Технический паспорт изделия

Радиатор центрального отопления алюминиевый секционный, торговой марки STI

Радиатор центрального отопления биметаллический секционный, торговой марки STI



Инструкция по монтажу, эксплуатации и паспорт изделия

1. Назначение

Радиаторы STI алюминиевые **(Classic)**, биметаллические (**Bimetal)** секционные предназначены для применения в системах водяного отопления жилых, административных, общественных зданий и малоэтажного строительства. Высокая теплоотдача секций дает возможность использовать радиатор в низкотемпературных системах отопления. Малая инерционность радиаторов обеспечивает эффективное терморегулирование с гарантией комфорта.

ВНИМАНИЕ: Перед приобретением радиаторов необходимо согласовать допустимость использования приборов по параметрам магистралей отопления Вашего дома в РЭО или диспетчерских пунктах по месту нахождения дома. Несоответствие технических характеристик радиатора и параметров магистралей Вашего дома могут привести к преждевременному выходу из строя радиаторов в процессе эксплуатации.

2. Технические данные и характеристики

Алюминиевые и биметаллические радиаторы **STI** собираются из отдельных секций. Соединение секций между собой осуществляется с помощью стальных ниппелей с уплотнительными кольцами безасбестового материала. Окраска производится посекционно. Процесс окрашивания представляет собой нанесение в несколько слоев эпоксидного полиэстера методом катафореза и электростатического напыления порошковой эмали.

Модель	Размер секции			Межосевое расстояние, см	Макс. рабочее давление, МПа	Макс. испыт. давление МПа	Номин. тепловой поток 1 секции, Вт	Вес с ниппелем, (кг/секция)	Вес без ниппеля, (кг/секция)
	Высота, см	Ширина, см	Глубина, см						
S500A7	56,3	7,8	7,8	50	1,5	3,75	143	0,82	0,74
S500A	58	8	7,8	50	1,6	4,0	176	1,11	1,03
S500A2	58	8	9,6	50	1,0	2,5	212	1,28	1,20
S500B2	56,5	8	10	50	2,5	6,25	184	1,70	1,62
S500B1	55,8	8	7,9	50	2,5	6,25	163	1,60	1,52
S500B10	55,2	7,8	7,5	50	2,5	6,25	130	1,27	1,19

Расчет фактического теплового потока при условиях, отличных от нормальных (нормативных):
$Qф=Qнх(\Delta Tф/70)^n$
Показатель степени n = 1,3
Qф - фактический тепловой поток прибора, Вт
Qн - нормативный тепловой поток, Вт
ΔТф - фактический температурный напор, ОС
Максимальная температура Воды при которой отопительный прибор может функционировать 110 °С
Диаметр присоединительной резьбы G 1"
Климатическое исполнение отопительных приборов - УХЛ, категория размещения - 4.2 по ГОСТ 15150

3. Рекомендации по монтажу

3.1 Монтаж радиаторов должны производить только специализированные монтажные организации, имеющие лицензию на данный вид деятельности. При установке радиатора для оптимальной теплоотдачи рекомендуется обеспечить следующие минимальные расстояния:

- от пола до нижней части радиатора 60-100 мм
- от подоконника (ниши) до верха радиатора 80-120 мм
- от стены до задней стенки радиатора 30-50 мм

3.2 На входе/выходе радиатора рекомендуется установка запорно-регулирующей арматуры, предназначенной для: регулирования теплоотдачи прибора; отключения радиатора от магистрали отопления в аварийных ситуациях. Запрещается устанавливать клапаны (краны) в качестве терморегулирующих элементов отопления без установки перемычек в однотрубных системах отопления многоэтажных домов. В этом случае Вы нарушаете регулировку тепловых приборов всего стояка в Вашем доме.

3.3 Категорически запрещается отключать заполненный теплоносителем радиатор от системы отопления путем одновременного перекрытия запорных или регулирующих вентилей (кроме п.3.2), отвечающих за подачу в радиатор

и возврат из радиатора теплоносителя. Вода, используемая в качестве теплоносителя, должна соответствовать требованиям п. 4.8.40 Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ (Приказ Минэнерго РФ от 4 октября 2022 г. N 1070"Об утверждении Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации") - pH от 7 до 8,5 для алюминиевых радиаторов, от 6,5 до 9 для биметаллических.

3.4 На каждый радиатор обязательно следует установить воздухоотводчик, который предназначен для выпуска воздуха. Он должен быть установлен в верхнем резьбовом отверстии радиатора. При заполнении системы водой, производится стравливание воздуха через воздухоотводчик. Это необходимо сделать для эффективной работы отопительной системы и повышения долговечности радиаторов.

3.5 После окончания монтажа должны быть проведены испытания смонтированного радиатора (согласно СниП 3.05.01 - 85) с составлением Акта ввода радиатора в эксплуатацию, в котором указываются: дата проведения испытания и дата ввода радиатора в эксплуатацию; испытательное давление; результаты испытания; подпись ответственного лица организации, производящей монтаж и испытания, с указанием номера лицензии, реквизитов организации, а также печать этой организации; подпись лица (организации), эксплуатирующего радиатор.

4. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Проектирование, монтаж и эксплуатация системы отопления должны осуществляться в соответствии с требованиями СНиП 41-01-2003 и СНиП 3.05.01 - 85. Во избежание выхода из строя, радиатор должен быть заполнен теплоносителем в течение всего периода эксплуатации.

Категорически запрещается:

- Отключать радиатор от системы отопления, кроме аварийных случаев и в случаях сервисного обслуживания радиатора;
- Резко открывать клапаны, установленные на входе/выходе радиатора, отключенного от магистрали отопления, во избежание гидравлического удара внутри радиатора и его разрыва;
- Использовать воду, не соответствующую требованиям к теплоносителю, приведенных в «Правилах технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации» (Общая жесткость - не более 7 мг-экв/л; содержание кислорода не более 0.02 мг/кг). Снижение жесткости в автономных системах отопления допускается производить путем умягчения теплоносителя реагентами на основе алифатических полиаминов. Расход реагентов регламентируется соответствующими инструкциями производителя.
- Использовать трубы магистралей отопления в качестве элементов электрических цепей;
- Допускать детей к запорно-регулирующей арматуре (клапаны, краны).

При осмотре и эксплуатации ручных или автоматических клапанов для удаления воздуха из радиатора, запрещается курить и использовать открытое пламя в непосредственной близости от прибора.

5. Условия хранения и транспортировки

Приборы должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя согласно условиям хранения по ГОСТ 8690-94. При транспортировке следует принять меры от повреждения радиаторов твердыми предметами. Не допускается сбрасывать радиаторы, а также кантовать радиаторы с помощью строп. Изготовитель не несет ответственности за повреждения радиаторов в процессе транспортировки.

6. Гарантийные обязательства

6.1 Гарантия продавца распространяется на радиаторы в течение **10 лет** со дня продажи. Под гарантией понимается замена элементов радиатора с производственными дефектами или дефектами материала, выявленными в процессе эксплуатации прибора.

6.2 В случае предъявления претензий к качеству прибора в течение гарантийного срока, необходимо предоставить следующие документы:

- Оригинал паспорта радиатора с подписью покупателя.

- Гарантийный талон с указанием модели, типа, размера прибора, даты продажи, штампа организации-продавца и подписи продавца.
- Акт о вводе в эксплуатацию или копию акта, справку из ЖЭКа о рабочем давлении в системе отопления в день аварии.
- Рекламационный акт, подписанный представителем жилищно-коммунальной службы и лицом, представляющим претензию (в акте подробно описываются обстоятельства аварии и причиненный ущерб).
- Копия свидетельства СРО.
- Фотография с места аварии и с места последствий аварии.
- Копию разрешения эксплуатационной организации, отвечающей за систему, в которую был установлен прибор, на установку данного прибора с указанием величины испытательного давления.
- Копию накладной (или другого документа, подтверждающего оплату).

6.3 Гарантия распространяется только на дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.
6.4. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- Нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- Ненадлежащей транспортировки и погрузочно-разгрузочных работ;
- Наличие следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- Наличие повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- Повреждений, вызванных неправильными действиями потребителями; - Наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

6.5 Приборы, вышедшие из строя по вине пользователя, обмену, возврату и/или денежному возмещению не подлежат. Ущерб, причиненный вследствие неправильной установки и/или эксплуатации радиаторов, возмещению не подлежит.

6.6 Гарантия не распространяется в случаях возникновения электростатической коррозии, которые нарушению требований по эксплуатации прибора.

6.7 На территории РФ радиаторы STI имеют сертификаты соответствия ГОСТ 31311-2022.

	Биметаллические секционные радиаторы	Алюминиевые секционные радиаторы
Номер сертификата	РОСС RU С-BY.АЯ09.В.03726/25	РОСС RU С-BY.АЯ09.В.03725/25
Срок действия сертификата	с 18.12.25 по 17.12.2030	

6.8 В соответствии с п.5. ст. 14 Закона «О защите прав потребителей» радиаторы, вышедшие из строя вследствие действия непреодолимой силы или нарушения Покупателем (Пользователем) установленных в настоящем паспорте правил, замене или денежной компенсации не подлежат. Ущерб, причиненный изделиями вследствие их неправильной установки и /или эксплуатации, возмещению не подлежит.

Дата продажи	Модель и размер	Количество	Продавец

Сведения о приёмке

ОТК 01

Изготовитель:
ООО "САС Индастриал"
Адрес изготовителя: Республика Беларусь, Минская область, Смолевичский район, Китайско-Белорусский индустриальный парк “Индустриальный парк “Великий камень”.