ПРИБОРЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ
КОНВЕКТИВНО-РАДИАЦИОННЫЕ

РАДИАТОР
«СОЛО Г»
ТУ 4935-003-50374823-01

ПАСПОРТ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Радиатор «Соло Г» предназначен для систем отопления жилых, общественных и производственных зданий с температурой теплоносителя до 393 К (120 ^{0}С) и рабочим давлением до 1,5 МПа (~15 кгс/см^2).

Радиаторы «Соло Г» 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.

2.2. Присоединительная резьба – внутренняя G 1/2.

2.3. Наружная поверхность радиатора имеет эпоксиполиэфирное порошковое покрытие. Дополнительная информация – см. Приложении №1.

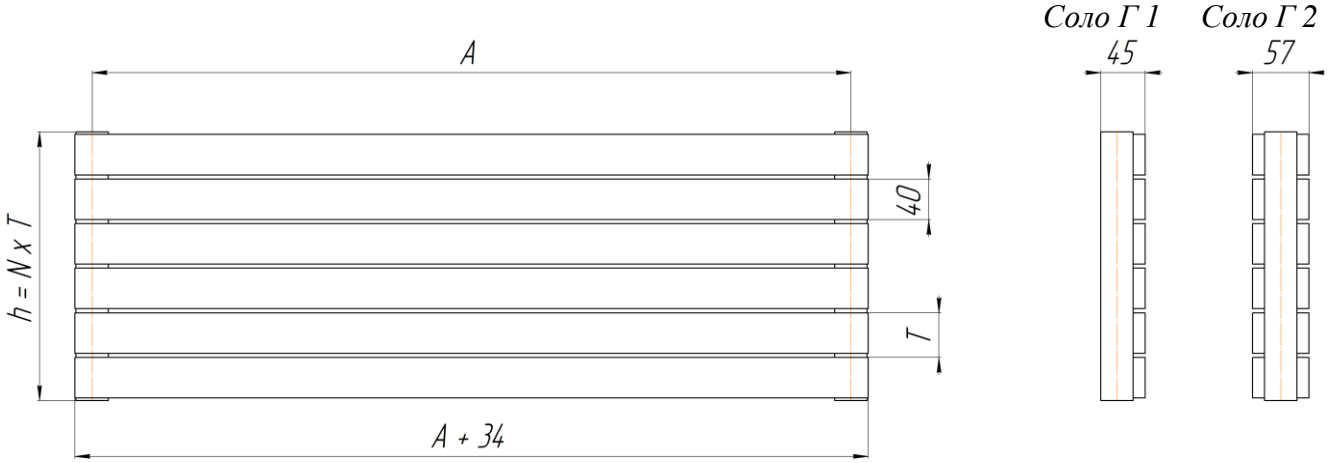

Рис. 1 Радиатор «Соло Г», где: А – межцентровый размер, мм; Т – шаг (44мм); N – количество секций; h – габаритная высота, мм.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки радиатора с разнесенным подключением «Соло Г», входят:

- радиатор «Соло Г»	1 шт.;
- паспорт	1 шт.;
- кронштейны (для настенного исполнения)	1 компл.;
- дизайн–комплект 1/2" (пробка, кран Маевского)	1 компл.;
- комплект упаковки	1 компл.

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 ^{0}С до +40 ^{0}С. Среднее значение относительной влажности 80 % при температуре окружающего воздуха +20 ^{0}С.

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

Модель	Количество секций N	A, мм	Параметры одной секции		Степенной коэффициент n
			объем, л	масса, не более, кг	
Соло Г 1-300	от 2 до 50	300	0,16	0,62	1,25
Соло Г 1-500	от 2 до 50	500	0,23	0,91	1,25
Соло Г 1-750	от 2 до 50	750	0,30	1,25	1,25
Соло Г 1-1000	от 2 до 22	1000	0,38	1,63	1,25
Соло Г 1-1250	от 2 до 22	1250	0,46	1,99	1,25
Соло Г 1-1500	от 2 до 22	1500	0,54	2,35	1,25
Соло Г 1-1750	от 2 до 22	1750	0,62	2,71	1,25
Соло Г 1-2000	от 2 до 22	2000	0,70	3,07	1,25
Соло Г 2-300	от 2 до 50	300	0,27	1,11	1,28
Соло Г 2-500	от 2 до 50	500	0,40	1,68	1,28
Соло Г 2-750	от 2 до 35	750	0,55	2,40	1,28
Соло Г 2-1000	от 2 до 22	1000	0,71	3,12	1,28
Соло Г 2-1250	от 2 до 22	1250	0,87	3,84	1,28
Соло Г 2-1500	от 2 до 18	1500	1,02	4,56	1,28
Соло Г 2-1750	от 2 до 16	1750	1,18	5,28	1,28
Соло Г 2-2000	от 2 до 14	2000	1,34	6,00	1,28

Значения теплоотдачи радиаторов указаны в Приложении №2.

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. При установке радиатора рекомендуется выдерживать следующие расстояния:

- от пола до радиатора – 80…160 мм;
- от нижней поверхности подоконных панелей до радиатора – не менее 50 мм;

5.3. Радиаторы следует устанавливать на кронштейнах.

5.4. Для крепления кронштейнов к стене следует применять шурупы с дюбелями. Дюбеля в комплекте с кронштейнами предназначены для кирпичной стены (бетона), для других материалов стен применять соответствующие дюбеля.

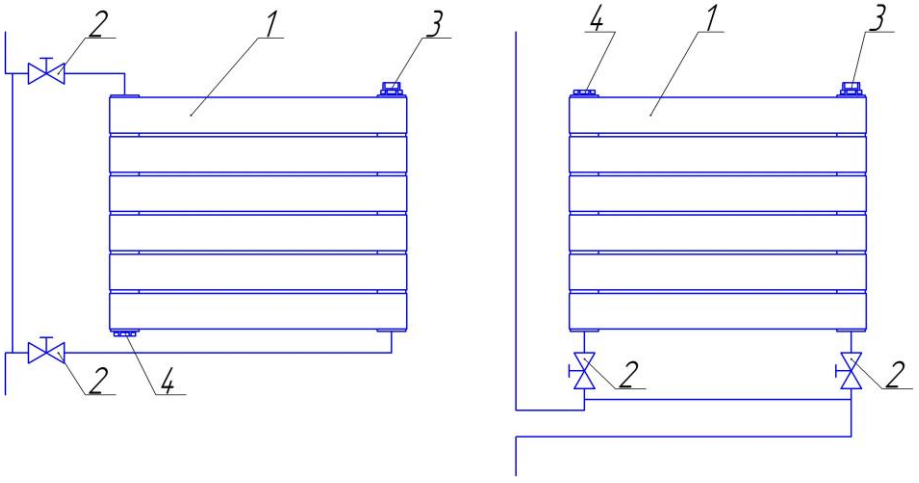

Рис.2. 1. Радиатор. 2. Вентиль (кран). 3. Кран Маевского-воздухоотводчик. 4. Пробка глухая.

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

ВНИМАНИЕ! При поставке радиаторов пробка 1/2" и кран Маевского 1/2" наживлены (не завернуты до конца) в резьбовые отверстия радиаторов. Перед заполнением водой радиаторов всех моделей проверьте надежность закручивания заглушек и крана Маевского.

При монтаже радиатора пробка и кран Маевского окончательно устанавливаются монтажниками в необходимые резьбовые отверстия радиатора.

5.6. 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.

5.7. Схема подключения радиатора к однотрубной системе приведена на рис. 2.

5.8. Схемы подключения радиатора к двухтрубной системе показаны на рис. 3.

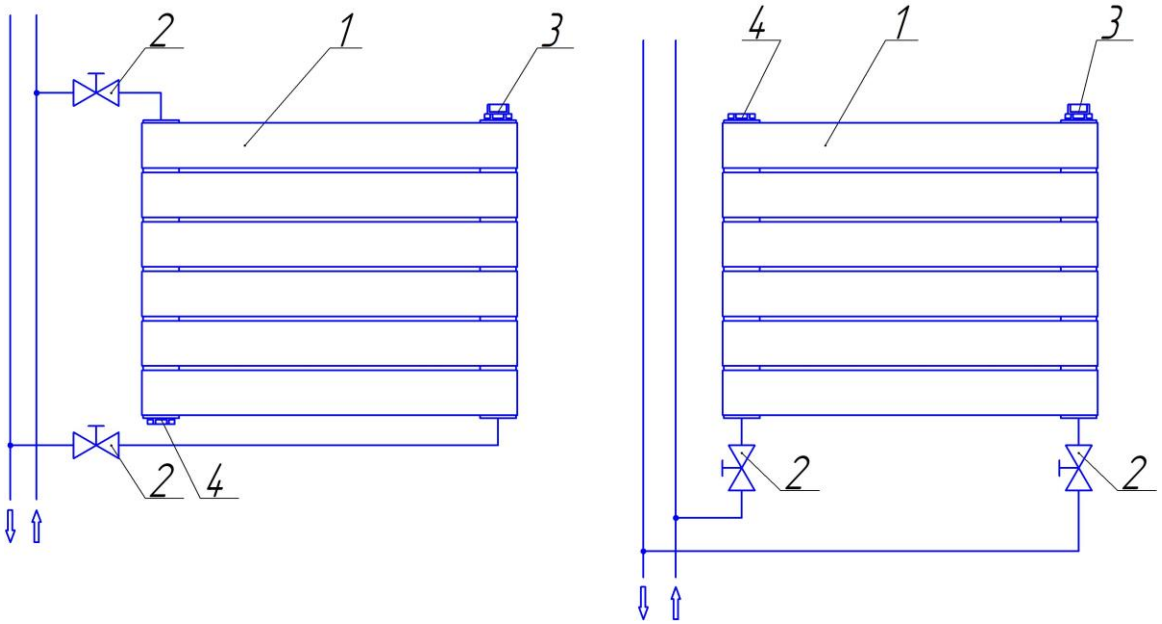

Рис. 3 1. Радиатор. 2. Вентиль (кран). 3. Кран Маевского-воздухоотводчик. 4. Пробка глухая.

ВНИМАНИЕ! При наличии на лицевой поверхности радиатора защитной пленки необходимо снять ее до первичного прогрева радиатора!

6. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1. Радиаторы должны быть постоянно заполнены теплоносителем, отвечающим требованиям, приведенным в СП 124.13330.2012 «Тепловые сети». Слив (опорожнение) теплоносителя из радиатора в системе отопления допускается на срок не более 15 суток в год.

Основные требования к теплоносителю:

- содержание растворенного кислорода – не более 20 мкг/л;
- значение pH = 8 – 9,5.

Допускается применение в качестве теплоносителя низкозамерзающих 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 использовать 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** сидеть на радиаторе, устанавливать на него посторонние предметы.

6.7. **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.

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

6.9. При установке радиаторов на деревянные стены периодически проверяйте надежность крепления радиаторов к стене. Основание для проверки – возможная потеря надежной фиксации из-за усадки материала стен.

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

7.4. 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 «Соло Г» 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.