www.novaterm.by

СОВРЕМЕННЫЕ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ | MODERN HEATING TECHNOLOGIES | СОВРЕМЕННЫЕ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



НОВАТЕРМ

Технологии отопления

MODERN HEATING TECHNOLOGIES | СОВРЕМЕННЫЕ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ | MODERN HEATING TECHNOLOGIES | СОВРЕМЕННЫЕ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ | MODERN HEATING TECHNOLOGIES

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ | 2026

Если при работе с данным каталогом у вас возникнут вопросы,
обращайтесь в контактный центр по телефону **+375 (29) 3-830-930**

Замечания или вопросы также можно присылать на электронную почту **info@novaterm.by**

Информация, представленная в каталоге, актуальна на момент подписания издания в печать
и носит ознакомительный характер.

ООО «Новатерм» оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию
и комплектацию продукции с целью улучшения их характеристик.

СОДЕРЖАНИЕ

- О компании «Новатерм»..... 2
- Производство..... 4
- Система конвекторов..... 5
- Конвекторы серии НТ-В /внутрипольные /естественная конвекция..... 7
- Конвекторы серии НТ-В (24В) принудительная конвекция..... 11
- Конвекторы серии НТ-Н /напольные /естественная конвекция..... 15
- Конвекторы серии НТ-Н /настенные /естественная конвекция..... 20
- Дизайн-радиаторы..... 24
- Радиаторы стальные трубчатые колончатые серии SL-DP12 и SL-DP13 25
- Радиаторы стальные трубчатые профильные серии Р3060..... 29
- Радиаторы стальные трубчатые профильные серии Р6030..... 32
- Радиаторы стальные трубчатые профильные серии Р4040..... 34
- Страница для заметок..... 36



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ЕСТЕСТВЕННАЯ КОНВЕКЦИЯ.

Нагрев воздуха в помещении за счет естественной конвекции

ПРИНУДИТЕЛЬНАЯ КОНВЕКЦИЯ.

Подача воздуха вентиляторами



ООО «Новатерм» основано в 2014 году как предприятие по производству современных систем водяного отопления на базе встраиваемых и напольных конвекторов.

За это время компания непрерывно совершенствует методы и процессы производства, проводит большое количество исследований и расчетов по определению оптимальных конструкций теплообменников, корпусов, материалов применяемых в производстве. Все это позволило создать штат высококвалифицированных специалистов. Только такой подход позволяет выйти на один уровень с ведущими производителями продукции.

Производственные мощности компании находятся на двух территориях в г. Заславль Минской области.

В 2025 году открылся участок стальных трубчатых радиаторов Новатерм.

Представленный каталог содержит информацию о производстве и технико-эксплуатационных характеристиках продукции компании.



ПРЕИМУЩЕСТВА

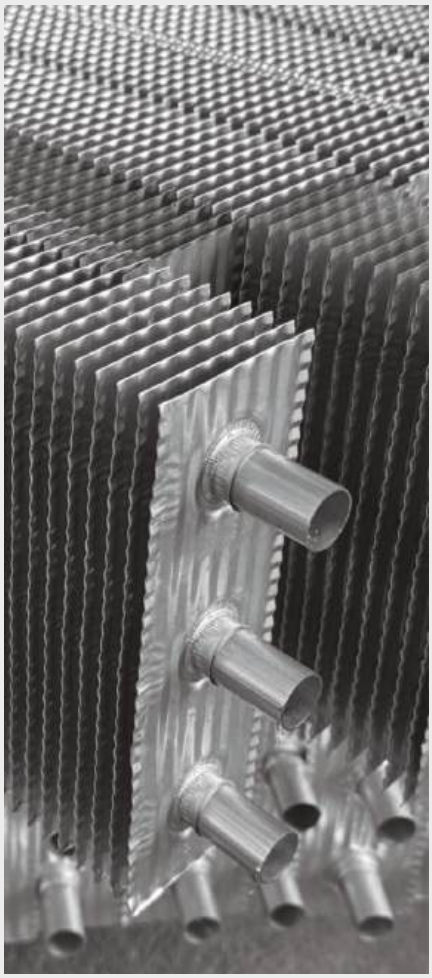
- Изготовление конвекторов по индивидуальным параметрам
- Оптимальное соотношение цены и качества
- Техническая поддержка от производителя
- Минимизация сроков производства заказанной продукции
- Гарантия на производственную продукцию 5 лет





Новатерм — ведущий производитель конвекторов отопления в Республике Беларусь. Наше производство оснащено современным оборудованием иностранных компаний. Раскрой корпусов осуществляется на высокоточном оптоволоконном лазерном комплексе. Собственная линия по порошковой окраске позволяет использовать различные цветовые решения. Линия производства оребренных медно-алюминиевых теплообменников позволяет осуществлять выпуск продукции с различными параметрами.

Применение материалов, приобретаемых напрямую у производителей, и полный цикл производства в Беларуси — помогает существенно снизить стоимость производимой продукции.





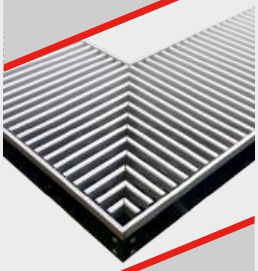
Вся производимая продукция проходит проверку на гидравлическом испытательном стенде для подтверждения показателей герметичности, максимального рабочего и проверочного давления всех элементов прибора. Такая процедура помогает исключить возникновение аварийных ситуаций в системах отопления по вине производителя.

Конвекторы «Новатерм включены в расчетную программу «Auditor C.O» и другие.

СИСТЕМА КОНВЕКТОРОВ

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПО НДИВИДУАЛЬНЫМ РАЗМЕРАМ

Изготавливаем конвекторы с различными геометрическими параметрами (угловые, радиусные, и другие)



01

ДЕКОРАТИВНЫЙ БОРТИК

Мы предлагаем два типа бортика по периметру конвектора, U-образный бортик монтируется встык с половым покрытием. F-образный закрывает половое покрытие сверху



02

СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ

Комнатный термостат предназначен для управления конвекторами. Может использоваться, как в коммерческом сегменте (отели), так и в жилом (квартиры, коттеджи)



03

ВЕНТИЛЯТОРЫ

Оптимальная конструкция вентиляторов для встраиваемых в пол конвекторов с учетом всех тонкостей забора и подачи воздуха. Вентиляторы оснащены бесшумными EC-двигателями с напряжением 24В



04

Постоянное развитие строительной отрасли и современные тенденции в архитектуре диктуют прогрессивные идеи и решения в сфере инженерной комплектации объектов. Конвекторы нового поколения являются высокотехнологичными и энергоэффективными приборами, которые достаточно давно применяются в системах отопления, сменив собой чугунные и стальные радиаторы. Удобство в установке, практичность в эксплуатации и превосходные энергосберегающие характеристики делают их актуальными и востребованными для потребителей. Так как медь обладает высокой теплопроводностью, а алюминий — теплоёмкостью, эти материалы, с точки зрения теплотехнических свойств, лучше всего подходят для изготовления конвекторов.

Конвекторы компании «Новатерм» производятся из медных труб и напрессованных на них алюминиевых пластин. Благодаря высокой теплопроводимости и очень низкой инерционности, они быстро реагируют на любое изменение температуры воздуха в помещении, что создает комфортные условия для проживания и жизнедеятельности.







КОРПУС КОНВЕКТОРОВ

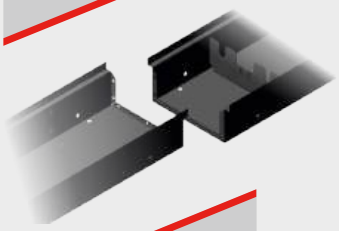
Корпус конвектора изготавливается из оцинкованной стали 1.0 мм с порошковым покрытием RAL 9005



05

СОЕДИНЕНИЯ КОНВЕКТОРОВ

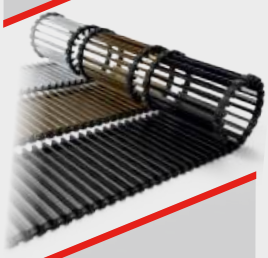
Для удобства транспортировки конвекторы длиной свыше 3000 мм поставляются частями. Соединение между частями осуществляется через фланцы.



06

ДЕКОРАТИВНАЯ РЕШЕТКА

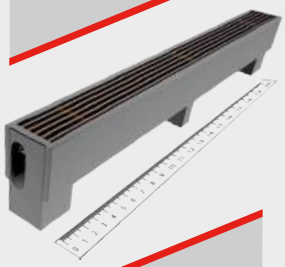
Анодированное покрытие алюминиевого профиля ламелей - это элегантный вид, защищенность от механических повреждений. Разновидность цветовой гаммы и фактур



07

СТОИМОСТЬ ПРОПОРЦИОНАЛЬНА ДЛИННЕ

Мы не делаем для наших клиентов дополнительных наценок за изготовление конвектора нестандартной формы



08

Все поверхности конвектора, непосредственно соприкасающиеся с водой, выполнены из меди, это обеспечивает ему прочность и устойчивость к коррозии.

Применение автоматического регулирования потребляемой мощности при использовании медно-алюминиевых конвекторов делает их максимально эффективными. Экономия потребления тепловой энергии в данном случае достигает 30 %.

Преимущество конвекторов компании «Новатерм» состоит так же в том, что нет необходимости промывки приборов при подготовке к отопительному сезону, что сокращает затраты на обслуживание системы в целом.

Так же немаловажным является тот факт, что температура экранной части конвектора не превышает 45 градусов. Риск получения ожога в этом случае практически исключен.







КОНВЕКТОРЫ ВНУТРИПОЛЬНЫЕ

// СЕРИИ НТ-В //

ЕСТЕСТВЕННАЯ КОНВЕКЦИЯ

Нагрев воздуха в помещении
за счет естественной конвекции





Конвекторы внутрипольные серии «НТ-В» предназначены для отопления жилых, общественных, административных и производственных зданий с замкнутыми системами отопления, присоединенными к системе теплоснабжения по независимой схеме не имеющими свободного сообщения теплоносителя с атмосферой в расширительных устройствах.

Применение наиболее оправдано в помещениях с большой площадью остекления — панорамные, французские окна, стеклянные двери и элементы фасадов.

Формирование артикула

НТ-В-09/20/300.GR.U.00.ES.L

- **L** - Подключение конвектора «слева»
  - без обозначения - «справа»
- **ES** - Корпус из нержавеющей стали
  - без обозначения - из оцинкованной стали с порошковым покрытием
- **00** - Цвет решетки
  - 00 - Натуральный алюминий
  - 05 - Черный
  - 06 - Шампань
  - **RAL** - Цвет решетки по RAL
  - **D** - Декоративная решетка
- **U** - U- образный профиль
- **F** - F- образный профиль
- **GR** - Рулонная решетка
- **GO** - Без решетки и без рамки
- **09/20/300** - Размеры серии:
  Высота, мм: 75 мм. для серии 07; 90 мм. для серии 09; 110 мм. для серии 11; 148 мм. для серии 14; 190мм. для серии 19.
  Ширина, мм: 205 мм. для серии 20; 255 мм. для серии 25; 305 мм. для серии 30; 355 мм. для серии 35; 405 мм. для серии 40.
  Длина: 800...3000 мм. Шаг 100 мм.
- **НТ-В** - Внутрипольный с естественной конвекцией

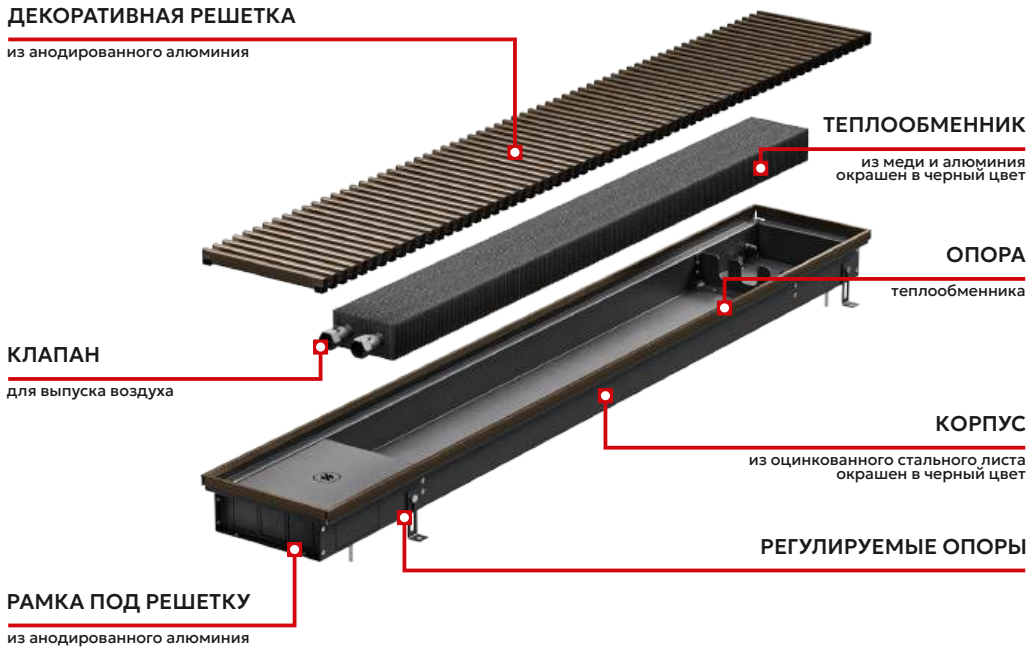
Тепловой поток при нормальных условиях. Тепловой поток [Q] радиаторов при ΔT отличающемся от 70°С, пересчитывается по формуле:

$Q = Q_{[\Delta T=70°C]} \cdot [\Delta T/70°C]^n$, где n=1.30.

Рекомендации по материалам и качеству трубопроводов для подвода теплоносителя в отопительный прибор

Трубопроводы систем отопления следует проектировать из стальных труб, из полимерных материалов, разрешенных к применению в строительстве. В комплексе с полимерными трубами следует применять соединительные детали и изделия, соответствующие применяемому типу труб.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ВНУТРИПОЛЬНОГО КОНВЕКТОРА СЕРИИ НТ-В





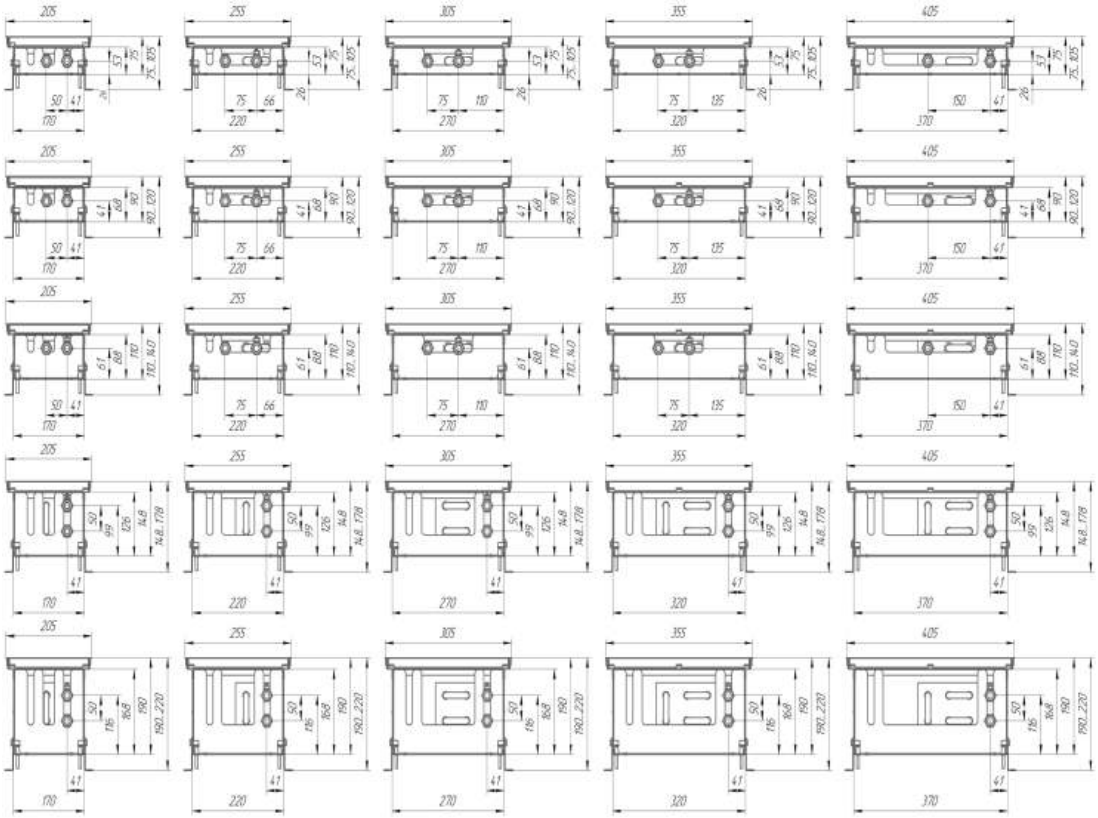
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Принцип действия — естественная конвекция.
- Максимальная температура теплоносителя — 120 °С.
- Максимальное рабочее давление — 1,0 МПа;
- Максимальное проверочное давление — 1,5 МПа.
- Относительная влажность — 20-70%.

*Номинальный тепловой поток/Тепловая мощность, измерено в соответствии с ГОСТ 53583-2009 при температурном напоре Т=70°С и расходе теплоносителя через прибор 360 кг/час, кВт.

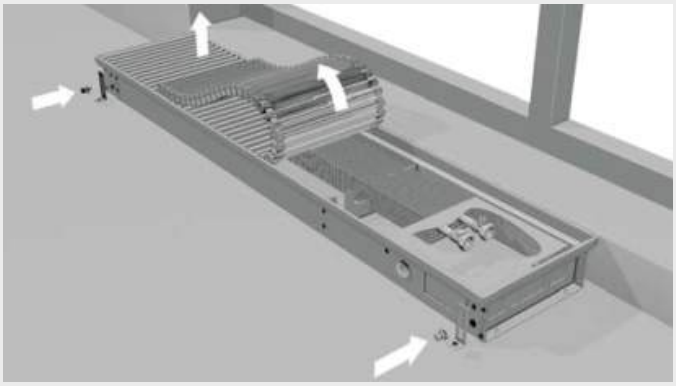
Высота		07					09					11					14					19				
Ширина		20	25	30	35	40	20	25	30	35	40	20	25	30	35	40	20	25	30	35	40	20	25	30	35	40
Длина	080	0,167	0,221	0,244	0,282	0,300	0,198	0,277	0,293	0,329	0,376	0,251	0,321	0,423	0,485	0,593	0,352	0,452	0,567	0,655	0,765	0,397	0,511	0,641	0,741	0,918
	090	0,201	0,267	0,293	0,337	0,361	0,239	0,329	0,350	0,398	0,451	0,299	0,375	0,484	0,565	0,682	0,418	0,528	0,649	0,763	0,880	0,473	0,597	0,733	0,862	1,056
	100	0,235	0,312	0,342	0,391	0,421	0,280	0,381	0,407	0,467	0,526	0,346	0,428	0,545	0,645	0,771	0,482	0,604	0,731	0,871	0,994	0,548	0,682	0,826	0,984	1,193
	110	0,269	0,357	0,391	0,446	0,482	0,321	0,433	0,464	0,536	0,601	0,394	0,482	0,606	0,725	0,860	0,551	0,679	0,812	0,979	1,109	0,623	0,768	0,918	1,106	1,331
	120	0,303	0,403	0,440	0,501	0,543	0,362	0,485	0,521	0,605	0,676	0,441	0,536	0,667	0,805	0,949	0,618	0,755	0,894	1,086	1,224	0,698	0,853	1,010	1,227	1,469
	130	0,337	0,448	0,489	0,555	0,604	0,403	0,537	0,578	0,674	0,751	0,489	0,589	0,728	0,884	1,038	0,684	0,831	0,976	1,194	1,338	0,773	0,939	1,103	1,349	1,606
	140	0,371	0,493	0,538	0,610	0,664	0,444	0,589	0,635	0,743	0,826	0,536	0,643	0,789	0,964	1,126	0,751	0,907	1,058	1,302	1,453	0,848	1,024	1,195	1,471	1,744
	150	0,405	0,539	0,587	0,664	0,725	0,485	0,641	0,692	0,812	0,901	0,584	0,697	0,850	1,044	1,215	0,817	0,982	1,139	1,409	1,568	0,923	1,110	1,288	1,593	1,881
	160	0,439	0,584	0,636	0,719	0,786	0,526	0,693	0,749	0,881	0,976	0,631	0,750	0,911	1,124	1,304	0,884	1,058	1,221	1,517	1,683	0,999	1,195	1,380	1,714	2,019
	170	0,473	0,629	0,685	0,774	0,847	0,567	0,745	0,806	0,950	1,051	0,679	0,804	0,972	1,204	1,393	0,950	1,134	1,303	1,625	1,797	1,074	1,281	1,472	1,836	2,157
	180	0,507	0,675	0,734	0,828	0,907	0,608	0,797	0,863	1,019	1,126	0,726	0,858	1,033	1,283	1,482	1,017	1,209	1,385	1,733	1,912	1,149	1,367	1,565	1,958	2,294
	190	0,541	0,720	0,783	0,883	0,968	0,649	0,849	0,920	1,088	1,201	0,774	0,911	1,094	1,363	1,571	1,083	1,285	1,466	1,840	2,027	1,224	1,452	1,657	2,080	2,432
	200	0,575	0,765	0,832	0,937	1,029	0,690	0,901	0,977	1,157	1,276	0,821	0,965	1,155	1,443	1,660	1,150	1,361	1,548	1,948	2,141	1,299	1,538	1,749	2,201	2,570
	210	0,609	0,811	0,881	0,992	1,090	0,731	0,953	1,034	1,226	1,351	0,869	1,019	1,216	1,523	1,749	1,216	1,436	1,630	2,056	2,256	1,374	1,623	1,842	2,323	2,707
	220	0,643	0,856	0,930	1,046	1,151	0,772	1,005	1,091	1,295	1,426	0,916	1,072	1,277	1,603	1,838	1,283	1,512	1,712	2,164	2,371	1,450	1,709	1,934	2,445	2,845
	230	0,677	0,901	0,979	1,101	1,211	0,813	1,057	1,148	1,364	1,501	0,964	1,126	1,338	1,682	1,927	1,349	1,588	1,793	2,271	2,485	1,525	1,794	2,027	2,567	2,982
	240	0,711	0,947	1,028	1,156	1,272	0,854	1,109	1,205	1,433	1,576	1,011	1,204	1,399	1,762	2,015	1,416	1,698	1,875	2,379	2,600	1,600	1,919	2,119	2,688	3,120
	250	0,745	0,992	1,077	1,210	1,333	0,895	1,161	1,262	1,502	1,651	1,059	1,258	1,460	1,842	2,104	1,482	1,740	1,957	2,487	2,715	1,675	2,004	2,211	2,810	3,258
	260	0,779	1,037	1,126	1,265	1,394	0,936	1,213	1,319	1,571	1,726	1,106	1,312	1,521	1,922	2,193	1,549	1,849	2,039	2,594	2,829	1,750	2,090	2,304	2,932	3,395
	270	0,813	1,083	1,175	1,319	1,454	0,977	1,265	1,376	1,640	1,801	1,154	1,365	1,582	2,002	2,282	1,615	1,925	2,120	2,702	2,944	1,825	2,175	2,396	3,054	3,533
	280	0,847	1,128	1,224	1,374	1,515	1,018	1,317	1,433	1,709	1,876	1,201	1,419	1,643	2,081	2,371	1,682	2,001	2,202	2,810	3,059	1,900	2,261	2,488	3,175	3,670
	290	0,881	1,173	1,273	1,429	1,576	1,059	1,369	1,490	1,778	1,951	1,249	1,473	1,704	2,161	2,460	1,748	2,076	2,284	2,918	3,173	1,976	2,346	2,581	3,297	3,808
	300	0,915	1,218	1,322	1,483	1,637	1,100	1,421	1,547	1,847	2,026	1,296	1,526	1,765	2,241	2,549	1,815	2,152	2,366	3,025	3,288	2,051	2,432	2,673	3,419	3,946

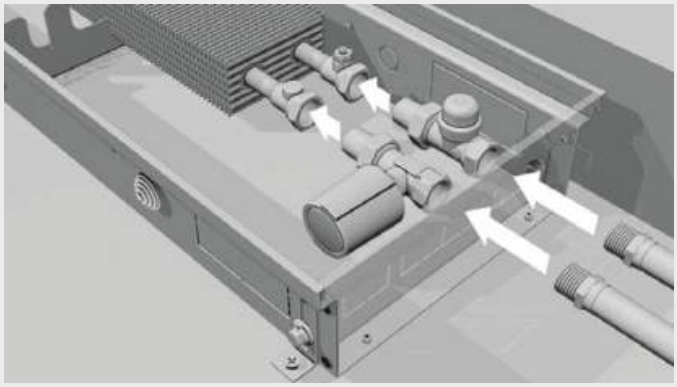
Габаритные размеры



Монтаж конвекторов

Монтаж и эксплуатация отопления должны осуществляться в соответствии с требованиями действующих строительных норм (правил, стандартов). Любые изменения проекта (замена отопительных приборов, установка запорно-регулирующей арматуры и т.д.) должны согласовываться с эксплуатационными организациями, отвечающими за эксплуатацию данной системы отопления. При монтаже приборов рекомендуется привлечение квалифицированного специалиста, имеющего соответствующее разрешение (лицензию, сертификат) на проведение данных работ, если того требует законодательство страны Покупателя.





Монтаж конвекторов серии «НТ-В» следует вести в следующем порядке:

- снять упаковку;

- установить короб конвектора в сборе с тепловым пакетом в заранее подготовленный канал в полу и выровнять его, используя уровень, упорные болты и кронштейны.

- соединить нагревательный элемент с подводящими теплопроводами системы отопления.

- установить запорную арматуру; затяжку фитингов и запорной арматуры производить динамометрическим ключом с рекомендуемым моментом затяжки 19-21 Нм.

КОНВЕКТОРЫ ВНУТРИПОЛЬНЫЕ

// СЕРИИ НТ-В(24В) //

ПРИНУДИТЕЛЬНАЯ КОНВЕКЦИЯ

Нагрев воздуха в помещении
за счет как естественной,
так и принудительной конвекции

В конструкцию конвектора
установлен тангенциальный
DC вентилятор 24 В
(с уменьшенным уровнем шума)



Конвектор серии НТ-В (24В) – Отопительный прибор оснащен энергосберегающими тангенциальными вентиляторами с DC-двигателями и пониженным уровнем шума. Питание вентиляторов осуществляется от сети постоянного тока напряжением 24В. Применение наиболее оправдано в помещениях с большой площадью остекления – панорамные, французские окна, стеклянные двери и элементы фасадов.

Формирование артикула

НТ-В(24В)-07/25/300.GR.U.00.ES.L

- **L** - Подключение конвектора «слева»
  - без обозначения - «справа»
- **ES** - Корпус из нержавеющей стали
  - без обозначения - из оцинкованной стали с порошковым покрытием -
- **xx** - Цвет решетки
  - **00** - Натуральный алюминий
  - **05** - Черный
  - **06** - Шампань
  - **RAL** - Цвет решетки по RAL
  - **D** - Декоративная решетка
- **U** - U- образный профиль
  - **F** - F- образный профиль
- **GR** - Рулонная решетка (по умолчанию)
  - **GO** - Без решетки и без рамки
- **07/25/300** - Размеры серии:
  Высота, мм: 75 мм. для серии 07
  Ширина, мм: 255 мм. для серии 25, 355 мм для серии 35
  Длина; 800...3000 мм. Шаг 200 мм.
- **НТ-В(24В)** - Внутрипольный с принудительной конвекцией

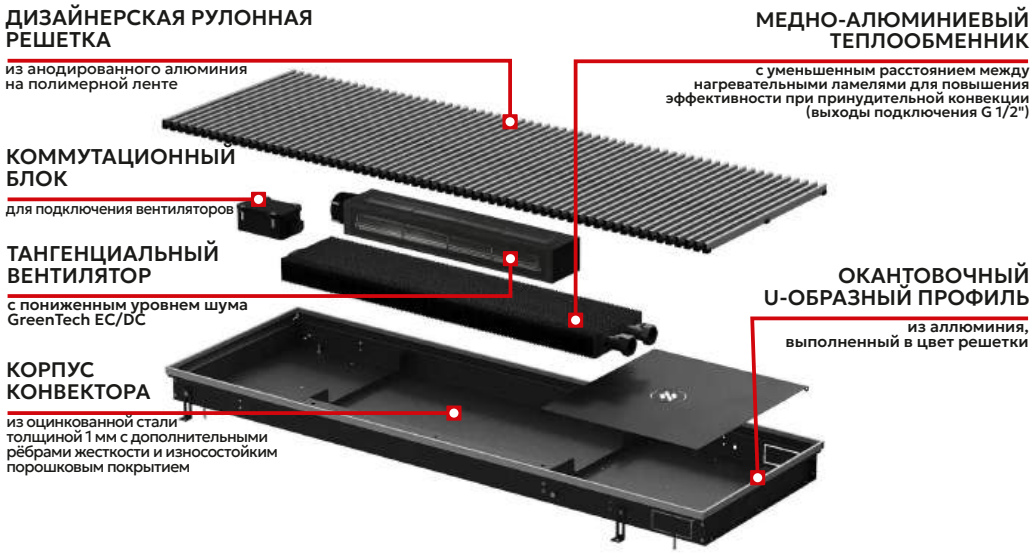
Тепловой поток при нормальных условиях. Тепловой поток [Q] радиаторов при ΔT отличающемся от 70°С, пересчитывается по формуле:

$Q = Q_{[\Delta T=70°C]} \cdot [\Delta T/70°C]^n$, где n=1.065 (3 скорость вентилятора).

Рекомендации по материалам и качеству трубопроводов для подвода теплоносителя в отопительный прибор

Трубопроводы систем отопления следует проектировать из стальных труб, из полимерных материалов, разрешенных к применению в строительстве. В комплексе с полимерными трубами следует применять соединительные детали и изделия, соответствующие применяемому типу труб.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ВНУТРИПОЛЬНОГО КОНВЕКТОРА СЕРИИ НТ-В (24В)





ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Принцип действия — естественная конвекция.
- Максимальная температура теплоносителя — 120 °С.
- Максимальное рабочее давление — 1,0 МПа;
- Максимальное проверочное давление — 1,5 МПа.
- Относительная влажность — 20-70%.

*Номинальный тепловой поток/Тепловая мощность, измерено в соответствии с ГОСТ 53583-2009 при температурном напоре Т = 70°С и расходе теплоносителя через прибор 360 кг/час, кВт.

Типоразмер конвектора	Теплопроизводительность кВт, Qну = 70°С при разной скорости вращения вентилятора				Теплопроизводительность кВт, Qну = 50°С при разной скорости вращения вентилятора				Масса, кг.	Мощность вентиляторов, Вт	Ток, А
	0%	30%	60%	100%	0%	30%	60%	100%			
НТ-В(24В)-07/25/080	0,210	0,667	0,826	1,032	0,136	0,487	0,619	0,702	6,4	2,16	0,09
НТ-В(24В)-07/25/100	0,296	0,863	1,068	1,506	0,191	0,630	0,801	1,024	7,9	2,88	0,12
НТ-В(24В)-07/25/120	0,383	1,087	1,345	1,896	0,246	0,793	1,009	1,289	9,4	4,32	0,18
НТ-В(24В)-07/25/140	0,468	1,314	1,626	2,292	0,302	0,959	1,219	1,559	10,9	5,04	0,21
НТ-В(24В)-07/25/160	0,555	1,544	1,911	2,694	0,357	1,127	1,433	1,832	12,5	5,76	0,24
НТ-В(24В)-07/25/180	0,641	1,771	2,192	3,090	0,413	1,293	1,644	2,102	13,9	7,2	0,3
НТ-В(24В)-07/25/200	0,727	1,998	2,473	3,487	0,468	1,459	1,855	2,371	15,4	7,92	0,32
НТ-В(24В)-07/25/220	0,813	2,225	2,754	3,883	0,523	1,624	2,065	2,640	16,9	8,64	0,36
НТ-В(24В)-07/25/240	0,900	2,459	3,043	4,291	0,580	1,795	2,282	2,918	18,4	9,89	0,42
НТ-В(24В)-07/25/260	0,985	2,686	3,324	4,687	0,635	1,961	2,493	3,187	20	10,8	0,45
НТ-В(24В)-07/25/280	1,072	2,913	3,605	5,083	0,691	2,126	2,704	3,456	21,5	11,52	0,48
НТ-В(24В)-07/25/300	1,157	3,140	3,886	5,479	0,746	2,292	2,914	3,726	22,9	12,96	0,54
НТ-В(24В)-07/35/080	0,268	0,794	1,035	1,460	0,173	0,579	0,777	1,007	8,9	2,16	0,09
НТ-В(24В)-07/35/100	0,371	1,077	1,301	1,847	0,239	0,786	0,976	1,330	11	2,88	0,12
НТ-В(24В)-07/35/120	0,476	1,364	1,638	2,342	0,307	0,996	1,228	1,709	13	4,32	0,18
НТ-В(24В)-07/35/140	0,580	1,648	1,980	2,969	0,373	1,203	1,485	2,168	15,1	5,04	0,21
НТ-В(24В)-07/35/160	0,683	1,934	2,327	3,490	0,440	1,412	1,745	2,548	17,3	5,76	0,24
НТ-В(24В)-07/35/180	0,787	2,218	2,669	4,083	0,507	1,619	2,002	3,022	19,3	7,2	0,3
НТ-В(24В)-07/35/200	0,890	2,504	3,011	4,607	0,574	1,828	2,258	3,409	21,4	7,92	0,32
НТ-В(24В)-07/35/220	0,994	2,788	3,353	5,130	0,640	2,035	2,515	3,796	23,5	8,64	0,36
НТ-В(24В)-07/35/240	1,098	3,081	3,705	5,669	0,708	2,249	2,779	4,195	25,5	9,89	0,42
НТ-В(24В)-07/35/260	1,202	3,367	4,047	6,192	0,774	2,458	3,035	4,582	27,7	10,8	0,45
НТ-В(24В)-07/35/280	1,305	3,651	4,389	6,803	0,841	2,665	3,292	5,034	29,8	11,52	0,48
НТ-В(24В)-07/35/300	1,409	3,938	4,731	7,428	0,908	2,874	3,548	5,497	31,8	12,96	0,54

Габаритные размеры

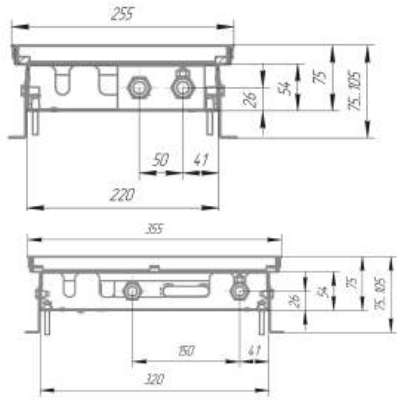
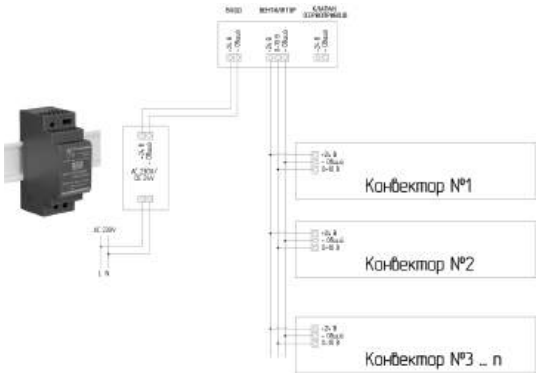
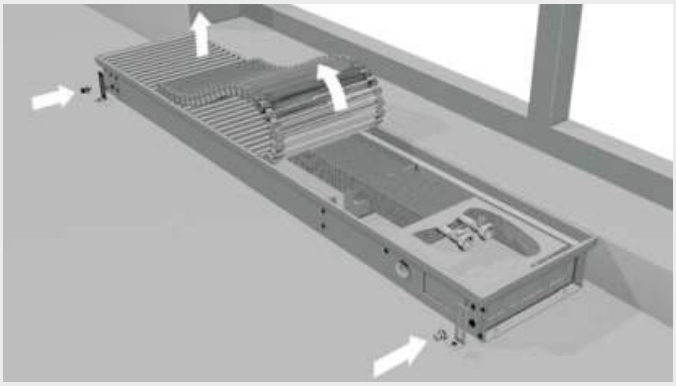


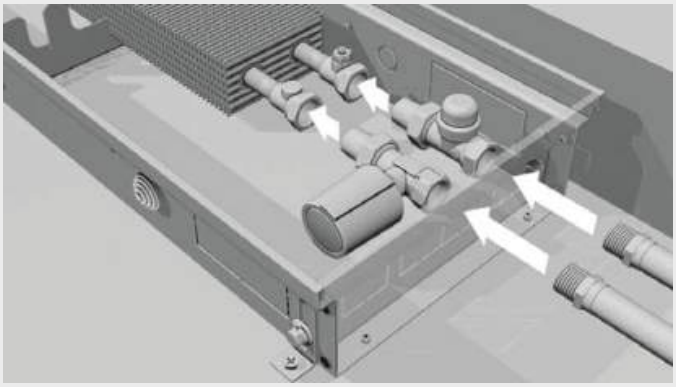
Схема монтажа контроллера «Экосвет-200»



Монтаж конвекторов

Монтаж и эксплуатация отопления должны осуществляться в соответствии с требованиями действующих строительных норм (правил, стандартов). Любые изменения проекта (замена отопительных приборов, установка запорно-регулирующей арматуры и т.д.) должны согласовываться с эксплуатационными организациями, отвечающими за эксплуатацию данной системы отопления. При монтаже приборов рекомендуется привлечение квалифицированного специалиста, имеющего соответствующее разрешение (лицензию, сертификат) на проведение данных работ, если того требует законодательство страны Покупателя.





Монтаж конвекторов серии «НТ-В(24В)» следует вести в следующем порядке:

- снять упаковку;

- установить короб конвектора в сборе с тепловым пакетом в заранее подготовленный канал в полу и выровнять его, используя уровень, упорные болты и кронштейны.

- соединить нагревательный элемент с подводящими теплопроводами системы отопления.

- установить запорную арматуру; затяжку фитингов и запорной арматуры производить динамометрическим ключом с рекомендуемым моментом затяжки 19-21 Нм.

Категорически запрещается использовать трубный рычажный ключ («газовый»), во избежание появления скрытых трещин и деформации.

- Установить воздуховыпускную решетку до окончания;
- до окончания отделочных работ закрыть сверху конвектор картоном от упаковочной коробки;
- рекомендуемое расстояние до окна - 100 мм;
- рекомендуется установить запорно-регулирующую и воздухоотводящую арматуру;
- выполнить электрические подключения.

!!! Не допускайте, чтобы корпус конвектора испытывал нагрузку со стороны пола. При использовании расширяющихся покрытий, например паркета, а также систем «теплый пол», необходимо устанавливать в месте стыка рамки конвектора с покрытием компенсационные швы, например пробковую, либо резиновую полосу. При влажной уборке не допускайте попадания воды на элементы, подключенные к электрической сети.

КОНВЕКТОРЫ НАПОЛЬНЫЕ

// СЕРИИ НТ-Н //

ЕСТЕСТВЕННАЯ КОНВЕКЦИЯ

Нагрев воздуха в помещении
за счет естественной конвекции





Конвектор серии НТ-Н предназначены для отопления жилых, общественных, административных и производственных зданий с замкнутыми системами отопления, присоединенными к системе теплоснабжения по независимой схеме не имеющими свободного сообщения теплоносителя с атмосферой в расширительных устройствах.

Конвектор серии НТ-Н – Медно-алюминиевый конвектор отопления настенного и напольного исполнения. Конвектор серии НТ-Н имеет компактные размеры, при этом его отличают легкость и высокая мощность. Этот прибор незаменим в помещениях с высоким остеклением, где нет возможности установить внутрипольный конвектор.

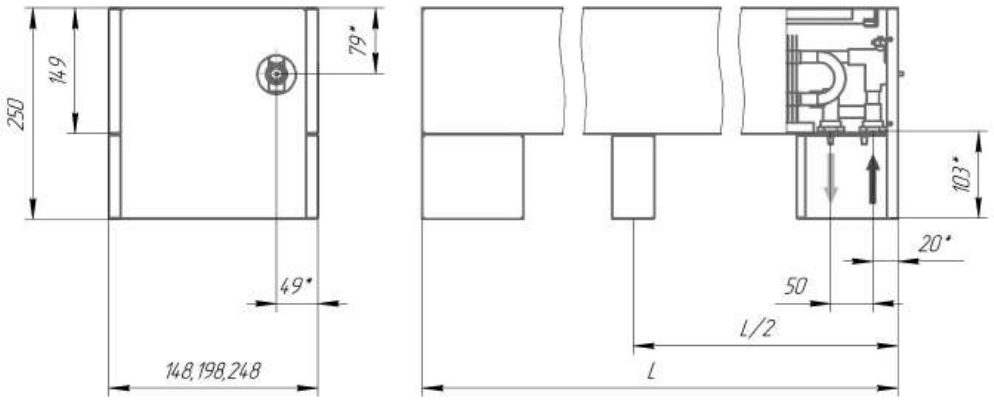
Формирование артикула

размеры серии — цвет решетки

НТ-Н-14/14/200.GP.00.9016

тип решетки — цвет корпуса RAL

14/14/200 - размеры серии:
Высота: 250 мм для серии 14
Глубина (ширина): 148, 198, 248 мм для серий 14, 19, 24 соответственно
Длина: 500 - 2600 мм.
Тип решетки: **GP** - продольная
XX - цвет анодирования решетки, где:
00 - Натуральный алюминий
05 - черный
06 - шампань
RAL - алюминий, окрашенный в цвет по RAL



Тепловой поток при нормальных условиях. Тепловой поток [Q] радиаторов при ΔT отличающемся от 70°С, пересчитывается по формуле:
$Q = Q_{[\Delta T=70°C]} \cdot [\Delta T/70°C]^n$, где n=1.30.

Рекомендации по материалам и качеству трубопроводов для подвода теплоносителя в отопительный прибор.

Трубопроводы систем отопления следует проектировать из стальных труб, из полимерных материалов, разрешенных к применению в строительстве. В комплексе с полимерными трубами следует применять соединительные детали и изделия, соответствующие применяемому типу труб.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ВНУТРИПОЛЬНОГО КОНВЕКТОРА СЕРИИ НТ-Н





ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

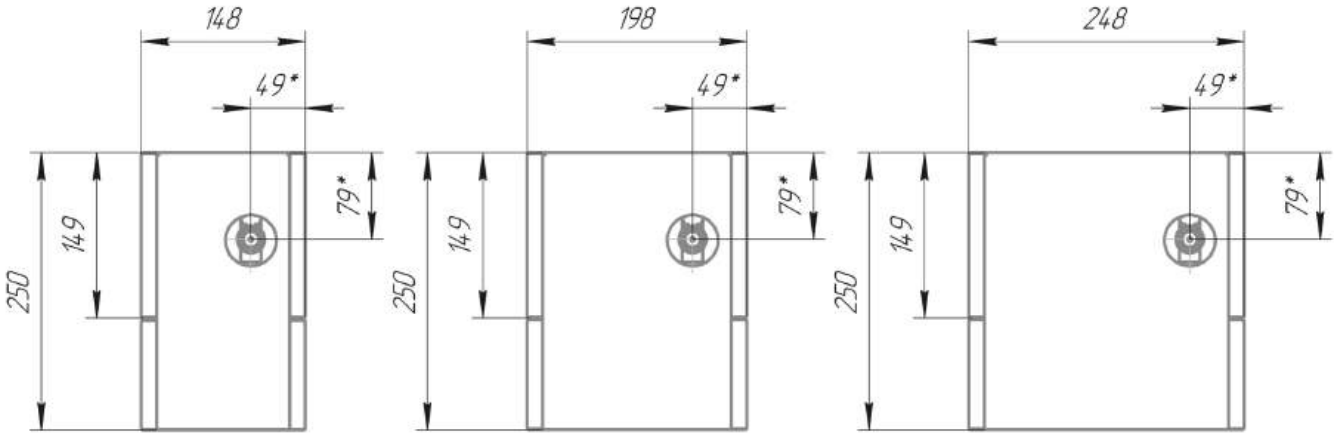
- Принцип действия — естественная конвекция.
- Максимальная температура теплоносителя — 120 °С.
- Максимальное рабочее давление — 1,0 МПа;
- Максимальное проверочное давление — 1,5 МПа.
- Относительная влажность — 20-70%.

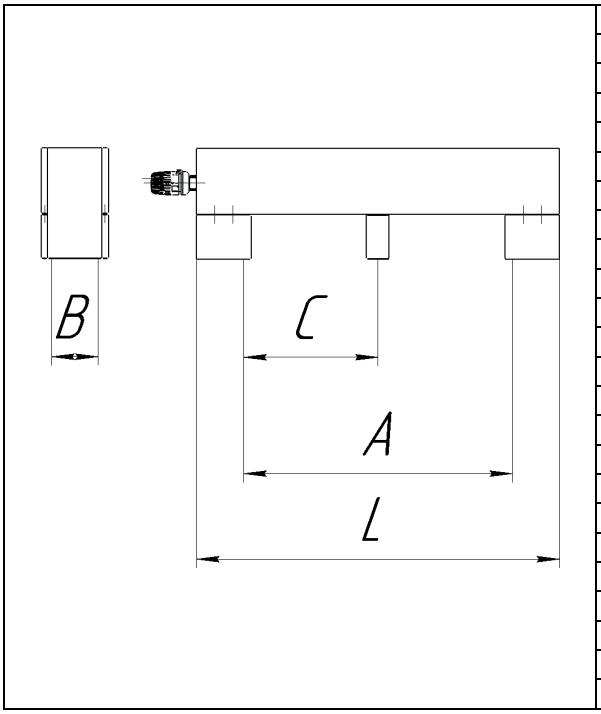
*Номинальный тепловой поток/Тепловая мощность, измерено в соответствии с ГОСТ 53583-2009 при температурном напоре Т = 70°С и расходе теплоносителя через прибор 360 кг/час, кВт.

Типоразмер конвектора	Номинальный тепловой поток Qну = 70°С; 95/85/20 °С, кВт	Длина* L, мм	Масса* кг	Типоразмер конвектора	Номинальный тепловой поток Qну = 70°С; 95/85/20 °С, кВт	Длина* L, мм	Масса* кг	Типоразмер конвектора	Номинальный тепловой поток Qну = 70°С; 95/85/20 °С, кВт	Длина* L, мм	Масса* кг
НТ-Н-14/14/050	0,416	500	4,8	НТ-Н-14/19/050	0,551	500	5,6	НТ-Н-14/24/050	0,734	500	7,1
НТ-Н-14/14/060	0,535	600	5,3	НТ-Н-14/19/060	0,709	600	6,1	НТ-Н-14/24/060	0,944	600	7,8
НТ-Н-14/14/070	0,653	700	5,9	НТ-Н-14/19/070	0,866	700	6,7	НТ-Н-14/24/070	1,154	700	8,6
НТ-Н-14/14/080	0,772	800	6,4	НТ-Н-14/19/080	1,023	800	7,2	НТ-Н-14/24/080	1,364	800	9,3
НТ-Н-14/14/090	0,891	900	7,0	НТ-Н-14/19/090	1,181	900	7,8	НТ-Н-14/24/090	1,574	900	10,1
НТ-Н-14/14/100	1,010	1000	7,5	НТ-Н-14/19/100	1,338	1000	8,3	НТ-Н-14/24/100	1,783	1000	10,8
НТ-Н-14/14/110	1,129	1100	8,0	НТ-Н-14/19/110	1,496	1100	8,8	НТ-Н-14/24/110	1,993	1100	11,5
НТ-Н-14/14/120	1,247	1200	8,5	НТ-Н-14/19/120	1,653	1200	9,3	НТ-Н-14/24/120	2,203	1200	12,2
НТ-Н-14/14/130	1,366	1300	9,0	НТ-Н-14/19/130	1,811	1300	9,8	НТ-Н-14/24/130	2,413	1300	12,9
НТ-Н-14/14/140	1,485	1400	9,5	НТ-Н-14/19/140	1,968	1400	10,3	НТ-Н-14/24/140	2,623	1400	13,6
НТ-Н-14/14/150	1,604	1500	10,0	НТ-Н-14/19/150	2,126	1500	10,8	НТ-Н-14/24/150	2,833	1500	14,3
НТ-Н-14/14/160	1,723	1600	11,0	НТ-Н-14/19/160	2,283	1600	11,8	НТ-Н-14/24/160	3,042	1600	15,6
НТ-Н-14/14/170	1,841	1700	11,5	НТ-Н-14/19/170	2,441	1700	12,3	НТ-Н-14/24/170	3,252	1700	16,3
НТ-Н-14/14/180	1,960	1800	12,0	НТ-Н-14/19/180	2,598	1800	12,8	НТ-Н-14/24/180	3,462	1800	17,0
НТ-Н-14/14/190	2,079	1900	12,5	НТ-Н-14/19/190	2,756	1900	13,3	НТ-Н-14/24/190	3,672	1900	17,7
НТ-Н-14/14/200	2,198	2000	13,0	НТ-Н-14/19/200	2,913	2000	13,8	НТ-Н-14/24/200	3,882	2000	18,4
НТ-Н-14/14/210	2,317	2100	13,5	НТ-Н-14/19/210	3,070	2100	14,3	НТ-Н-14/24/210	4,091	2100	19,1
НТ-Н-14/14/220	2,435	2200	14,0	НТ-Н-14/19/220	3,228	2200	14,8	НТ-Н-14/24/220	4,301	2200	19,8
НТ-Н-14/14/230	2,554	2300	14,6	НТ-Н-14/19/230	3,385	2300	15,4	НТ-Н-14/24/230	4,511	2300	20,5
НТ-Н-14/14/240	2,673	2400	15,1	НТ-Н-14/19/240	3,543	2400	15,9	НТ-Н-14/24/240	4,721	2400	21,2
НТ-Н-14/14/250	2,792	2500	15,7	НТ-Н-14/19/250	3,700	2500	16,5	НТ-Н-14/24/250	4,931	2500	21,9
НТ-Н-14/14/260	2,911	2600	16,2	НТ-Н-14/19/260	3,858	2600	17,0	НТ-Н-14/24/260	5,141	2600	22,6

Габаритные размеры

Напольный водяной конвектор отопления Новатерм представлен линейкой из трех моделей с шириной корпуса: 148, 198 и 248 мм.





НТ-Н-14/14/L				НТ-Н-14/19/L				НТ-Н-14/24/L			
L	A	B	C	L	A	B	C	L	A	B	C
500	292	98	-	500	292	148	-	500	292	198	-
600	392	98	-	600	392	148	-	600	392	198	-
700	492	98	-	700	492	148	-	700	492	198	-
800	592	98	-	800	592	148	-	800	592	198	-
900	692	98	-	900	692	148	-	900	692	198	-
1000	792	98	-	1000	792	148	-	1000	792	198	-
1100	892	98	-	1100	892	148	-	1100	892	198	-
1200	992	98	-	1200	992	148	-	1200	992	198	-
1300	1092	98	-	1300	1092	148	-	1300	1092	198	-
1400	1192	98	-	1400	1192	148	-	1400	1192	198	-
1500	1292	98	646	1500	1292	148	646	1500	1292	198	646
1600	1392	98	696	1600	1392	148	696	1600	1392	198	696
1700	1492	98	746	1700	1492	148	746	1700	1492	198	746
1800	1592	98	796	1800	1592	148	796	1800	1592	198	796
1900	1692	98	846	1900	1692	148	846	1900	1692	198	846
2000	1792	98	896	2000	1792	148	896	2000	1792	198	896
2100	1892	98	946	2100	1892	148	946	2100	1892	198	946
2200	1992	98	996	2200	1992	148	996	2200	1992	198	996
2300	2092	98	1046	2300	2092	148	1046	2300	2092	198	1046
2400	2192	98	1096	2400	2192	148	1096	2400	2192	198	1096
2500	2292	98	1146	2500	2292	148	1146	2500	2292	198	1146
2600	2392	98	1196	2600	2392	148	1196	2600	2392	198	1196

Пропускная способность термостатической вставки

Позиция преднастройки	1*	2*	3*	4*	5*	6*	7*	8*	9*	M*	kVS
Пропускная способность kv, (м3/ч)/бар^0,5	0,03	0,07	0,12	0,18	0,25	0,33	0,42	0,52	0,56	0,6	1,5

*значения kv указаны при работе клапана в режиме (S-2°C) в соответствии с ГОСТ 30815-2002

Монтаж конвекторов

Монтаж и эксплуатация отопления должны осуществляться в соответствии с требованиями действующих строительных норм (правил, стандартов). Любые изменения проекта (замена отопительных приборов, установка запорно-регулирующей арматуры и т.д.) должны согласовываться с эксплуатационными организациями, отвечающими за эксплуатацию данной системы отопления.

При монтаже приборов рекомендуется привлечение квалифицированного специалиста, имеющего соответствующее разрешение (лицензию, сертификат) на проведение данных работ, если того требует законодательство страны Покупателя.



Распакуйте конвектор.

Разместите конвектор по центру окна в соответствии с требованиями проекта системы отопления, дизайн-проекта помещения, заказному чертежу.

Не испульзуйте острые предметы при распаковке, они могут повредить поверхность конвектора.

Конвектор с напольными консолями устанавливается на готовый пол с выведенными трубопроводами.



Снимите решетку, открутите винты крепления напольных консолей, затем снимите корпус и теплообменник.

Разметьте положение напольных консолей.

При деформации алюминиевых пластин оребрения теплообменник необходимо выпрямить для предотвращения снижения тепловой мощности.



Просверлите в полу отверстия под дюбели. Установите напольные консоли на пол и зафиксируйте их.



Расстояние от окна до края конвектора должно быть одинаково по всей его длине.

Конвектор должен быть установлен горизонтально относительно поверхности пола.

Не допускается установка напольных консолей на неподготовленный пол без покрытия.



Установите теплообменник конвектора на напольные консоли. Установите Н-образную гарнитуру прямого исполнения в соответствии с трассировкой труб системы отопления.

Присоедините подающий и обратный трубопроводы системы отопления.

Проведите гидравлические испытания системы отопления. Усилие затяжки при монтаже клапанной вставки должно составлять 25...30 Нхм; при монтаже воздухоотводчика - 10...15 Нхм.



Установите корпус конвектора и зафиксируйте его винтами на установленных напольных консолях.

Выбор преднастройки осуществляется совмещением риски, нанесенной на вкладыше, с соответствующим номером на корпусе.

!!! Для максимальной пропускной способности установите риску на термостатической вставке в положение «М».

Конвекторы «**НТ-Н**» до монтажа должны храниться в упакованном виде в закрытом помещении и быть защищены от воздействия влаги и химических веществ, вызывающих коррозию.

По вопросам установки и монтажа дополнительных комплектующих деталей следует обращаться в ООО «Новатерм».

При монтаже систем отопления с конвекторами «НТ-Н» следует учитывать особенности соединения труб из различных материалов

КОНВЕКТОРЫ НАСТЕННЫЕ

// СЕРИИ НТ-Н //

ЕСТЕСТВЕННАЯ КОНВЕКЦИЯ

Нагрев воздуха в помещении
за счет естественной конвекции



Конвектор серии НТ-Н предназначены для отопления жилых, общественных, административных и производственных зданий с замкнутыми системами отопления, присоединенными к системе теплоснабжения по независимой схеме не имеющими свободного сообщения теплоносителя с атмосферой в расширительных устройствах.

Конвектор серии НТ-Н – Медно-алюминиевый конвектор отопления настенного и напольного исполнения. Конвектор серии НТ-Н имеет компактные размеры, при этом его отличают легкость и высокая мощность. Этот прибор незаменим в помещениях с высоким остеклением, где нет возможности установить внутрипольный конвектор.

Формирование артикула

НТ-Н-30/19/260.GP.00.RAL9016.L

- **L** - Подключение конвектора «слева»
  - без обозначения - «справа»
- Цвет корпуса
- **xx** - Цвет решетки
  - **00** - Натуральный алюминий
  - **05** - Черный
  - **06** - Шампань
  - **RAL** - Цвет решетки по RAL
- **GP** - Тип решетки: продольная
- **30/19/260** - Размеры серии:
  Высота, мм: 160 мм для серии 16, 300 мм и для серии 30.
  Ширина, мм: 87, 137, 187 мм для серий 09, 14, 19.
  Длина: 500...2600 мм.
- **НТ-Н** - Настенный с естественной конвекцией

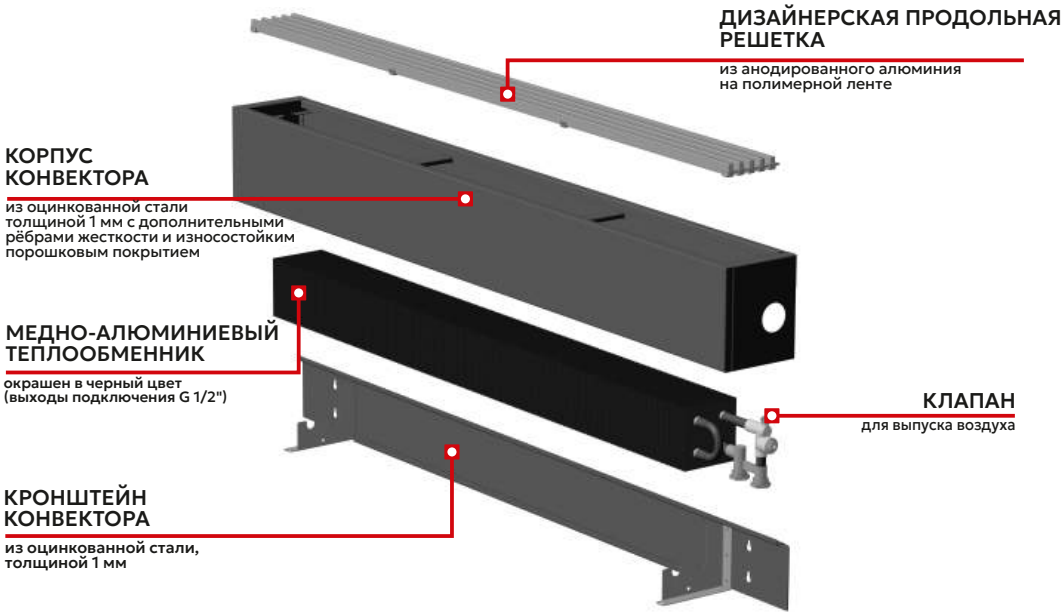
Тепловой поток при нормальных условиях. Тепловой поток [Q] радиаторов при отличающемся от 70°С, пересчитывается по формуле:

$Q = Q_{[\Delta T=70°C]} \cdot [\Delta T/70°C]^n$, где n=1.30.

Рекомендации по материалам и качеству трубопроводов для подвода теплоносителя в отопительный прибор

Трубопроводы систем отопления следует проектировать из стальных труб, из полимерных материалов, разрешенных к применению в строительстве. В комплексе с полимерными трубами следует применять соединительные детали и изделия, соответствующие применяемому типу труб.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ НАСТЕННОГО КОНВЕКТОРА СЕРИИ НТ-Н



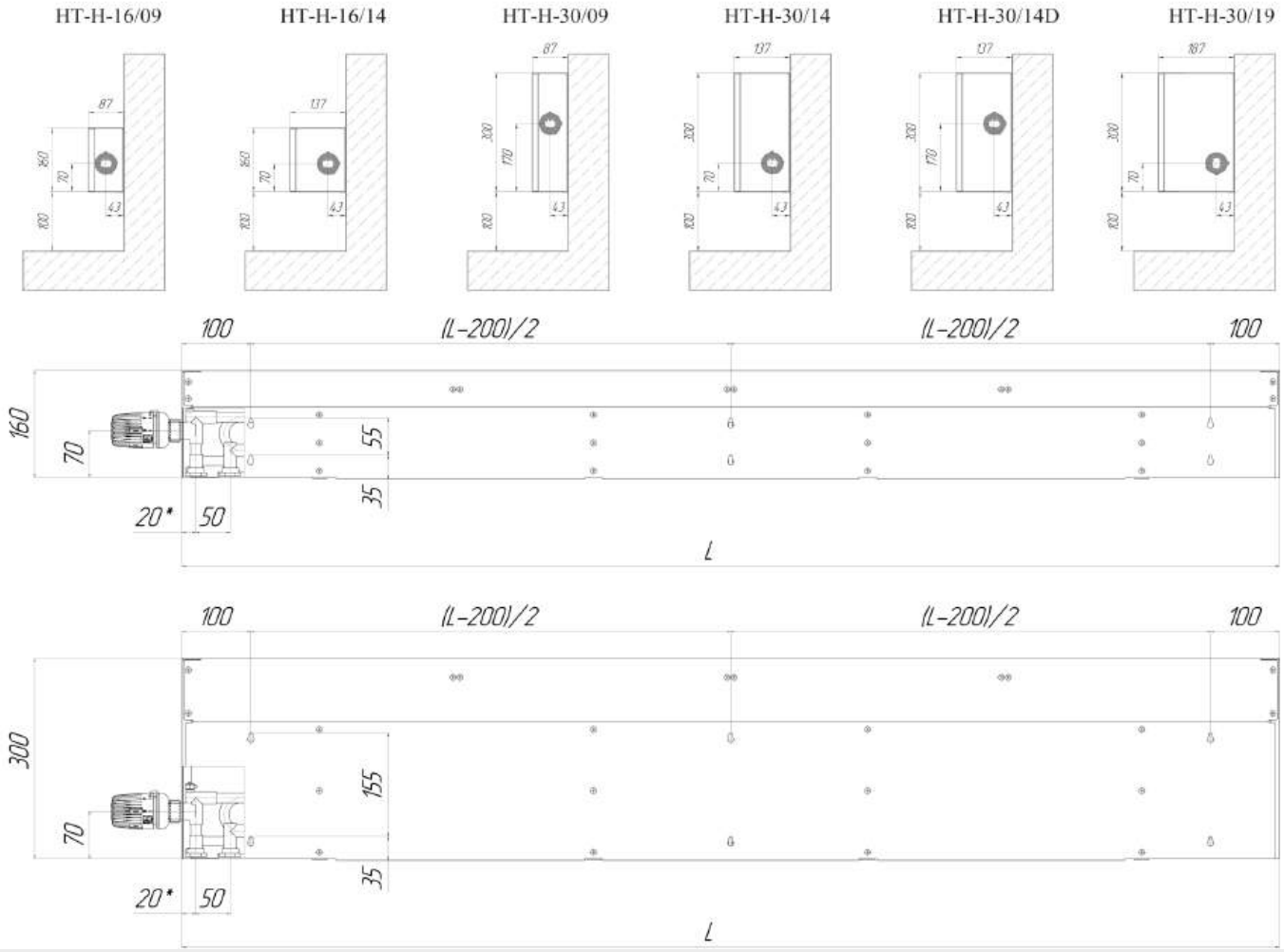
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Принцип действия — естественная конвекция.
- Максимальная температура теплоносителя — 120 °С.
- Максимальное рабочее давление — 1,0 МПа;
- Максимальное проверочное давление — 1,5 МПа.
- Относительная влажность — 20-70%.

*Номинальный тепловой поток/Тепловая мощность, измерено в соответствии с ГОСТ 53583-2009 при температурном напоре Т=70°С и расходе теплоносителя через прибор 360 кг/час, кВт.

Типоразмер конвектора	Номинальный тепловой поток Qну = 70°С; 95/85/20 °С, кВт	Длина* L, мм	Масса* кг	Типоразмер конвектора	Номинальный тепловой поток Qну = 70°С; 95/85/20 °С, кВт	Длина* L, мм	Масса* кг	Типоразмер конвектора	Номинальный тепловой поток Qну = 70°С; 95/85/20 °С, кВт	Длина* L, мм	Масса* кг
НТ-Н-14/14/050	0,416	500	4,8	НТ-Н-14/19/050	0,551	500	5,6	НТ-Н-14/24/050	0,734	500	7,1
НТ-Н-14/14/060	0,535	600	5,3	НТ-Н-14/19/060	0,709	600	6,1	НТ-Н-14/24/060	0,944	600	7,8
НТ-Н-14/14/070	0,653	700	5,9	НТ-Н-14/19/070	0,866	700	6,7	НТ-Н-14/24/070	1,154	700	8,6
НТ-Н-14/14/080	0,772	800	6,4	НТ-Н-14/19/080	1,023	800	7,2	НТ-Н-14/24/080	1,364	800	9,3
НТ-Н-14/14/090	0,891	900	7,0	НТ-Н-14/19/090	1,181	900	7,8	НТ-Н-14/24/090	1,574	900	10,1
НТ-Н-14/14/100	1,010	1000	7,5	НТ-Н-14/19/100	1,338	1000	8,3	НТ-Н-14/24/100	1,783	1000	10,8
НТ-Н-14/14/110	1,129	1100	8,0	НТ-Н-14/19/110	1,496	1100	8,8	НТ-Н-14/24/110	1,993	1100	11,5
НТ-Н-14/14/120	1,247	1200	8,5	НТ-Н-14/19/120	1,653	1200	9,3	НТ-Н-14/24/120	2,203	1200	12,2
НТ-Н-14/14/130	1,366	1300	9,0	НТ-Н-14/19/130	1,811	1300	9,8	НТ-Н-14/24/130	2,413	1300	12,9
НТ-Н-14/14/140	1,485	1400	9,5	НТ-Н-14/19/140	1,968	1400	10,3	НТ-Н-14/24/140	2,623	1400	13,6
НТ-Н-14/14/150	1,604	1500	10,0	НТ-Н-14/19/150	2,126	1500	10,8	НТ-Н-14/24/150	2,833	1500	14,3
НТ-Н-14/14/160	1,723	1600	11,0	НТ-Н-14/19/160	2,283	1600	11,8	НТ-Н-14/24/160	3,042	1600	15,6
НТ-Н-14/14/170	1,841	1700	11,5	НТ-Н-14/19/170	2,441	1700	12,3	НТ-Н-14/24/170	3,252	1700	16,3
НТ-Н-14/14/180	1,960	1800	12,0	НТ-Н-14/19/180	2,598	1800	12,8	НТ-Н-14/24/180	3,462	1800	17,0
НТ-Н-14/14/190	2,079	1900	12,5	НТ-Н-14/19/190	2,756	1900	13,3	НТ-Н-14/24/190	3,672	1900	17,7
НТ-Н-14/14/200	2,198	2000	13,0	НТ-Н-14/19/200	2,913	2000	13,8	НТ-Н-14/24/200	3,882	2000	18,4
НТ-Н-14/14/210	2,317	2100	13,5	НТ-Н-14/19/210	3,070	2100	14,3	НТ-Н-14/24/210	4,091	2100	19,1
НТ-Н-14/14/220	2,435	2200	14,0	НТ-Н-14/19/220	3,228	2200	14,8	НТ-Н-14/24/220	4,301	2200	19,8
НТ-Н-14/14/230	2,554	2300	14,6	НТ-Н-14/19/230	3,385	2300	15,4	НТ-Н-14/24/230	4,511	2300	20,5
НТ-Н-14/14/240	2,673	2400	15,1	НТ-Н-14/19/240	3,543	2400	15,9	НТ-Н-14/24/240	4,721	2400	21,2
НТ-Н-14/14/250	2,792	2500	15,7	НТ-Н-14/19/250	3,700	2500	16,5	НТ-Н-14/24/250	4,931	2500	21,9
НТ-Н-14/14/260	2,911	2600	16,2	НТ-Н-14/19/260	3,858	2600	17,0	НТ-Н-14/24/260	5,141	2600	22,6

Габаритные размеры



Монтаж конвекторов



Распакуйте конвектор. Разместите конвектор по центру окна в соответствии с требованиями проекта системы отопления, дизайн-проекта помещения, заказному чертежу.

Не используйте острые предметы при распаковке, они могут повредить поверхность конвектора.



Разметьте монтажные отверстия на стене согласно расположения конвектора. Просверлите в стене отверстия под дюбели. Установите заднюю панель и зафиксируйте ее.



Проведите гидравлические испытания системы отопления. Установите корпус конвектора и зафиксируйте его винтами.



Открутите винты снизу конвектора, снимите корпус и теплообменник.

При деформации алюминиевых пластин оребрения теплообменника их необходимо выпрямить для предотвращения снижения теплой мощности.



Установите теплообменник конвектора. Установите Н-образную гарнитуру в соответствии с трассировкой труб системы отопления. Присоедините подающий и обратный трубопроводы системы отопления.

Усилие затяжки при монтаже клапанной вставки должно составлять 25...30 Н м; при монтаже воздухоотводчика - 10...15Нм.



Установите привод на термостатический вентель в соответствии с выбранной схемой регулирования.

ДИЗАЙН-РАДИАТОРЫ

Радиаторы «Новатерм» производятся по современной технологии сварки, которая гарантирует надежность и высокое качество приборов.

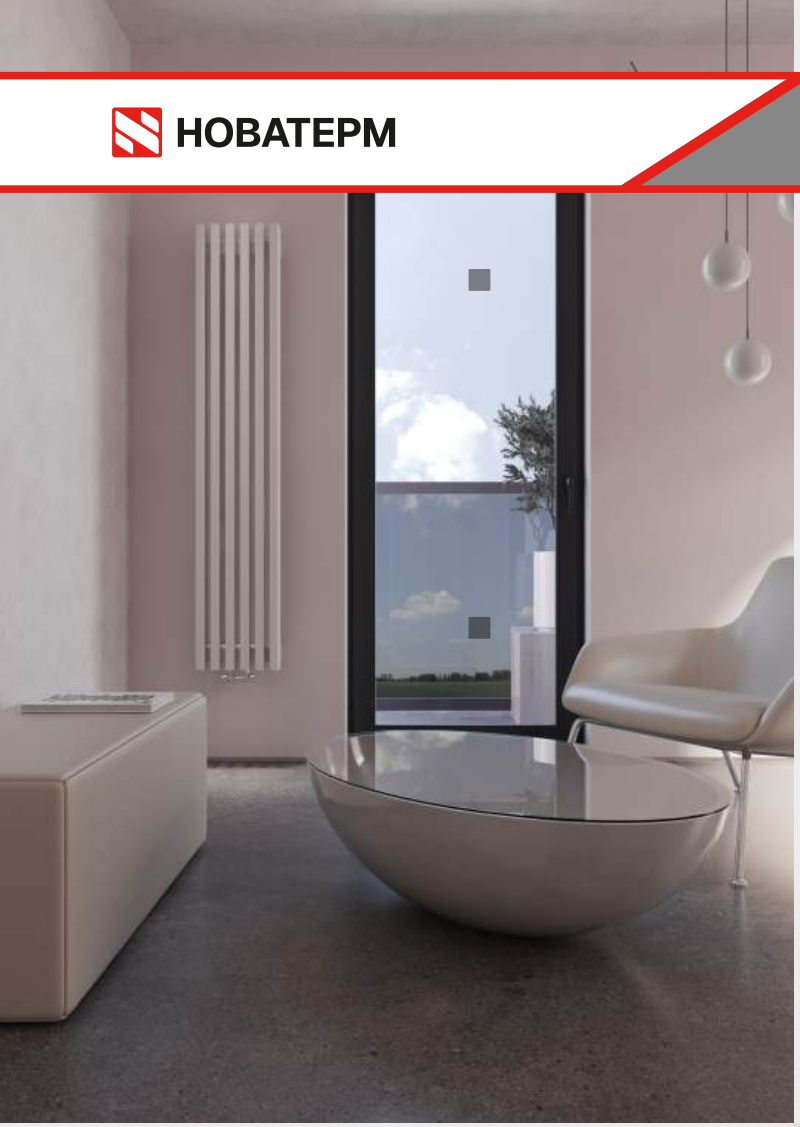
На первом этапе происходит сварка отдельных секций, где коллекторная часть соединяется с трубами. На следующем этапе каждая секция проверяется на герметичность под давлением для выявления малейших дефектов.

Операция сварки секций в единую конструкцию происходит на автоматических станках, обеспечивая точность сборки, после чего радиатор проходит повторное испытание под давлением, превышающим рабочее в 1,5 раза.

Дробеструйная обработка очищает поверхность радиатора и создает идеальную основу для нанесения покрытия.

Радиаторы проходят двухступенчатую обработку: сначала наносится грунтовка, а затем — порошковая краска.





РАДИАТОРЫ

// SL-DP12 //
// SL-DP13 //

Радиаторы Новатерм серии **SL-DP12** и **SL-DP13** — это классический стальной отопительный прибор, состоящий из верхнего и нижнего коллекторов, соединенных вертикальными трубками. Это неразборная, цельносварная конструкция, сочетающая высокую надежность, устойчивость к давлению до 15 бар и эстетичный внешний вид, часто используемая в современных интерьерах.

РАДИАТОРЫ

// P3060 //
// P6030 //
// P4040 //

Радиаторы Новатерм серии **P3060** и **P6030** и **P4040** — отопительный прибор, отличающийся большой высотой и малой шириной, используемый для обогрева помещений с панорамными окнами или ограниченным местом на стене. В отличие от обычных батарей, они часто устанавливаются вертикально, имеют декоративный дизайн, трубчатую или панельную структуру и выполняют роль акцента в интерьере.



РАДИАТОР ОТОПЛЕНИЯ СТАЛЬНОЙ ТРУБЧАТЫЙ

Радиатор отопления стальной трубчатый Новатерм предназначен для применения в однотрубных и двухтрубных закрытых системах водяного теплоснабжения с независимой схемой подключения зданий и сооружений различного назначения.

Толщина стенки радиаторов составляет 1,5 мм, части приборов соединены лазерной сваркой, качество швов, герметичность проверено давлением не менее 15 бар.

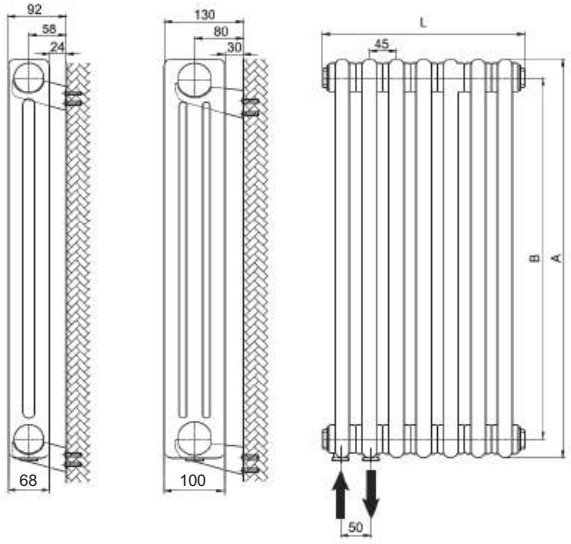
Радиаторы отопления стальные трубчатые считаются одними из самых гигиеничных отопительных приборов – ведь у них нет оребрения, усиливающего конвекцию и собирающего пыль.

Стандартный цвет радиаторов – белый RAL 9016 и черный RAL 9005. Для дизайнерских решений возможно изготовление радиаторов в цветовой палитре по RAL.



B - Тип подключение - боковое.
DV - Тип подключение - нижнее. Данные модели оснащены встроенным термостатическим вентилем и двумя отверстиями с внутренней резьбой внизу радиатора, для подключения его снизу.
D - Нижнее.

Технические характеристики радиаторов



Длина секции - 45 мм
L- длина радиатора без учета футорок, L=45 х кол-во секций
A- высота радиатора, мм
B- межосевое расстояние,
B = A-60 мм для модели SL-DP12,
B = A-70 мм для модели SL-DP13

Стальная труба толщиной не менее 1,5 мм	
Радиатор соответствует требованиям	ГОСТ 31311
Максимальное рабочее давление, МПа	до 1,0 (10 бар)
Проверочное давление, МПа	1,5 (15 бар)
Максимальная рабочая температура	115°С
Присоединительные размеры трубной цилиндрической резьбы	(G ½)
Условия эксплуатации радиаторов	УХЛ 4

Технические характеристики стальных трубчатых колончатых радиаторов

Высота секции, мм	2-х колончатые, глубина 70мм			3-х колончатые, глубина 100мм		
	модель	Мощность, Вт ΔT=70°C (95/85/20)	Масса секции без воды, кг	модель	Мощность, Вт ΔT=70°C (95/85/20)	Масса секции без воды, кг
300	**SL-DP12**	45	0,63	**SL-DP13**	55	0,85
500	**SL-DP12**	68	0,96	**SL-DP13**	86	1,35
1500	**SL-DP12**	162	2,44	**SL-DP13**	226	3,78
1800	**SL-DP12**	197	2,93	**SL-DP13**	267	4,59
2000	**SL-DP12**	215	3,37	**SL-DP13**	295	5,04

Мощность модели радиатора Q, состоящего из n-секций рассчитывается по формуле: $Q_{рад} = Q_{модели} * n_{секц}$

Примечание: Номинальный тепловой поток указан при номинальных условиях ΔT=70°C. Тепловой поток радиаторов при ΔT, отличающийся от 70°C, пересчитывается по формуле: $Q = Q_{(ну)}$ (ΔT/70°C)^n, где n=1.30.

Схемы подключения радиаторов на рисунках ниже.

* Оптимальными схемами подключения являются рис. а и рис. б.

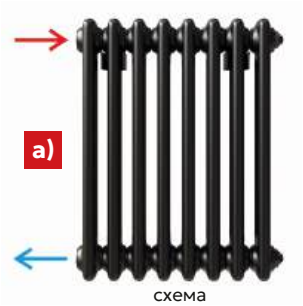


схема
бокового подключения

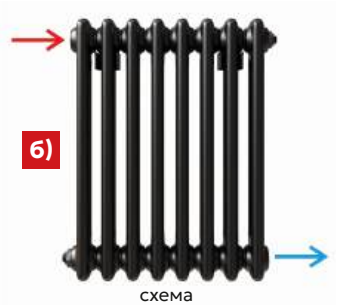


схема
диагонального подключения
(верхний розлив)

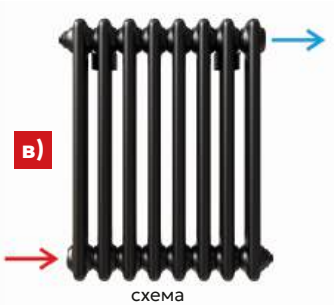


схема
диагонального подключения
(нижний розлив)

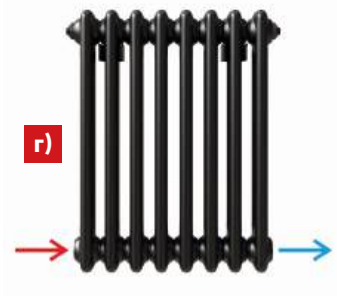


схема разностороннего
бокового подключения

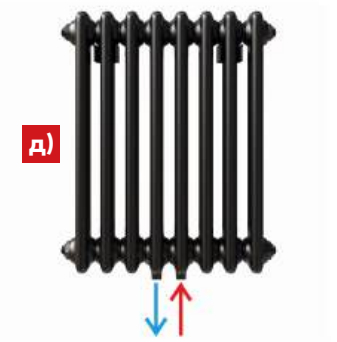


схема центрального
нижнего подключения

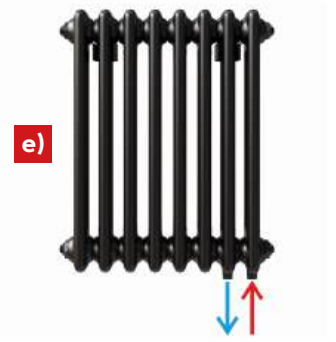


схема
нижнего подключения



Правила эксплуатации

В процессе экспалуатации необходимо удалять воздух из верхнего коллектора с помощью воздухопускного клапана, соблюдая меры предосторожности.

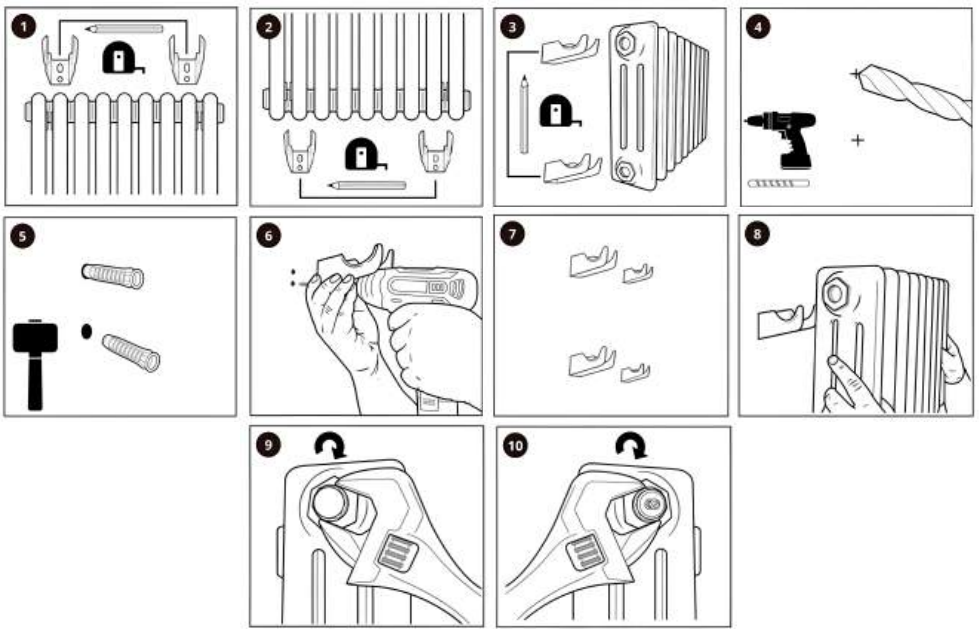
Категорически запрещается:

- Подвергать радиатор ударным нагрузкам, способным повредить или разрушить его, в том числе замораживать при использовании прибора в водяных системах отопления;
- Использовать радиатор в качестве элемента заземляющего или токопроводящего контура;
- Использовать радиатор в водяных системах отопления с режимом водно-химической подготовки;
- Резко открывать запорные вентили во избежание гидравлического удара;
- Использовать радиатор в контуре ГВС (горячего водоснабжения), в том числе вместо полотенцесушителя;
- Опорожнять систему отопления в отопительные и межотопительные периоды;
- Эксплуатировать радиатор при давлениях и температурах выше указанных в настоящем паспорте.

Рекомендуется использовать радиатор для систем с теплоносителем, соответствующим следующим характеристикам:

- содержание кислорода не должно превышать 20 мгк/дм^3,
- показатель pH воды должен находиться в пределах 8,3-9,5;
- общая жёсткость - до 7 мг*экв/л;
- вода не должна содержать механических примесей, общее количество взвешенных веществ не должно превышать 5 мг/дм^3;
- допустимое содержание железа (Fe^{3}+)-<0,5 мг/л;
- допустимое содержание хлора (CL)-<50,0 мг/л;
- допустимое содержание марганца (Mn^{2}+)-<0,05 мг/л;
- допустимое содержимое фосфата ($P0^{43}$-)-<^{2},0 мг/л.

Инструкция по установке



РАДИАТОР ОТОПЛЕНИЯ СТАЛЬНОЙ ТРУБЧАТЫЙ //Р3060

Отопительный прибор радиатор отопления стальной трубчатый Новатерм Р3060 (далее - радиатор) предназначен для применения в однотрубных и двухтрубных закрытых системах центрального или автономного водяного отопления с независимой схемой подключения зданий и сооружений различного назначения.

Р3060-L-Bn-1-RAL- XX

- **XX** - вид подключения
- **RAL** - код цвета покраски
- **1** - модификация
- **n** - количество труб
- **B** - вертикальный
- **Р3060** - индекс изделия (3060 профиль трубы ВхШ, мм 30х60)

Основные технические данные и характеристики

Материал секций - труба профильная с толщиной стенки 2 мм, согласно ГОСТ 8645-68.

Максимальная температура теплоносителя до 130°С.

Максимальное рабочее давление - 1,0 МПа (10 бар).

Максимальное давление испытания - 1,5 МПа (15 бар).

Подключение - резьбовое внутреннее G 1/2".

Покрытие - полимерное порошковое.

Климатического исполнение отопительных приборов - УХЛ, категория размещения - 4.2 по ГОСТ 15150.

Габаритные размеры указаны на рисунке 1.

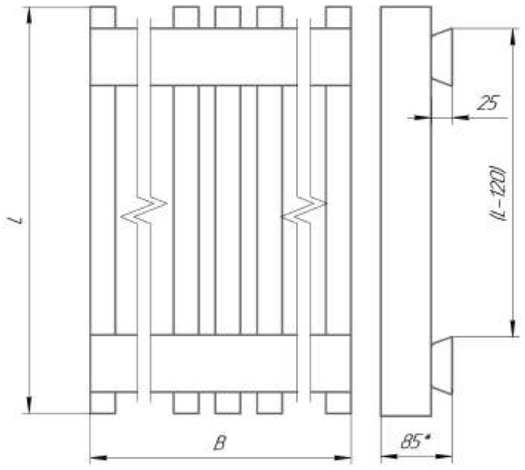


Рисунок 1 - Габаритные размеры радиатора

Технические характеристики радиаторов

Высота L, мм	Количество секций										
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Ширина B, мм										
	180	230	280	330	380	430	480	530	580	630	680
	Мощность, Вт., в зависимости от количества секций										
500	335	403	468	539	605	670	730	802	865	928	1010
750	470	572	670	768	872	975	1069	1173	1268	1365	1468
1000	595	738	876	1005	1145	1273	1408	1546	1680	1822	1932
1250	740	906	1075	1245	1410	1585	1750	1920	2082	2248	2425
1500	875	1080	1280	1485	1688	1890	2092	2295	2498	2702	2887
1750	1015	1252	1485	1708	1948	2192	2432	2658	2902	3144	3364
2000	1145	1420	1685	1952	2234	2492	2755	3025	3295	3578	3822

*Тепловой поток указан при нормальных условиях $\Delta T=70°C$. Измерено в соответствии с ГОСТ 53583-2009. Температура теплоносителя подачи 95°C, температура обратного потока теплоносителя 85°C

Тепловой поток [Q] радиаторов при $\Delta T=70$ отличающемся от 70 °C, пересчитывается по формуле: $Q = Q_{[\Delta T=70°C]} \cdot [\Delta T/70°C]^n$, где n=1.30.

Высота L, мм	Количество секций										
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Масса*, кг., в зависимости от количества секций										
500	12,1	15,1	18,1	21,1	24,1	27,2	30,2	33,2	36,2	41,63	47,9
750	13,9	17,3	20,8	24,3	27,7	31,2	34,7	38,2	41,7	48	55,1
1000	15,9	19,9	23,9	27,9	31,9	35,9	39,9	43,9	47,9	55,1	63,4
1250	18,3	22,9	27,5	32,1	36,7	41,3	45,9	50,5	55,1	63,4	73,1
1500	21,1	26,3	31,6	36,9	42,2	47,5	52,8	58,1	63,4	73	84,1
1750	24,3	30,3	36,4	42,5	48,6	54,7	60,8	66,9	73	83,9	97,2
2000	27,5	34,3	41,2	48,1	55	61,9	68,8	75,7	82,6	96,5	111,2

*Масса радиатора величина справочная (точная масса радиатора зависит от конструктива конкретной модели и схемы подключения).

Монтаж радиаторов

Монтаж радиаторов должен осуществляется специалистами в соответствии с действующими строительными нормами и правилами.

При установке радиатора рекомендуется придерживаться следующих параметров:

- Перед монтажом необходимо сопоставить несущую способность стен с нагрузкой, возникающей в каждом конкретном случае при монтаже соответствующего радиатора.

Монтаж радиаторов должен осуществляется специалистами в соответствии с действующими строительными нормами и правилами.

При установке радиатора рекомендуется придерживаться следующих параметров:

- Перед монтажом необходимо сопоставить несущую способность стен с нагрузкой, возникающей в каждом конкретном случае при монтаже соответствующего радиатора.

- Радиаторы следует устанавливать на плоских стенах, с помощью оригинальных контейнеров, входящих в комплект.

- Радиаторы должны устанавливаться только в один ряд, как по высоте, так и по глубине.

- Рекомендуемая длина прибора должна соответствовать длине светового проема (не менее 75% длины подоконника).

- Минимальное расстояние от верхней части ниши или подоконника до верха радиатора - 80 мм.

Минимальное расстояние от верхней части ниши или подоконника до верха радиатора - 80 мм.

- Минимальное расстояние от пола до низа радиатора - 60 мм.

- Расстояние от стены до задней поверхности секций радиатора - 20...25 мм.

Монтаж радиатора должен быть произведен с обязательной возможностью перекрытия входа и выхода теплоносителя. Подключение радиатора к сети теплоносителя выполнить, согласно соответствующей схемы подключения (рис. 2).

Рекомендуется установить запорно-регулирующую арматуру (на входе и выходе радиатора), предназначенную для регулирования теплоотдачи прибора, отключения радиатора от магистрали отопления в аварийных ситуациях.

Воздухоотводчик должен быть установлен в верхнем резьбовом отверстии радиатора.

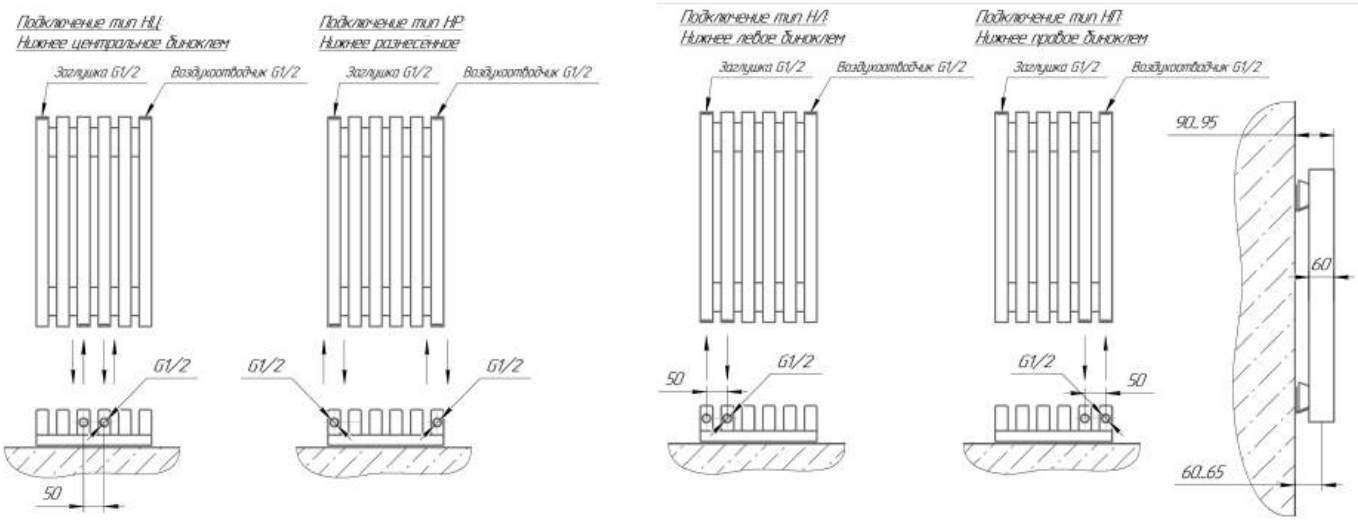


Рисунок 2 - Виды подключения радиатора

Заглушка резьбовая должна быть установлена в верхнем резьбовом отверстии радиатора.

Гермитирующие прокладки, применяемые при монтаже отопительных приборов, следуют изготавливать из материалов, обеспечивающих герметичность соединений при температуре теплоносителя выше максимальной рабочей на 10°С.

После окончания монтажа должны быть проведены испытания смонтированного радиатора с составлением акта ввода радиатора в эксплуатацию.

РАДИАТОР ОТОПЛЕНИЯ СТАЛЬНОЙ ТРУБЧАТЫЙ //P6030

Отопительный прибор радиатор отопления стальной трубчатый Новатерм Р6030 (далее - радиатор) предназначен для применения в однотрубных и двухтрубных закрытых системах центрального или автономного водяного отопления с независимой схемой подключения зданий и сооружений различного назначения.

P6030-L-Bn-1-RAL- XX

- **XX** - вид подключения
- **RAL** - код цвета покраски
- **1** - модификация
- **n** - количество труб
- **B** - вертикальный
- **L** - длина в мм
- **P6030** - индекс изделия (6030 профиль трубы ВхШ, мм 60х30)

Основные технические данные и характеристики

Материал секций - труба профильная с толщиной стенки 2 мм, согласно ГОСТ 8645-68.

Максимальная температура теплоносителя до 115°С.

Максимальное рабочее давление - 1,0 МПа (10 бар).

Максимальное давление испытания - 1,5 МПа (15 бар).

Подключение - резьбовое внутреннее G 1/2".

Покрытие - полимерное порошковое.

Климатического исполнение отопительных приборов - УХЛ, категория размещения - 4.2 по ГОСТ 15150.

Габаритные размеры указаны на рисунке 1.

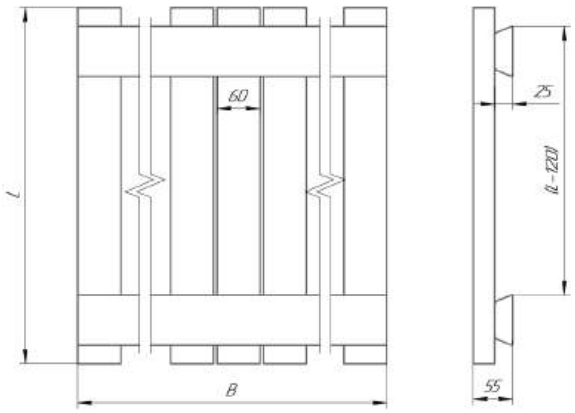


Рисунок 1 - Габаритные размеры радиатора

Технические характеристики радиаторов

Высота L, мм	Количество секций										
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Ширина B, мм										
	258	324	390	456	522	588	654	720	786	852	918
	Мощность, Вт., в зависимости от количества секций										
500	260	325	405	465	525	595	655	742	805	852	942
750	385	488	589	682	784	887	984	1093	1190	1278	1378
1000	520	665	805	944	1055	1212	1328	1458	1612	1728	1855
1250	668	834	996	1165	1335	1482	1642	1819	1978	2148	2324
1500	788	987	1187	1387	1584	1787	1998	2174	2376	2575	2775
1750	822	1162	1392	1608	1862	2085	2324	2552	2765	3002	3242
2000	1072	1348	1595	1874	2142	2408	2658	2928	3212	3465	3748

*Тепловой поток указан при нормальных условиях $\Delta T=70°C$. Измерено в соответствии с ГОСТ 53583-2009. Температура теплоносителя подачи 95°C, температура обратного потока теплоносителя 85°C

Тепловой поток [Q] радиаторов при $\Delta T=70$ отличающемся от 70 °C, пересчитывается по формуле: $Q = Q_{[\Delta T=70°C]} \cdot [\Delta T/70°C]^n$, где n=1.30.

Высота L, мм	Количество секций										
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Масса*, кг., в зависимости от количества секций										
500	12,5	15,6	18,6	21,7	24,9	28	31,1	34,1	37,2	40,9	45
750	14,3	17,9	21,4	25	28,6	32,2	35,8	39,3	42,7	47	51,7
1000	16,5	20,6	24,7	28,7	32,9	37	41,1	45,1	49,1	54,1	59,5
1250	19	23,7	28,3	33	37,8	42,5	47,3	51,9	56,5	62,2	68,4
1500	21,8	27,3	32,6	38	43,5	48,9	54,4	59,7	65	71,5	78,7
1750	25	31,3	37,4	43,6	49,9	51,6	62,4	68,5	74,6	82,1	90,7
2000	28,2	35,3	42,2	49,2	56,3	63,3	70,4	77,3	84,2	92,6	101,9

Монтаж радиаторов

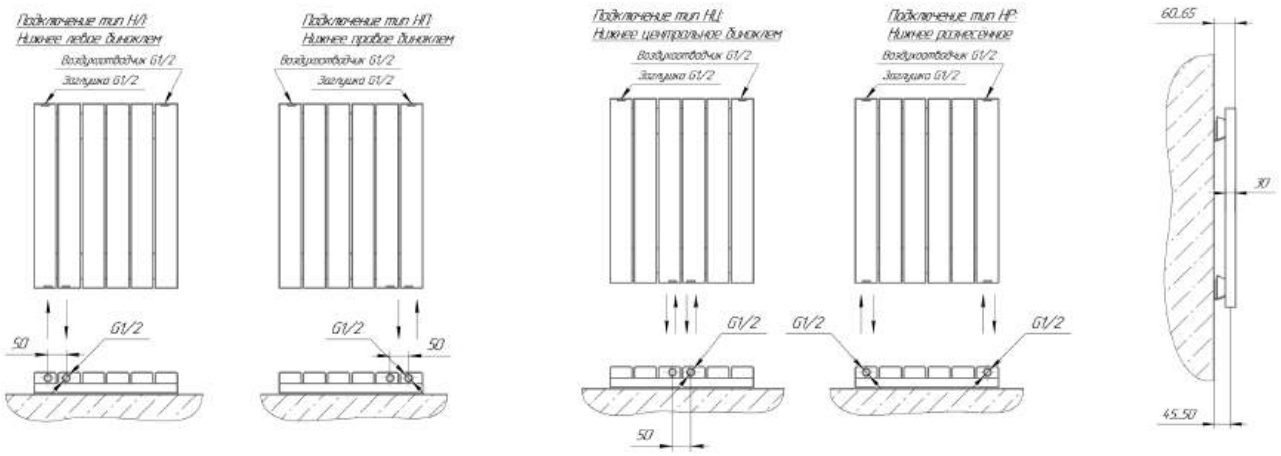


Рисунок 2 - Виды подключения радиатора

РАДИАТОР ОТОПЛЕНИЯ СТАЛЬНОЙ ТРУБЧАТЫЙ //P4040

Отопительный прибор радиатор отопления стальной трубчатый Новатерм Р4040 (далее - радиатор) предназначен для применения в однотрубных и двухтрубных закрытых системах центрального или автономного водяного отопления с независимой схемой подключения зданий и сооружений различного назначения.

P4040-L-Bn-1-RAL- XX

- **XX** - вид подключения
- **RAL** - код цвета покраски
- **1** - модификация
- **n** - количество труб
- **B** - вертикальный
- **L** - длина в мм
- **P4040** - индекс изделия (4040 профиль трубы ВхШ, мм 40х40)

Основные технические данные и характеристики

Материал секций - труба профильная с толщиной стенки 2 мм, согласно ГОСТ 8639-82.

Максимальная температура теплоносителя до 130°С.

Максимальное рабочее давление - 1,0 МПа (10 бар).

Максимальное давление испытания - 1,5 МПа (15 бар).

Подключение - резьбовое внутреннее G 1/2".

Покрытие - полимерное порошковое.

Климатического исполнение отопительных приборов - УХЛ, категория размещения - 4.2 по ГОСТ 15150.

Габаритные размеры указаны на рисунке 1.

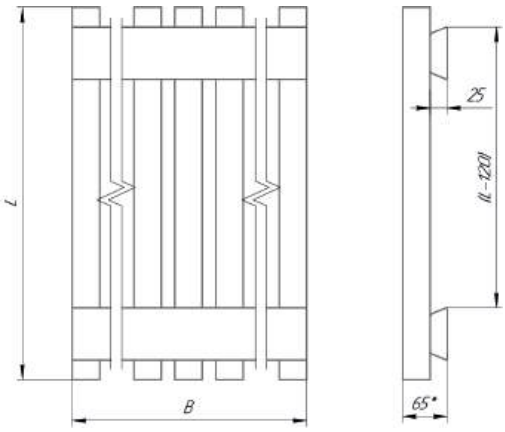


Рисунок 1 - Габаритные размеры радиатора

Технические характеристики радиаторов

Высота L, мм	Количество секций										
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Ширина B, мм										
	220	280	340	400	460	520	580	640	700	760	820
	Мощность, Вт., в зависимости от количества секций										
500	242	288	346	418	480	528	589	662	723	768	842
750	355	435	532	608	714	786	883	975	1062	1137	1244
1000	480	588	718	838	962	1068	1193	1317	1433	1542	1655
1250	585	746	877	1029	1184	1325	1472	1625	1775	1928	2058
1500	712	879	1058	1248	1422	1588	1778	1958	2132	2309	2485
1750	826	1032	1242	1446	1643	1848	2065	2257	2468	2658	2876
2000	948	1183	1433	1667	1902	2142	2389	2623	2864	3075	3318

*Тепловой поток указан при нормальных условиях ΔT=70°C. Измерено в соответствии с ГОСТ 53583-2009. Температура теплоносителя подачи 95°C, температура обратного потока теплоносителя 85°C.

Тепловой поток [Q] радиаторов при ΔT отличающемся от 70°C, пересчитывается по формуле: $Q = Q_{[\Delta T=70°C]} \cdot [\Delta T/70°C]^n$, где n=1.30.

Высота L, мм	Количество секций										
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Масса*, кг., в зависимости от количества секций										
500	10,4	13	15,6	18,1	20,7	23,3	26	28,5	31,1	34,8	38,9
750	11,7	14,5	17,4	20,3	23,2	26,1	29,1	32	34,9	39	43,7
1000	13,1	16,3	19,5	22,7	26	29,3	32,6	35,8	39,1	43,7	50,2
1250	14,6	18,2	21,9	25,4	29,1	32,8	36,5	40,1	43,75	48,9	56,2
1500	16,4	20,4	24,5	28,5	32,6	36,7	40,9	44,9	49	54,8	63
1750	18,4	22,9	27,5	32	36,6	41,2	45,9	50,4	55	61,4	70,5
2000	21,2	26,4	31,7	36,9	42,2	47,5	52,9	58,1	63,4	70,6	81,1

Монтаж радиаторов

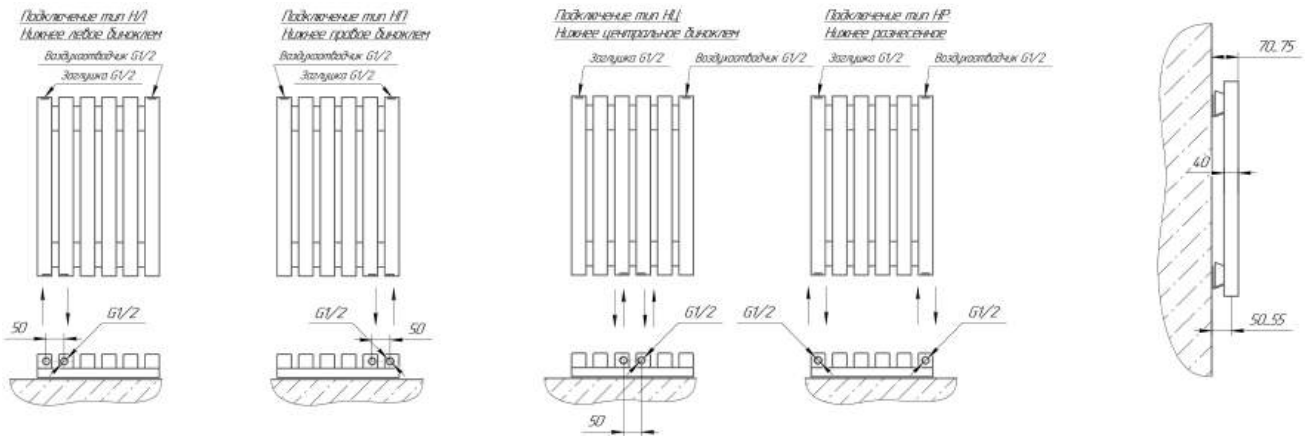


Рисунок 2 - Виды подключения радиатора

ООО «НОВАТЕРМ»
690659404

Юр. адрес:
РБ, г. Заславль, ул. Заводская 1, комн. 6А

Адрес производства:
РБ, г. Заславль, ул. Советская 128А/1

+375 (44) 782 68 61
INFO@NOVATERM.BY