



SPL

Радиаторы
SPL

Ассортиментный
каталог



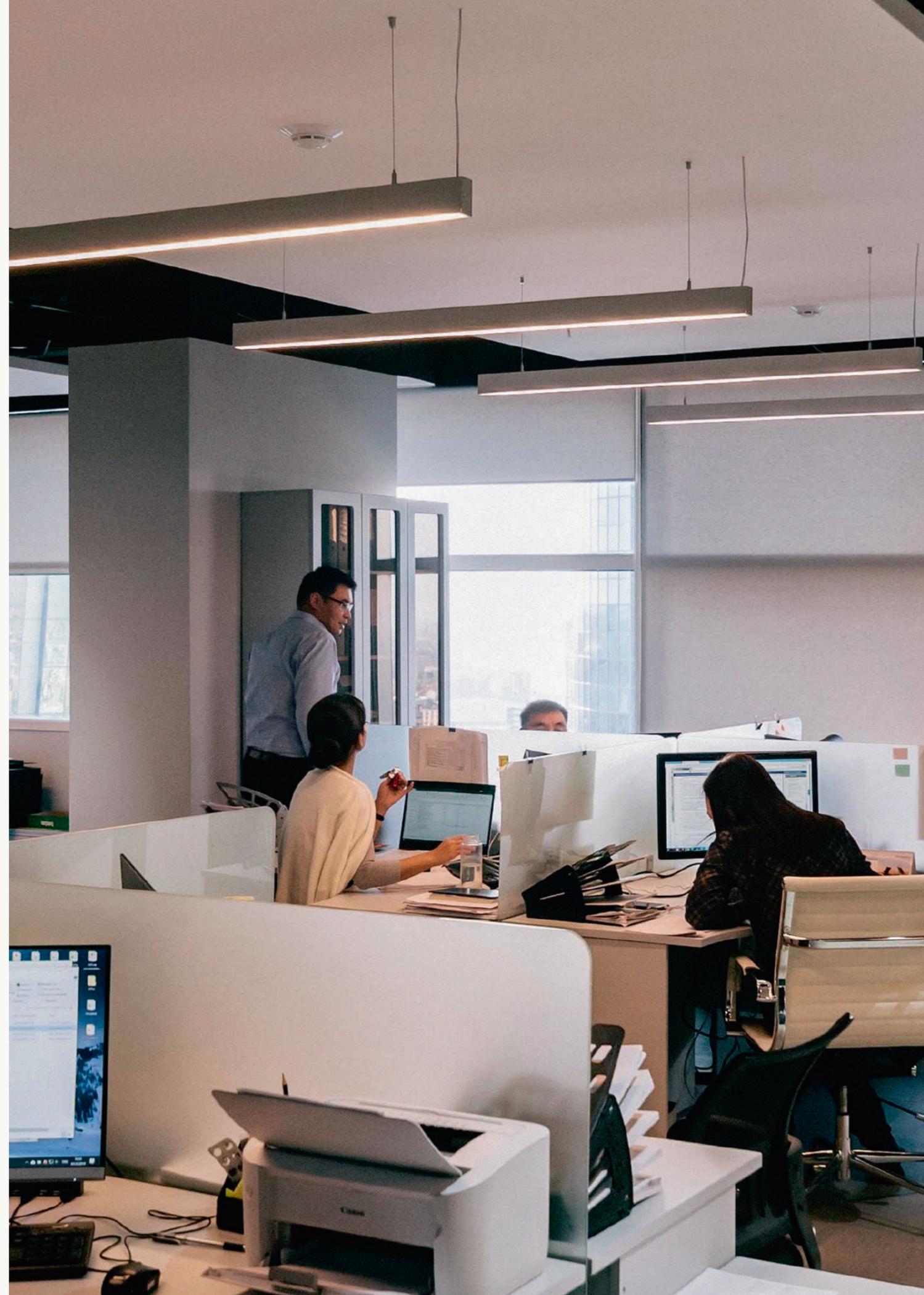


О компании

SPL — это собственное производство, подбор, разработка, комплексные поставки, а также монтаж и сервисное обслуживание оборудования для инженерных систем и коммуникаций, в том числе водоснабжения, отопления и холодоснабжения.

Эксперты нашей компании сотрудничают с ведущими научными кадрами. Это позволяет предлагать клиентам новейшее оборудование, повышая надежность и эффективность промышленных, административных и жилых объектов.

Мы постоянно следим за развитием современных технологий и стремимся к оперативному внедрению инноваций



Письмо руководителя направления SPL



Наша компания – это профессиональная и слаженно работающая команда. Все сотрудники направления SPL могут не только проконсультировать по вопросам подбора продукции, но и, главное, услышать каждого клиента и найти оптимальное для него решение.

Наше производство — это высококлассные специалисты, которые продумывают каждую деталь. Благодаря им оборудование в вашем доме будет работать эффективно и безотказно.

Мы уверены в качестве каждого изделия SPL, поэтому предоставляем длительную гарантию на всю выпускаемую нами продукцию. Наши партнеры знают, что любой проект будет выполнен качественно и завершен в установленный срок.

Мы прошли большой путь и гордимся своими реализованными объектами, а также отзывами благодарных клиентов. Уверены, что, приобретая оборудование SPL для своего дома, вы будете много лет довольны своим выбором.

Мкртычан Майя Эдуардовна



Содержание

О компании	01
Письмо руководителя направления SPL	03
Стальные панельные радиаторы CC / CV	05
Таблица мощностей SPL CC(H) / CV (H)	17
Схема подключения радиаторов CC/CV	21
Кронштейны	23
Биметаллические секционные радиаторы BM	27
Таблица мощностей SPL BM	33
Схема подключения BMEco / BMPPro	35
Алюминиевые радиаторы AL	37
Таблица мощностей SPL AL	43
Схема подключения ALEco / ALPro	45
Монтажные комплекты	47



ICCS / CV

Стальные панельные радиаторы



SPL CC(H) / CV(H)

Стальные панельные радиаторы CC(H) / CV(H) отвечают европейским и российским стандартам. Они предназначены для использования в закрытых системах теплоснабжения, устойчивы к коррозии. Подходят для систем с принудительной или естественной циркуляцией теплоносителя.

Радиаторы SPL CC(H) / CV(H) выполнены из высококачественной стали толщиной 1,24 мм и окрашены в RAL 9016. Они представляют собой конструкцию из конвекционного оребрения, профильных поверхностей с боковыми накладками и верхней закрывающей решетки.

—
Стальные панельные радиаторы изготавливаются в соответствии с ГОСТ 31311- 2005. Соответствуют требованиям СП 60.13330.2020

В линейке стальных панельных радиаторов представлены модели в гигиеническом исполнении. Они предназначены для помещений с повышенными санитарно-гигиеническими требованиями: больницах, школах и ДДУ, домах престарелых, помещениях общепита и пр.



Характеристики

Материал, мм	высококачественная сталь толщиной 1,24
Максимально допустимое рабочее давление, Мпа	1,01
Испытательное рабочее давление, Мпа	1,52
Максимально допустимая рабочая температура, °С	110
Цвет	белый RAL 9016
Гарантийный срок, лет	20 лет



SPL CLASIC C / CC

Модель SPL CC – это панельный отопительный прибор в исполнении Clasic, позволяет как левое, так и правое боковое подключение к разводке отопительной системы. По своей конструкции прибор предназначен для отопительных систем с принудительной или естественной циркуляцией теплоносителя. С задней стороны у этой модели приварены две верхние и две нижние крепежные скобы, у панельных отопительных приборов длиной от 1800 мм – шесть крепежных скоб.



SPL CLASIC V / CV

Модель SPL CV – это панельный отопительный прибор в исполнении Clasic V, с правым нижним подключением к отопительной системе с принудительной циркуляцией. С задней стороны у этой модели приварены две верхние и две нижние крепежные скобы, у панельных отопительных приборов длиной от 1800 мм – шесть крепежных скоб.

Все радиаторы SPL CV укомплектованы встроенным термостатическим вентилем M30x1,5.



Ассортиментная линейка стальных панельных радиаторов SPL

- I **Clasic C** с боковой подводкой воды.
- I **Clasic V** с правым нижним подключением.
- I **Clasic VL** с нижним левым подключением.
- I **Clasic CH** в гигиеническом исполнении с боковой подводкой воды.
- I **Clasic VH** в гигиеническом исполнении с правым нижним подключением.

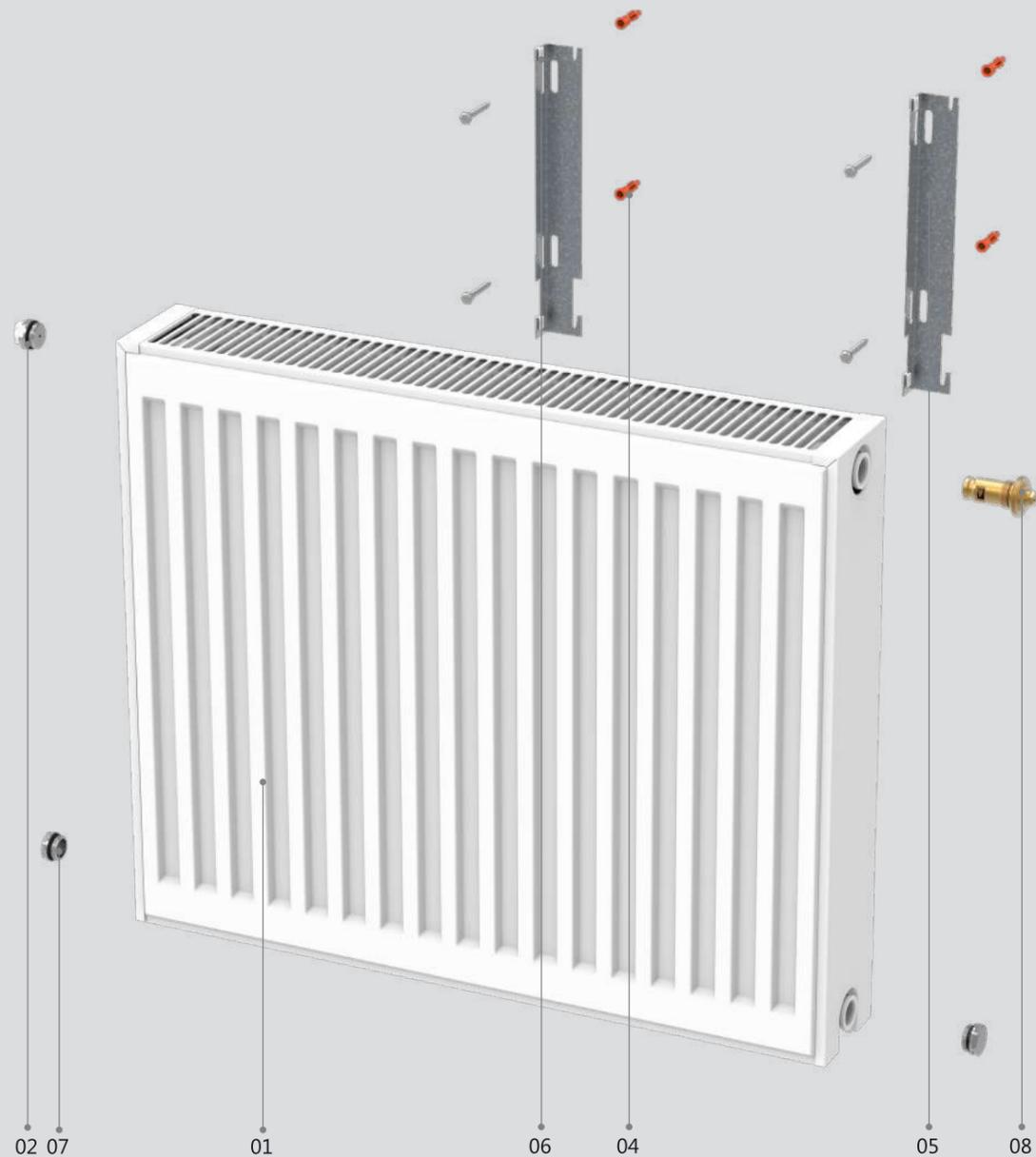
Примечание

При заказе радиаторов с нижним подключением необходимо указывать сторону подводки теплоносителя. По умолчанию поставляются отопительные приборы с правым присоединением.

Ассортиментная линейка

Внешний вид	Модель	Тип	Длина, мм	Высота, мм
	Clasic C	с боковой подводкой воды	400-3000	300,500
	Clasic V	с правым нижним подключением	400-3000	300,500
	Clasic VL	с нижним левым подключением	400-3000	300,500
	Clasic CH	в гигиеническом исполнении с боковой подводкой воды	400-3000	300,500
	Clasic VH	в гигиеническом исполнении с правым нижним подключением	400-3000	300,500

Комплект поставки SPL CC(H) / CV(H)



Комплектующие радиатора

1. Радиатор в упаковке 1 шт.
2. Воздухоотводчик (кран Маевского) 1 шт.
3. Паспорт с гарантийным талоном 1 шт.
4. Дюбель с шурупом 4 шт.**
5. Кронштейн крепежный 2 шт.*
6. Пластиковая клипса 4 шт.**
7. Заглушка 1 шт. (2шт.***)
8. Термостатический клапан 1 шт.***

*при длине радиатора 400-1600 мм и 3 шт. при длине радиатора 1700-3000 мм
 ** при длине радиатора 400-1600 мм и 6 шт. при длине радиатора 1700-3000 мм
 *** поставляется вместе с радиаторами с нижним подключением

Ассортиментная линейка стальных панельных радиаторов SPL представлена приборами в стандартном и гигиеническом исполнении с боковым и нижним подключением. В общей сложности выпускается 7 различных типов, отличающихся глубиной и наличием конвекционного оребрения (отсутствует у SPL CCH и CVH). К заказу доступны радиаторы двух высот (300 и 500 мм) и 27 длин (от 400

до 3000 мм) с шагом 100 мм. Все стальные панельные радиаторы SPL поставляются в комплекте с ручным воздухоотводчиком (краном Маевского), настенными кронштейнами, заглушками и крепежом. Отопительные приборы с нижним подключением укомплектованы встроенным термостатическим вентилем M30x1,5.

Обзор типов

Стальные панельные радиаторы SPL конструктивно подразделяются на 7 типов: 10, 11, 20, 21, 22, 30 и 33, где первая цифра обозначает количество стальных панелей, а вторая – количество оребрений, создающих конвекцию.

10 тип



11 тип



20 тип



21 тип



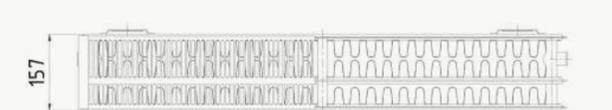
22 тип



30 тип



33 тип



Технические характеристики

Маркировка	CC	CV	CVL	CCH	CVH
Тип	10,11,20,21,22, 30, 33			10,20,30	
Высота, мм	300,500				
Длина, мм	400-3000				
Присоединительная резьба	G 1/2"				
Подключение	боковое	нижнее		боковое	нижнее
Подводка воды	слева/справа	справа	слева	слева/справа	справа

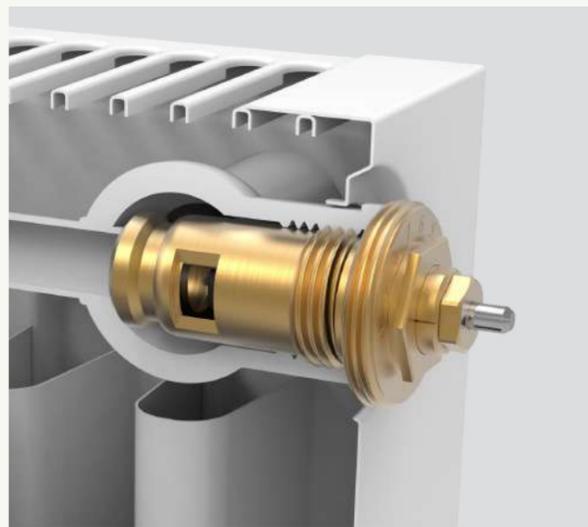
Вентильная вставка КТ07

Стальные панельные радиаторы SPL Clasic V с нижним подключением комплектуются вентильной вставкой КТ07. Она предназначена для автоматического или ручного регулирования расхода теплоносителя через радиатор в системах отопления с рабочей температурой теплоносителя до +110°C и давлением до 1,6 МПа включительно.

Вентильная вставка КТ07 позволяет осуществлять плавную предварительную настройку гидравлического сопротивления во всем диапазоне регулирования

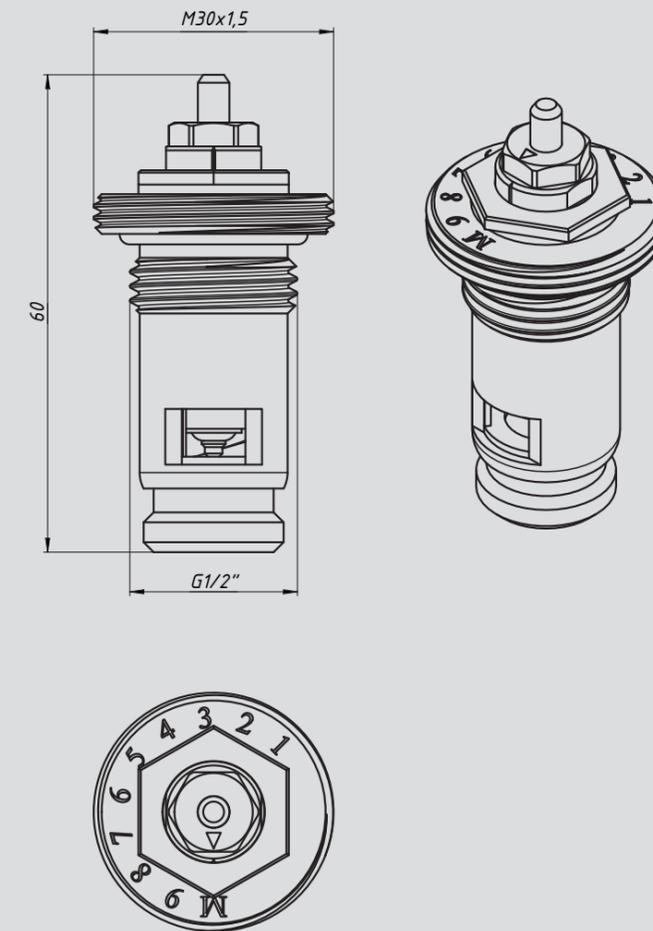
посредством поворота вкладыша клапана на определенный угол относительно его корпуса. Номера позиций предварительных настроек нанесены на корпусе клапана.

Выбор текущей позиции осуществляется совмещением риски, нанесенной на вкладыше клапана, с соответствующим номером на корпусе. Для поворота вкладыша используется рожковый гаечный ключ с размером зева 12 мм.



Наименование параметра	Значение	Примечание
Нормативный срок службы	30	
Рабочее давление, не более, МПа	1,6	
Рабочая температура теплоносителя, не более, °С	+110	
Допустимая температура окружающей среды, не более, °С	+5...+55	
Допустимая относительная влажность окружающего воздуха, не более, %	80	
Максимальный перепад давления на клапане, МПа	0,06	Перепад давления, при котором терморегулятор сохраняет регулировочные свойства
Номинальный перепад давления на клапане, МПа	0,01	Перепад давления, при котором производится построения графиков открытия-закрытия
Нормативный перепад давления на клапане, не более, МПа	0,02	Рекомендуемый перепад давления для бесшумной работы клапана
Резьба для установки в радиатор	G ½	
Резьба под термостатическую головку	M30x1,5	

Вентильная вставка КТ07



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

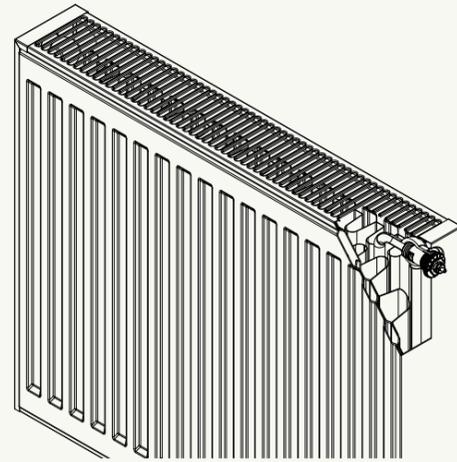
*значение kv указаны при работе клапана с термостатическим элементом (термоголовкой) в режиме (S-2C) в соответствии с ГОСТ 30815-2002

Вентильная вставка КТ07

Предварительная / тонкая регулировка

- Закрутите верхнюю часть термостатического вентиля и с помощью специального торцового ключа на 19 мм (изделие No 2001-00.258) или другого подходящего ключа.
- Туго затяните винт (момент затяжки 30 Нм + 5 Нм)

Запрещается использовать гайковерты ударного действия. Соединительная муфта радиатора должна содержаться в абсолютной чистоте (без ржавчины, краски).



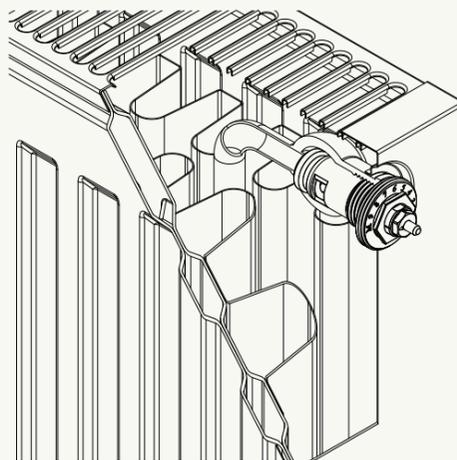
Монтаж

Вентильная вставка КТ07 оснащена улучшенной бесступенчатой предварительной настройкой. Точную преднастройку можно выбрать между позициями 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, и 8.

- Установка 7-ми промежуточных параметров также возможна.
- Установка позиции 8 соответствует стандартной настройке (заводская установка).
- Предварительная настройка или точная преднастройка выполняется с помощью установки ключа (артикул 3501-02.142) на вставку клапана и поворотом его на требуемое значение.
- Затем ключ удаляется.

Установленное значение может быть считано с торца термостатической вставки, в зависимости от направления вращения (см.рисунок).

Несанкционированный допуск к преднастройке невозможен без специальных инструментов.



Преимущества SPL CC (H) \ CV (H)

- Толщина стали более 1,2 мм даже в местах ее растяжения за счет использования на начальном этапе производства стали толщиной 1,24 мм
- Термостойкое декоративно-защитное покрытие
- Высокая теплоотдача
- Допустимое рабочее давление 10 атмосфер
- Повышенная прочность и стойкость к гидроударам.

SPL CC(H) / CV(H)

Таблица мощностей
300 мм

СХ	ХХ	Х	ХХ
Тип радиатора	Тип радиатора	Высота радиатора	Длина радиатора
C, CH, V, VH, VL	10, 11, 20, 22, 30, 33	3	04-30

Длина L, см	Δt, °C	Тип						
		10	11	20	21	22	30	33
40	60	273	255	344	388	484	479	714
	50	215	201	272	307	382	378	563
50	60	305	318	409	486	606	599	893
	50	241	251	323	383	478	472	704
60	60	336	382	475	583	727	718	1071
	50	265	301	374	460	573	567	845
70	60	367	446	539	680	848	838	1250
	50	290	352	425	536	669	661	986
80	60	404	509	611	777	969	958	1428
	50	319	402	482	613	765	756	1127
90	60	441	573	685	874	1090	1077	1607
	50	348	452	540	690	860	850	1268
100	60	515	636	815	971	1211	1197	1785
	50	406	502	643	766	956	945	1409
110	60	550	700	888	1068	1332	1317	1964
	50	434	552	700	843	1051	1039	1550
120	60	585	764	961	1165	1453	1437	2143
	50	462	603	758	920	1147	1133	1690
130	60	621	827	1034	1263	1575	1556	2321
	50	490	653	816	996	1242	1228	1831
140	60	656	891	1105	1360	1696	1676	2500
	50	517	703	872	1073	1338	1322	1972
150	60	691	955	1177	1457	1817	1796	2678
	50	545	753	929	1149	1433	1417	2113
160	60	727	1018	1249	1554	1938	1915	2857
	50	574	803	986	1226	1529	1511	2254
170	60	762	1082	1345	1651	2059	2035	3035
	50	601	854	1062	1303	1625	1606	2395

SPL CC(H) / CV(H)

Таблица мощностей
300 мм

СХ	ХХ	Х	ХХ
Тип радиатора	Тип радиатора	Высота радиатора	Длина радиатора
C, CH, V, VH, VL	10, 11, 20, 22, 30, 33	3	04-30

Длина L, см	Δt, °C	Тип						
		10	11	20	21	22	30	33
180	60	802	1146	1395	1748	2180	2155	3214
	50	633	904	1100	1379	1720	1700	2536
190	60	837	1209	1467	1845	2301	2275	3392
	50	660	954	1157	1456	1816	1795	2676
200	60	873	1273	1538	1942	2422	2394	3571
	50	689	1004	1213	1533	1911	1889	2817
210	60	908	1337	1645	2040	2544	2514	3749
	50	716	1055	1298	1609	2007	1984	2958
220	60	943	1400	1724	2137	2665	2634	3928
	50	744	1105	1360	1686	2102	2078	3099
230	60	978	1464	1802	2234	2786	2754	4107
	50	772	1155	1421	1762	2198	2172	3240
240	60	1014	1528	1881	2331	2907	2873	4285
	50	800	1205	1484	1839	2294	2267	3381
250	60	1048	1591	1960	2428	3028	2993	4464
	50	827	1255	1546	1916	2389	2361	3522
260	60	1083	1655	2038	2525	3149	3113	4642
	50	855	1306	1608	1992	2485	2456	3663
270	60	1119	1718	2117	2622	3270	3232	4821
	50	883	1356	1670	2069	2580	2550	3803
280	60	1154	1782	2196	2719	3391	3352	4999
	50	911	1406	1733	2146	2676	2645	3944
290	60	1190	1846	2274	2817	3513	3472	5178
	50	939	1456	1794	2222	2771	2739	4085
300	60	1225	1909	2353	2914	3634	3592	5356
	50	966	1506	1856	2299	2867	2834	4226

SPL CC(H) / CV(H)

Таблица мощностей
500 мм

СХ	ХХ	Х	ХХ
Тип радиатора	Тип радиатора	Высота радиатора	Длина радиатора
C, CH, V, VH, VL	10, 11, 20, 22, 30, 33	5	04-30

Длина L, см	Δt, °C	Тип						
		10	11	20	21	22	30	33
40	60	282	410	466	593	746	755	1081
	50	222	323	368	468	588	596	853
50	60	352	512	583	742	932	903	1332
	50	278	404	460	585	735	712	1051
60	60	423	615	699	890	1119	1050	1583
	50	334	485	552	702	883	829	1249
70	60	493	717	816	1039	1305	1198	1834
	50	389	566	644	819	1030	945	1447
80	60	564	820	932	1187	1492	1345	2080
	50	445	647	736	937	1177	1061	1641
90	60	634	922	1049	1335	1679	1493	2365
	50	500	728	828	1054	1324	1178	1866
100	60	705	1025	1165	1484	1864	1681	2654
	50	556	809	920	1171	1471	1326	2094
110	60	775	1127	1282	1632	2051	1848	2948
	50	612	890	1012	1288	1618	1458	2326
120	60	846	1230	1399	1780	2238	2015	3216
	50	667	970	1103	1405	1765	1590	2537
130	60	916	1332	1515	1929	2424	2181	3484
	50	723	1051	1195	1522	1913	1721	2749
140	60	987	1435	1632	2077	2611	2348	3751
	50	778	1132	1287	1639	2060	1853	2960
150	60	1057	1537	1748	2226	2797	2514	4018
	50	834	1213	1379	1756	2207	1983	3170
160	50	1127	1640	1865	2374	2983	2682	4287
	60	890	1294	1471	1873	2354	2116	3382
170	60	1198	1742	1981	2522	3170	2848	4554
	50	945	1375	1563	1990	2501	2247	3593

SPL CC(H) / CV(H)

Таблица мощностей
500 мм

СХ	ХХ	Х	ХХ
Тип радиатора	Тип радиатора	Высота радиатора	Длина радиатора
C, CH, V, VH, VL	10, 11, 20, 22, 30, 33	5	04-30

Длина L, см	Δt, °C	Тип						
		10	11	20	21	22	30	33
180	60	1268	1845	2098	2671	3356	3014	4821
	50	1001	1456	1655	2107	2648	2378	3804
190	60	1339	1947	2214	2819	3543	3181	5090
	50	1056	1536	1747	2224	2795	2510	4016
200	60	1409	2050	2331	2967	3729	3341	5357
	50	1112	1617	1839	2341	2942	2636	4226
210	60	1480	2152	2448	3116	3916	3509	5624
	50	1168	1698	1931	2458	3090	2768	4437
220	60	1550	2255	2564	3264	4102	3675	5893
	50	1223	1779	2023	2575	3236	2899	4649
230	60	1621	2357	2681	3413	4288	3842	6161
	50	1279	1860	2115	2692	3383	3031	4861
240	60	1691	2460	2797	3561	4475	4009	6428
	50	1334	1941	2207	2810	3531	3163	5072
250	60	1762	2562	2914	3709	4662	4175	6697
	50	1390	2022	2299	2927	3678	3294	5283
260	60	1832	2665	3030	3858	4848	4343	6964
	50	1446	2103	2391	3044	3825	3426	5495
270	60	1903	2767	3147	4006	5035	4509	7232
	50	1501	2183	2483	3161	3972	3557	5706
280	60	1973	2870	3263	4154	5221	4676	7499
	50	1557	2264	2575	3278	4119	3689	5917
290	60	2044	2972	3380	4303	5407	4842	7768
	50	1612	2345	2667	3395	4266	3820	6128
300	50	2114	3075	3496	4451	5594	5008	8035
	60	1668	2426	2759	3512	4413	3951	6339

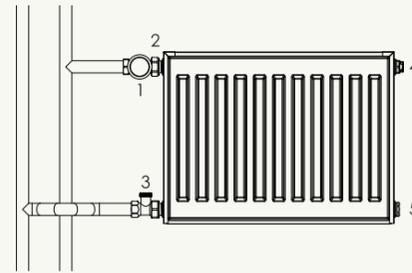
Схема подключения радиаторов SPL CC И SPL CV

Боковое подключение SPL CC

При расположении бокового стояка слева от радиатора, необходимо подключить подающую и обратную линии к левым отверстиям радиатора.

Отверстия справа заглушить поставляемыми в комплекте краном Маевского (верх) и заглушкой (низ).

При расположении отопительного стояка справа от радиатора, все действия необходимо выполнять зеркально предложенной инструкции.



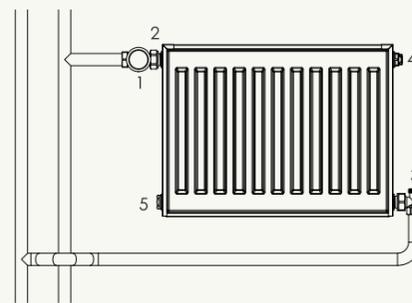
1. Термостатическая головка
2. Термостатический вентиль прямой G 1/2
3. Запорный вентиль прямой G 1/2
4. Ручной воздухоотводчик (кран Маевского) 1/2 НР
5. Заглушка 1/2 НР

Диагональное подключение SPL CC

При расположении отопительного стояка слева от радиатора, необходимо подключить подающую линию к левому верхнему отверстию радиатора, обратную линию подключить к нижнему правому.

Оставшиеся отверстия заглушить поставляемыми в комплекте краном Маевского (верх) и заглушкой (низ).

При расположении отопительного стояка справа от радиатора, все действия необходимо выполнять зеркально предложенной инструкции.



1. Термостатическая головка
2. Термостатический вентиль прямой G 1/2
3. Запорный вентиль прямой G 1/2
4. Ручной воздухоотводчик (кран Маевского) 1/2 НР
5. Заглушка 1/2 НР

Таблица удельных показателей

Н		10 тип		11 тип		20 тип		21 тип		22 тип		30 тип		33 тип	
		CC	CV												
300	Объем т-ля, л	1,7		1,7		3,4		3,4		3,4		5,1		5,1	
	Вес нетто, кг	6,58	6,71	8,64	8,77	13,25	13,42	14,87	15,03	16,88	17,03	20,4	20,55	25,26	25,40
500	Объем т-ля, л	2,6		2,6		5,2		5,2		5,2		7,8		7,8	
	Вес нетто, кг	10,85	11,01	14,68	14,84	21,9	22,11	25,19	25,4	28,90	29,08	33,37	33,54	43,29	43,47

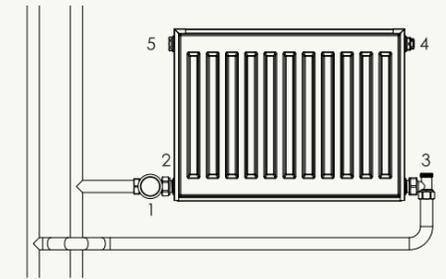
Приведенные значения объема теплоносителя и веса нетто на 1 погонный метр являются приближенными. Более точные данные представлены в паспорте.

Нижнее подключение SPL CC

При горизонтальной левой разводке отопительной системы, необходимо подключить подающую линию к левому нижнему отверстию радиатора, обратную линию подключить к нижнему правому.

Верхние отверстия заглушить поставляемыми в комплекте краном Маевского и заглушкой.

При горизонтальной правой разводке отопительной системы, все действия необходимо выполнять зеркально предложенной инструкции.



1. Термостатическая головка
2. Термостатический вентиль прямой G 1/2
3. Запорный вентиль угловой G 1/2
4. Ручной воздухоотводчик (кран Маевского) 1/2 НР
5. Заглушка 1/2 НР

Подключение SPL CV

Для подключения радиатора рекомендуется использовать узел нижнего подключения - Н-образные вентили и резьбозажимные соединения для соответствующего типа используемой трубы.

Подключить к нижним патрубкам радиатора ниппели.

Присоединить к ниппелям накидные гайки Н-образных вентиляй.

При помощи резьбозажимных соединений подключить подающую и обратную линии отопления.

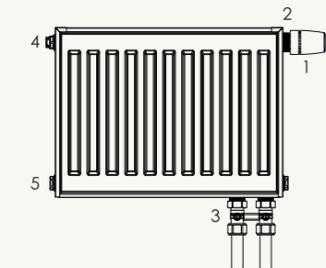
Отрегулировать пропускное отверстие вентильной вставки.

Установить на резьбовое соединение вентильной вставки термоголовку.

Установить кран Маевского и заглушки.

Включить систему.

Выпустить воздух.



1. Термостатическая головка
2. Вентильная вставка
3. Узел нижнего подключения прямой/угловой
4. Ручной воздухоотводчик (кран Маевского) 1/2" Нр
5. Заглушка 1/2" Нр

Примечание

Радиаторы с нижней подводкой могут быть использованы в качестве радиаторов с боковой подводкой

Подключение радиатора с нижней подводкой в качестве радиатора с боковой подводкой

Установить 2 заглушки 1/2" в нижние подводящие патрубки (дополнительные 2 заглушки 1/2" не входят в комплект поставки).

Выкрутить поставляемую в комплекте вентильную вставку.

Выполнить подключение радиатора к системе отопления слева, справа или по диагонали, следуя рекомендациям, приведенным выше.

К.11.31F

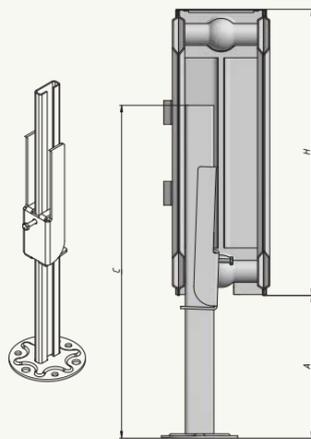
Кронштейн К.11.31F предназначен для крепления стальных панельных радиаторов 11,21,22,33 типа на чистовой и черновой пол. Универсальная конструкция кронштейна позволяет использовать его для радиаторов разной высоты, а используемые прочные надежные материалы способны выдержать до 30 кг веса на каждом креплении.

Комплект поставки:

- ┃ Стойка 1шт
- ┃ Скоба 1 шт
- ┃ Болт М6х16 1 шт
- ┃ Крышка (2 части) 1 шт



Высота радиатора, мм, Н	Высота от пола до радиатора, мм, Аmax	Высота кронштейна, мм, С
300	150	350
	300	500
	500	700
500	100	350
	250	500
	450	700



Длина радиаторов, мм	Кол-во кронштейнов, шт
400-1200	2
1300-1900	3
2000-3000	4



К.17.33F / К.17.35F

Кронштейны К.17.33F / К.17.35F представляют собой настенные крепежи для монтажа стальных панельных радиаторов высотой 300 и 500 мм соответственно.

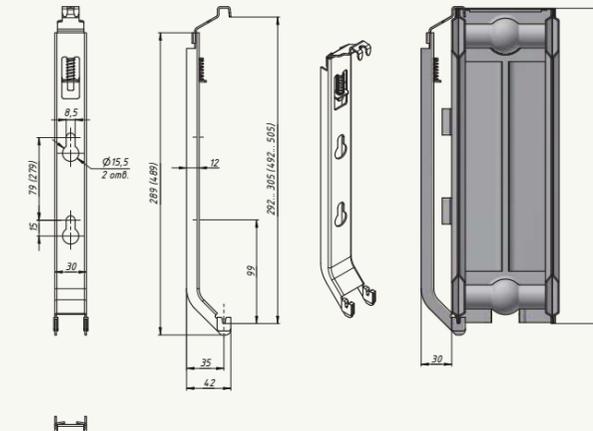
Комплект поставки:

- ┃ Радиатор в упаковке 1 шт.
- ┃ Воздухоотводчик (кран Маевского) 1 шт.
- ┃ Паспорт с гарантийным талоном 1 шт.
- ┃ Дюбель с шурупом 4 шт.**
- ┃ Кронштейн крепежный 2 шт*
- ┃ Пластиковая клипса 4 шт.**
- ┃ Заглушка 1 шт. (2шт.***)
- ┃ Термостатический клапан 1 шт.***



Длина радиатора, мм,	Количество кронштейнов, шт
400-1600	2
1700-3000	3

*при длине радиатора 400-1600 мм и 3 шт. при длине радиатора 1700-3000 мм
 ** при длине радиатора 400-1600 мм и 6 шт. при длине радиатора 1700-3000 мм
 *** поставляется вместе с радиаторами с нижним подключением



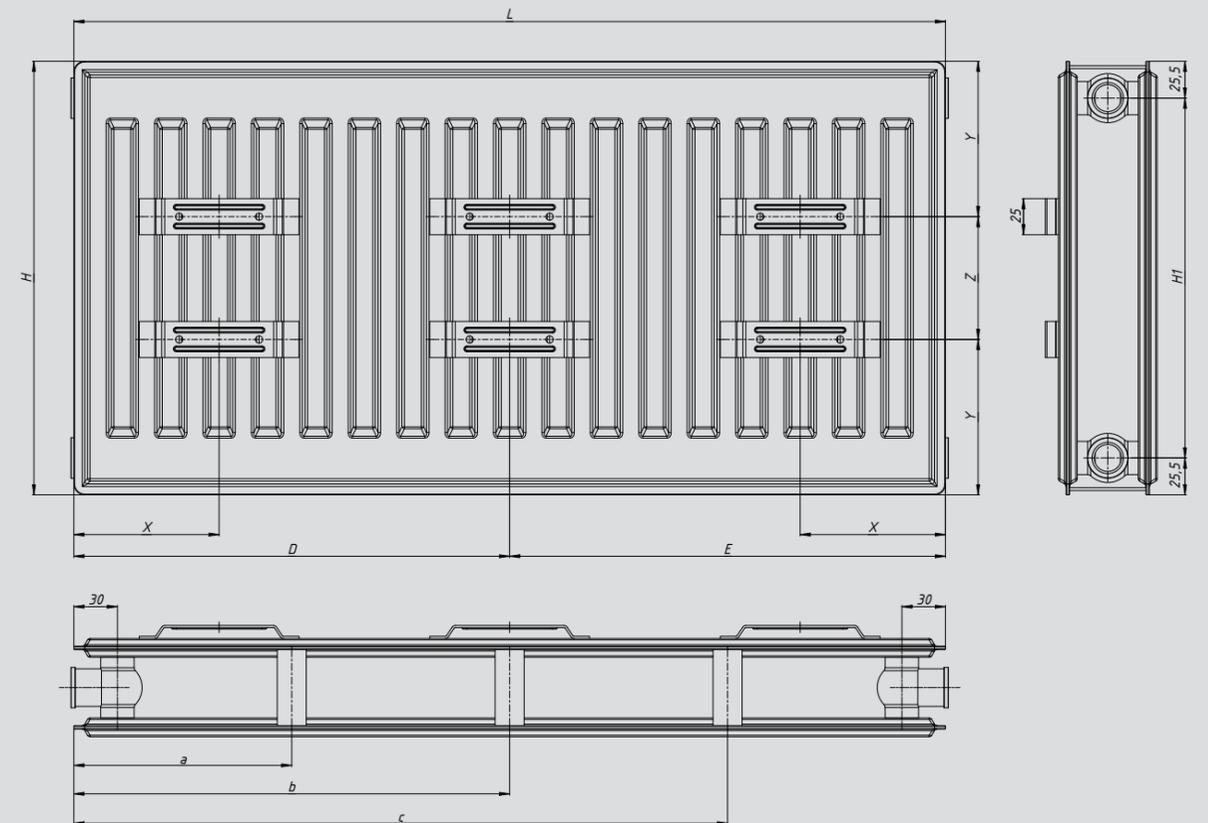
Длина радиаторов, мм	Кол-во кронштейнов, шт
400-1200	2
1300-1900	3
2000-3000	4



Монтажные размеры

L, мм	Тип	Кронштейны	X, мм	D, мм	E, мм	a, мм	b, мм	c, мм
400-1400	10,20,21,22,30,33	2+2	100	-	-	-	1/2L	-
	11		116,67					
1500-1600	10,20,21,22,30,33	2+2	100	-	-	-	-	-
	11		116,67					
1700	10,20,21,22,30,33	3+3	100	833,33	866,67	1/3L	-	2/3L
	11		116,67	850	850			
1800	10,20,21,22,30,33		100	900	900			
	11		116,67	883,33	916,67			
1900	10,20,21,22,30,33		100	933,33	966,67			
	11	116,67	950	950				
2000	10,20,21,22,30,33	3+3	100	1000	1000	1/4L	1/2L	3/4L
	11		116,67	983,33	1016,67			
2100	10,20,21,22,30,33		100	1033,33	1066,67			
	11		116,67	1050	1050			
2200	10,20,21,22,30,33		100	1100	1100			
	11		116,67	1083,33	1116,67			
2300	10,20,21,22,30,33		100	1133,33	1166,67			
	11		116,67	1150	1150			
2400	10,20,21,22,30,33		100	1200	1200			
	11		116,67	1183,33	1216,67			
2500	10,20,21,22,30,33		100	1233,33	1266,67			
	11	116,67	1250	1250				
2600	10,20,21,22,30,33	100	1300	1300				
	11	116,67	1283,33	1316,67				
2700	10,20,21,22,30,33	100	1333,33	1366,67				
	11	116,67	1350	1350				
2800	10,20,21,22,30,33	100	1400	1400				
	11	116,67	1383,33	1416,67				
2900	10,20,21,22,30,33	100	1433,33	1466,67				
	11	116,67	1450	1450				
3000	10,20,21,22,30,33	100	1500	1500				
	11	116,67	1483,33	1516,67				

Монтажные размеры





Биметаллические секционные радиаторы

| BM



SPL BM

Биметаллические секционные радиаторы отвечают европейским и российским стандартам. Они предназначены для использования в открытых и закрытых системах теплоснабжения, устойчивы к коррозии и плохой воде. Подходят для систем с принудительной или естественной циркуляцией теплоносителя.

Биметаллические радиаторы SPL BM представляют собой конструкцию из стального сердечника и алюминиевого корпуса, окрашенного в RAL 9016.

Биметаллические секционные радиаторы изготавливаются в соответствии с ГОСТ 31311-2005. Соответствуют требованиям СП 60.13330.2020

Особыми отличительными чертами биметаллических секционных радиаторов SPL BMEco / BМPro являются надежность, долговечность и низкие затраты при транспортировке.

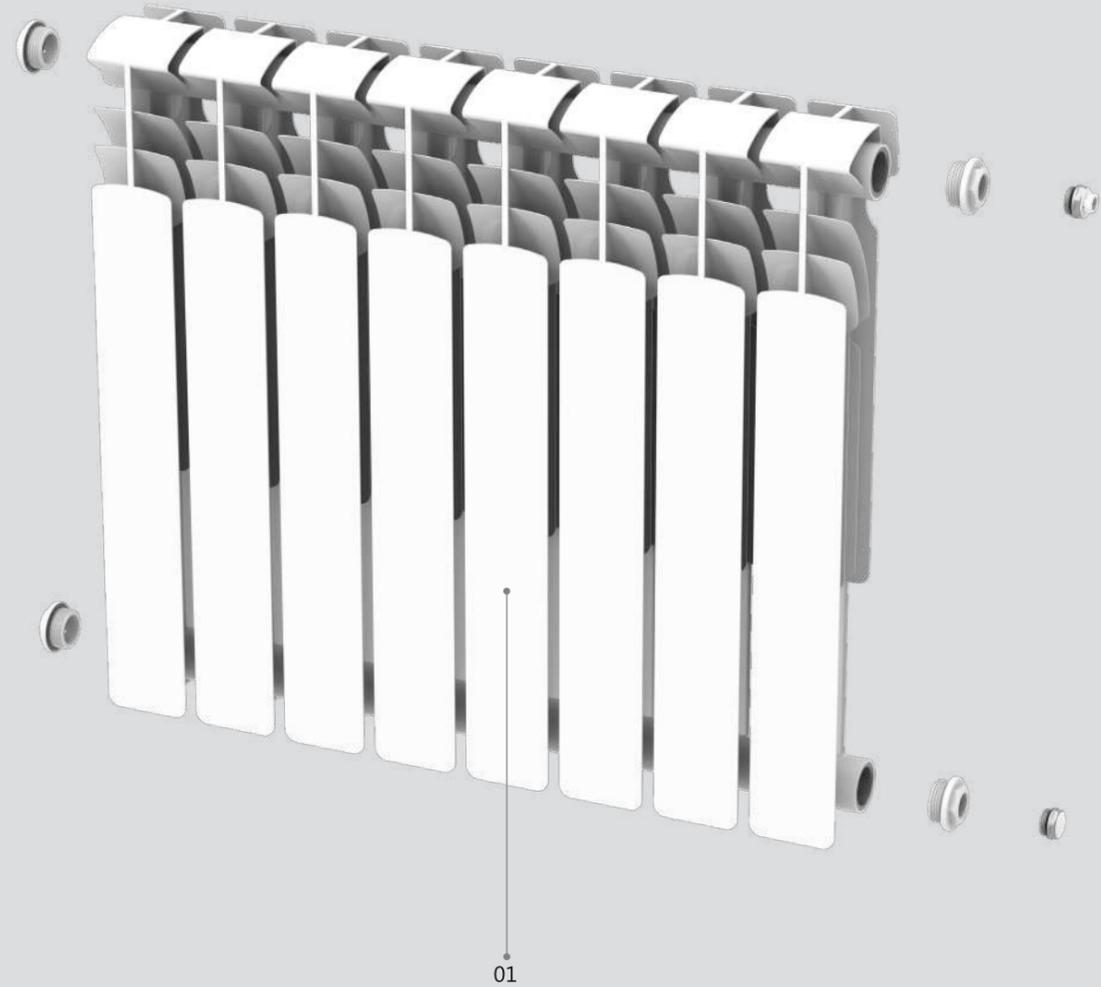


Характеристики

Материал	алюминий и сталь
Максимально допустимое рабочее давление, Мпа	2,53
Испытательное рабочее давление, Мпа	3,85
Максимально допустимая рабочая температура, °С	110
Цвет	белый RAL 9016
Гарантийный срок, лет	20



Комплект поставки SPL BM



Комплектующие радиатора

1. Радиатор в упаковке 1 шт.
2. Паспорт с гарантийным талоном 1 шт.

Ассортиментная линейка радиаторов SPL BM

Биметаллические радиаторы SPL BM представлена сериями:

■ **BMeco** с боковой подводкой воды.

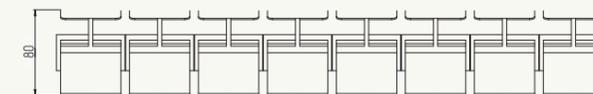
■ **BMPro** с боковой подводкой воды повышенной мощности.

Внешний вид	Серия	Тип	Межосевое расстояние, мм	Ширина секций, мм	Количество секций, шт
	BMeco	с боковой подводкой воды	350, 500	80,100	1-20
	BMPro	с боковой подводкой воды	350, 500	80,100	1-20

Обзор типов

Биметаллические радиаторы SPL конструктивно подразделяются на 4 типа: 350.80, 500.80, 500.96, 500.100, где первая цифра обозначает межосевое расстояние, а вторая – ширину одной секции.

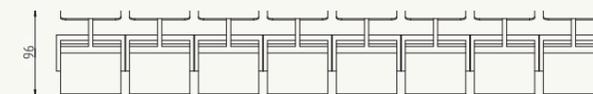
350.80



500.80



500.96



500.100



Технические характеристики

Маркировка	BMeco	BMPro
Межосевое расстояние, мм	350, 500	
Присоединительная резьба	G 1/2"	
Подключение	боковое	
Подводка воды	слева/справа	

SPL BMEco

Таблица мощностей

BMEco500.80 / BMEco500.100

BM	Eco	XXX	XXX	XX
Тип радиатора	Серия	Межосевое расстояние	Глубина секций	Количество секций
BM	Eco	500	80, 100	1-20

Кол-во секций, шт	$\Delta t, ^\circ\text{C}$	BMEco500.80	BMEco500.100
1	60	124	131
	50	98	103
2	60	249	262
	50	196	207
3	60	373	393
	50	294	310
4	60	498	524
	50	393	413
5	60	622	655
	50	491	517
6	60	746	786
	50	589	620
7	60	871	917
	50	687	723
8	60	995	1048
	50	785	827
9	60	1120	1179
	50	883	930
10	60	1244	1309
	50	981	1033
11	60	1368	1440
	50	1080	1136
12	60	1493	1571
	50	1178	1240
13	50	1617	1702
	60	1276	1343
14	60	1742	1833
	50	1374	1446
15	60	1866	1964
	50	1472	1550
16	60	1990	2095
	50	1570	1653
17	60	2115	2226
	50	1668	1756
18	60	2239	2357
	50	1767	1860
19	60	2364	2488
	50	1865	1963
20	60	2488	2619
	50	1963	2066

SPL BMPro

Таблица мощностей

BMPPro350.80 / BMPPro500.80 / BMPPro500.100

BM	Pro	XXX	XXX	XX
Тип радиатора	Серия	Межосевое расстояние	Глубина секций	Количество секций
BM	Pro	350, 500	80, 100	1-20

Кол-во секций, шт	$\Delta t, ^\circ\text{C}$	BMPPro350.80	BMPPro500.80	BMPPro500.96
1	60	102	133	142
	50	81	105	112
2	60	205	266	283
	50	161	210	223
3	60	307	399	425
	50	242	315	335
4	60	409	532	566
	50	323	420	447
5	60	512	665	708
	50	404	525	559
6	60	614	798	850
	50	484	630	670
7	60	716	931	991
	50	565	734	782
8	60	818	1064	1133
	50	646	839	894
9	60	921	1197	1274
	50	726	944	1005
10	60	1023	1330	1416
	50	807	1049	1117
11	60	1125	1463	1557
	50	888	1154	1229
12	60	1228	1596	1699
	50	969	1259	1340
13	50	1330	1729	1841
	60	1049	1364	1452
14	60	1432	1862	1982
	50	1130	1469	1564
15	60	1535	1995	2124
	50	1211	1574	1676
16	60	1637	2128	2265
	50	1291	1679	1787
17	60	1739	2261	2407
	50	1372	1784	1899
18	60	1841	2394	2549
	50	1453	1889	2011
19	60	1944	2527	2690
	50	1534	1994	2122
20	60	2046	2660	2832
	50	1614	2099	2234

Схема подключения биметаллических радиаторов ВМЕсо И ВМPro

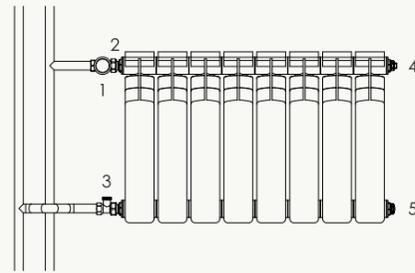
Боковое подключение SPL BM

При расположении бокового стояка слева от радиатора, необходимо подключить подающую и обратную линии к левым отверстиям радиатора.

Отверстия справа заглушить краном Маевского* (верх) и заглушкой* (низ)*.

При расположении отопительного стояка справа от радиатора, все действия необходимо выполнять зеркально предложенной инструкции.

*Входят в состав универсальных монтажных комплектов МК1211F, МК3411F, МК127, МК347 (приобретаются отдельно)



1. Термостатическая головка
2. Термостатический вентиль прямой G ½
3. Запорный вентиль прямой G ½
4. Ручной воздухоотводчик (кран Маевского) ½ НР
5. Заглушка ½ НР

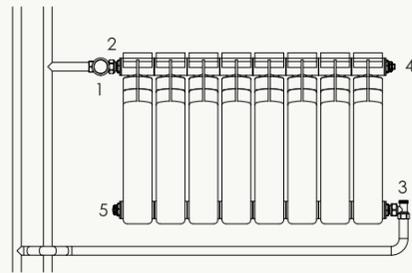
Диагональное подключение SPL CC

При расположении отопительного стояка слева от радиатора, необходимо подключить подающую линию к левому верхнему отверстию радиатора, обратную линию подключить к нижнему правому.

Отверстия справа заглушить краном Маевского* (верх) и заглушкой* (низ)*.

При расположении отопительного стояка справа от радиатора, все действия необходимо выполнять зеркально предложенной инструкции.

*Входят в состав универсальных монтажных комплектов МК1211F, МК3411F, МК127, МК347 (приобретаются отдельно)



1. Термостатическая головка
2. Термостатический вентиль прямой G ½
3. Запорный вентиль прямой G ½
4. Ручной воздухоотводчик (кран Маевского) ½ НР
5. Заглушка ½ НР

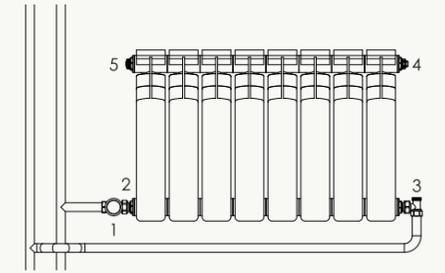
Нижнее подключение SPL BM

При горизонтальной левой разводке отопительной системы, необходимо подключить подающую линию к левому нижнему отверстию радиатора, обратную линию подключить к нижнему правому.

Верхние отверстия заглушить краном Маевского* (верх) и заглушкой* (низ)*.

При горизонтальной правой разводке отопительной системы, все действия необходимо выполнять зеркально предложенной инструкции.

*Входят в состав универсальных монтажных комплектов МК1211F, МК3411F, МК127, МК347 (приобретаются отдельно)



1. Термостатическая головка
2. Термостатический вентиль прямой G ½
3. Запорный вентиль прямой G ½
4. Ручной воздухоотводчик (кран Маевского) ½ НР
5. Заглушка ½ НР

Таблица удельных показателей

серия		350.80	500.80	500.100
ВМЕсо	Объем т-ля, л	-	0,2	0,22
	Масса секции, кг	-	1,47	1,57
ВМPro	Объем т-ля, л	0,16	0,18	0,18
	Масса секции, кг	1,3	1,65	1,7



Алюминиевые секционные радиаторы

IAL



SPL AL

Алюминиевые секционные радиаторы отвечают европейским и российским стандартам. Они предназначены для использования в закрытых системах теплоснабжения с хорошим уровнем химводоподготовки. Подходят для систем с принудительной или естественной циркуляцией теплоносителя.

Алюминиевые радиаторы SPL AL представляют собой конструкцию из сердечника и корпуса, окрашенного в RAL 9016. Все конструктивные элементы выполнены из алюминия.

Алюминиевые секционные радиаторы изготавливаются в соответствии с ГОСТ 31311- 2005. Соответствуют требованиям СП 60.13330.2020

Особыми отличительными чертами алюминиевых секционных радиаторов SPL ALeco / ALPro являются невысокая стоимость, низкие затраты при транспортировке и монтаже.

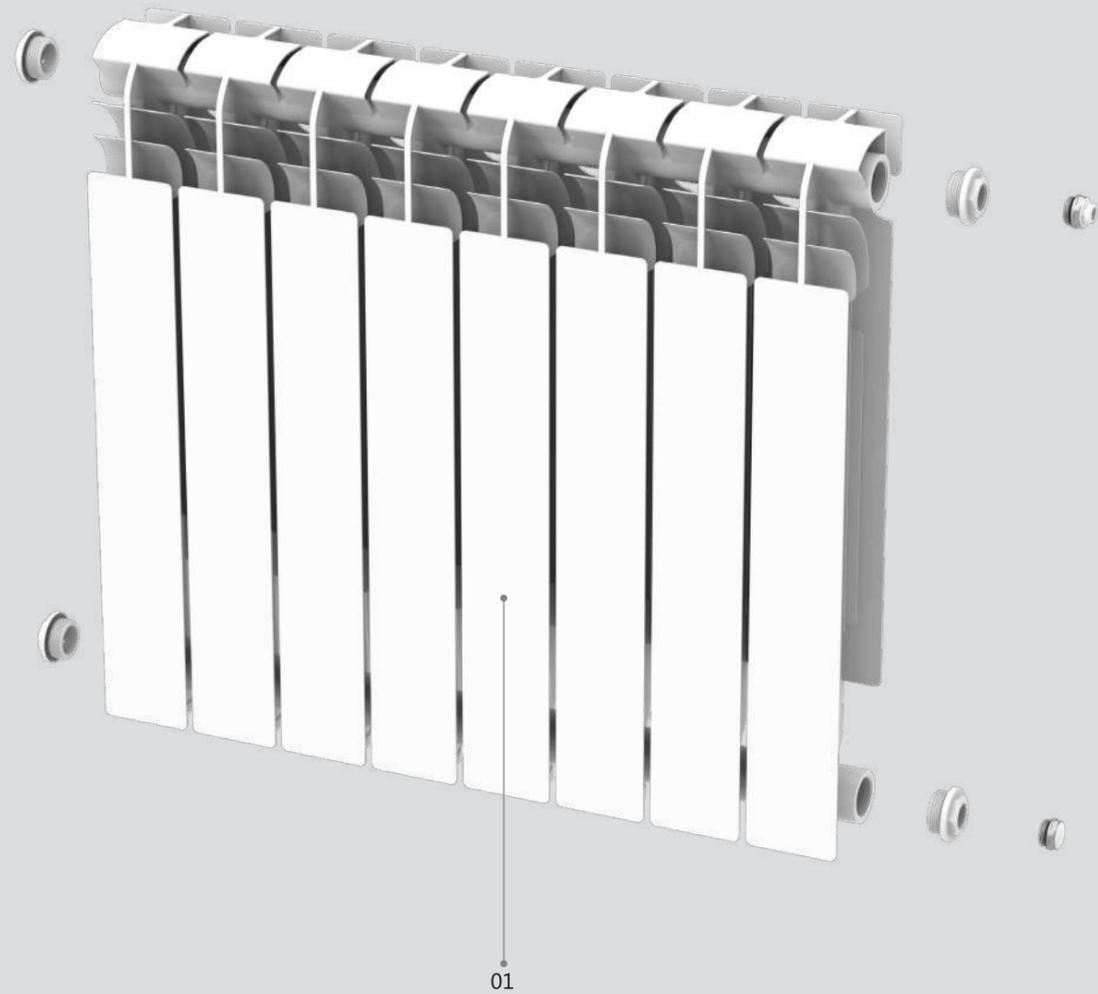


Характеристики

Материал	алюминий
Максимально допустимое рабочее давление, Мпа	1,62
Испытательное рабочее давление, Мпа	2,43
Максимально допустимая рабочая температура, °С	110
Цвет	белый RAL 9016
Гарантийный срок, лет	20



Комплект поставки SPL AL



Комплектующие радиатора

1. Радиатор в упаковке 1 шт.
2. Паспорт с гарантийным талоном 1 шт.

Ассортиментная линейка радиаторов SPL AL

Алюминиевые радиаторы SPL AL представлены сериями:

I **ALeco** с боковой подводкой воды.

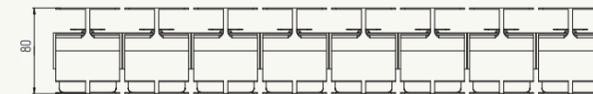
I **ALPro** с боковой подводкой воды повышенной мощности.

Внешний вид	Серия	Тип	Межосевое расстояние, мм	Ширина секций, мм	Количество секций, шт
	ALeco	с боковой подводкой воды	350, 500	80,100	1-20
	ALPro	с боковой подводкой воды	350, 500	80,100	1-20

Обзор типов

Алюминиевые радиаторы SPL конструктивно подразделяются на 3 типа: 350.80, 500.80, 500.96, где первая цифра обозначает межосевое расстояние, а вторая – ширину одной секции.

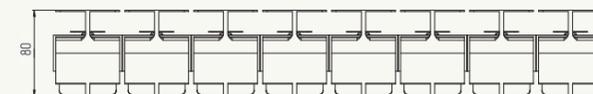
350.80



500.96



500.80



Технические характеристики

Маркировка	ALeco	ALPro
Межосевое расстояние, мм	350, 500	
Присоединительная резьба	G 1/2"	
Подключение	боковое	
Подводка воды	слева/справа	

SPL ALEco

Таблица мощностей
ALEco500.80 / ALEco500.96

AL	Eco	XXX	XXX	XX
Тип радиатора	Серия	Межосевое расстояние	Глубина секций	Количество секций
AL	Eco	500	80, 100	1-20

Кол-во секций, шт	Δt, °C	ALeco500.80	ALeco500.96
1	60	127	131
	50	100	103
2	60	254	262
	50	200	207
3	60	381	393
	50	300	310
4	60	507	524
	50	400	413
5	60	634	655
	50	500	517
6	60	761	786
	50	601	620
7	60	888	917
	50	701	723
8	60	1015	1048
	50	801	827
9	60	1142	1179
	50	901	930
10	60	1269	1309
	50	1001	1033
11	60	1395	1440
	50	1101	1136
12	60	1522	1571
	50	1201	1240
13	50	1649	1702
	60	1301	1343
14	60	1776	1833
	50	1401	1446
15	60	1903	1964
	50	1501	1550
16	60	2030	2095
	50	1601	1653
17	60	2157	2226
	50	1701	1756
18	60	2283	2357
	50	1802	1860
19	60	2410	2488
	50	1902	1963
20	60	2537	2619
	50	2002	2066

SPL ALPro

Таблица мощностей
ALPro350.80 / ALPro500.80 / ALPro500.100

AL	Pro	XXX	XXX	XX
Тип радиатора	Серия	Межосевое расстояние	Глубина секций	Количество секций
AL	Pro	350, 500	80, 100	1-20

Кол-во секций, шт	Δt, °C	ALPro350.80	ALPro500.80	ALPro500.96
1	60	97	143	147
	50	77	113	116
2	60	195	286	295
	50	154	226	232
3	60	292	430	442
	50	231	339	349
4	60	390	573	589
	50	307	452	465
5	60	487	716	737
	50	384	565	581
6	60	584	859	884
	50	461	678	697
7	60	682	1003	1031
	50	538	791	814
8	60	779	1146	1179
	50	615	904	930
9	60	877	1289	1326
	50	692	1017	1046
10	60	974	1432	1473
	50	768	1130	1162
11	60	1071	1575	1620
	50	845	1243	1278
12	60	1169	1719	1768
	50	922	1356	1395
13	50	1266	1862	1915
	60	999	1469	1511
14	60	1363	2005	2062
	50	1076	1582	1627
15	60	1461	2148	2210
	50	1153	1695	1743
16	60	1558	2292	2357
	50	1229	1808	1860
17	60	1656	2435	2504
	50	1306	1921	1976
18	60	1753	2578	2652
	50	1383	2034	2092
19	60	1850	2721	2799
	50	1460	2147	2208
20	60	1948	2864	2946
	50	1537	2260	2325

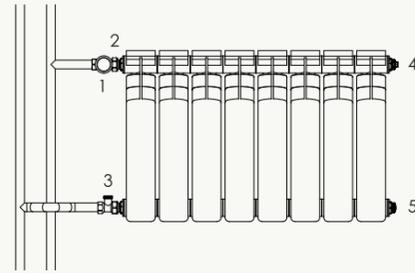
Схема подключения алюминиевых радиаторов ALЕсо И ALPro

Боковое подключение SPL AL

При расположении бокового стояка слева от радиатора, необходимо подключить подающую и обратную линии к левым отверстиям радиатора.

Отверстия справа заглушить краном Маевского* (верх) и заглушкой* (низ)*.

При расположении отопительного стояка справа от радиатора, все действия необходимо выполнять зеркально предложенной инструкции.



1. Термостатическая головка
2. Термостатический вентиль прямой G ½
3. Запорный вентиль прямой G ½
4. Ручной воздухоотводчик (кран Маевского) ½ НР
5. Заглушка ½ НР

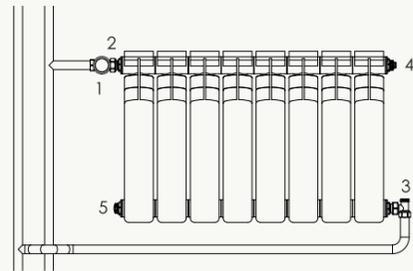
*Входят в состав универсальных монтажных комплектов МК1211F, МК3411F, МК127, МК347 (приобретаются отдельно)

Диагональное подключение SPL AL

При расположении отопительного стояка слева от радиатора, необходимо подключить подающую линию к левому верхнему отверстию радиатора, обратную линию подключить к нижнему правому.

Отверстия справа заглушить краном Маевского* (верх) и заглушкой* (низ)*.

При расположении отопительного стояка справа от радиатора, все действия необходимо выполнять зеркально предложенной инструкции.



1. Термостатическая головка
2. Термостатический вентиль прямой G ½
3. Запорный вентиль прямой G ½
4. Ручной воздухоотводчик (кран Маевского) ½ НР
5. Заглушка ½ НР

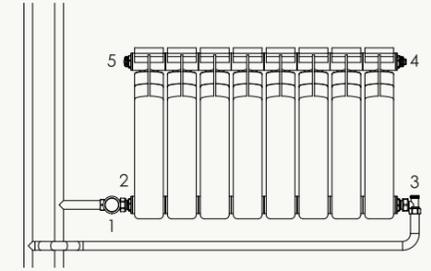
*Входят в состав универсальных монтажных комплектов МК1211F, МК3411F, МК127, МК347 (приобретаются отдельно)

Нижнее подключение SPL AL

При горизонтальной левой разводке отопительной системы, необходимо подключить подающую линию к левому нижнему отверстию радиатора, обратную линию подключить к нижнему правому.

Верхние отверстия заглушить краном Маевского* (верх) и заглушкой* (низ)*.

При горизонтальной правой разводке отопительной системы, все действия необходимо выполнять зеркально предложенной инструкции.



1. Термостатическая головка
2. Термостатический вентиль прямой G ½
3. Запорный вентиль угловой G ½
4. Ручной воздухоотводчик (кран Маевского) ½ НР
5. Заглушка ½ НР

*Входят в состав универсальных монтажных комплектов МК1211F, МК3411F, МК127, МК347 (приобретаются отдельно)

Таблица удельных показателей

серия		350.80	500.80	500.96
ALЕсо	Объем т-ля, л	-	0,32	0,34
	Масса секции, кг	-	0,89	0,96
ALPro	Объем т-ля, л	0,24	0,33	0,35
	Масса секции, кг	0,8	1,05	1,11

МК1211F / МК3411F

Универсальные монтажные комплекты МК1211F / МК3411F на 11 элементов созданы для надежного крепежа секционных радиаторов отопления. В состав набора входит все необходимое для установки отопительного прибора и его соединения с трубами диаметром $\frac{1}{2}$ " либо $\frac{3}{4}$ ".

Комплект поставки:

- ┃ Переходник на 1" с левой резьбой, 2 шт.
- ┃ Переходник на 1" с правой резьбой, 2 шт.
- ┃ Прокладки, 4 шт.
- ┃ Заглушка, 1 шт.
- ┃ Воздухоотводчик (кран Маевского), 1 шт.
- ┃ Кронштейны анкерные, 1 шт.
- ┃ Дюбели, 2 шт.



МК127/ МК347

Универсальные монтажные комплекты МК127 / МК347 на 7 элементов созданы для надежного крепежа секционных радиаторов отопления. В состав набора входит все необходимое для установки отопительного прибора и его соединения с трубами диаметром $\frac{1}{2}$ " либо $\frac{3}{4}$ ".

Комплект поставки:

- ┃ Переходник на 1" с левой резьбой, 2 шт.
- ┃ Переходник на 1" с правой резьбой, 2 шт.
- ┃ Прокладки, 4 шт.
- ┃ Заглушка, 1 шт.
- ┃ Воздухоотводчик (кран Маевского), 1 шт.
- ┃ Ключ для ручного воздухоотводчика, 1 шт.





115114 г. Москва
ул. Кожевническая дом 16 стр 4
+7 (495) 178 00 78 | info@splpro.ru

www.splpro.ru