



Идея тепла и уюта в ваш дом



СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ ВОДЯНОГО ОТОПЛЕНИЯ



Что вы знаете о радиаторах?	2
Преимущества	3
Производство	4
Условия эксплуатации	6
Основные технические характеристики	7
Стальной панельный радиатор типа 10	8
Стальной панельный радиатор типа 11	9
Стальной панельный радиатор типа 20	10
Стальной панельный радиатор типа 21	11
Стальной панельный радиатор типа 22	12
Стальной панельный радиатор типа 30	13
Стальной панельный радиатор типа 33	14
Номинальный тепловой поток радиаторов	15
Масса радиаторов, объём теплового носителя	16
Радиатор в разрезе	17
Упаковка и монтаж	18
Термостатический клапан	20

ЧТО ВЫ ЗНАЕТЕ О РАДИАТОРАХ «ЛИДЕЯ»?

Стальные панельные радиаторы «Лидея»



Стальные панельные радиаторы «Лидея» – это высокоэффективное семейство тепловых приборов, рассчитанных на современные системы жилых, административных и производственных зданий, в том числе медицинских и детских учреждений.

Радиаторы с боковой («Лидея Компакт») или нижней подводкой («Лидея Универсал») различных длин, высот и типов позволяют проектировать рациональные и эстетичные отопительные системы с учетом современных архитектурных и дизайнерских решений.

Стопроцентный контроль приборов избыточных давлением воздуха 1,3МПа позволяет использовать радиаторы в замкнутых однотрубных и двухтрубных насосных системах центрального и квартирного водяного отопления, а также в системах отопления коттеджей.

ПРЕИМУЩЕСТВА

1. Качество

Для производства радиаторов «Лидея» используются качественные материалы и самые современные технологии сварки и покраски.

2. Экономичность

Радиаторы «Лидея» заполняются меньшим количеством теплоносителя, что требует меньшего расхода энергии для их нагрева.

3. Хорошая теплоотдача

Стальные панельные радиаторы «Лидея» обладают низкой тепловой инерцией и хорошей теплоотдачей.

4. Практичность

Стальные панельные радиаторы «Лидея» имеют съемную верхнюю решетку и боковины, что упрощает санитарный уход.

5. Универсальность

Стальные панельные радиаторы «Лидея» просто и легко встраиваются в систему, работающую на любом топливе.

6. Эстетичность

Дизайн стальных панельных радиаторов «Лидея» позволяет прекрасно вписаться в интерьер любого помещения, делая его более комфортным и уютным.



ПРОИЗВОДСТВО

ПРОИЗВОДСТВО





Стальные панельные радиаторы «Лидея» изготавливаются из двух штампованных зеркально симметричных листов из высококачественной холоднокатанной стали толщиной 1,2 мм в соответствии с EN 10 131. По периметру листы свариваются роликовым швом, а между вертикальными водоканалами – точечной сваркой. Шаг вертикальных водоканалов составляет 33,3 мм. Конвектора из стального листа толщиной 0,4мм в соответствии с EN 10 131 привариваются к панелям с тыльной стороны непосредственно к наружным стенкам вертикальных водоканалов точечной сваркой

Радиаторы «Лидея» свариваются на самой современной сварочной линии от ведущего европейского производителя. Данный процесс полностью автоматизирован и управляется компьютером.

Каждый радиатор «Лидея», сошедший со сварочной линии, проверяется на прочность и герметичность давлением воздуха 1,3МПа, после чего попадает на автоматическую линию покраски.

Процесс покраски состоит из следующих последовательных этапов:

После обезжиривания, травления, фосфатирования и пассивации наносится покрытие методом окунания в водорастворимый грунт с последующим отверждением термообработкой.

Затем методом пневмоэлектрического напыления наносят слой порошковой эмали белого цвета RAL 9016 с последующим обжигом при температуре 200 - 220 °С, после чего радиаторы охлаждаются.

Охлажденные изделия попадают на линию сборки и упаковки.

Радиаторы «Лидея» оборачиваются воздушно-пузырьковой пленкой, а по углам радиатора устанавливаются пластмассовые уголки, защищающие от повреждений углы радиатора. Патрубки радиаторов закрыты пластмассовыми пробками. Поверх радиаторы упаковываются в термоусадочную пленку.

В комплекте с радиаторами поставляется набор крепления, который упаковывается вместе с радиаторами. При длине радиатора от 400 до 1700 мм поставляются 2 кронштейна, 4 пластиковые пластины, 4 шурупа, 4 дюбеля, заглушка и воздухоотводчик. При длине радиатора от 1700 мм до 3000 мм поставляются 3 кронштейна, 6 пластиковых пластин, 6 шурупов, 6 дюбелей, заглушка и воздухоотводчик.

Каждый радиатор «Лидея» поставляется со штрих-кодом в системе кодирования EAN/UNISCAN.



УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Стальные панельные радиаторы «Лидея» предназначены для применения в автономных системах водяного отопления жилых, административных и общественных зданий.

Для повышения эксплуатационной надежности стальные панельные радиаторы «Лидея» рекомендуется использовать в системах отопления только с независимой схемой подсоединения, оборудованных, в частности, закрытыми расширительными сосудами.

Данный тип радиаторов применяется в однотрубных и двухтрубных системах отопления с горизонтальным и вертикальным размещением трубопроводов, объединяющих отопительные приборы.

Радиаторы могут применяться как в насосных или элеваторных, так и в гравитационных системах отопления.

Рекомендуемые схемы систем отопления и присоединения к ним радиаторов «Лидея» такие же, как и для всех других отопительных приборов с четырьмя присоединительными отверстиями по углам, и не требуют специальных разъяснений.

В случае донного подключения радиаторы «Лидея Универсал» к подводным термopрoвoдaм обычно присоединяются с помощью H-образного запорного клапана, который может быть использован как в однотрубной, так и в двух трубной системе отопления.

Полный слив воды из системы отопления недопустим, кроме аварийных случаев. В случае необходимости опорожнения системы, например, во время ремонта воду следует удалить только из той части, из которой это необходимо. После выполнения работ опорожненную часть системы необходимо вновь наполнить водой. При устранении воздуха используйте отвертку или специальный ключ.

В течение эксплуатации прибора рекомендуется регулярно очищать поверхность панелей и внутреннюю часть конвектора от пыли и других загрязнений.

Допускается применение радиаторов «Лидея» в системах отопления, заполненных низкотемпературным теплоносителем.

Виды	ЛУ, ЛК 10 – 1 панель ЛУ, ЛК 11 – 1 панель, 1 конвектор, решетка, боковины ЛУ, ЛК 20 – 2 панели, решетка, боковины ЛУ, ЛК 21 – 2 панели, 1 конвектор, решетка, боковины ЛУ, ЛК 22 – 2 панели, 2 конвектора, решетка, боковины ЛУ, ЛК 30 – 3 панели, решетка, боковины ЛУ, ЛК 33 – 3 панели, 3 конвектора, решетка, боковины
Длина	от 400 до 3000 мм
Высота	300 / 500 / 600 / 700 мм
Рабочее давление	до 0,89 МПа
Проверочное давление	1,33 МПа
Стандарты присоединения	«Лидея Компакт» - 4 присоединительных патрубка с внутренней резьбой G 1/2 «Лидея Универсал» - 4 боковых и 2 нижних присоединительных патрубка с внутренней резьбой G 1/2
Материал панели	Сталь холодного проката, соответствует EN 10131, толщина 1,2 мм
Материал конвектора	Сталь холодного проката, соответствует EN 10131, толщина 0,4 мм
Обработка поверхности	Обезжиривание, травление, фосфатирование, пассивация, погружение в водорастворимый грунт, нанесение порошковой эмали методом пневмоэлектрического напыления, обжиг при температуре 200-220°C соответствует DIN 55 900
Цвет покрытия	Белый (RAL 9016)
Срок гарантии	10 лет

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Лидея Компакт – отопительные приборы с четырьмя боковыми присоединительными патрубками.

Лидея Универсал – отопительные приборы со встроенным терморегулирующим клапаном и дополнительными нижними присоединительными патрубками с правой или левой стороны (правое или левое исполнение) для донной подводки теплоносителя (всего 6 патрубков – 4 боковых и 2 донных).

ЛК 2 1 - 3 04

Буквенное обозначение
типа радиатора
(Лидея Компакт)

Количество панелей
(1, 2, 3)

Количество рядов конвекторного
оробрения
(0, 1, 2, 3)

Высота радиатора
(3 – 300 мм, 5 – 500 мм, 6 – 600 мм, 7 – 700 мм)

Длина радиатора

04 - 400 мм, 05 - 500 мм, 06 - 600 мм, 07 - 700 мм, 08 - 800 мм,
09 - 900 мм, 10 - 1000 мм, 11 - 1100 мм, 12 - 1200 мм, 13 - 1300 мм,
14 - 1400 мм, 15 - 1500 мм, 16 - 1600 мм, 17 - 1700 мм, 18 - 1800 мм,
19 - 1900 мм, 20 - 2000 мм, 22 - 2200 мм, 24 - 2400 мм, 26 - 2600 мм,
28 - 2800 мм, 30 - 3000 мм

ЛУ 2 1 - 3 04

Буквенное обозначение
типа радиатора
(Лидея Универсал)

Количество панелей
(1, 2, 3)

Количество рядов конвекторного
оробрения
(0, 1, 2, 3)

Высота радиатора
(3 – 300 мм, 5 – 500 мм, 6 – 600 мм, 7 – 700 мм)

Длина радиатора

04 - 400 мм, 05 - 500 мм, 06 - 600 мм, 07 - 700 мм, 08 - 800 мм,
09 - 900 мм, 10 - 1000 мм, 11 - 1100 мм, 12 - 1200 мм, 13 - 1300 мм,
14 - 1400 мм, 15 - 1500 мм, 16 - 1600 мм, 17 - 1700 мм, 18 - 1800 мм,
19 - 1900 мм, 20 - 2000 мм, 22 - 2200 мм, 24 - 2400 мм, 26 - 2600 мм,
28 - 2800 мм, 30 - 3000 мм

СТАЛЬНОЙ ПАНЕЛЬНЫЙ РАДИАТОР ТИПА 10

ТИП 10

Стальной панельный радиатор типа 10 представляет собой однорядный без конвектора, без верхней воздуховыпускной решетки и боковых стенок (1 – одна панель, 0 – отсутствие конвектора) отопительный прибор глубиной 47мм. Данный тип радиаторов представлен высотами 300, 500, 600, 700 мм и длинами от 400 до 3000мм.



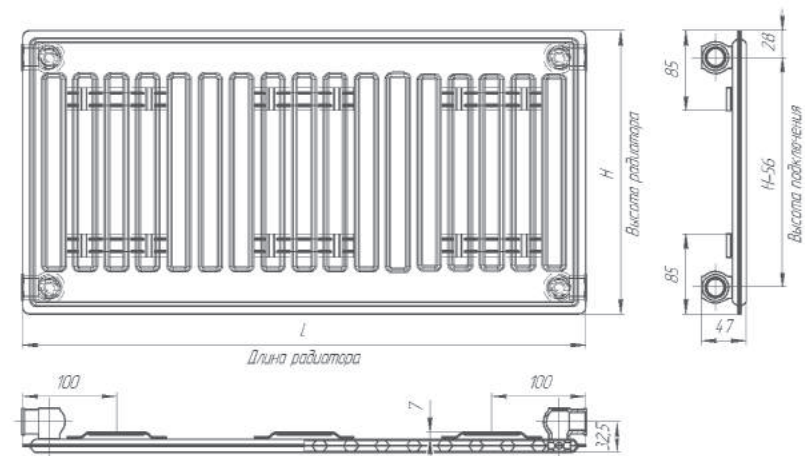
■ вид сбоку



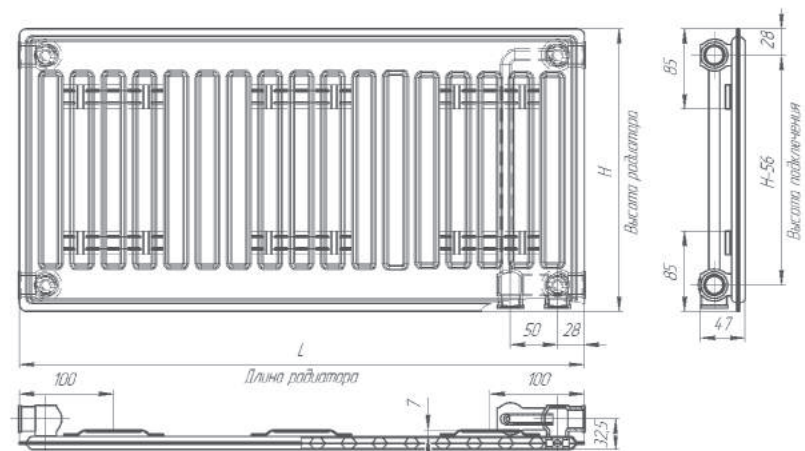
■ вид спереди



■ вид сзади



■ Тип Компакт



■ Тип Универсал

СТАЛЬНОЙ ПАНЕЛЬНЫЙ РАДИАТОР ТИПА 11

ТИП 11

Стальной панельный радиатор типа 11 представляет собой однорядный с одним конвектором, приваренный к тыльной стороне панели, с верхней воздуховыпускной решеткой и боковыми стенками (1 – одна панель, 1 – один конвектор) отопительный прибор глубиной 61 мм. Данный тип радиаторов представлен высотами 300, 500, 600, 700 мм и длинами от 400 до 3000мм.



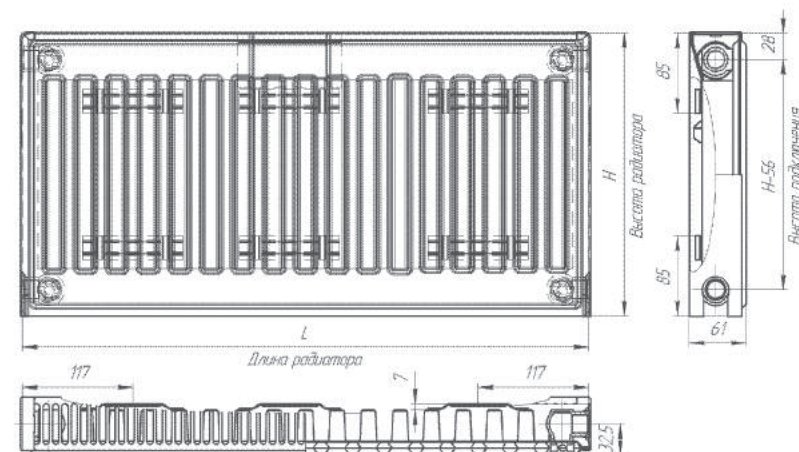
■ вид сбоку



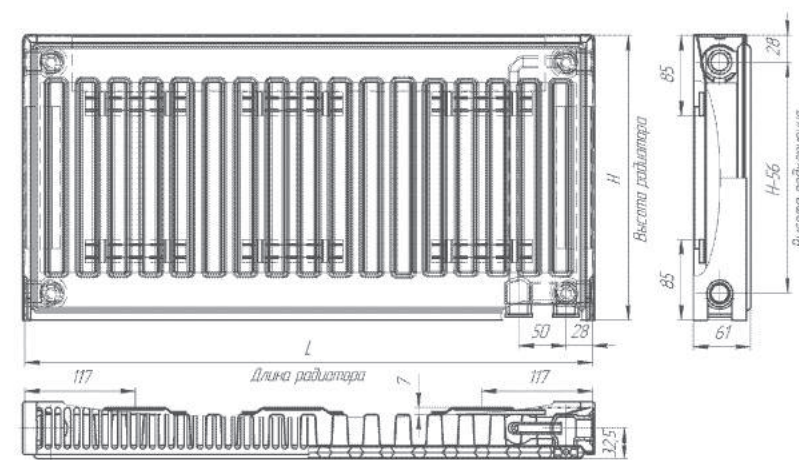
■ вид спереди



■ вид сзади



■ Тип Компакт



■ Тип Универсал

СТАЛЬНОЙ ПАНЕЛЬНЫЙ РАДИАТОР ТИПА 20

ТИП 20

Стальной панельный радиатор типа 20 представляет собой двухрядный без конвектора, с верхней воздуховыпускной решеткой и боковыми стенками (2 – две панели, 0 – отсутствие конвектора) отопительный прибор глубиной 84мм. Данный тип радиаторов представлен высотами 300, 500, 600, 700 мм и длинами от 400 до 3000мм.



■ в разобранном виде



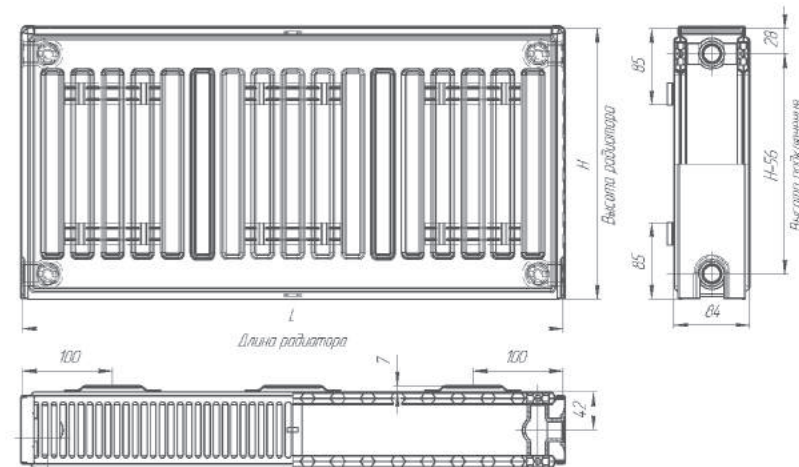
■ вид спереди



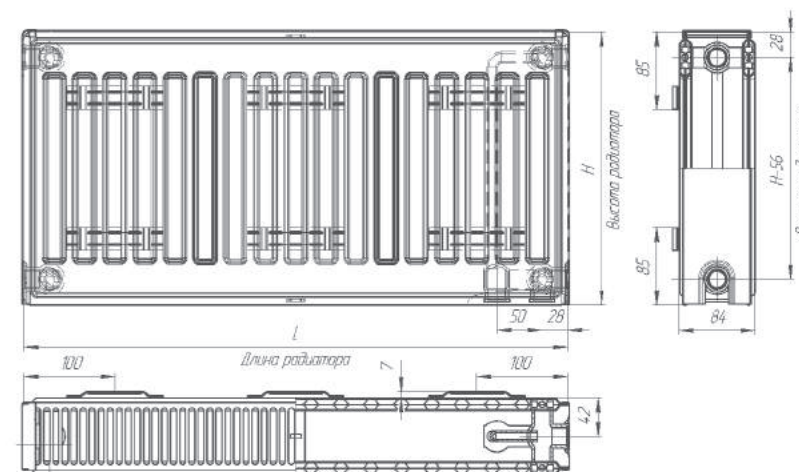
■ в собранном виде



■ вид сзади



■ Тип Компакт



■ Тип Универсал

СТАЛЬНОЙ ПАНЕЛЬНЫЙ РАДИАТОР ТИПА 21

ТИП 21

Стальной панельный радиатор типа 21 представляет собой двухрядный с одним конвектором, расположенным между панелями и приваренным к одной из панелей, с верхней воздуховыпускной решеткой и боковыми стенками (2 – две панели, 1 – один конвектор) отопительный прибор глубиной 84мм. Данный тип радиаторов представлен высотами 300, 500, 600, 700 мм и длинами от 400 до 3000мм.



■ в разобранном виде



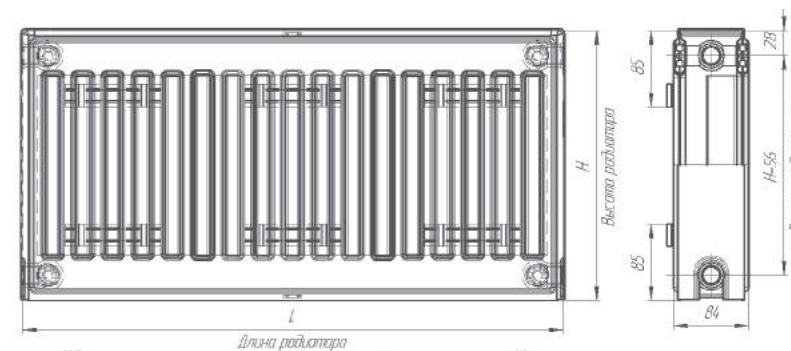
■ вид спереди



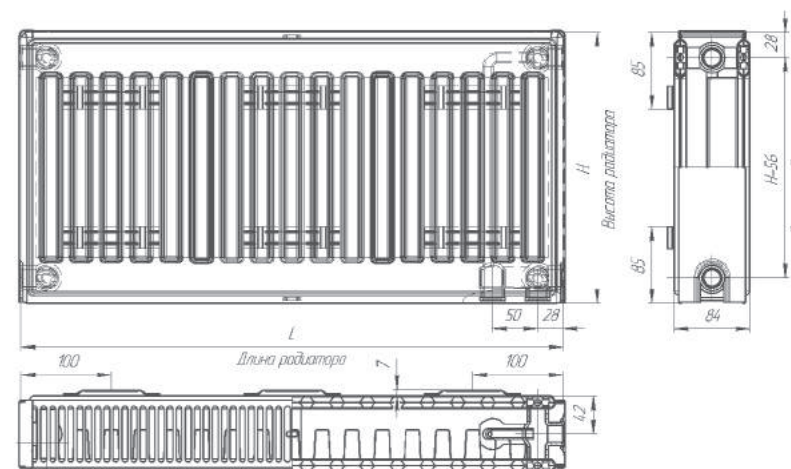
■ в собранном виде



■ вид сзади



■ Тип Компакт



■ Тип Универсал

СТАЛЬНОЙ ПАНЕЛЬНЫЙ РАДИАТОР ТИПА 22

ТИП 22

Стальной панельный радиатор типа 22 представляет собой двухрядный с двумя конвекторами, расположенными между панелями и приваренными к каждой панели, с верхней воздуховыпускной решеткой и боковыми стенками (2 – две панели, 2 – два конвектора) отопительный прибор с глубиной 102мм. Данный тип радиаторов представлен высотами 300, 500, 600, 700 мм и длинами от 400 до 3000мм.



■ в разобранном виде



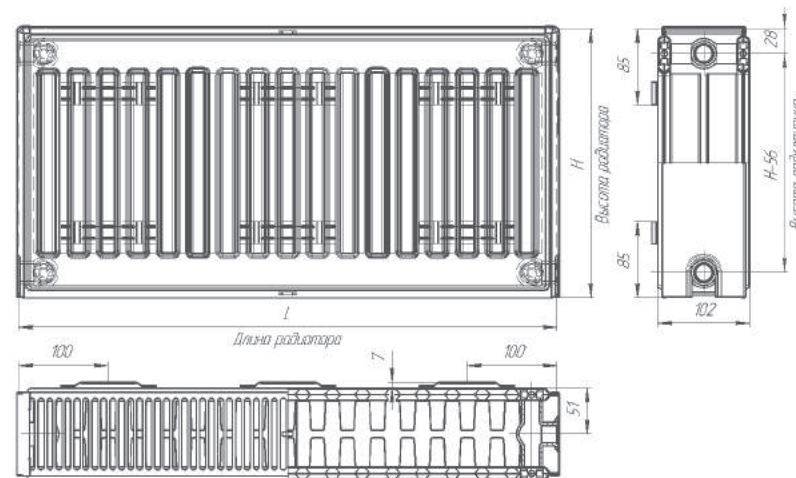
■ вид спереди



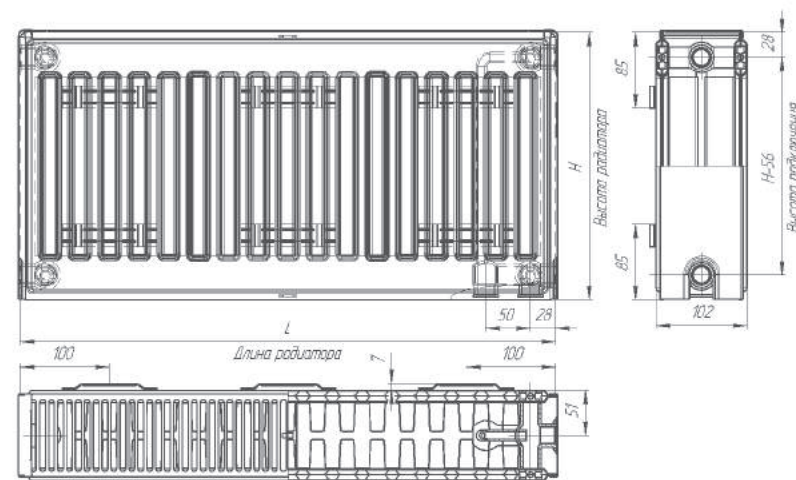
■ в собранном виде



■ вид сзади



■ Тип Компакт



■ Тип Универсал

СТАЛЬНОЙ ПАНЕЛЬНЫЙ РАДИАТОР ТИПА 30

ТИП 30

Стальной панельный радиатор типа 30 представляет собой трехрядный без конвективного оребрения между панелями (3 - три панели, 0 – отсутствие конвекторов) отопительный прибор глубиной 153 мм. Данный тип радиаторов представлен высотами 300, 500, 600, 700 мм и длинами от 400 до 3000мм.



■ в разобранном виде



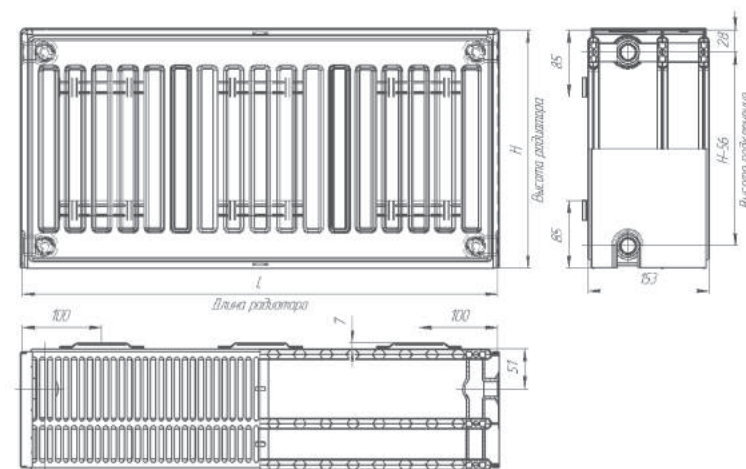
■ вид спереди



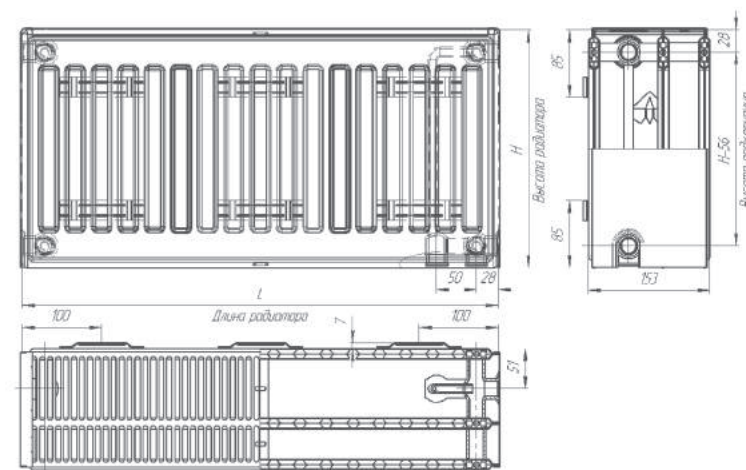
■ в собранном виде



■ вид сзади



■ Тип Компакт



■ Тип Универсал

СТАЛЬНОЙ ПАНЕЛЬНЫЙ РАДИАТОР ТИПА 33

ТИП 33

Стальной панельный радиатор типа 33 представляет собой трехрядный с тремя рядами конвективного оребрения между панелями (3 - три панели, 3 – три ряда конвекторов) отопительный прибор глубиной 153 мм. Данный тип радиаторов представлен высотами 300, 500, 600, 700 мм и длинами от 400 до 3000мм.



■ в разобранном виде



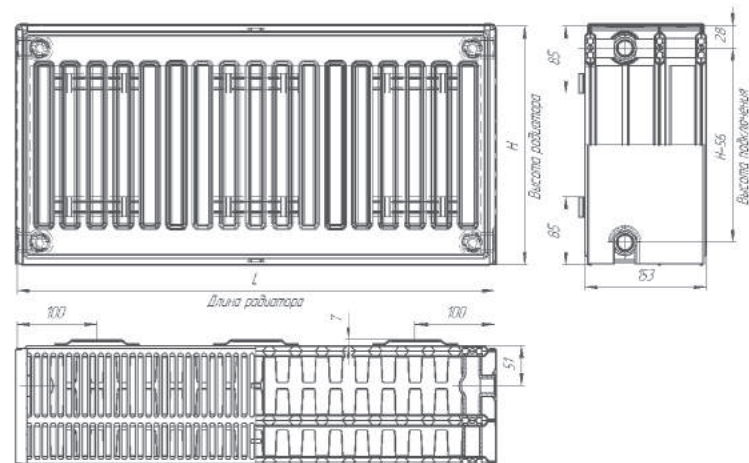
■ вид спереди



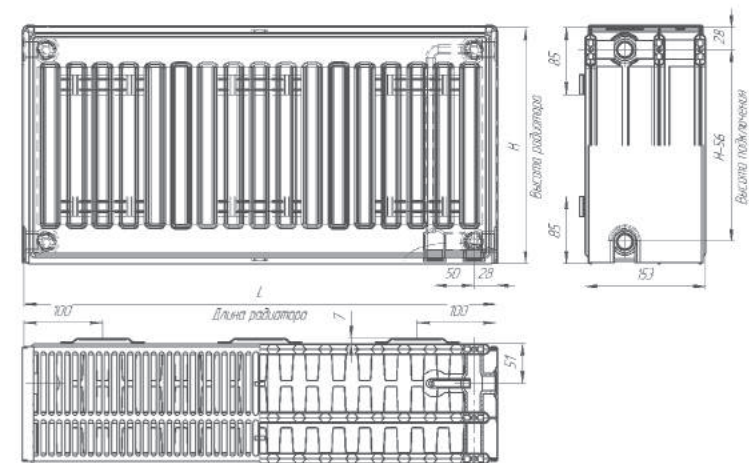
■ в собранном виде



■ вид сзади



■ Тип Компакт



■ Тип Универсал

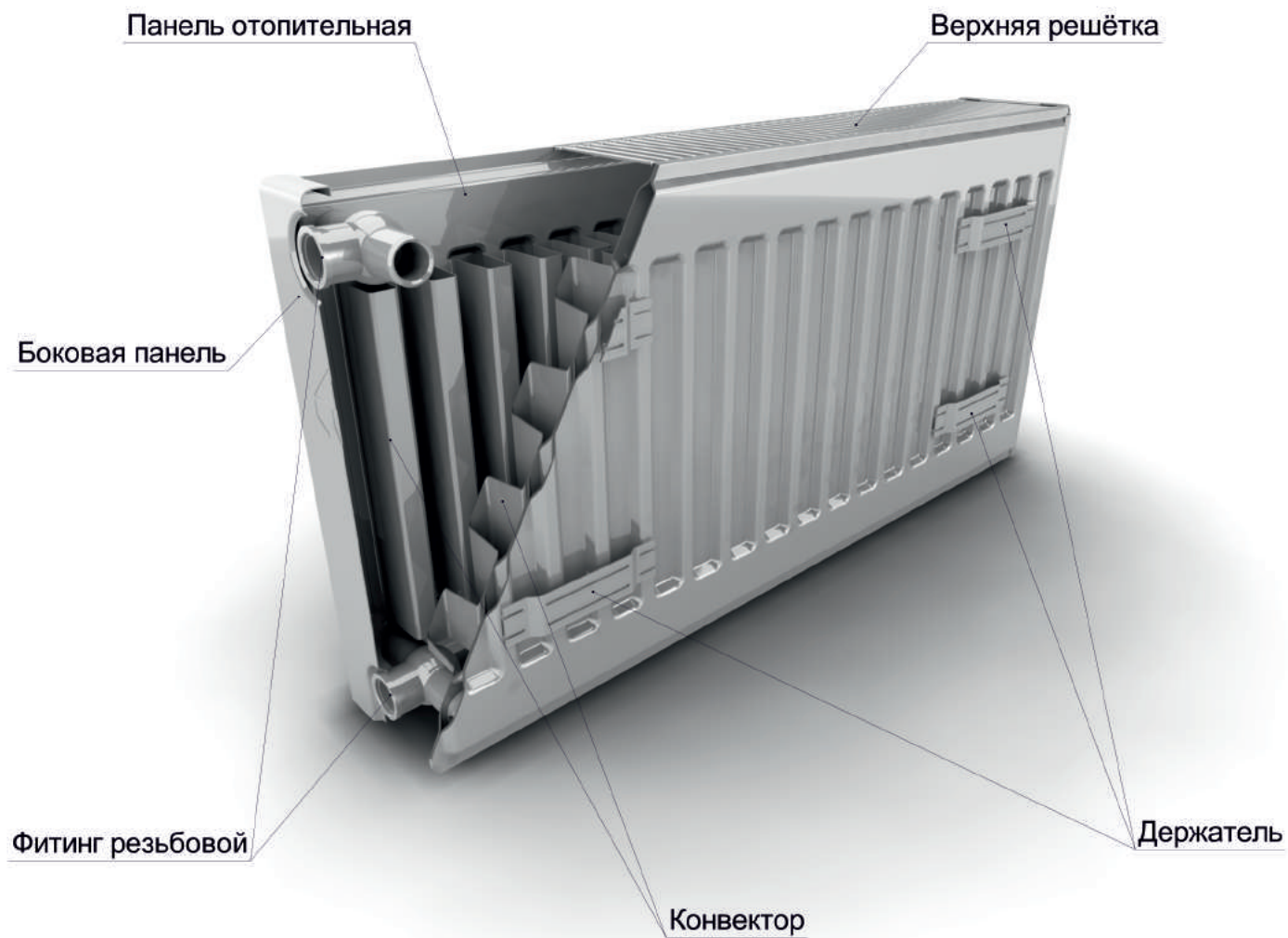
НОМИНАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПОТОК РАДИАТОРОВ

Значения номинального теплового потока $\Delta T = 70^\circ\text{C}$ (Вт) получены в соответствии с методикой по ГОСТ Р 53583-2009

Длина радиатора (мм)	Высота 300 мм							Высота 500 мм						
	Тип 10	Тип 11	Тип 20	Тип 21	Тип 22	Тип 30	Тип 33	Тип 10	Тип 11	Тип 20	Тип 21	Тип 22	Тип 30	Тип 33
400	251	350	405	481	621	560	847	367	526	589	722	926	843	1286
500	305	426	495	590	763	677	1035	450	645	724	890	1143	1028	1581
600	359	502	584	698	906	794	1223	533	764	858	1058	1359	1218	1903
700	413	578	674	807	1049	911	1411	617	884	993	1226	1576	1398	2171
800	467	654	764	916	1191	1028	1600	700	1003	1127	1393	1793	1583	2466
900	521	730	853	1025	1334	1145	1788	783	1122	1262	1561	2010	1767	2761
1000	575	806	943	1134	1477	1262	1976	867	1241	1396	1766	2227	1952	3056
1100	629	882	1033	1242	1620	1380	2164	952	1404	1528	1897	2444	2137	3350
1200	683	958	1122	1351	1762	1497	2352	1033	1480	1665	2065	2661	2322	3645
1300	737	1034	1212	1460	1905	1614	2541	1116	1599	1799	2233	2878	2507	3940
1400	792	1110	1301	1569	2048	1731	2729	1200	1718	1934	2401	3095	2691	4235
1500	846	1186	1391	1678	2191	1848	2917	1283	1838	2068	2568	3311	2876	4530
1600	900	1262	1481	1786	2333	1965	3105	1366	1957	2203	2736	3528	3061	4825
1700	954	1338	1570	1895	2476	2082	3294	1449	2076	2337	2904	3745	3246	5120
1800	1008	1414	1660	2004	2619	2199	3482	1533	2195	2472	3072	3962	3431	5415
1900	1062	1490	1750	2113	2762	2316	3670	1616	2315	2606	3240	4179	3616	5709
2000	1116	1566	1839	2222	2904	2433	3858	1699	2434	2740	3408	4396	3800	6004
2200	1224	1718	2019	2439	3190	2668	4235	1866	2672	3009	3744	4830	4170	6594
2400	1333	1870	2198	2657	3475	2902	4611	2032	2911	3278	4079	5263	4540	7184
2600	1441	2022	2377	2874	3761	3136	4988	2199	3149	3547	4415	5697	4909	7774
2800	1549	2174	2556	3092	4046	3370	5364	2365	3388	3816	4751	6131	5279	8363
3000	1657	2326	2736	3310	4332	3604	5741	2532	3626	4085	5086	6565	5648	8953

МАССА РАДИАТОРА, ОБЪЁМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ

Длина радиатора (мм)		Высота 300 мм							Высота 500 мм						
		Тип 10	Тип 11	Тип 20	Тип 21	Тип 22	Тип 30	Тип 33	Тип 10	Тип 11	Тип 20	Тип 21	Тип 22	Тип 30	Тип 33
400	кг	3,1	4,2	6,1	6,7	7,6	9,1	11,1	5	6,6	9,6	10,9	12,5	14,3	18,3
	л	0,9	0,9	1,7	1,7	1,7	2,6	2,6	1,3	1,3	2,6	2,6	2,6	4	4
500	кг	3,7	4,9	7,2	8,1	9,1	10,9	13,4	5,9	7,9	11,5	13,2	15,1	17,2	22,2
	л	1,1	1,1	2,2	2,2	2,2	3,2	3,2	1,6	1,6	3,3	3,3	3,3	5	5
600	кг	4,3	5,7	8,4	9,4	10,6	12,6	15,6	6,8	9,2	13,4	15,4	17,7	20,1	26,1
	л	1,3	1,3	2,6	2,6	2,6	3,8	3,8	1,9	1,9	3,9	3,9	3,9	5,9	5,9
700	кг	4,8	6,5	9,6	10,7	12,1	14,4	17,9	7,8	10,6	15,3	17,7	20,3	22,9	30
	л	1,5	1,5	3	3	3	4,5	4,5	2,2	2,2	4,6	4,6	4,6	6,9	6,9
800	кг	5,4	7,2	10,7	12,1	13,6	16,1	20,1	8,7	11,9	17,3	19,9	22,9	25,8	33,9
	л	1,8	1,8	3,4	3,4	3,4	5,1	5,1	2,6	2,6	5,2	5,2	5,2	7,9	7,9
900	кг	6	8	11,9	13,4	15,1	17,9	22,4	9,7	13,2	19,2	22,2	25,5	28,7	37,8
	л	2	2	3,9	3,9	3,9	5,8	5,8	2,9	2,9	5,9	5,9	5,9	8,9	8,9
1000	кг	6,5	8,8	13,1	14,8	16,7	19,8	24,7	10,6	14,6	21,1	24,5	28,2	31,7	41,8
	л	2,2	2,2	4,3	4,3	4,3	6,4	6,4	3,2	3,2	6,5	6,5	6,5	9,9	9,9
1100	кг	7,1	9,6	14,3	16,1	18,2	21,5	27	11,6	15,9	23,1	26,8	30,8	34,6	45,7
	л	2,4	2,4	4,7	4,7	4,7	7	7	3,5	3,5	7,2	7,2	7,2	10,9	10,9
1200	кг	7,7	10,4	15,4	17,5	19,8	23,3	29,4	12,5	17,3	25	29,1	33,6	37,5	49,9
	л	2,6	2,6	5,2	5,2	5,2	7,7	7,7	3,8	3,8	7,8	7,8	7,8	11,9	11,9
1300	кг	8,2	11,1	16,6	18,8	21,3	25	31,7	13,4	18,6	26,9	31,4	36,2	40,3	53,8
	л	2,9	2,9	5,6	5,6	5,6	8,3	8,3	4,2	4,2	8,5	8,5	8,5	12,9	12,9
1400	кг	8,8	11,9	17,8	20,2	22,8	26,8	33,9	14,4	19,9	28,8	33,7	38,8	43,2	57,8
	л	3,1	3,1	6	6	6	9	9	4,5	4,5	9,1	9,1	9,1	13,9	13,9
1500	кг	9,4	12,7	18,9	21,5	24,3	28,5	36,2	15,3	21,2	30,1	35,9	41,4	46,1	61,7
	л	3,3	3,3	6,5	6,5	6,5	9,6	9,6	4,8	4,8	9,8	9,8	9,8	14,9	14,9
1600	кг	9,9	13,4	20,1	22,8	25,8	30,3	38,5	16,3	22,6	32,6	38,2	44	49	65,6
	л	3,5	3,5	6,9	6,9	6,9	10,2	10,2	5,1	5,1	10,4	10,4	10,4	15,8	15,8
1700	кг	10,5	14,2	21,3	24,2	27,4	32	40,7	17,2	23,9	34,6	40,4	46,7	51,9	69,5
	л	3,7	3,7	7,3	7,3	7,3	10,9	10,9	5,4	5,4	11,1	11,1	11,1	16,8	16,8
1800	кг	11,2	15,1	22,6	25,7	29,1	34,1	43,3	18,5	25,5	36,9	43,1	49,7	55,2	73,9
	л	4	4	7,7	7,7	7,7	11,5	11,5	5,8	5,8	11,7	11,7	11,7	17,8	17,8
1900	кг	11,8	15,8	23,8	27,1	30,6	35,8	45,5	19,4	26,8	38,8	45,4	52,3	58,1	77,8
	л	4,2	4,2	8,2	8,2	8,2	12,2	12,2	6,1	6,1	12,4	12,4	12,4	18,8	18,8
2000	кг	12,4	16,7	25	28,4	32,1	37,6	47,8	20,3	28,2	40,7	47,6	54,9	61	81,7
	л	4,4	4,4	8,6	8,6	8,6	12,8	12,8	6,4	6,4	13	13	13	19,8	19,8
2200	кг	13,5	18,2	27,4	31,1	35,2	41,2	52,5	22,2	30,9	44,6	52,2	60,2	66,8	89,7
	л	4,8	4,8	9,5	9,5	9,5	14,1	14,1	7	7	14,3	14,3	14,3	21,8	21,8
2400	кг	14,1	19	28,5	32,5	36,7	42,9	54,7	23,2	32,2	46,5	54,5	62,8	69,7	93,6
	л	5,3	5,3	10,3	10,3	10,3	15,4	15,4	7,7	7,7	15,6	15,6	15,6	23,8	23,8
2600	кг	15,8	21,3	32	36,5	41,3	48,2	61,5	26	36,1	52,3	61,3	70,7	78,4	105,4
	л	5,7	5,7	11,2	11,2	11,2	16,6	16,6	8,3	8,3	16,9	16,9	16,9	25,7	25,7
2800	кг	16,9	22,8	34,3	39,1	44,3	51,7	66	27,9	38,8	56,1	65,8	75,9	84,1	113,2
	л	6,2	6,2	12	12	12	17,9	17,9	9	9	18,2	18,2	18,2	27,7	27,7
3000	кг	18	24,3	36,7	41,9	47,4	55,3	70,7	29,8	41,4	60	70,4	81,2	90	121,2
	л	6,6	6,6	12,9	12,9	12,9	19,2	19,2	9,6	9,6	19,5	19,5	19,5	29,7	29,7



УПАКОВКА И МОНТАЖ



■ упакованный радиатор «Лидея»

Стальные панельные радиаторы «Лидея» поставляются в полной строительной готовности, окрашенными и упакованными.

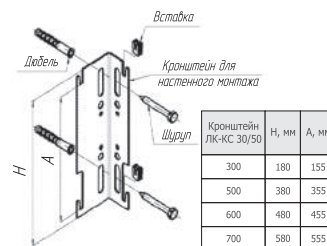
Радиаторы «Лидея» оборачиваются воздушно-пузырьковой пленкой, а по углам радиатора устанавливаются пластмассовые уголки, защищающие от повреждений углы радиатора. Патрубки радиаторов закрыты пластмассовыми пробками. Поверх радиаторы упаковываются в термоусадочную пленку.

Каждый радиатор «Лидея» поставляется со штрих-кодом в системе кодирования EAN/UNISCAN.



■ комплект крепления радиаторов "Лидея Компакт"

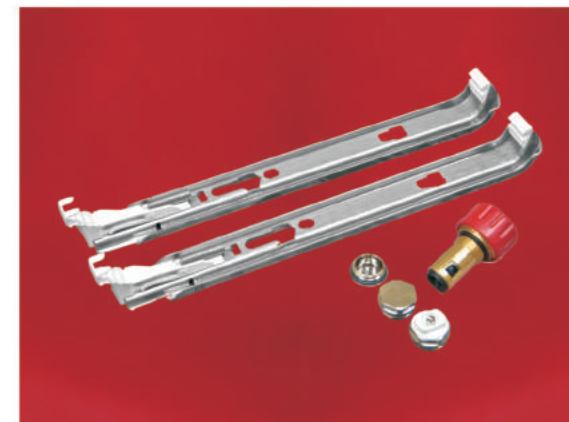
В комплекте с радиаторами "Лидея Компакт" поставляется набор крепления, который упаковывается вместе с радиаторами. При длине радиатора от 400 до 1700 мм поставляются 2 кронштейна, 4 пластиковые пластины, 4 шурупа, 4 дюбеля, заглушка и воздухоотводчик. При длине радиатора от 1700 мм до 3000 мм поставляются 3 кронштейна, 6 пластиковых пластин, 6 шурупов, 6 дюбелей, заглушка и воздухоотводчик.



■ рисунок 1 - Кронштейн для настенного крепления



■ рисунок 2 - Крепление к стене радиатора ЛК



■ комплект крепления радиаторов "Лидея Универсал"

« В комплекте с радиаторами «Лидея Универсал» тип 20, 21, 22, 30, 33 поставляется набор крепления, в который входит:

- при длине радиатора от 400 до 1700 мм 2 настенных крепления MONCLAC, 2 заглушки, воздухоотводчик, клапан терморегулятора Schlosser;
- при длине радиатора от 1800 до 3000 мм 3 настенных крепления MONCLAC, 2 заглушки, воздухоотводчик, клапан терморегулятора Schlosser.

В комплекте с радиаторами «Лидея Универсал» тип 10, 11 поставляется набор крепления, в который входит:

- при длине радиатора от 400 до 1700 мм 2 настенных крепления, 4 пластиковые пластины, 2 заглушки, воздухоотводчик, клапан терморегулятора Schlosser;
- при длине радиатора от 1800 до 3000 мм 3 настенных крепления, 6 пластиковых пластин, 2 заглушки, воздухоотводчик, клапан терморегулятора Schlosser.



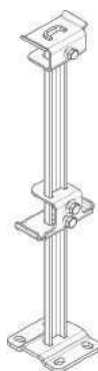
■ рисунок 3 - Крепление к стене радиатора ЛУ

Монтаж и эксплуатация системы 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 специалиста, имеющего лицензию, выданную государственным органом, на проведение данных работ.

Транспортировку, хранение и монтаж стальных панельных радиаторов необходимо производить надлежащим образом, исключая механические повреждения, нарушения лакокрасочного покрытия, попадание влаги и воздействие агрессивных сред (например, свежего цементного раствора или застывающего бетона).

Монтаж радиаторов ведется на подготовленных (отштукатуренных и окрашенных) поверхностях стен.

Установка осуществляется только с помощью креплений, поставляемых с радиаторами. На тыльной стороне всех типов радиаторов «Лидея Компакт» и «Лидея Универсал» тип 10,11 приварены скобы для настенной установки с помощью кронштейнов. Для напольной установки радиаторов могут быть использованы специальные стойки, поставляемые по специальному заказу.



■ рисунок 4 - Стойка для напольного крепления

Кронштейн	Тип радиатора	Высота радиатора, мм	Высота кронштейна, мм
ЛК-КН 01.010	20,21	300	495
ЛК-КН 01.010-01		500	695
ЛК-КН 02.040	22,30,33	300	495
ЛК-КН 02.040-01		500	695
ЛК-КН 05.100	10,11	300	451
ЛК-КН 05.100-01		500	651

Для оптимальной конвекции воздуха расстояние от пола до нижнего края радиатора рекомендуется 100 - 150 мм, расстояние от верхнего края радиатора до подоконника - 100 мм.

Вырежьте упаковку сзади для навешивания на кронштейны крепления. Остальную упаковку оставьте, пока не закончите отделочные работы в помещении.

По окончании монтажа должны быть проведены испытания смонтированного радиатора с составлением акта ввода радиатора в эксплуатацию.

При монтаже прибора необходимо учитывать межосевое расстояние радиаторов для правильной подводки труб отопительной системы к прибору.

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ КЛАПАН

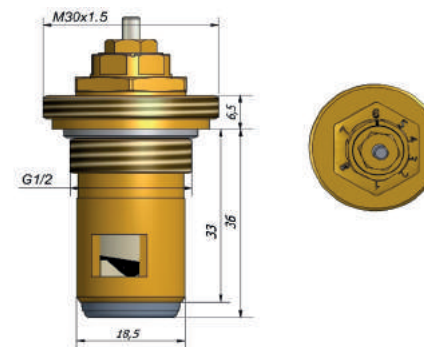
Радиаторы «Лидея Универсал» комплектуются терморегулирующим клапаном

Встраиваемые терморегулирующие клапаны предназначены для применения в двухтрубных системах отопления. Они встраиваются в отопительные радиаторы, с целью индивидуального автоматического регулирования температурных условий в отапливаемых помещениях и экономии тепловой энергии путем изменения теплоотдачи радиаторов.

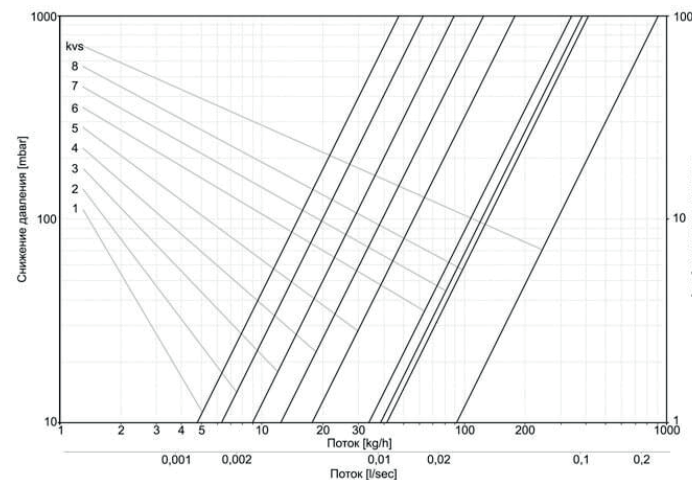
Предварительная настройка клапана может производиться в диапазоне от «1» до «8».

Необходимо повернуть шкалу кольца настройки так, чтобы желаемое значение оказалось против установленной отметки.

Цифра «8» соответствует нормальной установке (фабричные установки). В положении «8» клапан полностью открыт.



■ терморегулирующий клапан



Позиции настройки	1	2	3	4	5	6	7	8	kvs
$K_v (\Delta t = 2K)$	0,04	0,06	0,09	0,12	0,17	0,33	0,38	0,41	0,92

■ гидравлические характеристики клапана



Идея тепла и уюта в ваш дом

