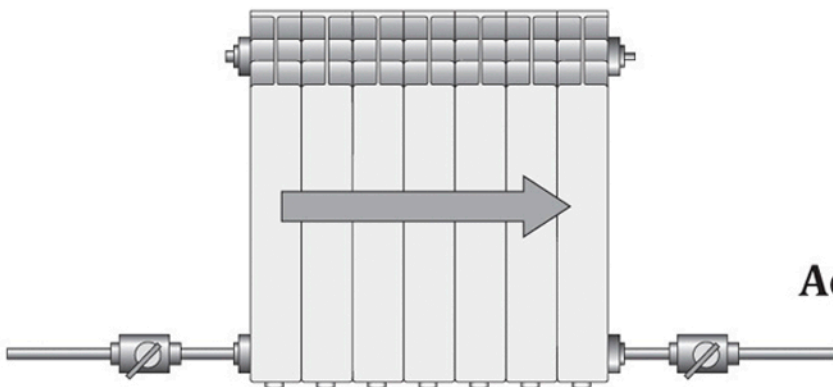
Возможные схемы подключения к тепловой сети радиаторов:



**Боковое подключение
Бічне під'єднання
Side connection
Seitenanschluss
Connexion latérale
Бүйір жақты қосылу
Yon tomondan ulanish**



**Диагональное подключение
Діагональне під'єднання
Diagonal connection
Diagonaler Anschluss
Connexion diagonale
Діагоналді қосылу
Diagonal ulanish**



**Нижнее подключение
Нижнє під'єднання
Lower connection
Unterer Anschluss
Connexion inférieure
Асты жағы бойынша қосылу
Pastki ulanish**

RU**ПАСПОРТ И ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ НА РАДИАТОРЫ ЗАВОДА «САН ТЕХ РАЙ»**

Уважаемые покупатели! Благодарим Вас за покупку наших радиаторов! Уверяем Вас, что наши радиаторы прослужат Вам более 50 лет при соблюдении всех нижеописанных условий эксплуатации.

С Уважением, коллектив предприятия «САН ТЕХ РАЙ».

!!! Каждый радиатор прошел на заводе компьютерный контроль качества и готов к эксплуатации!!!

На алюминиевые радиаторы поставляемые в Россию, страны СНГ и Европы распространяется ГАРАНТИЯ 15 лет, на биметаллические радиаторы распространяется ГАРАНТИЯ 25 лет от даты производства.
Гарантия действительна при условии, если монтаж радиаторов и системы отопления в целом, а так же их последующая эксплуатация, осуществлялись в соответствии с условиями и требованиями, описанными в данном паспорте.

1. Монтаж и эксплуатация радиаторов отопления

1.1 Проектирование, монтаж и эксплуатация системы отопления должны осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 31311-2005, СНиП 41-01-2003, СНиП 3.05.01-85 и СО 153 — 34.20.501 - 2003 «Правила технической эксплуатации электростанций и сетей РФ», EN 442 и согласовываться с организацией, отвечающей за эксплуатацию данной системы отопления.

1.2 Для предотвращения ускоренной коррозии отопительного прибора из-за действия постоянного или переменного токов, тепловые сети должны соответствовать нормам СТО 17330282.27.060.001-2008.

1.3 В качестве теплоносителя РЕКОМЕНДУЕТСЯ использовать только специально подготовленную воду, согласно п. 4.8. СО 153 —34.20.501 - 2003 «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ».

МОНТАЖ РАДИАТОРОВ ОТОПЛЕНИЯ:

2. Монтаж радиаторов должен осуществляться только:

2.1 при наличии теплотехнического проекта, созданного лицензированной проектной организацией и заверенного организацией, ответственной за эксплуатацию системы отопления помещения, в котором планируется установка этого радиатора;

2.2 специализированной монтажной организацией;

2.3 в соответствии со строительными нормами и правилами, утвержденными Минстроем России;

2.4 после того как радиаторы достигли комнатной температуры естественным образом, без прямого воздействия нагревательных приборов;

2.5 с обязательной возможностью отсечения входа и выхода теплоносителя специальной запорной арматурой.

Рекомендуемые условия монтажа и эксплуатации заводом изготовителем:

2.6 Для оптимального показателя теплоотдачи радиаторов отопления расстояние между радиатором и полом должно быть 70-120мм, а между радиатором и подоконником не менее 80мм. Кронштейны должны обеспечивать расстояние от стены 30-50мм, а также горизонтальное положение радиатора.

2.7 Непосредственно перед установкой заглушек и пере-ходников необходимо смазать прокладку термостойким (до 135°С) силиконовым герметиком.

2.8 Рекомендуется производить монтаж радиатора к трубо-проводам без снятия защитной полиэтиленовой пленки, что позволит защитить внешний вид Вашего радиатора.

2.9 В случае одностороннего бокового подключения радиатора с числом секций более 12 рекомендуется во впускной коллектор установить направляющую потока, длиной $\approx \frac{2}{3}$ длины радиатора.

2.10 Не рекомендуется производить перекомпоновку радиаторов с целью уменьшения или увеличения количества секций, а также замену отдельных секций радиатора. Гарантийные обязательства на перекомпонованные радиаторы не распространяются.

2.11 В процессе эксплуатации необходимо периодически удалять воздух из верхнего коллектора с помощью воздушовыпускного клапана.

2.12 Избегайте резкого открывания радиаторных вентилей во избежание гидравлического удара.

2.13 Радиатор в течение всего периода эксплуатации должен быть заполнен теплоносителем согласно п.1.3 настоящего паспорта по ГОСТ 31311-2005, EN 442.

2.14 Транспортировку и хранение радиаторов следует осуществлять в соответствии с ГОСТ 31311-2005, EN 442.

2.15 Число секций в серийно производимых радиаторах: от 4 до 12.

3. Категорически запрещается:

3.1 подвергать радиатор отопления ударами чрезмерным нагрузкам, способным повредить или разрушить изделие;

3.2 опустошать систему отопления в отопительные и межотопительные периоды

3.3 использовать радиатор в качестве элемента заземляющего или токоведущего контура;

3.4 использовать радиатор в системах отопления с показанием водородного показателя pH, отличающегося от рекомендованного;

3.5 использовать радиатор в помещении с относительной влажностью более 65%;

3.6 использовать радиатор в контуре ГВС (горячего водоснабжения);

3.7 использовать теплоноситель, содержащий активные вещества, ускоряющие коррозию изделия;

Не допускайте детей к играм с вентилями и воздушным клапаном, установленными на радиаторах.

4. Гарантийные обязательства и условия их действия

4.1 Гарантия на алюминиевые радиаторы произведенные Компанией «САН ТЕХ РАЙ» действует в течении 15 лет, на биметаллические радиаторы гарантия действует в течении 25 лет с даты производства при соблюдении всех требований и рекомендаций описанных в данном паспорте.

4.2 Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода изготовителя.

4.3 Выполнение гарантийных обязательств заводского изделия возможно лишь в случае предъявления от покупателя следующих документов:

4.3.1 заявления с указанием паспортных данных заявителя или реквизитов организации, адреса, даты и времени обнаружения дефекта, координат монтажной организации, установившей и испытывавшей радиатор после установки;

4.3.2 копии разрешения на установку от эксплуатационной организации, отвечающей за систему в которую был установлен прибор, на изменение данной отопительной системы;

4.3.3 копии акта о вводе радиатора в эксплуатацию с указанием величины испытательного давления;

4.3.4 документа, подтверждающего покупку радиатора;

4.3.5 оригинала паспорта изделия с подписью потребителя.

4.4 Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по вине потребителя или организации, ответственной за эксплуатацию системы отопления, к которой подключен (был подключен) данный радиатор в результате нарушения условий п.1, п.2 и п.3 настоящего паспорта.