

Архангельск (8182)63-90-72	Екатеринбург (343)384-55-89	Краснодар (861)203-40-90	Нижний Новгород (831)429-08-12	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Астана +7(7172)727-132	Иваново (4932)77-34-06	Красноярск (391)204-63-61	Новокузнецк (3843)20-46-81	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Ижевск (3412)26-03-58	Курск (4712)77-13-04	Новосибирск (383)227-86-73	Санкт Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Казань (843)206-01-48	Липецк (4742)52-20-81	Орел (4862)44-53-42	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Калининград (4012)72-03-81	Магнитогорск (3519)55-03-13	Оренбург (3532)37-68-04	Смоленск (4812)29-41-54	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Калуга (4842)92-23-67	Москва (495)268-04-70	Пенза (8412)22-31-16	Сочи (862)225-72-31	Челябинск (351)202-03-61
Вологда (8172)26-41-59	Кемерово (3842)65-04-62	Мурманск (8152)59-64-93	Пермь (342)205-81-47	Ставрополь (8652)20-65-13	Череповец (8202)49-02-64
Воронеж (473)204-51-73	Киров (8332)68-02-04	Набережные Челны (8552)20-53-41	Ростов на Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: pmu@nt-rt.ru || www.purmo.nt-rt.ru



DELTA LASERLINE

Описание изделия

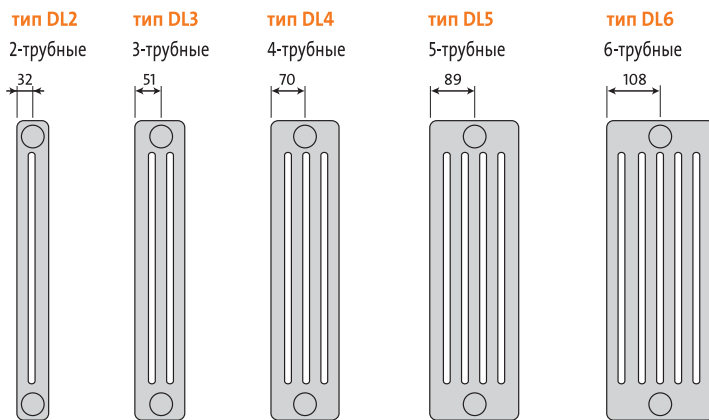
Трубчатые радиаторы Delta Laserline сочетают в себе ультрасовременную технологию изготовления с прекрасным дизайном, обеспечивая высочайший комфорт обогрева и простоту эксплуатации. Изысканный внешний вид изделия и его идеальное качество – результат использования уникальной технологии лазерной сварки, единственной в своем роде на мировом уровне. Характерной особенностью, положенной в основу названия радиаторов, является форма наружных труб, профиль которых напоминает букву D. Благодаря такой форме обеспечивается большая площадь обогрева в сравнении с трубчатыми радиаторами круглой формы.

Конструкция и форма радиаторов Delta разработаны таким образом, чтобы их содержание в идеальной чистоте не составило труда – данный аспект имеет особое значение для объектов здравоохранения. Высокую пригодность радиаторов Delta к использованию в помещениях с повышенными гигиеническими требованиями подтверждает сертификат, выданный Университетом в Киле.

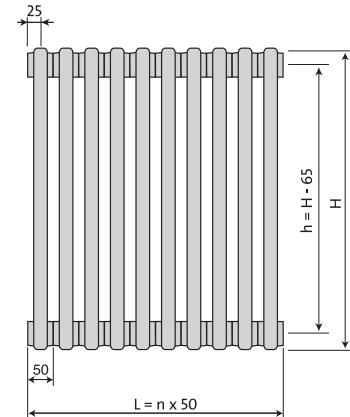
В дополнение к 27 стандартным вариантам высоты, по желанию радиаторы могут быть изготовлены высотой от 300 до 3000 мм, с точностью до миллиметра. Благодаря пяти типам секций радиатора (от 2 до 6 труб в одной секции) и широкой цветовой гамме RAL, радиаторы Delta Laserline можно подобрать для любого помещения, независимо от потребности в тепле и предпочтений пользователя.



Вид сбоку



Вид спереди



H - полная высота
h - межсекое расстояние
L - полная длина
n - количество элементов

Вид сверху

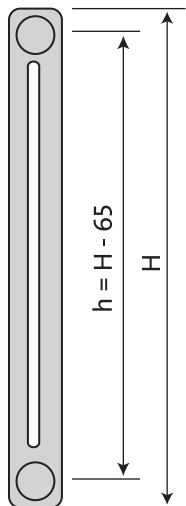


Технические данные

- Описание: декоративный трубчатый радиатор, цельносварной с использованием лазера. Сечение внешних труб с D-образным профилем обеспечивает повышенную тепловую мощность.
- Высота: от 155 до 3000 мм; высота выбранных моделей соответствует расстоянию между присоединительными патрубками чугунных радиаторов более старых моделей. По желанию клиента радиаторы могут быть изготовлены высотой от 300 до 3000 мм, с точностью до миллиметра.
- Длина: от 200 до 2500 мм (от 4 до 50 секций). В зависимости от типа и размера радиатора возможна поставка в одном блоке длиной до 2000 мм (данные приведены в соответствующей таблице). В случае самостоятельного монтажа на месте установки поставка радиаторов осуществляется в виде отдельных блоков вместе с заглушками, соединительными ниппелями и уплотнительными прокладками, допуск длины – от 0 до +1%.
- Глубина: 2-трубные: 63 мм
3-трубные: 101 мм
4-трубные: 139 мм
5-трубные: 177 мм
6-трубные: 215 мм
- Подключение: в заказе следует указать версию подключения в соответствии с выбранным вариантом (**см. стр. 12**).
- Комплект поставки: радиатор поставляется без креплений – их необходимо заказывать отдельно, в зависимости от типа и размера радиатора.
- Аксессуары: заглушка и воздухоотводчик в комплекте с креплениями.
- Цвет: стандартно – лак белого цвета RAL 9016; другие расцветки RAL – по запросу.
- Рабочее давление: 10 бар.
- Испыт. давление: 15 бар (заводское – 13 бар).
- Макс. температура: 120°C.
- Упаковка: транспортировочная упаковка, не загрязняющая окружающую среду, с защитой краев, термоусадочная пленка.

Межосевое расстояние между присоединительными патрубками h

например, тип DL2



H [мм]	h [мм]
155	90
265	200
300	235
350	285
365	300
400	335
415	350
450	385
500	435
550	485
565	500
600	535
665	600
750	685

H [мм]	h [мм]
900	835
965	900
1000	935
1065	1000
1100	1035
1200	1135
1500	1435
1800	1735
2000	1935
2200	2135
2500	2435
2800	2735
3000	2935

H - полная высота

Максимальное количество секций в одном блоке

H [мм]	количество труб в одной секции				
	2	3	4	5	6
155	40	40	40	40	40
265	-	-	-	-	40
300	40	40	40	40	40
350	40	40	40	40	40
365	-	40	40	40	40
400	40	40	40	40	40
415	-	40	40	-	40
450	40	40	40	40	40
500	40	40	40	40	35
550	40	40	40	40	35
565	40	40	40	40	35
600	40	40	40	40	35
665	40	40	40	35	30
750	40	40	40	30	25

H [мм]	количество труб в одной секции				
	2	3	4	5	6
900	40	40	30	25	20
965	40	40	30	-	20
1000	40	40	30	25	20
1065	-	19	19	19	16
1100	19	19	19	19	15
1200	19	19	19	19	15
1500	19	19	19	15	13
1800	19	19	14	10	10
2000	19	19	14	10	10
2200	19	19	14	10	8
2500	19	14	10	10	8
2800	19	14	10	8	7
3000	19	14	10	8	7

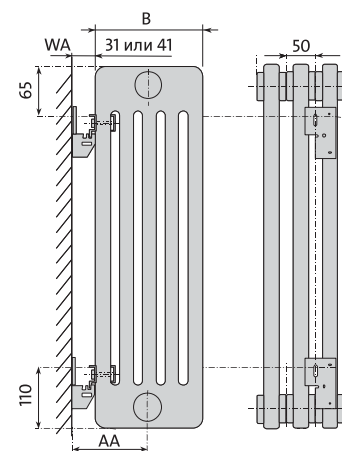
ВНИМАНИЕ!

При заказе радиатора Delta Laserline или Delta Laserline Ventil с большим количеством секций в блоке, чем указано в таблице, поставка будет осуществляться в виде 2-х или более блоков, которые следует собрать на месте установки у клиента. Соединительные детали и прокладки поставляются вместе с блоками без дополнительной платы. Для сборки блоков требуется соответствующий ключ для ниппелей (**см. стр. 35**), который следует заказывать отдельно!

Монтажные размеры

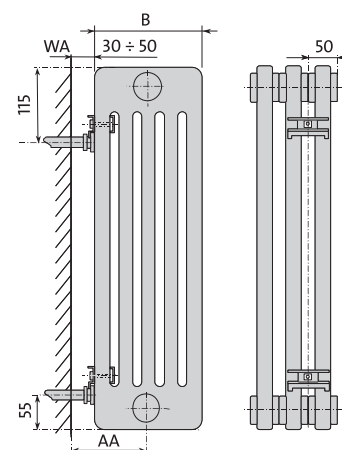
для комплекта настенных угловых кронштейнов
номера в каталоге D952-2231, D952-2331, D952-2232, D952-2332

тип	глубина радиатора В [мм]	расстояние от стены WA [мм]	расстояние от патрубков до стены AA [мм]
2 трубы	63	31 или 41	63 или 73
3 трубы	101	31 или 41	82 или 92
4 трубы	139	31 или 41	101 или 111
5 труб	177	31 или 41	120 или 130
6 труб	215	31 или 41	139 или 149



для комплекта настенных консолей
номера в каталоге D952-2233, D952-2334

тип	глубина радиатора В [мм]	расстояние от стены WA [мм]	расстояние от патрубков до стены AA [мм]
2 трубы	63	30 ÷ 50	62 ÷ 82
3 трубы	101	30 ÷ 50	81 ÷ 101
4 трубы	139	30 ÷ 50	100 ÷ 120
5 труб	177	30 ÷ 50	119 ÷ 139
6 труб	215	30 ÷ 50	138 ÷ 158



Крепления

Крепления не входят в стандартную комплектацию радиатора.

В стандартном исполнении радиаторы Delta Laserline и Delta Laserline Ventil не оснащены крепежными скобами.

В зависимости от типа и размера радиатора следует подобрать соответствующее количество и тип креплений и заказать их отдельно. В качестве стандартных креплений для радиаторов без скоб мы можем предложить монтажный комплект с угловыми кронштейнами и монтажный комплект с ввертными консолями. В состав этих комплектов всегда входит соответствующее количество кронштейнов или консолей (4-х или 6-ти секционные комплекты), держателей для радиатора, винтов и дюбелей (всегда необходимо проверять их пригодность у клиента!), воздухоотводчик, заглушка и инструкция по монтажу.* При этом рекомендуется монтаж верхних держателей радиатора непосредственно под верхним присоединительным патрубком.

По специальному заказу возможна поставка вкручиваемых или настенных кронштейнов в нестандартных вариантах исполнения для крепления радиаторов, укомплектованных приваренными монтажными скобами.

Подбирая количество подвесов (на основании представленных номограмм), следует соблюдать количество требуемых точек крепления. Каждая верхняя крепежная точка (рекомендовано расположение непосредственно под присоединительным патрубком) и каждая нижняя точка крепления образуют вертикальную ось крепления. Всегда следует проверять несущую способность и устойчивость стен относительно имеющейся нагрузки, зависящей от размера выбранного радиатора.

Для напольного крепления радиаторов высотой от 300 до 1000 мм служат напольные стойки типа SK 2 с регулируемой высотой монтажа относительно пола. На каждую ось крепления рекомендуется одна напольная стойка.

Радиаторы Delta Laserline, как правило, поставляются без крепежных скоб, что делает их универсальными, поскольку их можно зеркально оборачивать. Радиаторы без скоб, независимо от их установки «справа» либо «слева», всегда можно заказать в исполнении с подключением с левой стороны.

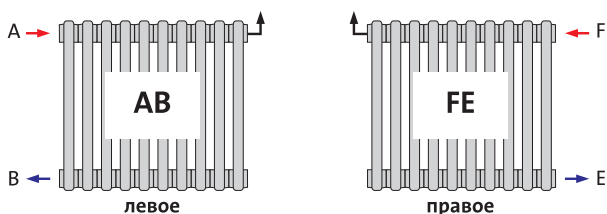
* Внимание: монтаж радиатора высотой 155 мм возможен только с помощью напольных креплений с кольцевым анкером FK4 или настенных кронштейнов WK155.



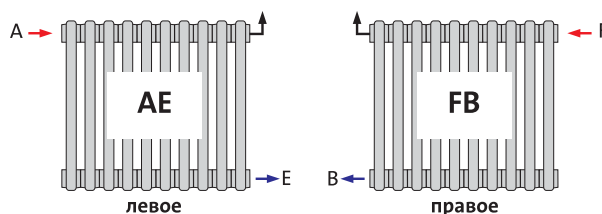
Возможные способы подключения трубчатых радиаторов

Трубчатые радиаторы Delta Laserline в стандартной комплектации оснащены патрубками с внутренней резьбой G 1/2":

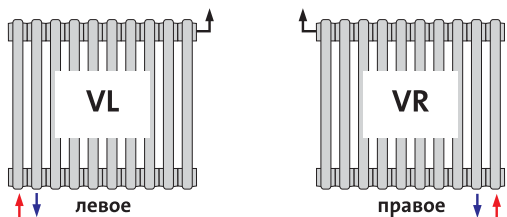
боковое одностороннее подключение



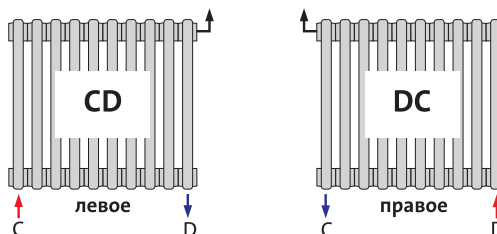
боковое перекрестное подключение



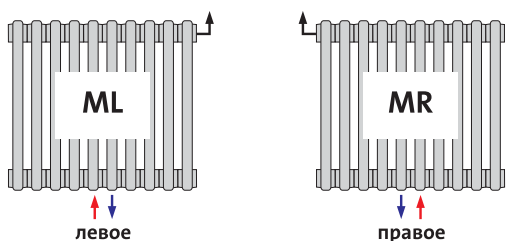
нижнее подключение; 1 и 2 секция



нижнее подключение; 1 и последняя секция



нижнее подключение; центральное только четное количество секций!

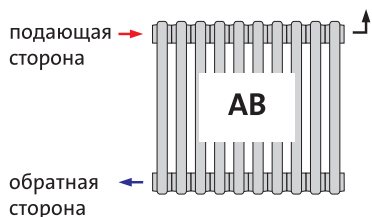


Важно:

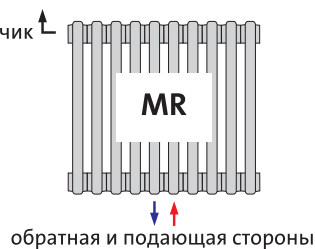
В заказе обязательно
необходимо указать
вариант подключения!

Пример

вариант подключения AB (одностороннее, левое)



вариант подключения MR (центральное, правое)



Дополнения

описание



Радиаторы Delta Laserline с нижним подключением в версиях: VL, VR, CD, DC, ML, MR заказываются за дополнительную плату

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов на Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93