

ПАСПОРТ

Инструкция по монтажу и эксплуатации Радиатор стальной панельный AXIS

Назначение

Стальные панельные радиаторы предназначены для применения в системах водяного отопления закрытого типа, жилых, административных, промышленных и общественных зданий, медицинских учреждений, а также индивидуальных домов и коттеджей.

Радиаторы соответствуют ГОСТ 31311-2005.

Конструкция

Радиаторы состоят из тепловых панелей с дополнительными конвективными поверхностями. Имеют легкосъемные верхнюю декоративную решетку и боковые крышки.

Изготовлены из низкоуглеродистой качественной стали с толщиной стенки 1.2 мм.

По типу подключения к системе отопления существуют радиаторы с боковым подключением (С) и с нижним подключением (VС).

Комплектация

Радиатор..... 1 шт.
Кронштейн монтажный..... 2 шт. (3 шт. *)
Комплект монтажный..... 1 комплект
Вставка вентильная..... 1 шт. *
Паспорт..... 1 шт.
Упаковка..... 1 шт.

* для радиаторов длиной от 1700мм.

** для радиаторов с нижним подключением (VС)

Технические характеристики:

Рабочее давление 9 атм (0.9 МПа)
Испытательное давление 13.5 атм (1.35 МПа)
Максимальная температура теплоносителя 120 °С
Присоединительная резьба G½" (внутр)
Гарантийный срок 10 лет

Монтаж

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

Радиатор упакован таким образом, что упаковка сохраняется на радиаторе во время монтажа. Для обеспечения защиты радиатора от загрязнения и повреждения во время монтажа, строительных и отделочных работ рекомендуется удалять упаковку с радиатора только после завершения указанных работ.

При установке радиатора рекомендуется придерживаться следующих параметров:

расстояние от пола до низа радиатора – не менее 75% от глубины;
расстояние от подоконника (ниши) до верха радиатора для высоты 300 мм – не менее 75% от глубины прибора;
расстояние от подоконника (ниши) до верха радиатора для высоты 500 мм – не менее 90% от глубины прибора.

Воздуховыпускной клапан следует устанавливать только на верхнем отверстии. Радиатор с боковым подключением (С) может быть подключен как с левой, так и с правой стороны. Радиаторы длиной более 1400мм рекомендуется подключать по диагонали.

Радиатор с нижним подключением (VС) имеет нижнее правостороннее подключение с расстоянием между осями - 50мм.

Радиаторы типа с нижним подключением (VС) рекомендуется подключать с помощью "Н" образных узлов нижней подводки, позволяющих перекрыть радиатор. Например, ТЕ-5А 145-055 (прямой), 146-055 (угловой).

Крепеж прибора осуществляется при помощи кронштейнов монтажных, входящих в комплект поставки.

В случае невозможности крепления к стене рекомендуются регулируемые напольные кронштейны типа ТВЕК 11.9 или 10.333.

При заполнении системы водой обязательно произвести удаление воздуха из радиатора при помощи воздухоотводного клапана.

Эксплуатация радиатора без проведения испытания не допускается!

Требования к эксплуатации

Проектирование, монтаж и эксплуатация системы отопления должны осуществляться в соответствии с требованиями СНиП 2.04.05-91 и СНиП 3.05.01-85.

Радиатор может устанавливаться как в однотрубных, так и в двухтрубных системах отопления с трубами: стальными, медными, металлополимерными, полипропиленовыми и РЕХ трубами с кислородным барьером.

Радиатор должен быть заполнен водой, как в отопительные, так и в межотопительные периоды. Опорожнение допускается только в аварийных случаях на срок, минимально необходимый для устранения аварии, но не более 15 дней в течение года.

При использовании в качестве теплоносителя воды, её параметры должны удовлетворять требованиям, приведённым в РД 34.20.501-95:

содержание кислорода.....до 0,02 мг/кг
рН.....от 8 до 9,5
содержание железадо 0,5 мг/л
общая жёсткость.....до 7 мг-экв/л
Допустимо использовать незамерзающие теплоносители торговых марок Thermotrust и Aquatrust .

Не допускается применять радиатор в системах парового отопления, системах, где теплоносителем служит вода, имеющая в своём составе агрессивные компоненты и в помещениях с агрессивной воздушной средой.

Не допускается резкое открывание запорных вентилей и задвижек на подводках к радиатору во избежание гидравлического удара.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации составляет 10 лет с даты изготовления радиатора при соблюдении требований, предъявляемых к транспортировке, хранению, монтажу, эксплуатации и качеству теплоносителя.

В случае дефекта по вине изготовителя в течение гарантийного периода радиатор подлежит замене в организации-продавце прибора.

Для выполнения гарантийных обязательств необходимо наличие паспорта, правильно заполненного гарантийного талона и акта ввода радиатора в эксплуатацию.

Гарантия распространяется только по отношению к дефектам, возникшим по вине завода-изготовителя.

На радиаторы, установленные с нарушениями правил транспортировки, монтажа, эксплуатации и качества теплоносителя, *гарантия не распространяется.*

Гарантийный талон

Модель радиатора.....

Дата продажи20.....г.

Продавец м.п.

Дата монтажа20.....г.

Монтажная организация м.п.

НОМЕНКЛАТУРА РАДИАТОРОВ И ЗНАЧЕНИЕ ТЕПЛООВОГО ПОТОКА Q_{BT}

Модель радиатора	Длина радиатора, мм	Номинальный тепловой поток Q _{BT} , Вт по ГОСТ Р 31311-2005	Модель радиатора	Длина радиатора, мм	Номинальный тепловой поток Q _{BT} , Вт по ГОСТ Р 31311-2005	Модель радиатора	Длина радиатора, мм	Номинальный тепловой поток Q _{BT} , Вт по ГОСТ Р 31311-2005
11х300	400	299	22х300	2200	3090	21х500	1300	2296
	500	376		2300	3232		1400	2474
	600	453		2400	3374		1500	2653
	700	530		2500	3516		1600	2832
	800	607		2600	3657		1700	3010
	900	684		2700	3799		1800	3189
	1000	761		2800	3941		1900	3367
	1100	838		2900	4084		2000	3546
	1200	915		3000	4224		2100	3724
	1300	992		400	761		2200	3903
	1400	1069		500	961		2300	4082
	1500	1146		600	1161		2400	4261
	1600	1223		700	1361		2500	4439
	1700	1300		800	1562		2600	4618
1800	1377	900	1762	2700	4797			
1900	1453	1000	1962	2800	4976			
2000	1530	1100	2162	2900	5154			
2100	1606	1200	2362	3000	5333			
2200	1682	1300	2561	400	847			
2300	1758	1400	2761	500	1069			
2400	1833	1500	2961	600	1290			
2500	1909	1600	3161	700	1512			
2600	1985	1700	3361	800	1734			
2700	2061	1800	3560	900	1956			
2800	2136	1900	3760	1000	2177			
2900	2212	2000	3960	1100	2399			
3000	2288	2100	4160	1200	2622			
400	452	2200	4360	1300	2844			
500	568	2300	4559	1400	3067			
600	685	2400	4759	1500	3289			
700	801	2500	4959	1600	3511			
800	917	2600	5159	1700	3734			
900	1034	2700	5358	1800	3956			
1000	1150	2800	5558	1900	4179			
1100	1266	2900	5758	2000	4401			
1200	1383	3000	5958	2100	4623			
1300	1499	400	474	2200	4846			
1400	1616	500	597	2300	5068			
1500	1732	600	720	2400	5291			
1600	1848	700	843	2500	5513			
1700	1965	800	965	2600	5735			
1800	2081	900	1088	2700	5957			
1900	2198	1000	1211	2800	6180			
2000	2314	1100	1334	2900	6402			
2100	2430	1200	1457	3000	6624			
2200	2546	1300	1581	400	1197			
2300	2662	1400	1704	500	1510			
2400	2778	1500	1827	600	1823			
2500	2894	1600	1950	700	2136			
2600	3009	1700	2073	800	2450			
2700	3125	1800	2197	900	2763			
2800	3241	1900	2320	1000	3076			
2900	3357	2000	2443	1100	3390			
3000	3473	2100	2566	1200	3704			
400	540	2200	2689	1300	4019			
500	682	2300	2812	1400	4333			
600	823	2400	2936	1500	4647			
700	965	2500	3059	1600	4961			
800	1107	2600	3182	1700	5275			
900	1248	2700	3305	1800	5590			
1000	1391	2800	3429	1900	5904			
1100	1533	2900	3552	2000	6218			
1200	1674	3000	3674	2100	6532			
1300	1816	400	692	2200	6848			
1400	1957	500	870	2300	7160			
1500	2099	600	1048	2400	7475			
1600	2241	700	1226	2500	7789			
1700	2382	800	1404	2600	8103			
1800	2524	900	1582	2700	8417			
1900	2665	1000	1760	2800	8732			
2000	2807	1100	1939	2900	9046			
2100	2949	1200	2117	3000	9360			

Расшифровка модели радиатора:

11, 21, 22, 33 – количество тепловых панелей (1-ая цифра в обозначении) и дополнительных теплоотдающих поверхностей (2-ая цифра в обозначении).

300 и 500 – высота радиатора в мм.