

Комплектация:

В стандартную комплектацию входят:

Наименование	Количество (шт.)
Радиатор в упаковке	1
Консоль для настенного монтажа	2
Метизы для монтажа консолей (комплект)	1
Пробка глухая с прокладкой:	1
Боковое подключение	1
нижнее подключение	2
Кран Маевского (для отвода воздуха)	1
Термостатический клапан Oventrop 1018080 для применения термостатических элементов с подключением M30-1,5 (только для радиаторов с нижним подключением)	1
Защитный колпачок места подключения термостата (только для радиаторов с нижним подключением)	1

Продукция сертифицирована:

Сертификат соответствия

№РОСС СК.АГ66.Н05517

Технический контроль

Изготовитель гарантирует соблюдение требований технического контроля продукции, согласно ГОСТ 18321-73

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие радиаторов их техническим характеристикам при условии соблюдения требования, предъявляемых к транспортировке, хранению, монтажу и эксплуатации.

Гарантийный срок – 5 лет

Претензии по комплектности и на механические повреждения приборов после их продажи не принимаются.

При обнаружении дефекта запрещается демонтаж радиаторов до прибытия представителя продавца. Невыполнение данного требования аннулирует гарантию.

Гарантия распространяется только на дефекты, возникшие по вине предприятия-изготовителя (заводские дефекты). В случае обнаружения дефекта в течение гарантийного срока радиатор подлежит замене в торговой организации или на предприятии - изготовителе.

Претензии по качеству продукции принимаются от покупателя при предъявлении следующих документов:

- Счёта-фактуры или чека,
- Паспорт на изделие (подписанный Покупателем и Продавцом),
- Подробное заявление с описанием возникшего дефекта,
- Фотографии монтажа дефектного радиатора,
- Квитанции (акта), на услуги по установке;
- Копии акта с указанием величины испытательного давления и параметров теплоносителя,
- Копии лицензии монтажной организации,
- Справка из ЖЭКа о давлении в системе отопления в день аварии,
- Акт рекламации, подписанный представителем ЖЭКа, представителем ООО "РОСТерм Северо-Запад" и клиентом или его представителем.
- Аварийный радиатор и возможность представителю Сервисного Центра взять два образца воды (1 литр из системы отопления и 1 литр из водопровода).

Дата выпуска

Дата выпуска указана на каждом отопительном приборе.



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Стальной панельный радиатор для систем водяного отопления «РОСТерм» (CRS)

1. Назначение:

Радиаторы «РОСТерм» предназначены для применения в системах центрального и поквартирного водяного отопления жилых, административных и общественных зданий, в том числе с низкотемпературным теплоносителем, а также в системах отопления коттеджей.

Радиаторы «РОСТерм» разработаны в соответствии с европейским стандартом EN 442-2, EN-10130 и ГОСТ 31311-2005 специально для применения в России и полностью адаптированы к Российским условиям эксплуатации. Страна производства- Словакия. U. S. Steel Košice, s.r.o. Vstupný areál U. S. Steel 044 54 Košice
ВНИМАНИЕ: Перед приобретением радиаторов необходимо уточнить параметры магистралей отопления, в том числе параметры теплоносителя Вашего дома в РЗО или диспетчерских пунктах по месту нахождения дома на предмет возможности использования стальных панельных радиаторов. Несовпадение технических характеристик радиатора и параметров магистралей Вашего дома могут привести к преждевременному выходу из строя радиаторов в процессе эксплуатации, что не может считаться гарантийным случаем.

2. Обозначение и основные технические характеристики радиаторов:

Толщина стенки радиатора, соприкасающаяся с водой	мм	1,20 мм
Конвективная панель толщиной	мм	0,44 мм (- + 0,06мм)
Размер соединения	мм/дюймы	15 (внутренняя резьба) / 1/2"
Рабочее избыточное давление теплоносителя, не более	Бар (кгс/см ²)	9,5
Испытательное избыточное давление в заводских условиях, не более	Бар (кгс/см ²)	13/30с
Максимальная температура теплоносителя	°C	110
Содержание кислорода в воде, не более	мкг/дм ³	20
Значения pH воды (допустимые)	-----	8,0 – 9,5
Межосевое расстояние (+/- 3 мм)	мм	246, 346, 446, 546, 846,
Длины радиаторов	мм	400-3000
Цвет*	RAL	9016

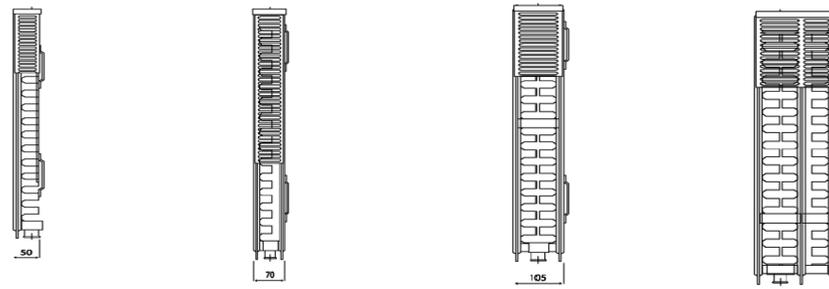
*Качество покрытия поверхности радиатора, соответствует 4 классу покрытия по ГОСТ 9.032-74

Пример условного обозначения радиатора:

Радиатор «РОСТерм» (CRS) 11 типа высотой 500, длиной 1000 для бокового подключения:
11K 500-1000



3.



Значения номинального теплового потока и справочная масса радиаторов:

Длина	10 тип		11 тип		20 тип		21 тип		22 тип		30 тип		33 тип	
	Номинальный тепловой поток Qny (Вт)	Масса, справка чная (кг)	Номинальный тепловой поток Qny (Вт)	Масса, справка чная (кг)	Номинальный тепловой поток Qny (Вт)	Масса, справка чная (кг)	Номинальный тепловой поток Qny (Вт)	Масса, справка чная (кг)	Номинальный тепловой поток Qny (Вт)	Масса, справка чная (кг)	Номинальный тепловой поток Qny (Вт)	Масса, справка чная (кг)	Номинальный тепловой поток Qny (Вт)	Масса, справка чная (кг)
Высота 300														
400	222	2,524	361	3,980	370	5,060	440	6,280	590	7,200	590	8,240	835	10,720
500	276	3,155	409	4,975	462	6,325	550	7,850	724	9,000	728	10,300	1044	13,400
600	326	3,786	498	5,970	555	7,590	660	9,420	871	10,800	880	12,360	1253	16,080
700	378	4,417	572	6,965	647	8,855	770	10,990	1001	12,800	1020	14,420	1462	18,760
800	429	5,048	628	7,960	739	10,120	880	12,560	1146	14,400	1157	16,480	1671	21,440
900	479	5,679	703	8,955	832	11,385	990	14,130	1340	16,200	1301	18,540	1879	24,120
1000	529	6,310	790	9,950	924	12,650	1100	15,700	1451	18,000	1451	20,600	2088	26,920
1100	584	6,941	868	10,945	1017	13,915	1210	17,270	1572	19,800	1602	22,860	2297	29,480
1200	625	7,572	935	11,940	1109	15,180	1320	18,840	1757	21,600	1708	24,720	2506	32,160
1400	738	8,834	1090	13,930	1249	17,710	1540	21,980	2090	25,200	1964	28,840	2923	37,520
1600	833	10,096	1254	15,920	1479	20,240	1760	25,120	2342	28,800	2300	32,960	3341	42,880
1800	936	11,358	1381	17,910	1660	22,770	1980	28,260	2658	32,400	2581	37,080	3759	48,240
2000	1038	12,620	1546	19,900	1842	25,300	2200	31,400	2893	36,0	2875	41,200	4176	53,600
Высота 400														
400	285	3,324	446	5,308	462	6,748	556	8,292	750	9,600	740	10,640	1065	14,292
500	350	4,155	559	6,635	577	8,435	695	10,365	929	12,000	917	13,300	1331	17,865
600	402	4,986	651	7,962	693	10,122	834	12,438	1112	14,400	1085	15,960	1597	21,438
700	481	5,817	765	9,289	808	11,809	973	14,511	1311	16,800	1279	18,620	1863	25,011
800	544	6,648	888	10,616	923	13,496	1112	16,584	1490	19,200	1457	21,280	2131	28,584
900	612	7,479	999	11,943	1039	15,163	1251	18,657	1674	21,600	1641	23,940	2397	32,157
1000	679	8,310	1059	13,270	1155	16,870	1390	20,700	1891	24,000	1824	26,600	2653	35,730
1100	742	9,141	1211	14,597	1271	18,557	1529	22,803	2033	26,400	2003	29,260	2929	39,303
1200	809	9,972	1330	15,924	1385	20,244	1668	24,876	2202	28,800	2184	31,920	3195	42,876
1400	945	11,634	1519	18,578	1617	23,618	1946	29,022	2638	33,600	2552	37,240	3728	50,022
1600	1074	13,296	1703	21,232	1847	26,992	2224	33,168	2933	38,400	2911	42,560	4260	57,168
1800	1204	14,958	1913	23,886	2078	30,366	2502	37,314	3394	43,200	3272	47,880	4793	64,314
2000	1337	16,620	2101	26,540	2310	33,740	2801	41,460	3780	48,000	3637	53,200	5325	71,460
Высота 500														
400	339	3,955	535	6,632	545	8,095	700	9,075	895	10,515	874	12,278	1276	17,875
500	418	4,944	671	8,290	672	10,118	875	11,342	1118	13,142	1080	15,648	1595	22,344
600	495	5,933	798	9,948	805	12,142	1059	13,610	1342	15,770	1290	18,778	1914	26,813
700	579	6,922	933	11,606	937	14,166	1261	15,877	1566	18,397	1506	21,907	2233	31,282
800	655	7,910	1069	13,264	1082	16,189	1420	18,145	1789	21,025	1727	25,037	2552	35,751
900	735	8,899	1204	14,922	1228	18,213	1611	20,412	2013	23,652	1953	28,166	2872	40,220
1000	817	9,888	1331	16,580	1357	20,237	1799	22,680	2237	26,280	2164	31,296	3191	44,689
1100	892	10,877	1572	18,238	1534	22,260	1924	24,948	2460	28,908	2416	34,426	3510	49,158
1200	978	11,866	1601	19,896	1630	24,284	2122	27,215	2684	31,535	2598	37,555	3829	53,627
1400	1138	13,843	1873	23,212	1905	28,332	2501	31,750	3131	36,790	3033	43,814	4467	62,565
1600	1292	15,821	2133	26,528	2196	32,379	2877	36,285	3579	42,045	3478	50,074	5105	71,503
1800	1450	17,798	2397	29,844	2452	36,426	3196	40,820	4026	47,300	3892	56,333	5743	80,440
2000	1608	19,776	2664	33,160	2733	40,474	3594	45,355	4473	52,555	4331	62,592	6381	89,378
Высота 600														
400	387	4,723	625	7,960	621	9,715	803	10,886	1041	12,614	1008	14,822	1490	18,586
500	485	5,904	782	9,950	780	12,144	1005	13,608	1299	15,768	1255	18,528	1863	23,232
600	577	7,085	931	11,940	924	14,573	1206	16,330	1556	18,922	1500	22,234	2236	27,878
700	662	8,266	1088	13,930	886	17,002	1407	19,051	1814	22,075	1538	25,939	2609	32,525
800	753	9,446	1250	15,920	1243	19,430	1608	21,773	2071	25,229	1986	29,645	2981	37,171
900	858	10,627	1414	17,910	1419	21,859	1808	24,944	2329	28,382	2267	33,350	3354	41,818
1000	948	11,808	1572	19,900	1570	24,288	2010	27,216	2586	31,536	2508	37,056	3726	46,464
1100	1042	12,989	1691	21,890	1682	26,717	2211	29,938	2844	34,690	2714	40,762	4099	51,110
1200	1127	14,170	1884	23,880	1878	29,146	2412	32,659	3102	37,843	2095	44,467	4463	55,757
1400	1317	16,531	2190	27,860	2181	34,003	2813	38,102	3617	44,150	3488	51,878	5217	65,050
1600	1500	18,893	2501	31,840	2507	38,861	3216	43,546	4132	50,458	3997	59,290	5963	74,342
1800	1686	21,254	2804	35,820	2801	43,718	3618	48,989	4647	56,765	4477	66,701	6708	83,635
2000	1866	23,616	3137	39,800	3129	48,576	4020	54,432	5162	63,072	4895	74,112	7453	92,928
Высота 900														
400	546	7,200	893	11,940	1004	15,180	1116	17,013	1451	19,713	1226	23,320	2080	29,040
500	676	9,000	1118	14,928	1256	18,975	1386	21,285	1815	24,640	1534	28,550	2690	36,300
600	807	10,800	1340	17,916	1507	22,770	1675	25,517	2177	29,567	1840	34,280	3120	43,560
700	938	12,600	1562	20,895	1758	26,565	1954	29,769	2541	34,494	2147	39,970	3640	50,820
800	1070	14,400	1786	23,880	2010	30,360	2233	34,021	2903	39,421	2453	45,680	4161	58,080
900	1201	16,200	1990	26,865	2151	34,155	2512	38,273	3266	44,348	2760	51,390	4680	65,340
1000	1331	18,000	2009	29,850	2400	37,950	2792	42,525	3629	49,275	3067	57,100	5200	72,600
1100	1462	19,800	2456	32,835	2763	41,745	3071	46,777	3952	54,202	3373	62,810	5720	79,860
1200	1595	21,600	2679	35,820	3014	45,540	3350	51,029	4364	59,129	3680	68,520	6240	87,120
1400	1865	25,200	3125	41,790	3517	53,130	3908	59,533	5081	68,983	4294	79,940	7280	101,640
1600	2112	28,800	3572	47,760	4019	60,720	4467	68,037	5807	78,837	4907	91,360	8320	116,160
1800	2383	32,400	4018	53,730	4522	68,310	5025	76,541	6533	88,691	5520	102,780	9360	130,680
2000	2645	36,000	4465	59,700	5024	75,900	5583	85,045	7258	98,545	6130	114,200	10401	145,200

В данной таблице указан номинальный тепловой поток (Вт) радиаторов "РОСТерм" K и KV по методике испытаний НИИ Сантехники с температурным напором ΔT₀ 70°С.

*Для пересчета теплопотдачи радиаторов по индивидуальным параметрам системы отопления необходимо обратиться в ООО «РОСТерм Северо-Запад», либо воспользоваться дополнительной документацией.

Упаковка и транспортировка:

Каждый радиатор упакован в защитные картонные коробки (на боковых сторонах). Снаружи каждый радиатор упакован в термоусадочную полиэтиленовую плёнку. Все фитинги при поставке радиаторов закрыты от загрязнения полимерными пробками, а встраивный корпус термостатического клапана (для радиаторов с нижним подключением) защищён специальным колпачком. Радиатор в упаковке, обеспечивающий защиту от атмосферных осадков, разрешается перевозить всеми видами транспорта, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих для данного вида транспорта.

Хранение:

Радиаторы необходимо хранить в закрытых, сухих помещениях и предохранять их от контакта с едкими веществами и жидкостями. Нельзя складировать радиаторы на открытом пространстве, даже если они предохранены плёнкой или брезентом.

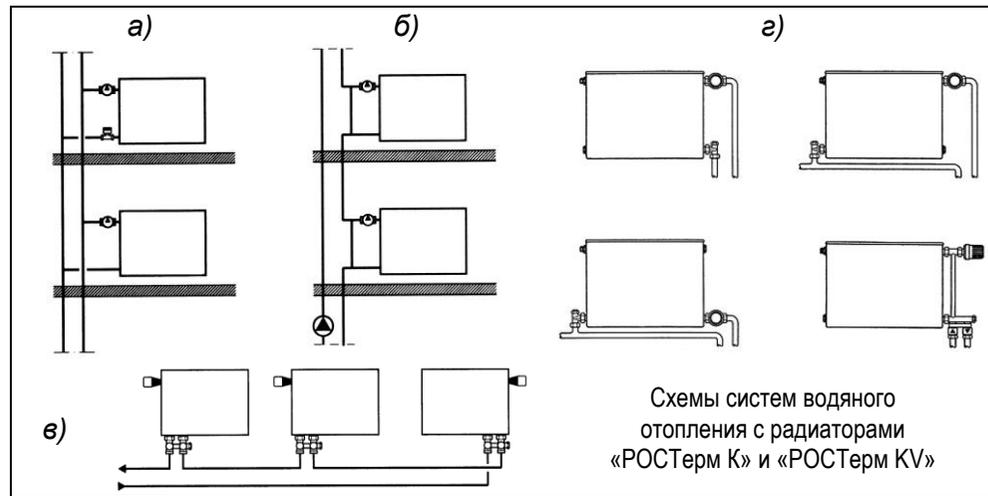
Монтаж радиаторов «РОСТерм»:

- Монтаж радиаторов ведется только на подготовленных (оштукатуренных и окрашенных) поверхностях стен в строгом соответствии с одной из приведенных в настоящем паспорте схем монтажа.
- Разметить места установки кронштейнов с учётом способа крепления на тыльной стороне радиатора.
- Закрепить кронштейны на стене при помощи метизов для монтажа кронштейнов
- Удалить упаковку в местах необходимых для монтажа и навесить радиатор на кронштейны крепления.
- Соединить радиатор с трубами системы отопления, согласно одной из схем монтажа настоящего паспорта.
- Установить в один из штуцеров глухую пробку и в верхний штуцер кран Маевского для отвода воздуха
- После этого необходимо заполнить систему водой, при наполнении системы водой стравливание воздуха производится открыванием винта в центре крана Маевского в момент заполнения прибора, повторное стравливание воздуха в обязательном порядке должно осуществляться на давлении 5 Бар.

При монтаже радиаторов рекомендуется придерживаться следующих установочных параметров:

- Расстояние от пола до низа радиатора не менее 60 мм.
- Расстояние от подоконника (ниши) до верха радиатора не менее 50 мм.
- Расстояние от стены до задней панели радиатора не менее 25 мм.

Схема подключения радиатора:



Схемы систем водяного отопления с радиаторами «РОСТерм K» и «РОСТерм KV»

Условия эксплуатации:

Радиаторы «РОСТерм» строго рекомендовано применять в замкнутых системах центрального отопления с независимым подключением к теплосети. Системы могут быть смонтированы из стальных, медных или пластиковых труб с антидиффузионным барьером. Теплоноситель системы отопления в обязательном порядке должен соответствовать всем требованиям "Правил технической эксплуатации тепловых станций и сетей Российской Федерации" РД 34 20.501-95 и другим нормативным требованиям РФ. Несовпадение теплоносителя нормативным требованиям а также нарушение любого из требований и условий, предусмотренных настоящим паспортом, влечет недействительность гарантии.

- Категорически запрещается:
- Использовать радиаторы в открытых системах (либо в случаях, если теплоносителем служат паровые, термальные источники, артезианская или иная неподготовленная вода).
 - Использовать радиаторы во влажной среде (ваннечные комнаты, плавательные бассейны, сауна, теплицы и т.д.).
 - Использовать радиатор в системе, где максимальное допустимое давление во время испытаний системы на герметичность превышает 12 Бар.
 - Установка радиатора нелицензированными специалистами.
 - Слив теплоносителя из радиатора.
 - «Замораживание» системы.
 - Отключать радиатор (перекрывать верхний и нижний вентили) полностью от системы отопления, кроме аварийных случаев и в случаях его сервисного обслуживания радиатора.
 - Резко открывать верхний и нижний вентили отключенного от магистрали отопления во избежание гидравлического удара внутри радиатора и его разрыва.
 - Для повышения эксплуатационной надежности эти радиаторы запрещается применять в системах отопления с зависимой схемой подсоединения.
 - Допускать детей к играм с вентилями и воздушным клапаном.
 - Использовать радиатор по иному назначению, отличному от указанного, в данном паспорте.
 - Использовать трубы магистралей отопления в качестве элементов электрических сетей.
 - Использовать абразивные материалы для чистки наружных и внутренних поверхностей радиатора.