



СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ **LEMAX**



РАДИАТОРЫ LEMAX

СОМРАСТ - БОКОВОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

VALVE СОМРАСТ - УНИВЕРСАЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ



Завод LEMAX выпускает стальные панельные радиаторы двух видов:

с боковым подключением **Сомраст** и универсальным подключением **Valve Сомраст**.

Радиаторы соответствуют ГОСТ 31311-2005 и изготавливаются на новейшем оборудовании итальянского концерна Leas, установленном в 2017 году.

Радиаторы LEMAX представлены в широком разнообразии размеров и типов. Размерный ряд включает радиаторы высотой 300 мм и 500 мм, длиной от 400 мм до 3000 мм с шагом 100 мм.



ПРЕИМУЩЕСТВА:

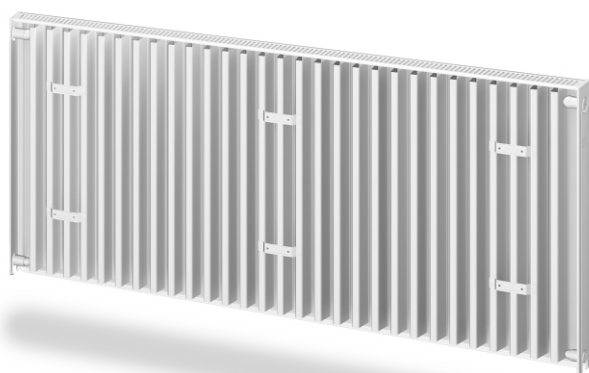
- радиаторы изготовлены из холоднокатаной стали марки DC01 с толщиной стенки 1,2 мм;
- максимальное рабочее давление 9 бар (0,9 МПа);
- испытательное давление 13,5 бар (1,35 МПа);
- технологии последнего поколения:
 - автоматический участок прессования высокоточной сварки;
 - автоматический контроль качества без участия человека;
 - высокоэффективная подготовка поверхностей перед покраской: специально разработанное нанотехнологическое покрытие в качестве грунта и эпокси-полиэфирная краска, отличающаяся ярким белоснежным цветом, антикоррозионными и декоративными свойствами, не желтеющая во время эксплуатации и сохраняющая блеск 90%;
- максимальная эффективность прибора: равномерное прогревание по всей высоте и ширине отопительного прибора;
- надежная упаковка из двух слоев термоусадочной пленки;
- гарантия - 10 лет.

Тип 11 – 1 панель, 1 конвектор

Тип 21 – 2 панели, 1 конвектор

Тип 22 – 2 панели, 2 конвектора

Тип 33 – 3 панели, 3 конвектора



Комплектация:

- радиатор _____	1 шт.
- кронштейн монтажный _____	2 шт. (3 шт.*)
- комплект монтажный _____	1 комплект
- вставка вентиляционная _____	1шт.**
- паспорт _____	1шт.
- упаковка _____	1 шт.

*для радиаторов длиной от 1700 мм

** для радиаторов моделей VC



ЗАСТРАХОВАНО ООО «ЗЕТА СТРАХОВАНИЕ»
НА СУММУ 10 МИЛЛИОНОВ РУБЛЕЙ

ВИДЫ ПОДСОЕДИНЕНИЯ РАДИАТОРОВ С БОКОВЫМ ПОДКЛЮЧЕНИЕМ СОМРАСТ



БОКОВОЕ ОДНОСТОРОННЕЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ



Это способ, при котором вход и выход теплоносителя в радиатор осуществляется с одной стороны – не важно, слева или справа. При таком способе монтажа подводящая труба подключается в верхнее отверстие радиатора, отводящая – с той же стороны снизу. Вариант бокового одностороннего присоединения является самым распространенным и позволяет равномерно прогреть радиатор по всей высоте. Если подключить трубы наоборот – приводящую снизу, отводящую сверху – это снизит теплоотдачу радиатора.

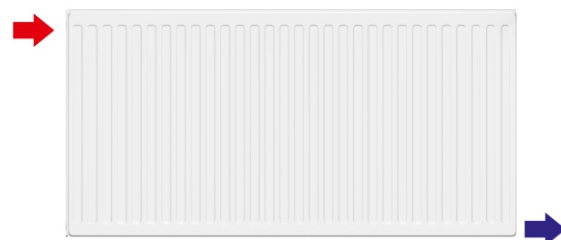
Как правило, при боковом одностороннем подключении в однотрубной системе между верхней и нижней трубами устраивают перемычку (байпас) для отключения при необходимости отдельного участка отопительной системы.

ПЕРЕКРЕСТНОЕ ДИАГОНАЛЬНОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ

При таком способе подключения подводящая труба подключается к одному из верхних углов радиатора, а отводящая – к противоположному нижнему углу.

Перекрестное подключение подходит для радиаторов длиной более 2000 миллиметров или в том случае, когда длина радиатора в четыре раза больше высоты. Если такой радиатор подключить односторонним способом, то теплоноситель может не доходить до удаленной стороны.

При диагональном подключении теплоноситель принудительно подается в отдаленные участки панелей, и радиатор прогревается равномерно.



СЕДЛОБРАЗНОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ



Седлообразное подключение – своеобразный вариант нижнего, при котором вводная труба подключается в нижнее отверстие радиатора, а выход осуществляется так же снизу, но с противоположной стороны. Такой способ рекомендован для помещений, в которых отопительные трубы размещены в полу. Монтаж труб снизу разгружает внешний вид помещения, но нужно учитывать, что при седлообразном подключении теплоотдача радиатора может снизиться, разница составит примерно 10 %.

ВИДЫ ПОДСОЕДИНЕНИЯ РАДИАТОРОВ С НИЖНИМ ПОДКЛЮЧЕНИЕМ VALVE COMPACT



НИЖНЕЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ



Радиаторы LEMAX типа VC предполагают возможность нижнего подключения – варианта, при котором можно идеально замаскировать отопительные трубы. При нижнем подключении трубы подачи и выхода теплоносителя монтируются близко друг к другу с нижнего края радиатора.

Важно! Близкое расположение труб не должно стать причиной ошибки. При подключении радиатора необходимо изучить маркировку труб – как правило, вход расположен ближе к боковой грани радиатора. Если перепутать расположение входной и отводящей трубы, радиатор потеряет до 30 % мощности. При правильном нижнем подключении панельные радиаторы эстетичны и эффективны.

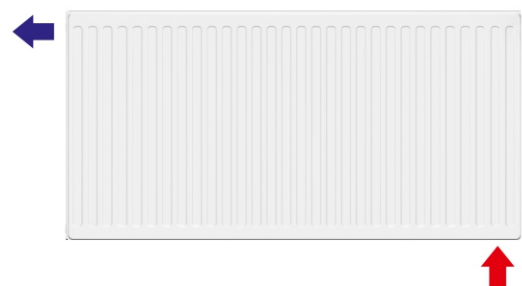
ПРОМЕЖУТОЧНОЕ БОКОВОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ

При боковом промежуточном присоединении теплоноситель подается в радиатор снизу и выходит через боковое отверстие, ближе к месту подключения.

Такой вариант подключения используют, если необходимо направить в сторону, а не вниз, отводящую трубу – например, если нужно соединить между собой систему из нескольких радиаторов.



ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ДИАГОНАЛЬНОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ



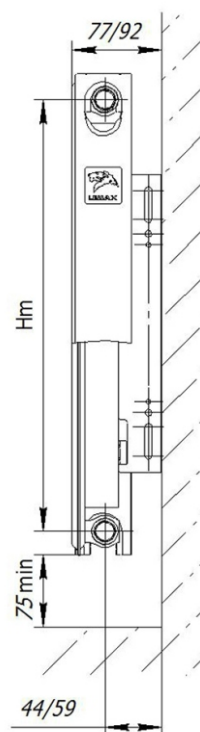
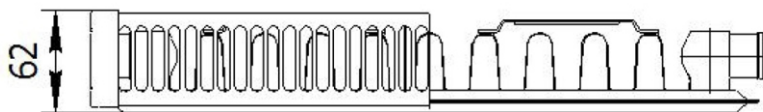
Промежуточное диагональное присоединение радиатора – это способ, при котором подводящая труба подключается снизу, а выход теплоносителя организован из нижнего бокового отверстия с противоположной стороны радиатора. Такой способ позволяет вывести в сторону отводящую трубу, если этого требует схема отопления.

Промежуточный диагональный монтаж рекомендован для радиаторов длиной свыше 2000 мм, поскольку позволяет равномерно прогреть радиатор по всей длине.

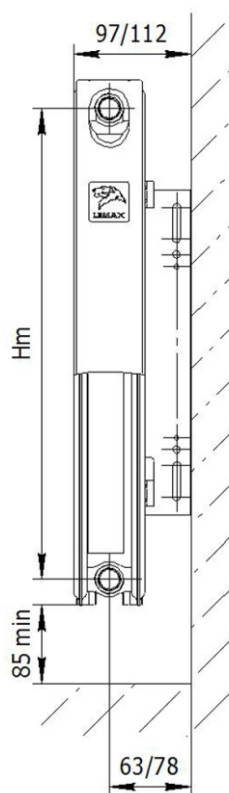
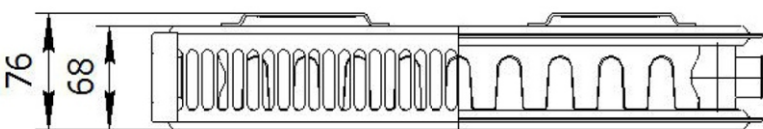
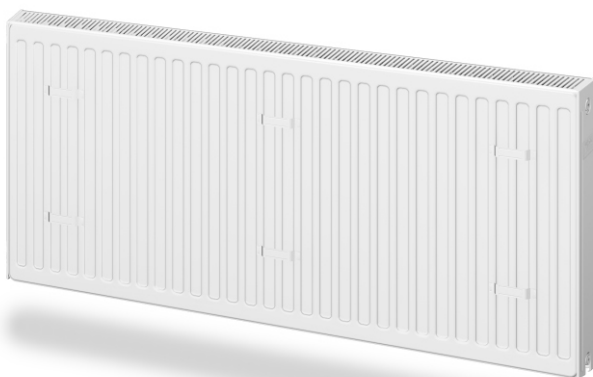
РАЗМЕРЫ РАДИАТОРОВ



ТИП 11



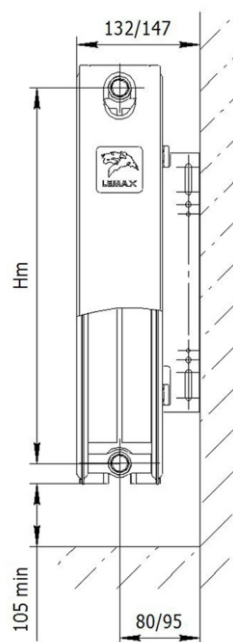
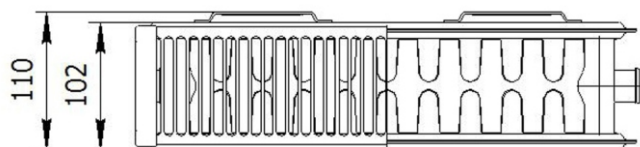
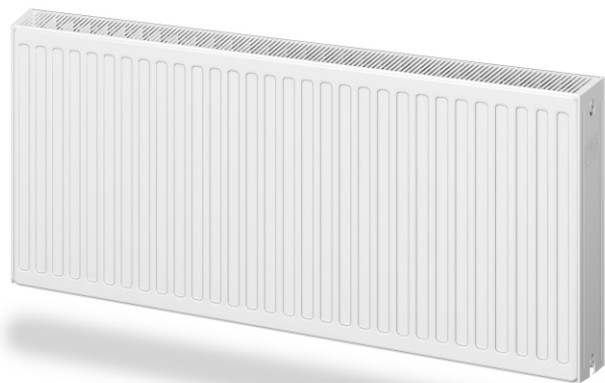
ТИП 21



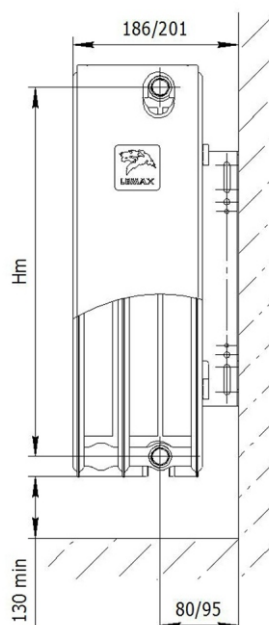
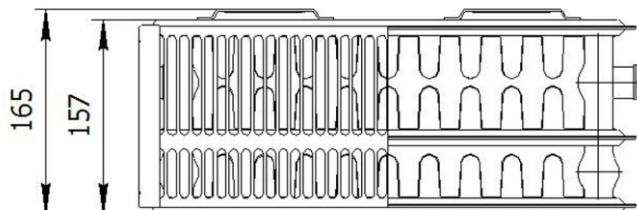
РАЗМЕРЫ РАДИАТОРОВ



ТИП 22



ТИП 33



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НОМЕНКЛАТУРА РАДИАТОРОВ И ЗНАЧЕНИЕ ТЕПЛОВОГО ПОТОКА



Модель радиатора	Длина радиатора, мм	Номинальный тепловой поток Q _n , Вт по ГОСТ Р 53583-2009	Модель радиатора	Длина радиатора, мм	Номинальный тепловой поток Q _n , Вт по ГОСТ Р 53583-2009	Модель радиатора	Длина радиатора, мм	Номинальный тепловой поток Q _n , Вт по ГОСТ Р 53583-2009
11x300	400	314	22x300	2200	3244	21x500	1300	2410
	500	395		2300	3393		1400	2598
	600	475		2400	3543		1500	2785
	700	556		2500	3692		1600	2973
	800	637		2600	3840		1700	3160
	900	718		2700	3989		1800	3348
	1000	799		2800	4138		1900	3535
	1100	880		2900	4259		2000	3723
	1200	961		3000	4435		2100	3910
	1300	1041		400	799		2200	4098
	1400	1122		500	1009		2300	4286
	1500	1203		600	1219		2400	4474
	1600	1284		700	1429		2500	4660
	1700	1365		800	1640		2600	4849
	1800	1446	900	1850	2700	5037		
	1900	1525	1000	2060	2800	5225		
	2000	1606	1100	2270	2900	5412		
	2100	1686	1200	2480	3000	5600		
	2200	1766	1300	2689	400	890		
	2300	1846	1400	2899	500	1151		
	2400	1924	1500	3109	600	1355		
	2500	2004	1600	3319	700	1587		
	2600	2084	1700	3529	800	1821		
	2700	2164	1800	3738	900	2054		
	2800	2243	1900	3948	1000	2286		
	2900	2322	2000	4158	1100	2519		
	3000	2402	2100	4368	1200	2753		
	21x300	400	474	33x300	2200	4578	22x500	1300
500		596	2300		4787	1400		3220
600		719	2400		4996	1500		3453
700		841	2500		5207	1600		3686
800		963	2600		5416	1700		3921
900		1086	2700		5625	1800		4154
1000		1207	2800		5836	1900		4388
1100		1329	2900		6065	2000		4621
1200		1452	3000		6256	2100		4854
1300		1574	400		498	2200		5088
1400		1697	500		627	2300		5321
1500		1819	600		756	2400		5556
1600		1978	700		885	2500		5787
1700		2063	800		1013	2600		6022
1800		2185	900	1142	2700	6255		
1900		2308	1000	1271	2800	6490		
2000		2430	1100	1400	2900	6722		
2100		2551	1200	1530	3000	6955		
2200		2673	1300	1660	400	1257		
2300		2795	1400	1789	500	1586		
2400		2917	1500	1918	600	1914		
2500		3039	1600	2047	700	2243		
2600		3159	1700	2176	800	2573		
2700		3281	1800	2306	900	2900		
2800		3403	1900	2436	1000	3230		
2900		3525	2000	2565	1100	3560		
3000		3647	2100	2694	1200	3890		
22x300		400	567	11x500	2200	2823	33x500	1300
	500	716	2300		2952	1400		4550
	600	864	2400		3082	1500		4880
	700	1013	2500		3212	1600		5209
	800	1162	2600		3341	1700		5540
	900	1310	2700		3470	1800		5870
	1000	1460	2800		3600	1900		6200
	1100	1609	2900		3730	2000		6530
	1200	1758	3000		3858	2100		6858
	1300	1907	400		727	2200		7190
	1400	2055	500		913	2300		7518
	1500	2204	600		1100	2400		7850
	1600	2353	700		1287	2500		8178
	1700	2500	800		1474	2600		8508
	1800	2650	900	1661	2700	8838		
	1900	2798	1000	1884	2800	9168		
	2000	2947	1100	2036	2900	9498		
	2100	3096	1200	2223	3000	9828		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАССА РАДИАТОРОВ



Условное обозначение радиатора	Справочная масса радиатора, кг	Условное обозначение радиатора	Справочная масса радиатора, кг	Условное обозначение радиатора	Справочная масса радиатора, кг
11 300x400	4,05	22 300x2200	37,39	21 500x1300	30,58
11 300x500	4,38	22 300x2300	39,02	21 500x1400	32,83
11 300x600	5,61	22 300x2400	40,65	21 500x1500	35,08
11 300x700	6,39	22 300x2500	42,29	21 500x1600	37,4
11 300x800	7,17	22 300x2600	43,92	21 500x1700	39,65
11 300x900	7,95	22 300x2700	45,55	21 500x1800	41,98
11 300x1000	8,73	22 300x2800	47,18	21 500x1900	44,23
11 300x1100	9,51	22 300x2900	48,82	21 500x2000	46,48
11 300x1200	10,29	22 300x3000	50,45	21 500x2100	48,73
11 300x1300	11,07	33 300x400	11,4	21 500x2200	50,98
11 300x1400	11,85	33 300x500	13,85	21 500x2300	53,23
11 300x1500	12,63	33 300x600	16,3	21 500x2400	55,48
11 300x1600	13,41	33 300x700	18,75	21 500x2500	57,73
11 300x1700	14,19	33 300x800	21,2	21 500x2600	59,98
11 300x1800	15,07	33 300x900	23,65	21 500x2700	62,23
11 300x1900	15,85	33 300x1000	26,24	21 500x2800	64,48
11 300x2000	16,63	33 300x1100	28,69	21 500x2900	66,73
11 300x2100	17,41	33 300x1200	31,14	21 500x3000	68,98
11 300x2200	18,19	33 300x1300	33,59	22 500x400	12,53
11 300x2300	18,97	33 300x1400	36,05	22 500x500	15,35
11 300x2400	19,75	33 300x1500	38,64	22 500x600	18,18
11 300x2500	20,53	33 300x1600	41,09	22 500x700	21
11 300x2600	21,31	33 300x1700	43,61	22 500x800	23,83
11 300x2700	22,09	33 300x1800	46,06	22 500x900	26,65
11 300x2800	22,87	33 300x1900	48,51	22 500x1000	29,58
11 300x2900	23,65	33 300x2000	51,1	22 500x1100	32,4
11 300x3000	24,43	33 300x2100	53,55	22 500x1200	35,23
21 300x400	6,38	33 300x2200	56	22 500x1300	38,05
21 300x500	7,72	33 300x2300	58,45	22 500x1400	40,86
21 300x600	9,06	33 300x2400	60,9	22 500x1500	43,8
21 300x700	10,4	33 300x2500	63,35	22 500x1600	46,62
21 300x800	11,74	33 300x2600	65,81	22 500x1700	49,52
21 300x900	13,08	33 300x2700	68,26	22 500x1800	52,33
21 300x1000	14,42	33 300x2800	70,71	22 500x1900	55,17
21 300x1100	15,76	33 300x2900	73,16	22 500x2000	58,09
21 300x1200	17,23	33 300x3000	75,61	22 500x2100	60,9
21 300x1300	18,57	11 500x400	6,35	22 500x2200	63,72
21 300x1400	19,91	11 500x500	7,66	22 500x2300	66,57
21 300x1500	21,25	11 500x600	8,97	22 500x2400	69,39
21 300x1600	22,66	11 500x700	10,28	22 500x2500	72,2
21 300x1700	24	11 500x800	11,59	22 500x2600	75,03
21 300x1800	25,42	11 500x900	12,9	22 500x2700	77,85
21 300x1900	26,76	11 500x1000	14,21	22 500x2800	80,68
21 300x2000	28,1	11 500x1100	15,52	22 500x2900	83,5
21 300x2100	29,44	11 500x1200	16,83	22 500x3000	86,35
21 300x2200	30,78	11 500x1300	18,14	33 500x400	18,69
21 300x2300	32,12	11 500x1400	19,45	33 500x500	22,83
21 300x2400	33,46	11 500x1500	20,76	33 500x600	27,17
21 300x2500	34,8	11 500x1600	22,07	33 500x700	31,41
21 300x2600	36,14	11 500x1700	23,38	33 500x800	35,65
21 300x2700	37,48	11 500x1800	24,79	33 500x900	39,89
21 300x2800	38,82	11 500x1900	26,1	33 500x1000	44,27
21 300x2900	40,16	11 500x2000	27,41	33 500x1100	48,51
21 300x3000	41,5	11 500x2100	28,72	33 500x1200	52,74
22 300x400	7,66	11 500x2200	30,03	33 500x1300	59,98
22 300x500	9,29	11 500x2300	31,34	33 500x1400	61,22
22 300x600	10,92	11 500x2400	32,65	33 500x1500	65,6
22 300x700	12,56	11 500x2500	33,96	33 500x1600	69,84
22 300x800	14,19	11 500x2600	35,27	33 500x1700	74,15
22 300x900	15,82	11 500x2700	36,58	33 500x1800	78,39
22 300x1000	17,54	11 500x2800	37,89	33 500x1900	82,63
22 300x1100	19,18	11 500x2900	39,2	33 500x2000	87,01
22 300x1200	20,81	11 500x3000	40,51	33 500x2100	91,25
22 300x1300	22,44	21 500x400	10,2	33 500x2200	95,49
22 300x1400	24,08	21 500x500	12,45	33 500x2300	99,73
22 300x1500	25,8	21 500x600	14,7	33 500x2400	103,96
22 300x1600	27,43	21 500x700	16,95	33 500x2500	108,2
22 300x1700	29,13	21 500x800	19,2	33 500x2600	112,44
22 300x1800	30,77	21 500x900	21,45	33 500x2700	116,68
22 300x1900	32,4	21 500x1000	23,7	33 500x2800	120,92
22 300x2000	34,12	21 500x1100	25,95	33 500x2900	125,16
22 300x2100	35,75	21 500x1200	28,33	33 500x3000	129,4

