

ПРИБОРЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ
КОНВЕКТИВНО-РАДИАЦИОННЫЕ

РАДИАТОР «ЗАВАЛИНКА РС»
ТУ 4935-003-50374823-01

ПАСПОРТ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

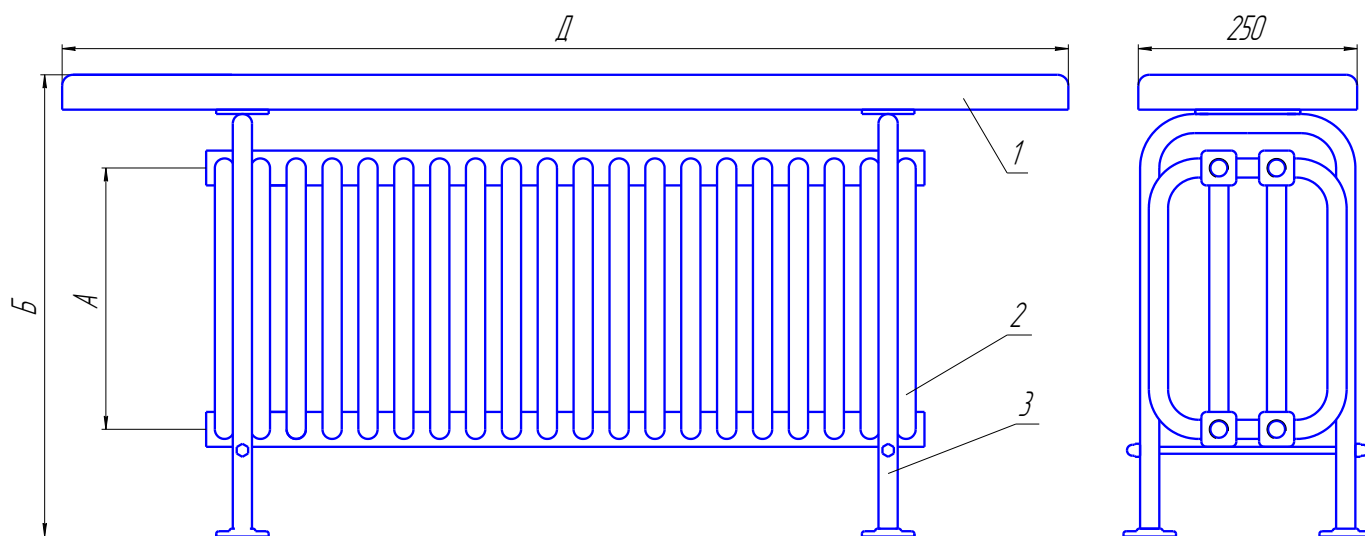
Радиатор «Завалинка РС» предназначен для систем отопления сухих помещений жилых, общественных и производственных зданий с температурой теплоносителя до 393 К (120 °С) и рабочим давлением до 1,5 МПа (~ 15 кгс/см²).

Радиаторы, оборудованные терморегулирующей арматурой, предназначены для систем с рабочим давлением до 1 МПа (~10 кгс/см²).

Радиаторы «Завалинка РС» не предназначены для работы в помещениях с повышенной влажностью или агрессивной средой, а также в системе горячего водоснабжения.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Основные размеры и параметры радиаторов приведены на рис. 1 и в таблице.



1. Сиденье. 2. Радиатор. 3. Нога.

Рис. 1 Радиатор «РС», где: А- межцентровый размер, мм; Б – габаритная высота, мм; Д – длина сиденья, мм.

2.2. Радиаторы выпускаются с боковым (для однотрубных и двухтрубных систем отопления) и нижним (для двухтрубных систем отопления) подключением к системе отопления.

2.3. Присоединительная резьба - внутренняя G 1/2.

По заявке радиаторы с боковым подключением могут изготавливаться с резьбой G 3/4.

2.4. Наружные металлические поверхности радиатора имеют эпоксиполиэфирное порошковое покрытие. Дополнительная информация – см. Приложении №1.

Модель	Кол. секций	Размеры, мм			Номинальный тепловой поток, Вт*	Объем, л	Масса, не более кг
		А	Б	Д			
Завалинка РС 4-300-8	8	300	530	600	634	4,8	16,0
Завалинка РС 4-300-9	9	300	530	600	713	5,4	17,3
Завалинка РС 4-300-10	10	300	530	700	792	6,0	19,1
Завалинка РС 4-300-11	11	300	530	700	871	6,6	20,4
Завалинка РС 4-300-12	12	300	530	700	950	7,2	21,7
Завалинка РС 4-300-13	13	300	530	800	1030	7,8	23,5
Завалинка РС 4-300-14	14	300	530	800	1109	8,4	24,8
Завалинка РС 4-300-15	15	300	530	900	1188	9,0	26,6
Завалинка РС 4-300-16	16	300	530	900	1267	9,6	27,9
Завалинка РС 4-300-17	17	300	530	900	1346	10,2	29,2
Завалинка РС 4-300-18	18	300	530	1000	1426	10,8	31,0
Завалинка РС 4-300-19	19	300	530	1000	1505	11,4	32,3
Завалинка РС 4-300-20	20	300	530	1100	1584	12,0	34,1
Завалинка РС 4-300-21	21	300	530	1100	1663	12,6	35,4
Завалинка РС 4-300-22	22	300	530	1200	1742	13,2	37,1
Завалинка РС 4-300-23	23	300	530	1200	1822	13,8	38,5
Завалинка РС 4-300-24	24	300	530	1200	1901	14,4	39,8
Завалинка РС 4-300-25	25	300	530	1300	1980	15,0	41,6
Завалинка РС 4-300-26	26	300	530	1300	2059	15,6	44,3
Завалинка РС 4-300-27	27	300	530	1400	2138	16,2	46,0
Завалинка РС 4-300-28	28	300	530	1400	2218	16,8	47,3
Завалинка РС 4-300-29	29	300	530	1400	2297	17,4	48,6
Завалинка РС 4-300-30	30	300	530	1500	2376	18,0	50,4
Завалинка РС 4-300-31	31	300	530	1500	2455	18,6	51,7
Завалинка РС 4-300-32	32	300	530	1600	2534	19,2	53,5
Завалинка РС 4-300-33	33	300	530	1600	2614	19,8	54,8
Завалинка РС 4-300-34	34	300	530	1600	2693	20,4	56,1
Завалинка РС 4-300-35	35	300	530	1700	2772	21,0	57,9
Завалинка РС 4-300-36	36	300	530	1700	2851	21,6	59,2
Завалинка РС 4-300-37	37	300	530	1800	2930	22,2	62,3
Завалинка РС 4-300-38	38	300	530	1800	3010	22,8	63,6
Завалинка РС 4-300-39	39	300	530	1900	3089	23,4	65,4
Завалинка РС 4-300-40	40	300	530	1900	3168	24,2	66,7
Завалинка РС 4-300-41	41	300	530	1900	3247	24,6	68,0
Завалинка РС 4-300-42	42	300	530	2000	3326	25,2	69,8
Завалинка РС 4-300-43	43	300	530	2000	3406	25,8	71,1
Завалинка РС 4-300-44	44	300	530	2100	3485	26,4	72,9
Завалинка РС 4-300-45	45	300	530	2100	3564	27,0	74,2
Завалинка РС 4-300-46	46	300	530	2100	3643	27,6	75,5
Завалинка РС 4-300-47	47	300	530	2200	3722	28,2	77,3
Завалинка РС 4-300-48	48	300	530	2200	3802	28,8	78,6
Завалинка РС 4-300-49	49	300	530	2300	3881	29,4	81,7
Завалинка РС 4-300-50	50	300	530	2300	3960	30,0	83,1
Завалинка РС 4-500-8	8	500	730	600	980	6,56	21,4
Завалинка РС 4-500-9	9	500	730	600	1103	7,38	23,3
Завалинка РС 4-500-10	10	500	730	700	1225	8,2	25,7
Завалинка РС 4-500-11	11	500	730	700	1348	9,02	27,6
Завалинка РС 4-500-12	12	500	730	700	1470	9,84	29,5
Завалинка РС 4-500-13	13	500	730	800	1593	10,66	31,9
Завалинка РС 4-500-14	14	500	730	800	1715	11,48	33,8

Завалинка РС 4-500-15	15	500	730	900	1838	12,3	36,6
Завалинка РС 4-500-16	16	500	730	900	1960	13,12	38,5
Завалинка РС 4-500-17	17	500	730	900	2083	13,94	40,5
Завалинка РС 4-500-18	18	500	730	1000	2205	14,76	42,4
Завалинка РС 4-500-19	19	500	730	1000	2328	15,58	44,3
Завалинка РС 4-500-20	20	500	730	1100	2450	16,4	46,7
Завалинка РС 4-500-21	21	500	730	1100	2573	17,22	48,6
Завалинка РС 4-500-22	22	500	730	1200	2695	18,04	50,9
Завалинка РС 4-500-23	23	500	730	1200	2818	18,86	52,8
Завалинка РС 4-500-24	24	500	730	1200	2940	19,68	54,8
Завалинка РС 4-500-25	25	500	730	1300	3063	20,5	57,2
Завалинка РС 4-500-26	26	500	730	1300	3185	21,32	60,7
Завалинка РС 4-500-27	27	500	730	1400	3308	22,14	63,1
Завалинка РС 4-500-28	28	500	730	1400	3430	22,96	65,0
Завалинка РС 4-500-29	29	500	730	1400	3553	23,78	66,9
Завалинка РС 4-500-30	30	500	730	1500	3675	24,6	69,3
Завалинка РС 4-500-31	31	500	730	1500	3798	25,42	71,2
Завалинка РС 4-500-32	32	500	730	1600	3920	26,24	73,6
Завалинка РС 4-500-33	33	500	730	1600	4043	27,06	75,5
Завалинка РС 4-500-34	34	500	730	1600	4165	27,88	77,4
Завалинка РС 4-500-35	35	500	730	1700	4288	28,70	79,8
Завалинка РС 4-500-36	36	500	730	1700	4410	29,52	81,7

* номинальный тепловой поток определен при нормальных условиях: средняя температура воды в радиаторе – 90 °С, температура воздуха в помещении – 20 °С, расход воды через радиатор при движении «сверху – вниз» – 360 кг/час, атмосферное давление - 760 мм рт. ст.

Степенной коэффициент $n = 1,25$.

Расчет теплового потока при условиях, отличных от нормальных – см. сайт <https://kztoradiator.ru/zavalinka-rs/>

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки радиатора «Завалинка РС» с боковым подключением, с нижним подключением без встроенного термоклапана, входят:

- радиатор «Завалинка РС» («Завалинка РС нп без термоклапана») 1 шт.;
- паспорт 1 шт.;
- дизайн-комплект (пробки, кран Маевского) 1 компл.;
- комплект упаковки 1 компл.

В комплект поставки радиатора с нижним подключением и встроенным термоклапаном, входят:

- радиатор «Завалинка РС нп» 1 шт.;
- паспорт 1 шт.;
- дизайн-комплект «РС нп» (пробки, кран Маевского, встроенный термоклапан) 1 компл.;
- комплект упаковки 1 компл.

Дополнительно по заказу «Завалинка РС нп» комплектуется термостатическим элементом и узлом нижнего подключения.

4. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ.

Радиаторы до начала эксплуатации должны храниться в упакованном виде, в таре изготовителя, в отапливаемых и вентилируемых помещениях с температурой от +5 °С до +40 °С. Среднее значение относительной влажности 80 % при температуре окружающего воздуха +20 °С.

При транспортировании соблюдать требования манипуляционных знаков на этикетке упаковки. Радиаторы следует оберегать от механических нагрузок, могущих привести к деформации радиаторов.

5. МОНТАЖ РАДИАТОРА

5.1. Монтаж радиатора должен производиться специализированными монтажными организациями с последующим испытанием и составлением акта согласно требованиям СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы зданий».

5.2. Присоединение радиатора к системе отопления должно производиться через запорно-регулирующую арматуру.

ВНИМАНИЕ! При поставке радиаторов с боковым подключением пробка и кран Маевского наживлены (не завернуты до конца) в резьбовые отверстия радиаторов.

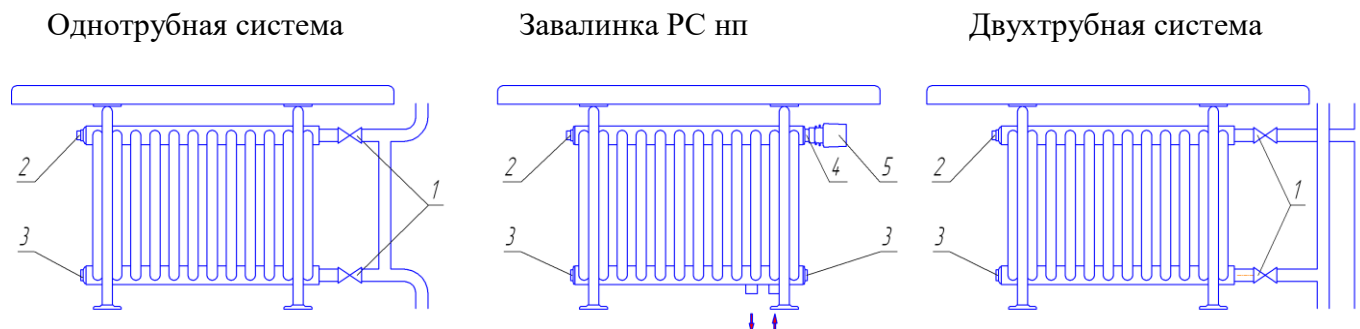
При монтаже радиатора пробка и кран Маевского окончательно устанавливаются монтажниками в необходимые резьбовые отверстия радиатора. Перед заполнением водой радиаторов всех моделей проверьте надежность закручивания заглушек и крана Маевского.

5.3. Радиаторы должны монтироваться с трубами стальными, металлополимерными или из сшитого полиэтилена с антидиффузионной защитой, а также с медными трубами – через бронзовый разделитель длиной не менее 3 диаметров трубы.

5.4. Радиаторы крепятся к полу через отверстия в ножках. Для крепежа использовать дюбели или анкерные болты.

5.5. Схема подключения радиаторов приведена на рис. 2.

Подсоединение прямой и обратной магистрали для радиатора «Завалинка РС нп» должно соответствовать стрелкам на рисунке.



1. Вентиль. 2. Кран Маевского-воздухоотводчик. 3. Пробка глухая. 4. Клапан терморегулятора. 5. Термостатический элемент.

Рис. 2

6. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1. Радиаторы должны быть постоянно заполнены теплоносителем, отвечающим требованиям, приведенным в СП 124.13330.2012 «Тепловые сети».

Основные требования к теплоносителю: содержание растворенного кислорода – не более 20 мкг/л, значение pH = 8 – 9,5.

Опорожнение системы отопления допускается на срок не более 15 суток в год.

Допускается применение в качестве теплоносителя низкотемпературных жидкостей для систем отопления на основе этилен- и пропиленгликоля.

6.2. Для удаления воздуха на каждый радиатор необходимо устанавливать кран-воздухоотводчик. Кран устанавливается в верхней части радиатора.

6.3. Краны (вентили), устанавливаемые на входе-выходе радиатора, предназначены для:

- использования в качестве терморегулирующих элементов отопления;
- отключения радиаторов от системы отопления.

Шаровые краны не рекомендуется применять в качестве терморегулирующих элементов системы отопления.

6.4. Удалять загрязнения с поверхности радиатора рекомендуется мягкой тканью с использованием нейтральных моющих средств.

ВНИМАНИЕ!

6.5. **Запрещается** резко открывать-закрывать краны (вентили), установленные на входе-выходе радиатора.

6.6. **Запрещается** охлаждение радиатора воздухом, имеющим отрицательную температуру (например, при открытом окне в зимний период), т. к. это может привести к замерзанию теплоносителя (воды) в радиаторе и разрыву труб.

6.7. **Запрещается** использование отопительных приборов в качестве токоведущих и заземляющих устройств.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1. Изготовитель гарантирует соответствие радиаторов требованиям ГОСТ 31311 при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок хранения – 3 года со дня отгрузки заводом-изготовителем. Гарантия на радиатор действует в течение 5 лет со дня продажи или ввода в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения. Срок службы радиатора – 25 лет.

Гарантия на встроенный термоклапан в радиаторах с нижним подключением действует в течение 18 месяцев со дня отгрузки радиатора заводом-изготовителем.

Гарантия на остальные применяемые комплектующие части к радиатору (дизайн-комплект) 12 месяцев со дня отгрузки радиатора заводом-изготовителем.

7.2. Гарантии не распространяются на радиаторы:

- без наличия паспорта;
- без отметки ОТК предприятия-изготовителя;
- без печати торгующей организации, подписи продавца и даты продажи;
- с видимыми механическими повреждениями;
- с дефектами, возникшими по причине ненадлежащих условий транспортировки и погрузочно-разгрузочных работ, а также по вине потребителя, в результате нарушения правил хранения, монтажа и эксплуатации;
- при отсутствии акта специализированной монтажной организации о монтаже радиатора в систему и последующем испытании.

7.3. В случае самостоятельного изменения покрытия доски прибора - гарантия на доску снимается. Гарантия на радиатор, за исключением доски, остается без изменения.

7.4. Претензии после ввода радиатора в эксплуатацию принимаются в соответствии с действующим законодательством.

7.5. В случае несоблюдения требований, указанных в настоящем документе, предприятие-изготовитель не несет ответственность за повреждение радиатора и последующий материальный ущерб. Дополнительная информация – см. Приложение № 1.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Радиатор «Завалинка РС» соответствует требованиям ГОСТ 31311 и признан годным для эксплуатации. Товар сертифицирован (см. <https://kztoradiator.ru/dokumentacziya>).

Штамп ОТК _____

Дата выпуска: _____
число, месяц, год

Изготовитель: Россия, 171502, г. Кимры Тверской обл., ул. Орджоникидзе, д. 83а;
ООО «Кимрский завод теплового оборудования «РАДИАТОР», тел.: (495) 120-17-66,
e-mail: market@kztoradiator.ru; www.kztoradiator.ru.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

Дата продажи: _____
число, месяц, год

Подпись продавца и печать торгующей организации

М.П.

ВНИМАНИЕ!

В связи с тем, что конструкция изделия постоянно совершенствуется, возможны некоторые различия между конструкцией радиатора и настоящим паспортом, а также незначительные расхождения в характеристиках.