

ПАСПОРТ



Радиатор чугунный, секционный модели

Нова 300
500

(далее в тексте: Нова)



1. Назначение

Радиаторы отопления чугунные секционные Нова предназначены для применения в системах водяного отопления жилых, административных и общественных зданий. В качестве теплоносителя могут использоваться вода и незамерзающие жидкости с pH от 5 до 11, значение допустимого содержания растворенного кислорода в воде не нормируется. Качество сетевой воды должно соответствовать требованиям, приведенным в «Правилах технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации», введенных в действие приказом №1070 Минэнерго РФ от 4 октября 2022 г.

Радиаторы Нова сертифицированы в системе ГОСТ Р и соответствуют ГОСТ 31311-2022. Сертификат соответствия: РОСС RU С-CN.АГ16.В.00723-25

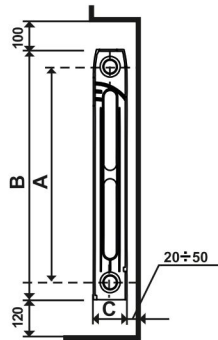
2. Технические характеристики

2.1. **Конструкция.** Радиатор представляет из себя собранные вместе секции из высококачественного литейного чугуна.

2.2. **Защитное покрытие.** Наружная поверхность радиатора покрыта защитным эмалевым покрытием.

2.3. **Основные параметры:**

Модель	Количество секций	Нова	
		300	500
Номинальный тепловой поток радиатора Q ₀ , Вт	7		868 (1246*)
	10	850 (1218*)	1240 (1781*)
Масса радиатора (нетто), кг	7		29,75
	10	30,50	42,50
Номинальный тепловой поток секции Q ₀ , Вт		85	124
Максимальное избыточное рабочее давление, МПа (атм.)		1,2 (12)	
Максимальная рабочая температура теплоносителя, °С		130	
Емкость одной секции, литров		0,30	0,40
Межосевое расстояние (А), см		30,0	50,0
Линейные размеры (Высота/Ширина/Глубина), см**	7	58,5/42,0/8,0	
	10	38,5/60,0/8,0 58,5/60,0/8,0	
Резьба ниппельного отверстия (DN)		G 1"	
Материал уплотнительных колец		Термостойкий полимер	
Срок гарантии производителя, лет		5	
Срок службы, лет		30	
Показатель степени n (для расчета теплового потока отличного от номинального)		1,43	1,44



Теплоотдача указана при нормальных условиях - разности между средней температурой воды в приборе и расчетной температурой воздуха в помещении $\Delta T = 70^\circ\text{C}$. В случае эксплуатации радиаторов при ΔT , отличающейся от 70°C , теплоотдача рассчитывается по формуле: $Q = Q_{(\Delta T=70^\circ\text{C})} \cdot (\Delta T / 70^\circ\text{C})^n$, где ΔT - разность между температурой теплоносителя (средняя между температурой на входе и на выходе из радиатора) и температурой воздуха в помещении, коэффициент n приведен в таблице выше.

* Тепловой поток при $\Delta T = 90^\circ\text{C}$

** Информация, указанная в паспорте, и реальные размеры радиаторов могут отличаться друг от друга. Данная погрешность может появляться в связи с производством радиаторов на различных технологических линиях и никак не влияет на качество работы радиаторов в теплосетях.

3. Комплектация

Радиатор.1шт.
Паспорт с гарантией.1шт.
Упаковка1шт.

4. Монтаж

4.1. Монтаж радиаторов должны производить только специализированные монтажные организации, имеющие право на проведение данного вида работ, при наличии разрешения от эксплуатирующей организации.

4.2. Вследствие возможного при транспортировке ослабления ниппельных соединений и повреждения радиатора в виду его тонкостенности, радиаторы перед установкой должны быть испытаны на герметичность гидравлическим давлением 1,8 МПа, а ниппели в местах течи должны быть подтянуты.

Рекомендации по порядку удаления упаковки и монтажа частей радиатора, установке запорно-регулирующей и воздухоотводящей арматуры.

4.3. При установке радиатора необходимо следовать следующим рекомендациям:

- Удалить защитную пленку, извлечь радиатор из коробки. Подвесить радиатор на кронштейны, предварительно закрепленные на стене дюбелями с шурупом, расположив конвективные каналы вертикально.
- Соединить радиатор с подводящими трубопроводами, оборудованными на входе регулирующим (ручным или автоматическим) каналом, а на выходе запорным (настроечным) клапаном.
- Установить ручной (кран Маевского) либо автоматический клапан для выпуска воздуха в свободный верхний выход радиатора. Установить заглушку в неиспользуемое выходное отверстие радиатора и проверить работоспособность системы. Проверка и профилактика всех приборов и арматуры системы отопления должна производиться компетентными лицами на регулярной основе.

4.4. При установке радиатора рекомендуется придерживаться следующих параметров:

- Расстояние от пола до низа радиатора 10-12 см;
- Расстояние от подоконника (ниши) до верха радиатора 8-10 см;
- Расстояние от стены до задней части радиатора 2-5 см.

4.5. При установке радиатора, с количеством секций 10, рекомендуется диагональное подключение (вход сверху выход снизу с противоположной стороны).

4.6. Воздухоотводный клапан следует устанавливать только на верхнем присоединительном отверстии.

4.7. По окончании монтажа следует провести испытания смонтированного радиатора с составлением акта ввода в эксплуатацию.

Рекомендации по материалам и качеству трубопроводов для подвода теплоносителя в радиатор.

4.8. Трубопроводы системы отопления следует проектировать из стальных или полимерных труб, разрешенных к применению в строительстве.

4.9. В комплекте с полимерными трубами следует применять соединительные детали и изделия, соответствующие применяемому типу труб.

4.10. Параметры теплоносителя (температура, давление) в горизонтальных системах отопления с трубами из полимерных материалов не должны превышать предельно допустимые значения, указанные в нормативной документации на их изготовление.

5. Условия эксплуатации

5.1. Проектирование, монтаж и эксплуатация системы отопления должны осуществляться в соответствии с требованиями СП60.13330.2020 и СП73.13330.2016.

5.2. В течение всего периода эксплуатации система отопления должна быть заполнена теплоносителем в соответствии с требованиями «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации» (Минэнерго РФ №1070 от 04.10.2022 г.), включая показатели предельного допустимого содержания растворённого кислорода и значения pH.

5.3. В качестве теплоносителя используется вода и другие составы, неагрессивные к материалу радиатора и разрешенные к использованию в системах отопления.

5.4. На протяжении всего срока эксплуатации прибора рекомендуется регулярно очищать поверхность панелей и внутреннюю часть от загрязнений.

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

5.6. Транспортировка и хранение должны осуществляться с соблюдением условий защиты эмалевого покрытия и корпуса радиатора от механических повреждений.

5.7. Хранение радиаторов возможно только в закрытых помещениях в положении, исключающем повреждение упаковки, в том числе от атмосферных осадков. Падение радиаторов не допускается.

5.8. Не допускается слив теплоносителя из отопительного прибора (опорожнение системы отопления) более чем на 15 дней в году.

6. Гарантийные обязательства

В соответствии с ГОСТ 31311-2022, гарантийный срок на чугунные радиаторы отопления составляет 36 месяцев со дня ввода отопительного прибора в эксплуатацию или продажи, срок службы 30 лет. Гарантия распространяется только на дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя. Гарантийный срок хранения **3 года** со дня отгрузки со склада изготовителя.

Гарантия не распространяется на:

- радиаторы, установленные с нарушением правил монтажа и эксплуатации;
- защитное эмалевое покрытие, т.к. повреждения защитного эмалевого покрытия не влияют на работоспособность радиатора.

Претензии по гарантии радиатора не принимаются в случае несоблюдения условий, указанных в пунктах 3, 4, 5, 6, 7. В спорных случаях претензии по качеству продукции принимаются при предъявлении покупателем следующих документов:

- Подробное заявление с указанием паспортных данных заявителя или реквизитов организации, адреса, даты и времени обнаружения дефекта, адреса монтажной организации, осуществившей установку и испытание радиатора после установки;
- Копия документов, подтверждающих право на проведение данного вида работ;
- Копия акта о вводе радиатора в эксплуатацию, с указанием величины испытательного давления;
- Документ, подтверждающий покупку радиатора;
- Оригинал паспорта радиатора с подписью покупателя.

Сведения о приемке отопительного прибора службой технического контроля изготовителя:

Дата выпуска:

Штамп ОТК:



Рекламации и претензии на качество товара принимаются по адресу:
300911, г. Тула, ул. Киреевская, 39 Сайт: www.elfgroup.ru
ООО "ГК Эльф", телефон/факс: (4872) 314-314, 317-272

Дата продажи	Кол-во секций	Организация - продавец

Подпись продавца _____

Печать _____