



Альбом типовых схем обвязки приборов отопления

Москва 2017

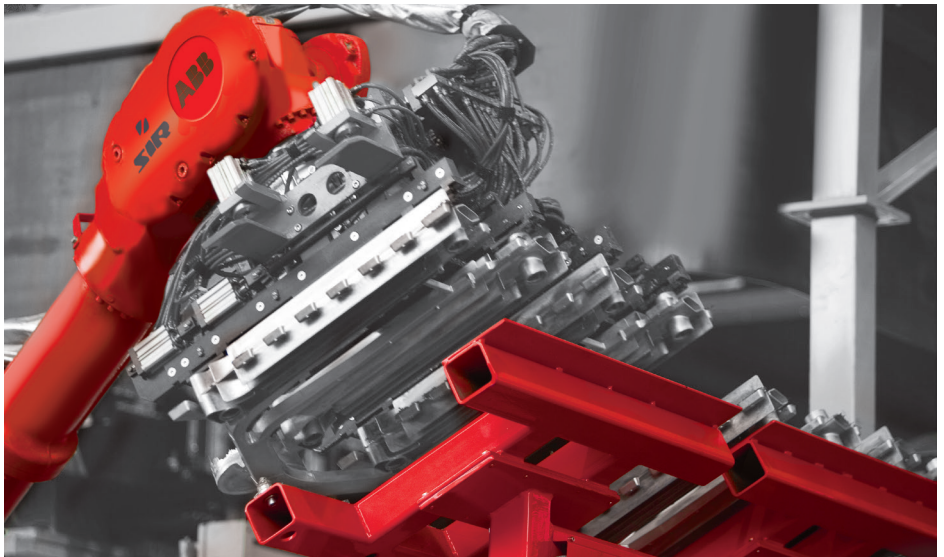
Содержание

Перв. прим.										
Справ. №										
Подп. и дата										
Инф. № дубл.										
Взам. инв. №										
Подп. и дата										
Инф. № подл.										

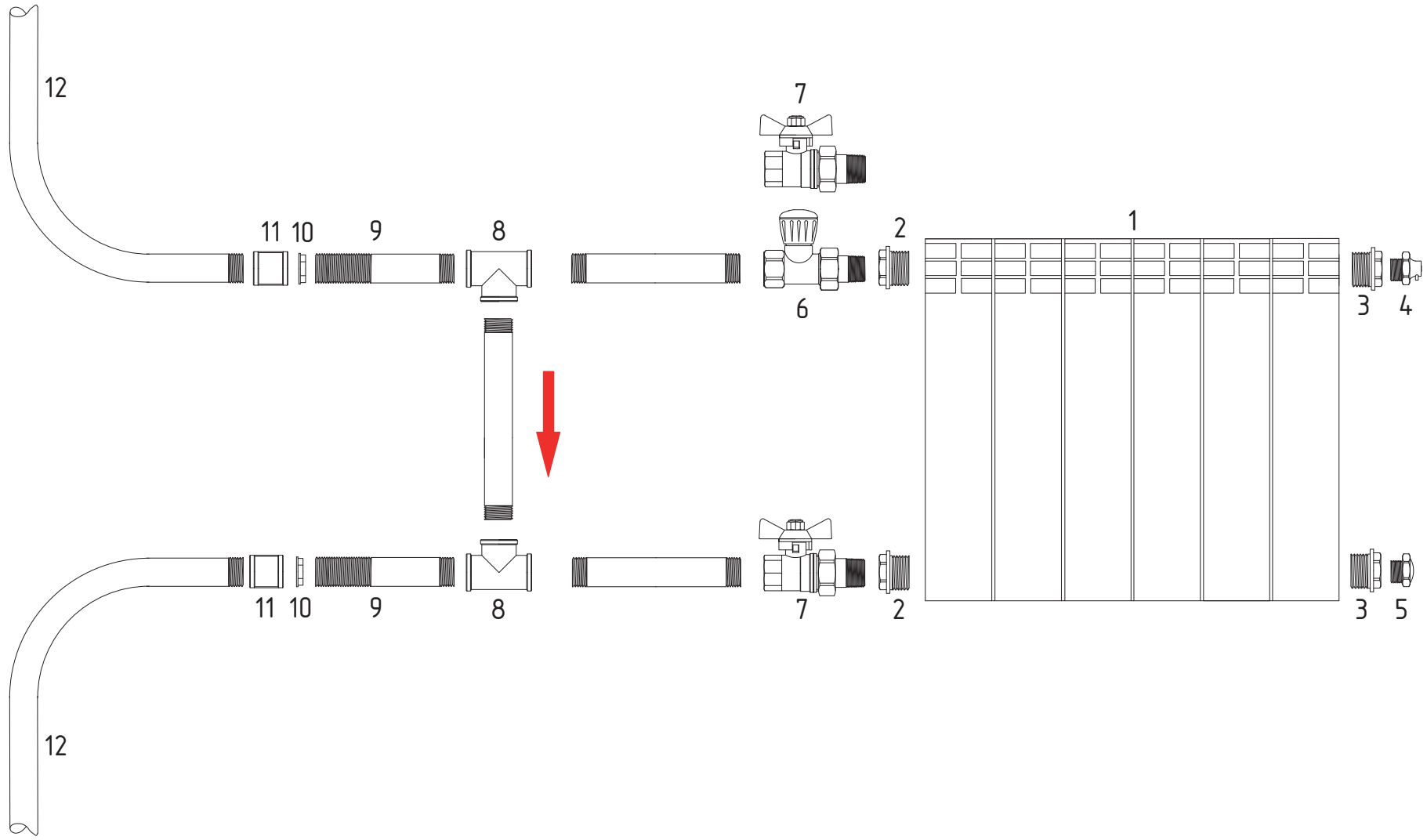
Введение.....	4	Двухтрубная горизонтальная система. Нижнее подключение. Трубы металлополимерные. Автоматическое регулирование температуры теплоносителя.....	26
Однотрубная вертикальная система со смещенной байпасной линией. Трубы стальные водогазопроводные. Механическое регулирование температуры теплоносителя.....	6	Двухтрубная горизонтальная система. Нижнее подключение. Трубы металлополимерные. Автоматическое регулирование температуры теплоносителя. Последний прибор.....	28
Однотрубная вертикальная система со смещенной байпасной линией. Трубы полипропиленовые. Механическое регулирование температуры теплоносителя.....	8	Двухтрубная горизонтальная система. Боковое подключение. Трубы металлополимерные. Механическое регулирование температуры теплоносителя.....	30
Однотрубная вертикальная система со смещенной байпасной линией. Трубы металлополимерные. Механическое регулирование температуры теплоносителя.....	10	Двухтрубная горизонтальная система. Боковое подключение. Трубы металлополимерные. Автоматическое регулирование температуры теплоносителя.....	32
Однотрубная вертикальная система с центральным байпасом. Трубы стальные водогазопроводные. Автоматическое регулирование температуры теплоносителя.....	12	Двухтрубная горизонтальная система. Боковое подключение. Трубы полипропиленовые. Механическое регулирование температуры теплоносителя.....	34
Однотрубная вертикальная система с центральным байпасом. Трубы металлополимерные. Автоматическое регулирование температуры теплоносителя.....	14	Двухтрубная горизонтальная система. Диагональное подключение. Трубы полипропиленовые. Механическое регулирование температуры теплоносителя.....	36
Двухтрубная вертикальная система. Трубы полипропиленовые. Механическое регулирование температуры теплоносителя.....	16	Лучевая схема. Обвязка стальных панельных радиаторов с узлами нижнего подключения. Автоматическое регулирование температуры теплоносителя.....	38
Двухтрубная вертикальная система. Трубы металлополимерные. Автоматическое регулирование температуры теплоносителя.....	18	Лучевая схема. Обвязка стальных панельных радиаторов с узлами нижнего подключения. Автоматическое регулирование температуры теплоносителя.....	40
Однотрубная горизонтальная система. Трубы металлополимерные. Механическое регулирование температуры теплоносителя.....	20	Лучевая схема. Обвязка стальных панельных радиаторов с узлами нижнего подключения. Монтажные трубки. Автоматическое регулирование температуры теплоносителя.....	42
Однотрубная горизонтальная система. Трубы металлополимерные. Автоматическое регулирование температуры теплоносителя.....	22		
Двухтрубная горизонтальная система. Диагональное подключение. Трубы металлополимерные. Автоматическое регулирование температуры теплоносителя.....	24		

						Альбом типовых схем обвязки приборов отопления	Лист
							3
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			

Перв. прим.	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <p>РУСЬК/ИМАТ-Термо</p> </div>					<p>Европейский производитель Royal Termo, специализирующийся на производстве продукции для систем отопления, представлен на российском рынке более 12 лет. За этот период более 25 млн. изделий этой торговой марки нашли своих покупателей и верно служат им.</p> <p>В поисках ноу-хау в 2010 г. Royal Termo начал сотрудничество с итальянским концерном Fagat, одним из лидеров рынка, который в 1966-м году совершил переворот в бытовом отоплении, начав выпускать первые в мире литые алюминиевые радиаторы. Многолетний опыт работы, узкоспециализированная направленность производства, внедрение новаторских технологий и революционных дизайнерских решений дали возможность Royal Termo и Fagat разработать уникальный модельный ряд алюминиевых и биметаллических радиаторов, ориентированных на рынок России и стран СНГ.</p> <p>Мощный научно-технический потенциал и знание рынка позволили Royal Termo создать сверхсовременный производственный холдинг с штаб-квартирой и собственной Дизайн-Студией в провинции Виченца, и с заводами в Италии (г. Орджано) и России (г. Куржач, Владимирская область).</p> <p>На заводе в Италии Royal Termo производит премиальные дизайнерские модели радиаторов, профессиональные трубопроводы и элементы систем отопления. Революционный российский проект холдинга во Владимирской области рассчитан на ежегодный выпуск более 12 млн. секций и специализируется на массовом выпуске высокотехнологичных моделей радиаторов и узлов для энергоэффективного строительства.</p> <p>В проекте принимают участие ведущие европейские производители оборудования и комплексов для производства литых алюминиевых и биметаллических радиаторов.</p> <ul style="list-style-type: none"> × Bühler (Швейцария), ABB (Швейцария), Maisopress (Италия) – роботизированные комплексы литья под давлением с усилием запурания до 2000 тонн. × Gi-Zeta Impianti (Италия) – автоматизированные револьверные линии по обработке и сборке алюминиевых и биметаллических радиаторов всех типов, в том числе и дизайнерских со сложными выпукло-вогнутыми формами. × Marconi (Италия), Insertec S.A. (Испания), Striko Westofen (Германия) – автоматизированные печи шахтного и дозирующего типов для производства, подачи и инжекции сплава в пресс-формы. <ul style="list-style-type: none"> × Tescofirma (Италия), Sabusal (Испания) – автоматические линии покраски. Нанесение производится в семь этапов: несколько циклов подготовки поверхности, погружение (анафорез) и порошковая окраска с применением экологически чистых красок AkzoNobel (Нидерланды) и FreiLaske (Германия). × OMC (Италия), Costampress (Италия) – двух- и четырехместные пресс-формы последнего поколения с системой термостатирования. × Spektro (Германия), Merk (Германия) – лаборатория спектрального анализа химического состава сплава и контроля качества готовой продукции. <p>Особое внимание в проекте уделено вопросам энергосбережения и применения «зеленых» технологий, а также многоступенчатой системе контроля качества на всех этапах производства, позволяющей выпускать высокотехнологичную продукцию с превосходными теплотехническими и прочностными характеристиками. Производство радиаторов сертифицировано в соответствии с нормами международного стандарта ISO 9001, ISO 14001.</p> <p>Royal Termo гарантирует своим клиентам, что они получают высокотехнологичную продукцию (более 10 международных патентов) с выдающимися теплотехническими, прочностными и гидравлическими характеристиками.</p>										
Справ. №																
Подп. и дата																
Взам. инв. №	Инв. № дубл.															
Подп. и дата																
Инв. № подл.																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>Изм.</td> <td>Лист</td> <td>№ докум.</td> <td>Подпись</td> <td>Дата</td> <td></td> </tr> </table>							Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		<p>Альбом типовых схем обвязки приборов отопления</p>			<p>Лист 5</p>
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата												



Однотрубная вертикальная система со смещенной байпасной линией. Трубы стальные водогазопроводные.
Механическое регулирование температуры теплоносителя.



Изм.	Лист	№докум.	Подпись	Дата
------	------	---------	---------	------

Перв.прим.

Справ.№

Подп.и дата

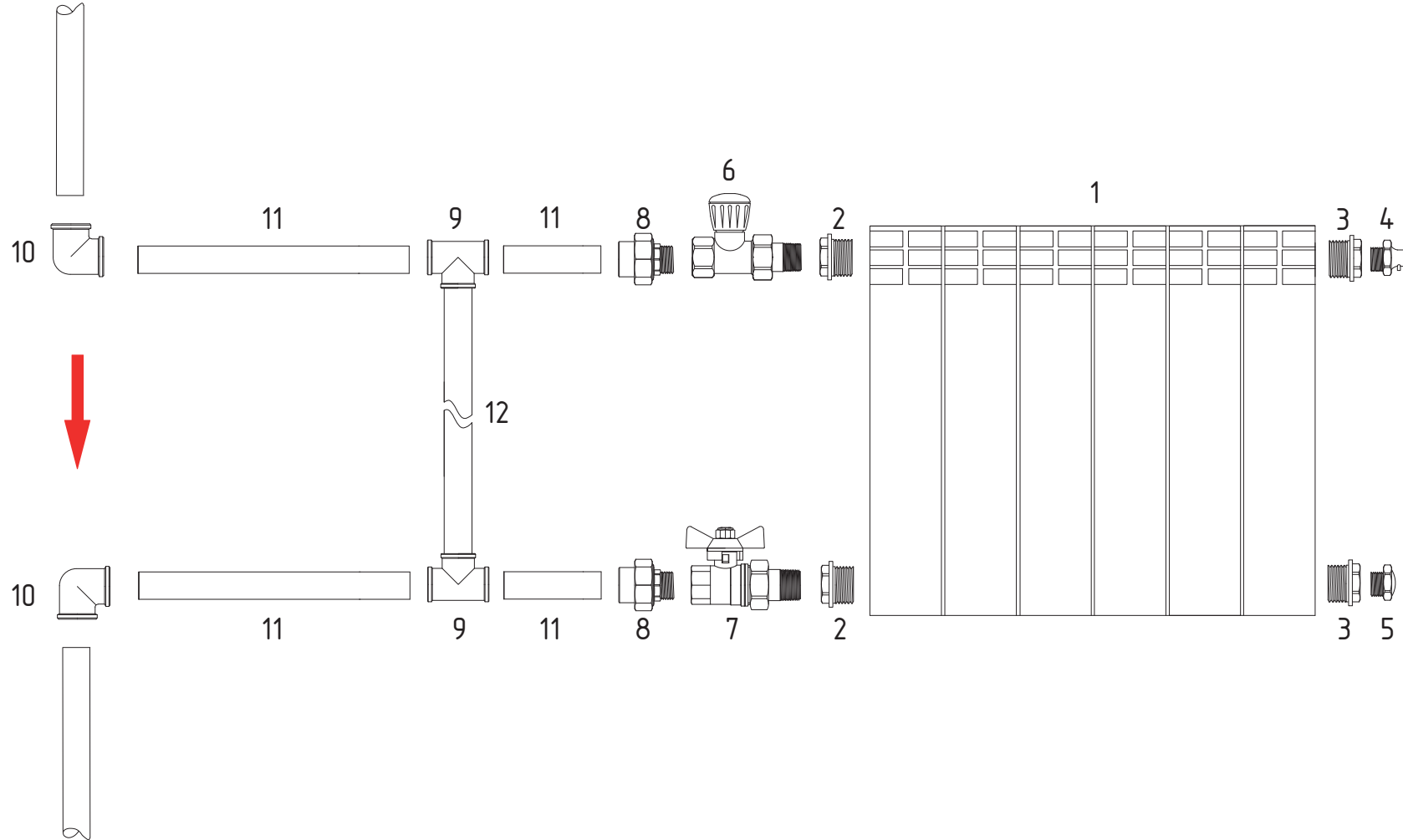
Инф. № дубл.

Взам. инв. №

Подп.и дата

Инф. № подл.

Однотрубная вертикальная система со смещенной байпасной линией. Трубы полипропиленовые. Механическое регулирование температуры теплоносителя.



Изм.	Лист	№докум.	Подпись	Дата
------	------	---------	---------	------

Перв.прим.

Спраб.№

Подп.и дата

Инф. № дубл.

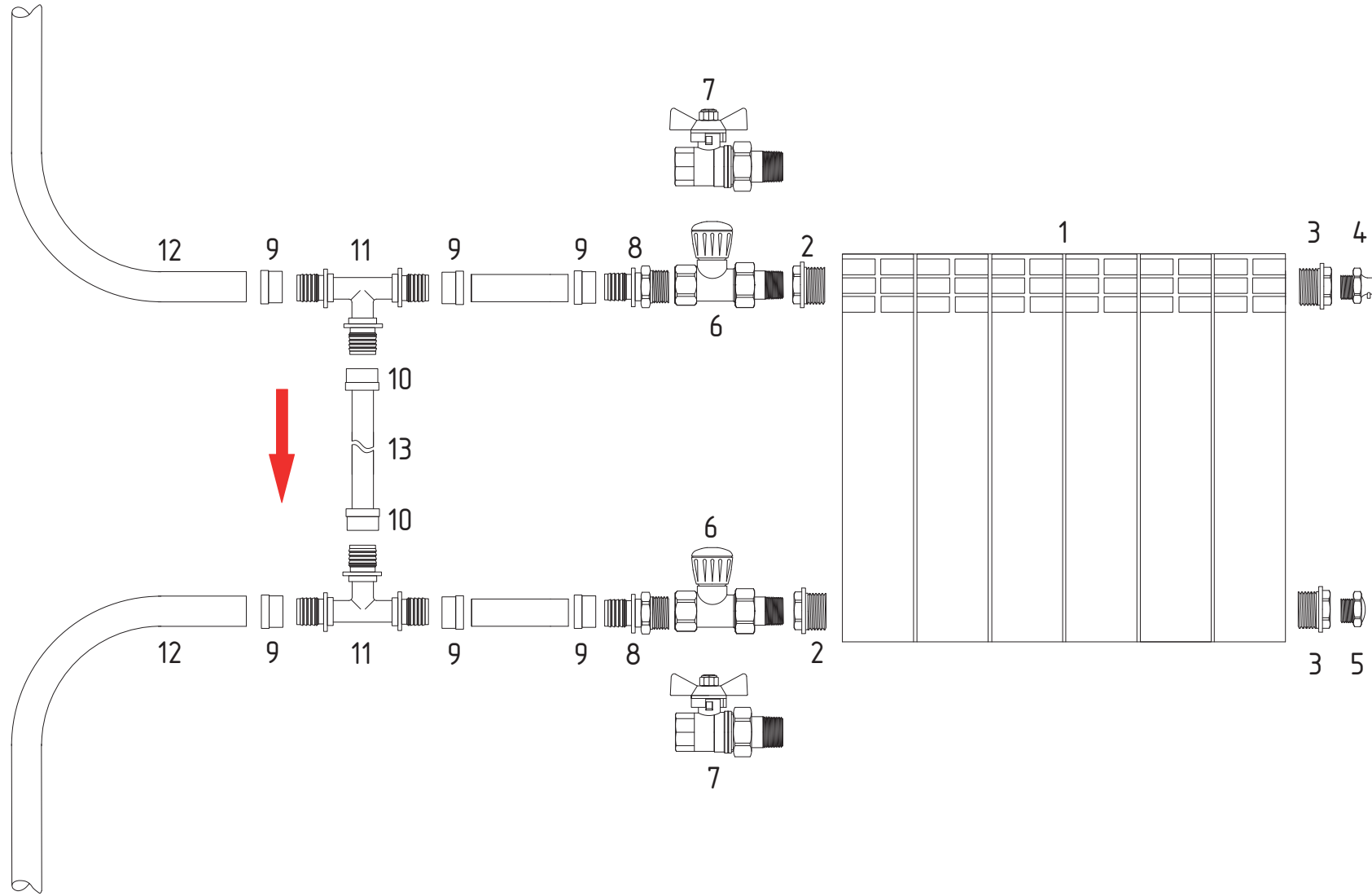
Взам. инв. №

Подп.и дата

Инф. № подл.

Перв. прим.	<p>Однотрубная вертикальная система со смещенной байпасной линией. Трубы полипропиленовые. Механическое регулирование температуры теплоносителя.</p>																						
	<p>РУСКЛИМАТ-Термо</p>																						
Справ. №	<p>Спецификация основных материалов и оборудования</p>																						
	№	Наименование	Артикул	Производитель	Количество																		
	1	Радиатор секционный	по расчету	Royal Thermo	1																		
	2	Пробки левые	RT03	Royal Thermo	присоединительный набор																		
	3	Пробки правые	RT03	Royal Thermo	присоединительный набор																		
	4	Кран Маевского	RT03	Royal Thermo	присоединительный набор																		
	5	Заглушка	RT03	Royal Thermo	присоединительный набор																		
	6	Вентиль ручной регулировки прямой, 1/2"	RT0 50.003	Royal Thermo	1																		
	7	Кран шаровый с накидной гайкой 1/2"	RT0 07.077	Royal Thermo	1																		
	8	Муфта комб. разъем. НР 16*1/2"		Русклимат	2																		
	9	Тройник d 20x16x20		Русклимат	2																		
	10	Угольник d 20		Русклимат	2																		
	11	Труба PPR d 20		Русклимат	по расчету																		
12	Труба PPR d 16		Русклимат	по расчету																			
Подп. и дата																							
Взам. инв. №	Инв. №	Инв. №	Инв. №	Инв. №	Инв. №																		
Подп. и дата																							
Инв. № подл.																							
<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="3"> <p>Альбом типовых схем обвязки приборов отопления</p> </td> <td>Лист</td> </tr> <tr> <td>Изм.</td> <td>Лист</td> <td>№ докум.</td> <td>Подпись</td> <td>Дата</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										<p>Альбом типовых схем обвязки приборов отопления</p>	Лист	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	9						
					<p>Альбом типовых схем обвязки приборов отопления</p>	Лист																	
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		9																	

Однотрубная вертикальная система со смещенной байпасной линией. Трубы металлополимерные. Механическое регулирование температуры теплоносителя.



Перв.прим.

Спраб.№

Подп.и дата

Инф. № дубл.

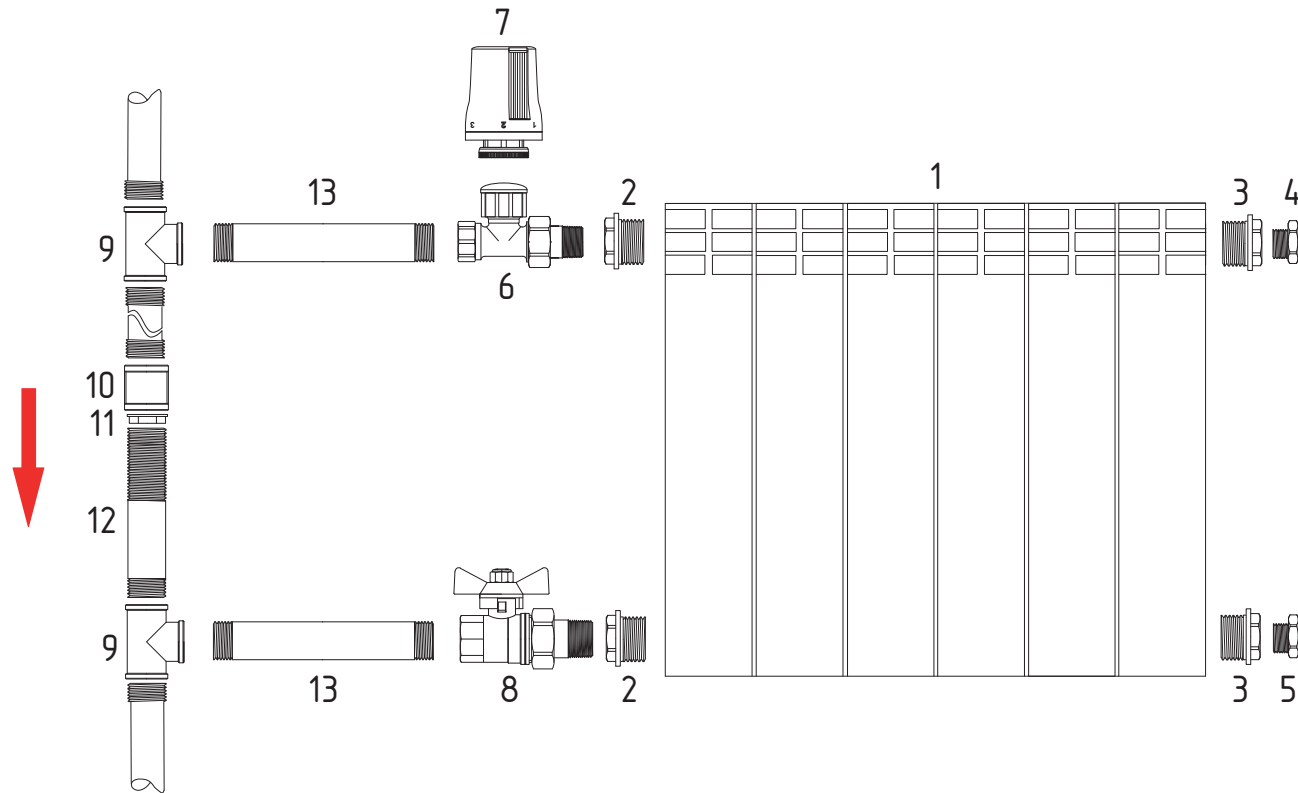
Взам. инв. №

Подп.и дата

Инф. № подл.

Изм.	Лист	№докум.	Подпись	Дата

Однотрубная вертикальная система с центральным байпасом. Трубы стальные водогазопроводные.
Автоматическое регулирование температуры теплоносителя.



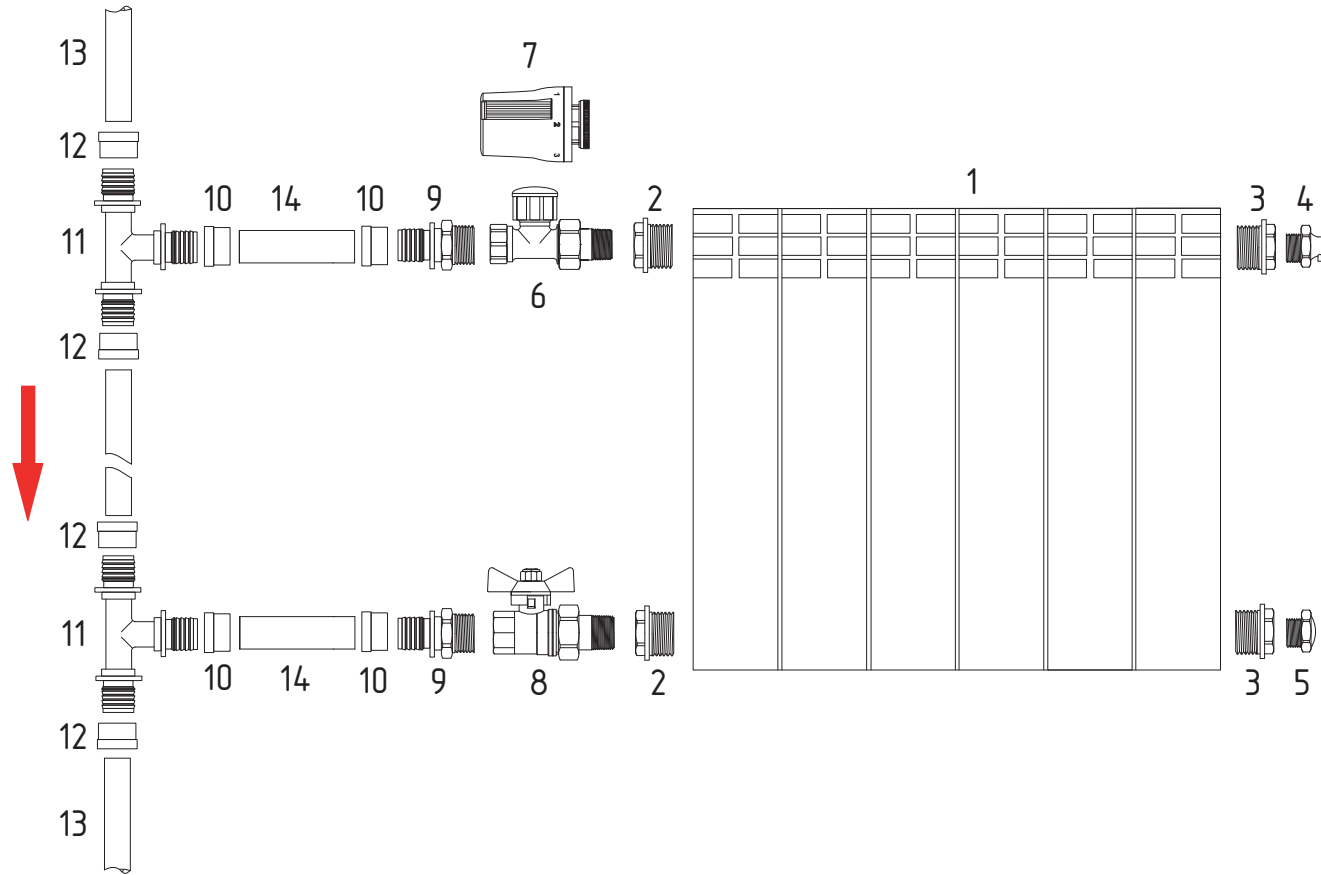
Примечание

1. На данной схеме термостатический вентиль совместно с головкой расположены вертикально для наглядности. Фактическое положение должно быть – головкой на наблюдателя. В случае, когда нет возможности расположить терморегулятор правильно – выбираем головку термостатическую с выносным датчиком температуры.

Изм.	Лист	№докум.	Подпись	Дата

Перв. прим.	РУСЬК/ИМАТ-Термо		Однотрубная вертикальная система с центральным байпасом. Трубы стальные водогазопроводные. Автоматическое регулирование температуры теплоносителя.		
	Справ. №	Спецификация основных материалов и оборудования			
№		Наименование	Артикул	Производитель	Количество
1		Радиатор секционный	по расчету	Royal Thermo	1
2		Пробки левые	RT03	Royal Thermo	присоединительный набор
3		Пробки правые	RT03	Royal Thermo	присоединительный набор
4		Кран Маевского	RT03	Royal Thermo	присоединительный набор
5		Заглушка	RT03	Royal Thermo	присоединительный набор
6		Вентиль термостатический прямой для радиатора 1/2"	RTE 50.013	Royal Thermo	1
7		Термоголовка жидкостная, М30 x 1,5	RTE 50.030	Royal Thermo	
8		Кран шаровый OPTIMAL 1/2" НГ, усиленный, дабчка	RTO 07.077	Royal Thermo	1
9		Тройник переходной Royal Thermo 3/4"x1/2"x3/4" вн.-вн.-вн.	RTO 26.001	Royal Thermo	2
10		Муфта Royal Thermo 3/4" вн.-вн.	RTO 15.002	Royal Thermo	1
11		Контргайка Royal Thermo 3/4"	RTO 24.002	Royal Thermo	1
12	Бочонок	RTO 23	Royal Thermo	1	
13	Труба стальная ВГП Ш15			по расчету	
Инф. № подл.	Взам. инв. №	Инф. № дубл.	Подп. и дата		
Инф. № подл.	Взам. инв. №	Инф. № дубл.	Подп. и дата		
				Изм.	Лист
				№ докум.	Подпись
				Дата	
Альбом типовых схем обвязки приборов отопления					Лист
					13

Однотрубная вертикальная система с центральным байпасом. Трубы металлополимерные.
Автоматическое регулирование температуры теплоносителя.



Перв.прим.

Спраб.№

Подп.и дата

Инф. № Инф. № дубл.

Взам. инв. №

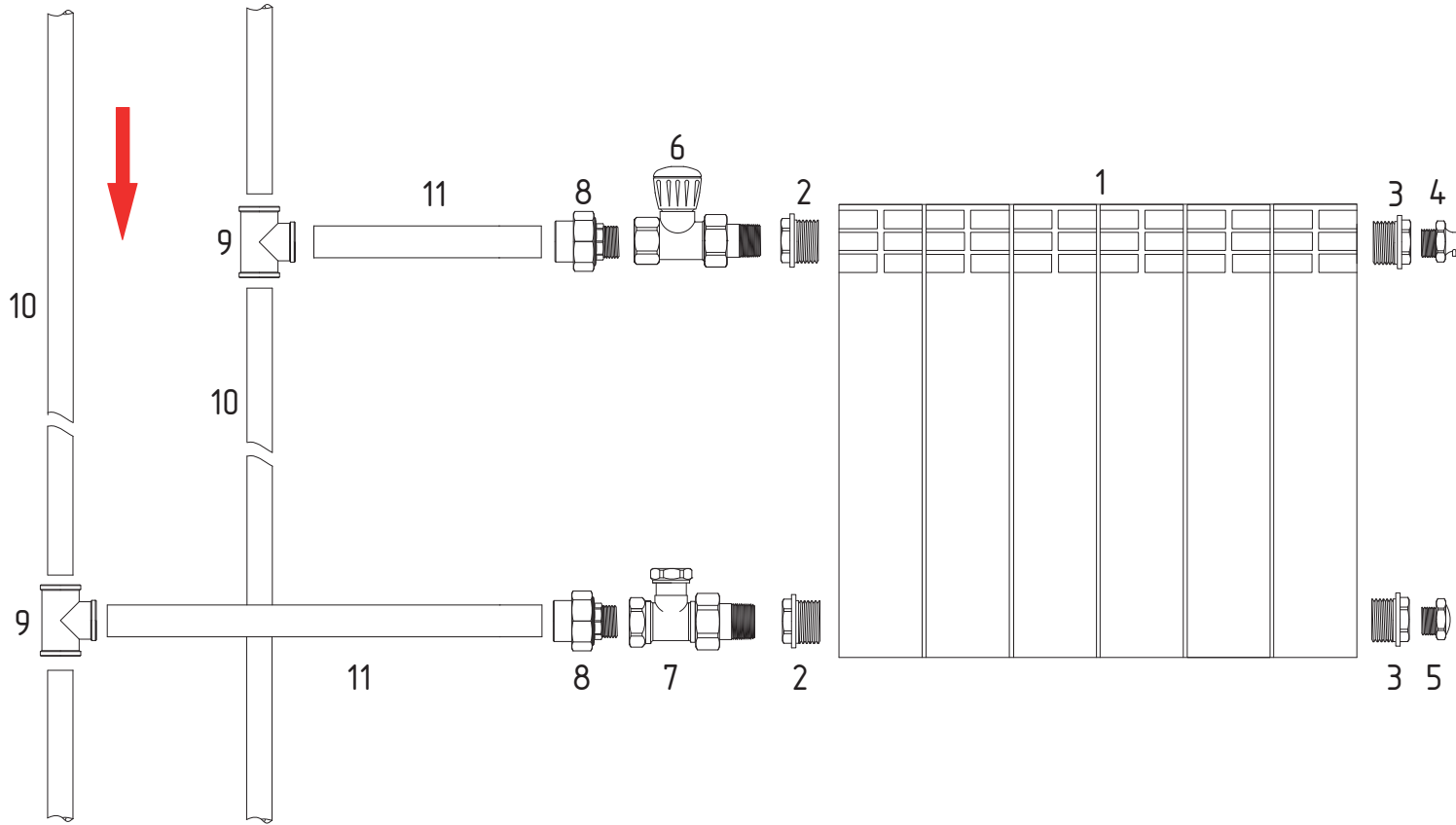
Подп.и дата

Инф. № подл.

Изм.	Лист	№докум.	Подпись	Дата
------	------	---------	---------	------

Перв. прим.	РУСК/ИМАТ-Термо		Однотрубная вертикальная система с центральным байпасом. Трубы металлополимерные. Автоматическое регулирование температуры теплоносителя.		
	Справ. №	Спецификация основных материалов и оборудования			
№		Наименование	Артикул	Производитель	Количество
1		Радиатор секционный	по расчету	Royal Thermo	1
2		Пробки левые	RT03	Royal Thermo	присоединительный набор
3		Пробки правые	RT03	Royal Thermo	присоединительный набор
4		Кран Маевского	RT03	Royal Thermo	присоединительный набор
5		Заглушка	RT03	Royal Thermo	присоединительный набор
6		Вентиль термостатический прямой для радиатора 1/2"	RTE 50.013	Royal Thermo	1
7		Термоголовка жидкостная, М30 х 1,5	RTE 50.030	Royal Thermo	
8		Кран шаровый OPTIMAL 1/2" НГ, усиленный, дабчка	RTO 07.077	Royal Thermo	1
9		Соединение прямое с наружной резьбой 16x1/2"	RTE 16.005	Royal Thermo	2
10		Пресс-втулка для универсальной металлополимерной трубы 16	RTE 16.001	Royal Thermo	2
11		Тройник 90° редуционный 20x16x20	RTE 20.008	Royal Thermo	2
12		Пресс-втулка для универсальной металлополимерной трубы 20	RTE 20.001	Royal Thermo	4
13	Труба универсальная металлополимерная Pex-b/Al/Pex-b d20x3,3	RTE 70.020	Royal Thermo	по расчету	
14	Труба универсальная металлополимерная Pex-b/Al/Pex-b d16x2,7	RTE 70.016	Royal Thermo	по расчету	
Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инф. № дубл.	Подп. и дата	<p>Альбом типовых схем обвязки приборов отопления</p> <p>Лист 15</p>
	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Двухтрубная вертикальная система. Трубы полипропиленовые.
Механическое регулирование температуры теплоносителя.



Перв.прим.

Спраб.№

Подп.и дата

Инф. № докл.

Взам. инв. №

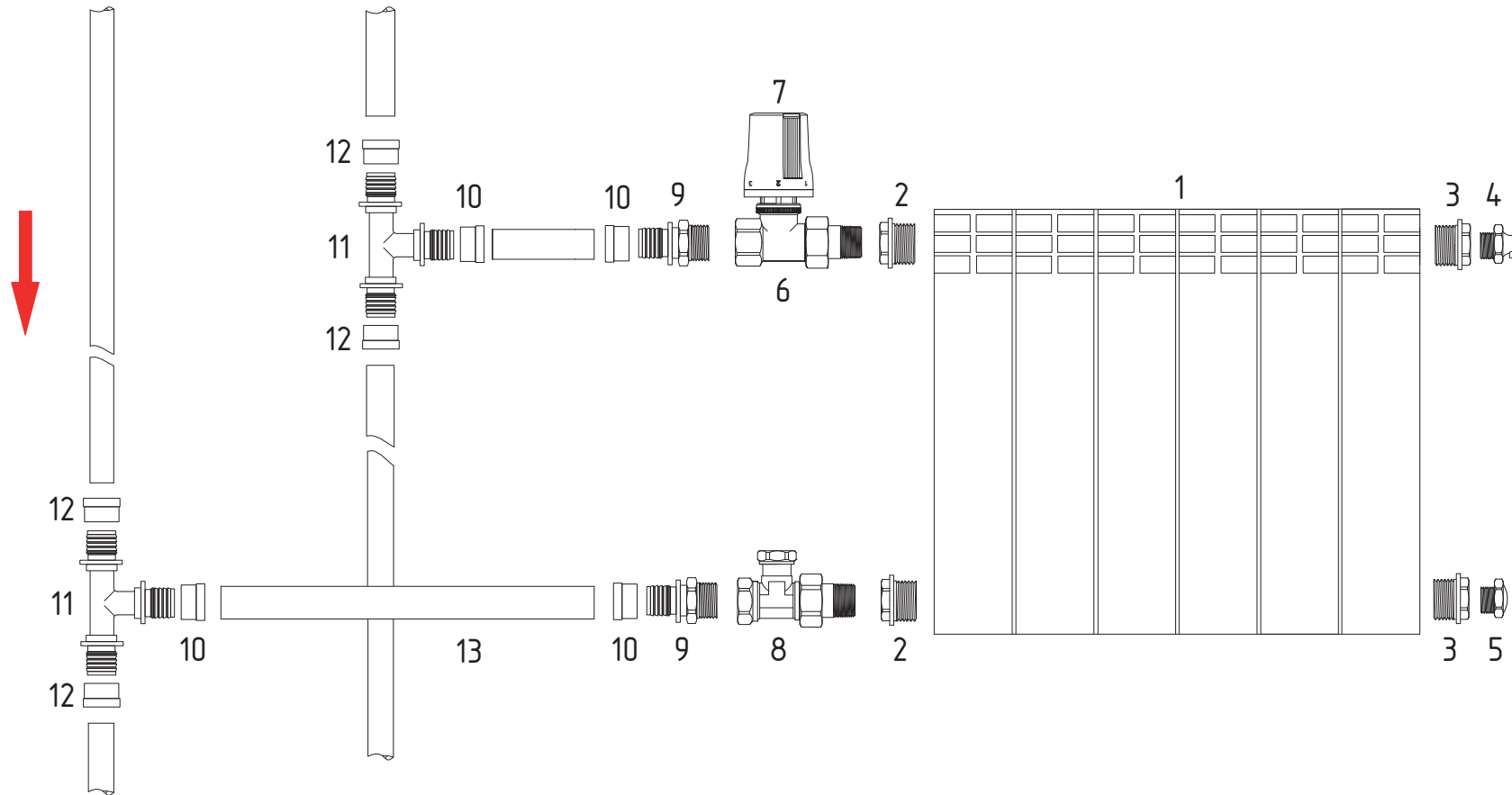
Подп.и дата

Инф. № подл.

Изм.	Лист	№докум.	Подпись	Дата
------	------	---------	---------	------

Перв. прим.	<p style="text-align: center;">Двухтрубная вертикальная система. Трубы полипропиленовые. Механическое регулирование температуры теплоносителя.</p>																																			
	<p>Спецификация основных материалов и оборудования</p>																																			
Справ. №	№	Наименование	Артикул	Производитель	Количество																															
	1	Радиатор секционный	по расчету	Royal Thermo	1																															
	2	Пробки левые	RT03	Royal Thermo	присоединительный набор																															
	3	Пробки правые	RT03	Royal Thermo	присоединительный набор																															
	4	Кран Маевского	RT03	Royal Thermo	присоединительный набор																															
	5	Заглушка	RT03	Royal Thermo	присоединительный набор																															
	6	Вентиль ручной регулировки прямой, 1/2"	RT0 50.003	Royal Thermo	1																															
	7	Вентиль на обратную подводу прямой, 1/2"	RT0 50.007	Royal Thermo	1																															
	8	Муфта комб. разъем. НР 16*1/2"		Русклимат	2																															
	9	Тройник редуционный 3/4"x1/2"x3/4"		Русклимат	2																															
	10	Труба полипропиленовая d20		Русклимат	по расчету																															
11	Труба полипропиленовая d16		Русклимат	по расчету																																
Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инф. № подл.																															
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>Изм.</td> <td>Лист</td> <td>№ докум.</td> <td>Подпись</td> <td>Дата</td> <td colspan="5" style="text-align: center;"> <p>Альбом типовых схем обвязки приборов отопления</p> </td> <td style="text-align: center;">Лист</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="5"></td> <td style="text-align: center;">17</td> </tr> </table>															Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	<p>Альбом типовых схем обвязки приборов отопления</p>					Лист											17
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	<p>Альбом типовых схем обвязки приборов отопления</p>					Лист																										
										17																										

Двухтрубная вертикальная система. Трубы металлополимерные.
Автоматическое регулирование температуры теплоносителя.



Примечание

1. На данной схеме термостатический вентиль совместно с головкой расположены вертикально для наглядности. Фактическое положение должно быть – головкой на наблюдателя. В случае, когда нет возможности расположить терморегулятор правильно – выбираем головку термостатическую с выносным датчиком температуры.

Изм.	Лист	№докум.	Подпись	Дата
------	------	---------	---------	------

Перв.прим.

Справ.№

Подп.и дата

Инф. № дубл.

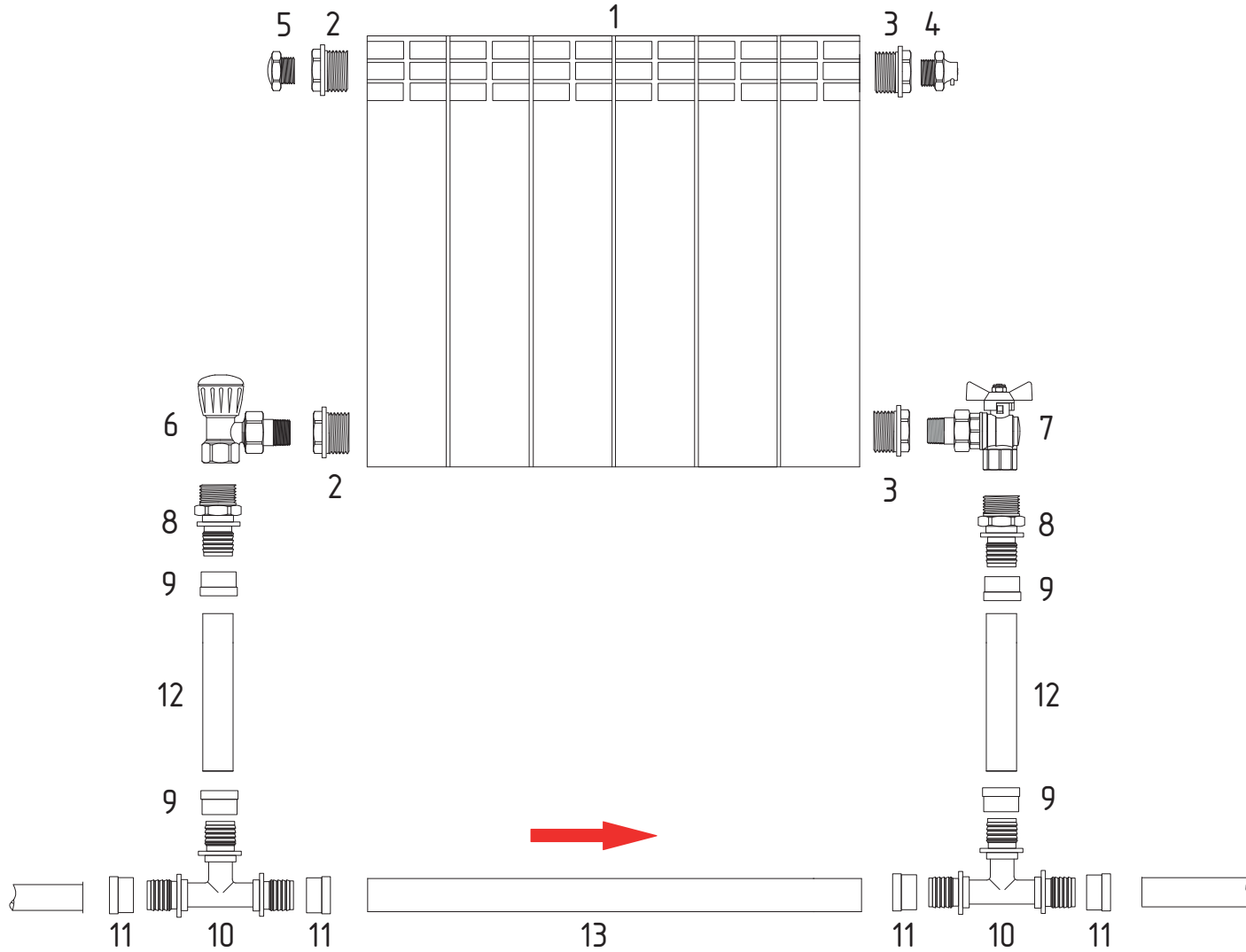
Взам. инв. №

Подп.и дата

Инф. № подл.

Перв. прим.	РУСК/ИМАТ-Термо		Двухтрубная вертикальная система. Трубы металлополимерные. Автоматическое регулирование температуры теплоносителя.				
	Справ. №	Спецификация основных материалов и оборудования					
№		Наименование	Артикул	Производитель	Количество		
1		Радиатор секционный	по расчету	Royal Thermo	1		
2		Пробки левые	RT03	Royal Thermo	присоединительный набор		
3		Пробки правые	RT03	Royal Thermo	присоединительный набор		
4		Кран Маевского	RT03	Royal Thermo	присоединительный набор		
5		Заглушка	RT03	Royal Thermo	присоединительный набор		
6		Вентиль термостатический прямой для радиатора 1/2"	RTE 50.013	Royal Thermo	1		
7		Термоголовка жидкостная, М30 х 1,5	RTE 50.030	Royal Thermo	1		
8		Вентиль на обратную подводку прямой, 1/2"	RT0 50.007	Royal Thermo	1		
9		Соединение прямое с наружной резьбой 16x1/2"	RTE 16.005	Royal Thermo	2		
10		Пресс-втулка для универсальной металлополимерной трубы 16	RTE 16.001	Royal Thermo	4		
11		Тройник 90° редуцированный 20x16x20	RTE 20.008	Royal Thermo	2		
12		Пресс-втулка для универсальной металлополимерной трубы 20	RTE 20.001	Royal Thermo	4		
13	Труба универсальная металлополимерная Pex-b/Al/Pex-b d16x2,7	RTE 70.016	Royal Thermo	по расчету			
14	Труба универсальная металлополимерная Pex-b/Al/Pex-b d20x3,3	RTE 70.020	Royal Thermo	по расчету			
Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инф. № дубл.	Подп. и дата	Альбом типовых схем обвязки приборов отопления	Лист	
						19	
			Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Однотрубная горизонтальная система. Трубы металлополимерные.
Механическое регулирование температуры теплоносителя.



Изм.	Лист	№докум.	Подпись	Дата

Перв.прим.

Спраб.№

Подп.и дата

Инф. № дубл.

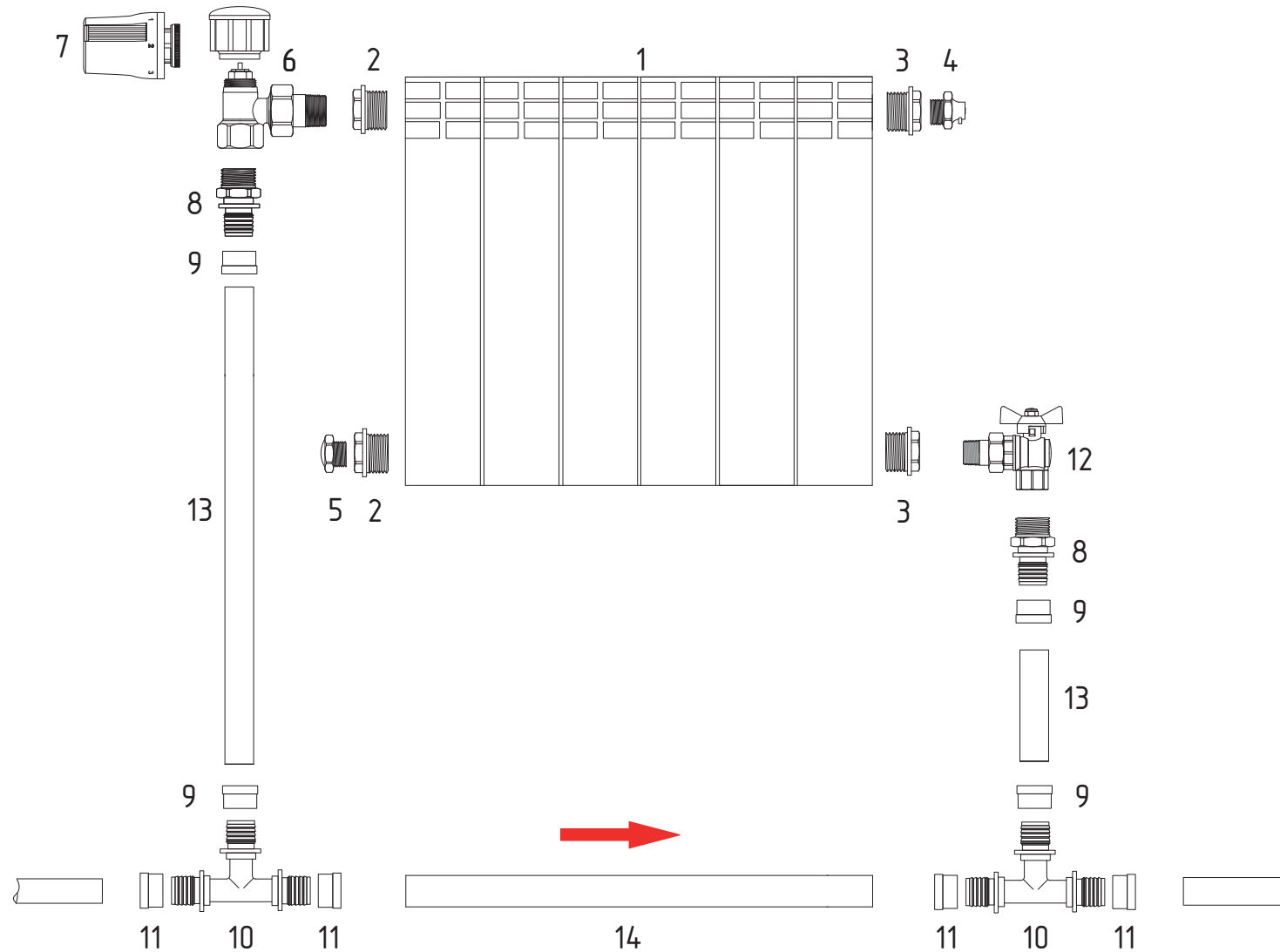
Взам. инв. №

Подп.и дата

Инф. № подл.

Перв. прим.	<p style="text-align: center;">Однотрубная горизонтальная система. Трубы металлополимерные. Механическое регулирование температуры теплоносителя.</p>						
	<p>Спецификация основных материалов и оборудования</p>						
Справ. №	№	Наименование	Артикул	Производитель	Количество		
	1	Радиатор секционный	по расчету	Royal Thermo	1		
	2	Пробки левые	RT03	Royal Thermo	присоединительный набор		
	3	Пробки правые	RT03	Royal Thermo	присоединительный набор		
	4	Кран Маевского	RT03	Royal Thermo	присоединительный набор		
	5	Заглушка	RT03	Royal Thermo	присоединительный набор		
	6	Вентиль ручной регулировки угловой, 1/2"	RTO 50.001	Royal Thermo	2		
	7	Кран шаровый угловой OPTIMAL 1/2" НГ, дабчка	RTO 07.023	Royal Thermo	1		
	8	Соединение прямое с наружной резьбой 16x1/2"	RTE 16.005	Royal Thermo	2		
	9	Пресс-втулка для универсальной металлополимерной трубы 16	RTE 16.001	Royal Thermo	4		
	10	Тройник 90° редуционный 20x16x20	RTE 20.008	Royal Thermo	2		
	11	Пресс-втулка для универсальной металлополимерной трубы 20	RTE 20.001	Royal Thermo	4		
	12	Труба универсальная металлополимерная Pex-b/Al/Pex-b d16x2,7	RTE 70.016	Royal Thermo	по расчету		
13	Труба универсальная металлополимерная Pex-b/Al/Pex-b d20x3,3	RTE 70.020	Royal Thermo	по расчету			
Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инф. № дубл.	Подп. и дата	<p style="text-align: center;">Альбом типовых схем обвязки приборов отопления</p>		
						Лист 21	
			Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Однотрубная горизонтальная система. Трубы металлополимерные.
Автоматическое регулирование температуры теплоносителя.



Примечание

1. На данной схеме термостатический вентиль совместно с головкой расположены вертикально для наглядности. Фактическое положение должно быть - головкой на наблюдателя. В случае, когда нет возможности расположить терморегулятор правильно - выбираем головку термостатическую с выносным датчиком температуры.

Изм.	Лист	№докум.	Подпись	Дата

Перв.прим.

Спраб.№

Подп.и дата

Инф. № дубл.

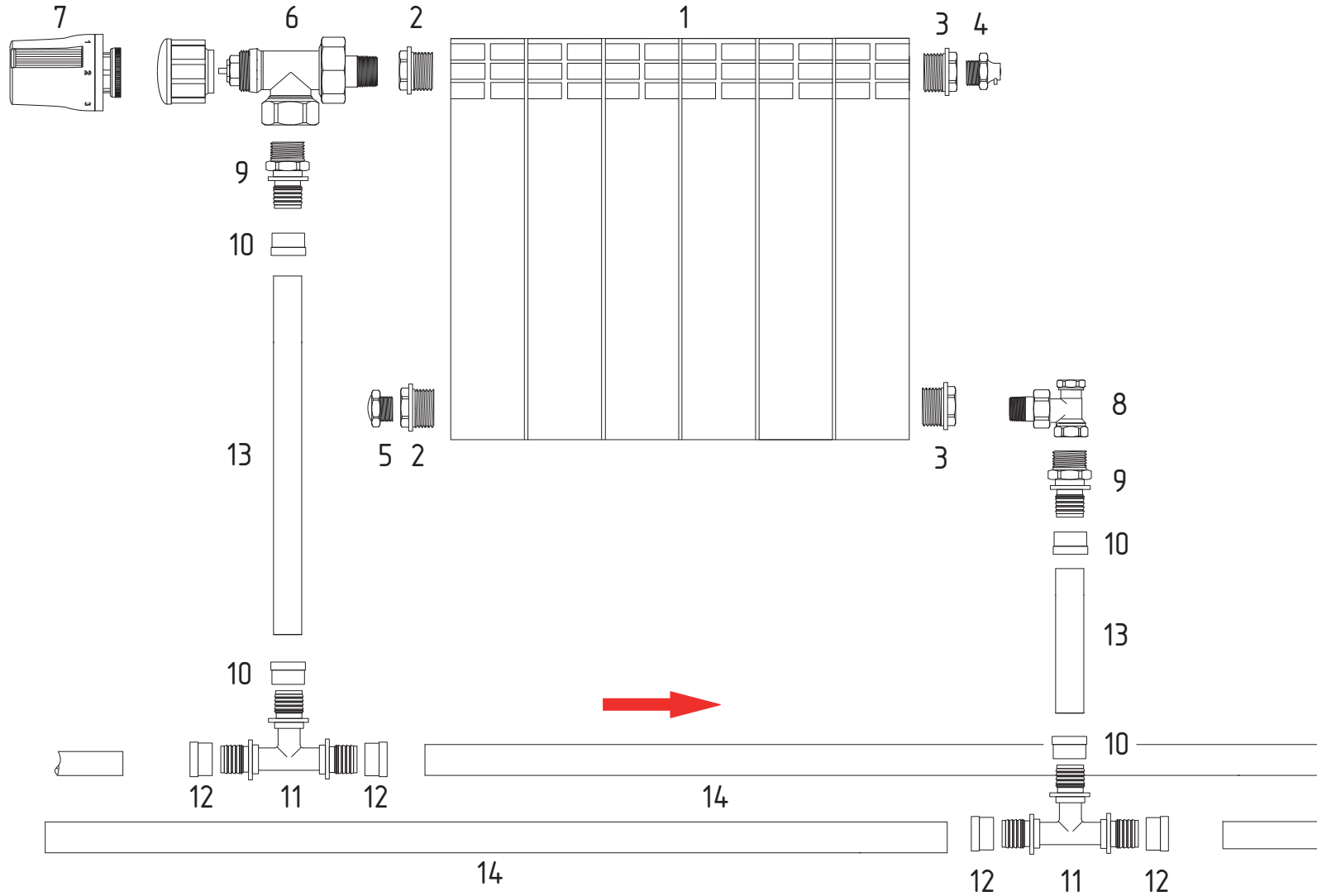
Взам. инв. №

Подп.и дата

Инф. № подл.

Перв. прим.	РУСК/ИМАТ-Термо		<p>Однотрубная горизонтальная система. Трубы металлополимерные. Автоматическое регулирование температуры теплоносителя.</p>		
	Справ. №	Спецификация основных материалов и оборудования			
№		Наименование	Артикул	Производитель	Количество
1		Радиатор секционный	по расчету	Royal Thermo	1
2		Пробки левые	RT03	Royal Thermo	присоединительный набор
3		Пробки правые	RT03	Royal Thermo	присоединительный набор
4		Кран Маевского	RT03	Royal Thermo	присоединительный набор
5		Заглушка	RT03	Royal Thermo	присоединительный набор
6		Вентиль термостатический угловой для радиатора 1/2"	RTE 50.011	Royal Thermo	1
7		Термоголовка жидкостная, М30 х 1,5	RTE 50.030	Royal Thermo	1
8		Соединение прямое с наружной резьбой 16х1/2"	RTE 16.005	Royal Thermo	2
9		Пресс-втулка для универсальной металлополимерной трубы 16	RTE 16.001	Royal Thermo	4
10		Тройник 90° редукционный 20х16х20	RTE 20.008	Royal Thermo	2
11		Пресс-втулка для универсальной металлополимерной трубы 20	RTE 20.001	Royal Thermo	4
12		Кран шаровый угловой Royal Thermo OPTIMAL 1/2" НГ, дабчка	RT0 07.023	Royal Thermo	1
13		Труба универсальная металлополимерная Pex-b/Al/Pex-b d20x3,3	RTE 70.020	Royal Thermo	по расчету
14	Труба универсальная металлополимерная Pex-b/Al/Pex-b d16x2,7	RTE 70.016	Royal Thermo	по расчету	
Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инф. № дубл.	Подп. и дата	<p>Альбом типовых схем обвязки приборов отопления</p>
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	
					Лист
					23

Двухтрубная горизонтальная система. Диагональное подключение. Трубы металлополимерные.
Автоматическое регулирование температуры теплоносителя.



Перв.прим.

Спраб.№

Подп.и дата

Инф. №

Взам. инв. №

Подп.и дата

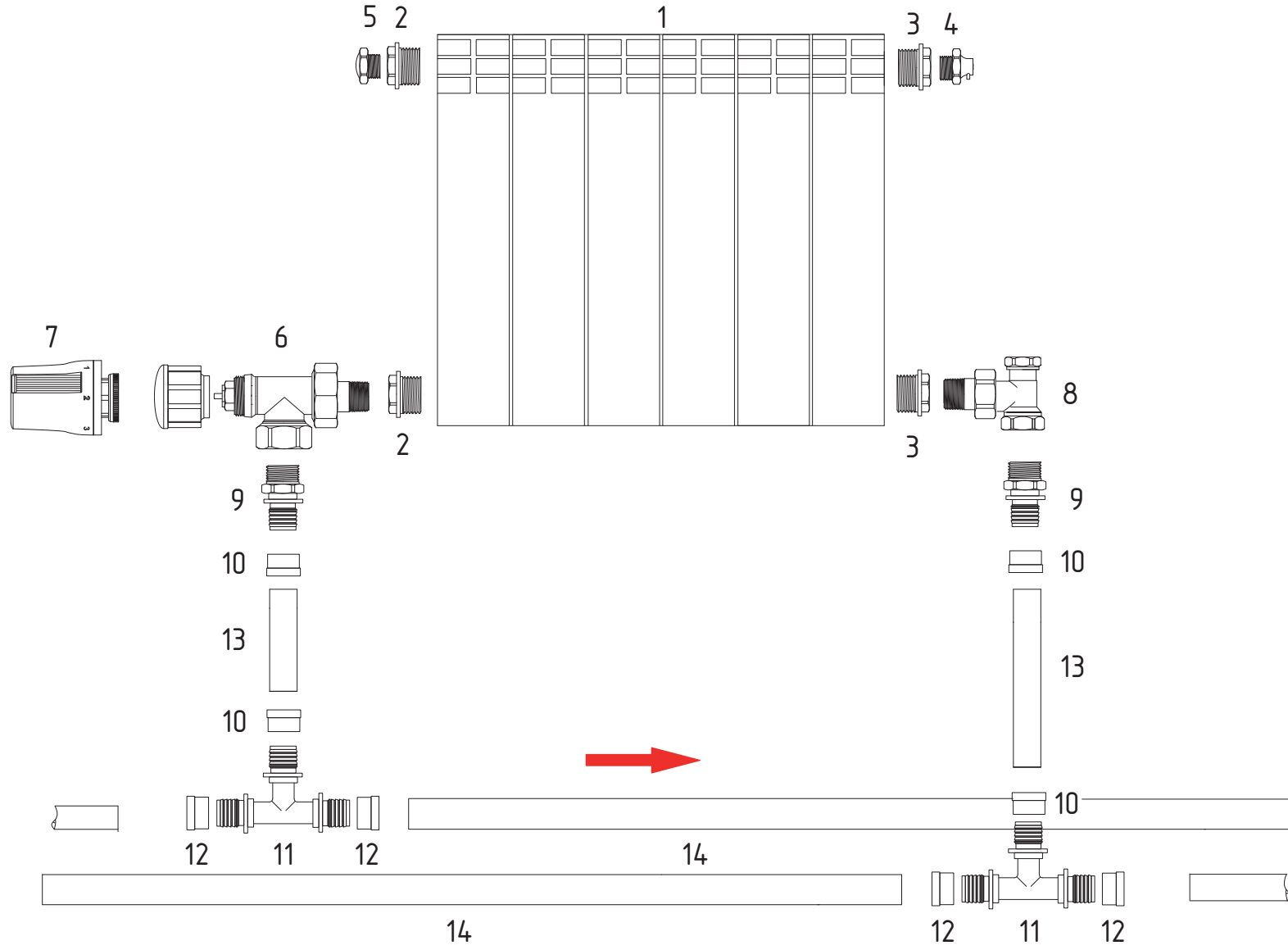
Инф. № подл.

Изм.	Лист	№докум.	Подпись	Дата

Альбом типовых схем обвязки
приборов отопления

Перв. прим.	<p>РУСЬК/ИМАТ-Термо</p> <p>Двухтрубная горизонтальная система. Диагональное подключение. Трубы металлополимерные. Автоматическое регулирование температуры теплоносителя.</p>																																																																											
	Справ. №	<p>Спецификация основных материалов и оборудования</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>Наименование</th> <th>Артикул</th> <th>Производитель</th> <th>Количество</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Радиатор секционный</td> <td>по расчету</td> <td>Royal Thermo</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Пробки левые</td> <td>RT03</td> <td>Royal Thermo</td> <td>присоединительный набор</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Пробки правые</td> <td>RT03</td> <td>Royal Thermo</td> <td>присоединительный набор</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Кран Маевского</td> <td>RT03</td> <td>Royal Thermo</td> <td>присоединительный набор</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Заглушка</td> <td>RT03</td> <td>Royal Thermo</td> <td>присоединительный набор</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Вентиль термостатический осевой для радиатора 1/2"</td> <td>RTE 50.015</td> <td>Royal Thermo</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Термоголовка жидкостная, М30 х 1,5</td> <td>RTE 50.030</td> <td>Royal Thermo</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Вентиль на обратную подводку угловой, 1/2"</td> <td>RTO 50.005</td> <td>Royal Thermo</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Соединение прямое с наружной резьбой 16x1/2"</td> <td>RTE 16.005</td> <td>Royal Thermo</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Пресс-втулка для универсальной металлополимерной трубы 16</td> <td>RTE 16.001</td> <td>Royal Thermo</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>Тройник 90° редуционный 20x16x20</td> <td>RTE 20.008</td> <td>Royal Thermo</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>Пресс-втулка для универсальной металлополимерной трубы 20</td> <td>RTE 20.001</td> <td>Royal Thermo</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>Труба универсальная металлополимерная Pex-b/Al/Pex-b d20x3,3</td> <td>RTE 70.020</td> <td>Royal Thermo</td> <td>по расчету</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>Труба универсальная металлополимерная Pex-b/Al/Pex-b d16x2,7</td> <td>RTE 70.016</td> <td>Royal Thermo</td> <td>по расчету</td> </tr> </tbody> </table>	№	Наименование	Артикул	Производитель	Количество	1	Радиатор секционный	по расчету	Royal Thermo	1	2	Пробки левые	RT03	Royal Thermo	присоединительный набор	3	Пробки правые	RT03	Royal Thermo	присоединительный набор	4	Кран Маевского	RT03	Royal Thermo	присоединительный набор	5	Заглушка	RT03	Royal Thermo	присоединительный набор	6	Вентиль термостатический осевой для радиатора 1/2"	RTE 50.015	Royal Thermo	2	7	Термоголовка жидкостная, М30 х 1,5	RTE 50.030	Royal Thermo	1	8	Вентиль на обратную подводку угловой, 1/2"	RTO 50.005	Royal Thermo	1	9	Соединение прямое с наружной резьбой 16x1/2"	RTE 16.005	Royal Thermo	2	10	Пресс-втулка для универсальной металлополимерной трубы 16	RTE 16.001	Royal Thermo	4	11	Тройник 90° редуционный 20x16x20	RTE 20.008	Royal Thermo	2	12	Пресс-втулка для универсальной металлополимерной трубы 20	RTE 20.001	Royal Thermo	4	13	Труба универсальная металлополимерная Pex-b/Al/Pex-b d20x3,3	RTE 70.020	Royal Thermo	по расчету	14	Труба универсальная металлополимерная Pex-b/Al/Pex-b d16x2,7	RTE 70.016	Royal Thermo
№		Наименование	Артикул	Производитель	Количество																																																																							
1	Радиатор секционный	по расчету	Royal Thermo	1																																																																								
2	Пробки левые	RT03	Royal Thermo	присоединительный набор																																																																								
3	Пробки правые	RT03	Royal Thermo	присоединительный набор																																																																								
4	Кран Маевского	RT03	Royal Thermo	присоединительный набор																																																																								
5	Заглушка	RT03	Royal Thermo	присоединительный набор																																																																								
6	Вентиль термостатический осевой для радиатора 1/2"	RTE 50.015	Royal Thermo	2																																																																								
7	Термоголовка жидкостная, М30 х 1,5	RTE 50.030	Royal Thermo	1																																																																								
8	Вентиль на обратную подводку угловой, 1/2"	RTO 50.005	Royal Thermo	1																																																																								
9	Соединение прямое с наружной резьбой 16x1/2"	RTE 16.005	Royal Thermo	2																																																																								
10	Пресс-втулка для универсальной металлополимерной трубы 16	RTE 16.001	Royal Thermo	4																																																																								
11	Тройник 90° редуционный 20x16x20	RTE 20.008	Royal Thermo	2																																																																								
12	Пресс-втулка для универсальной металлополимерной трубы 20	RTE 20.001	Royal Thermo	4																																																																								
13	Труба универсальная металлополимерная Pex-b/Al/Pex-b d20x3,3	RTE 70.020	Royal Thermo	по расчету																																																																								
14	Труба универсальная металлополимерная Pex-b/Al/Pex-b d16x2,7	RTE 70.016	Royal Thermo	по расчету																																																																								
Инф. № подл.	Взам. инв. №	Инф. № дубл.	Подп. и дата	Подп. и дата	<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="2"> <p>Альбом типовых схем обвязки приборов отопления</p> </td> <td>Лист</td> </tr> <tr> <td>Изм.</td> <td>Лист</td> <td>№ докум.</td> <td>Подпись</td> <td>Дата</td> <td>25</td> </tr> </table>						<p>Альбом типовых схем обвязки приборов отопления</p>	Лист	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	25																																																										
					<p>Альбом типовых схем обвязки приборов отопления</p>	Лист																																																																						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		25																																																																						

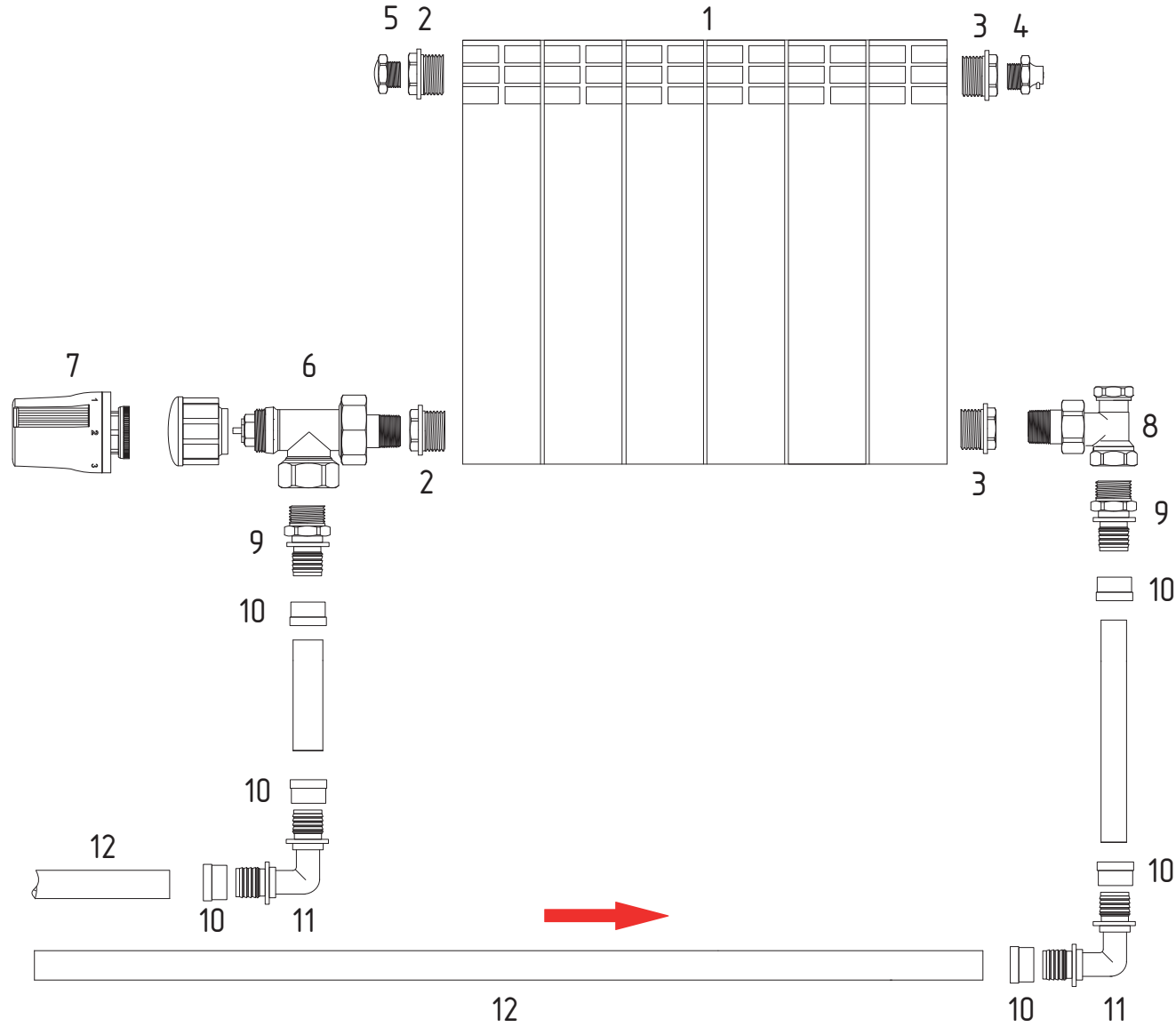
Двухтрубная горизонтальная система. Нижнее подключение. Трубы металлополимерные.
Автоматическое регулирование температуры теплоносителя.



Изм.	Лист	№докум.	Подпись	Дата
------	------	---------	---------	------

Перв. прим.	РУСКИ/ИМАТ-Термо		Двухтрубная горизонтальная система. Нижнее подключение. Трубы металлополимерные. Автоматическое регулирование температуры теплоносителя.			
	Справ. №	Спецификация основных материалов и оборудования				
№		Наименование	Артикул	Производитель	Количество	
1		Радиатор секционный	по расчету	Royal Thermo	1	
2		Пробки левые	RT03	Royal Thermo	присоединительный набор	
3		Пробки правые	RT03	Royal Thermo	присоединительный набор	
4		Кран Маевского	RT03	Royal Thermo	присоединительный набор	
5		Заглушка	RT03	Royal Thermo	присоединительный набор	
6		Вентиль термостатический осевой для радиатора 1/2"	RTE 50.015	Royal Thermo	2	
7		Термоголовка жидкостная, М30 х 1,5	RTE 50.030	Royal Thermo	1	
8		Вентиль на обратную подводку угловой, 1/2"	RTO 50.005	Royal Thermo	1	
9		Соединение прямое с наружной резьбой 16х1/2"	RTE 16.005	Royal Thermo	2	
10		Пресс-втулка для универсальной металлополимерной трубы 16	RTE 16.001	Royal Thermo	4	
11		Тройник 90° редуционный 20х16х20	RTE 20.008	Royal Thermo	2	
12		Пресс-втулка для универсальной металлополимерной трубы 20	RTE 20.001	Royal Thermo	4	
13	Труба универсальная металлополимерная Pex-b/Al/Pex-b d20x3,3	RTE 70.020	Royal Thermo	по расчету		
14	Труба универсальная металлополимерная Pex-b/Al/Pex-b d16x2,7	RTE 70.016	Royal Thermo	по расчету		
Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инф. № дубл.	Подп. и дата	Альбом типовых схем обвязки приборов отопления	Лист
						27
		Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Двухтрубная горизонтальная система. Нижнее подключение. Трубы металлополимерные.
Автоматическое регулирование температуры теплоносителя. Последний прибор.



Изм.	Лист	№докум.	Подпись	Дата
------	------	---------	---------	------

Перв.прим.

Спраб.№

Подп.и дата

Инф. № дубл.

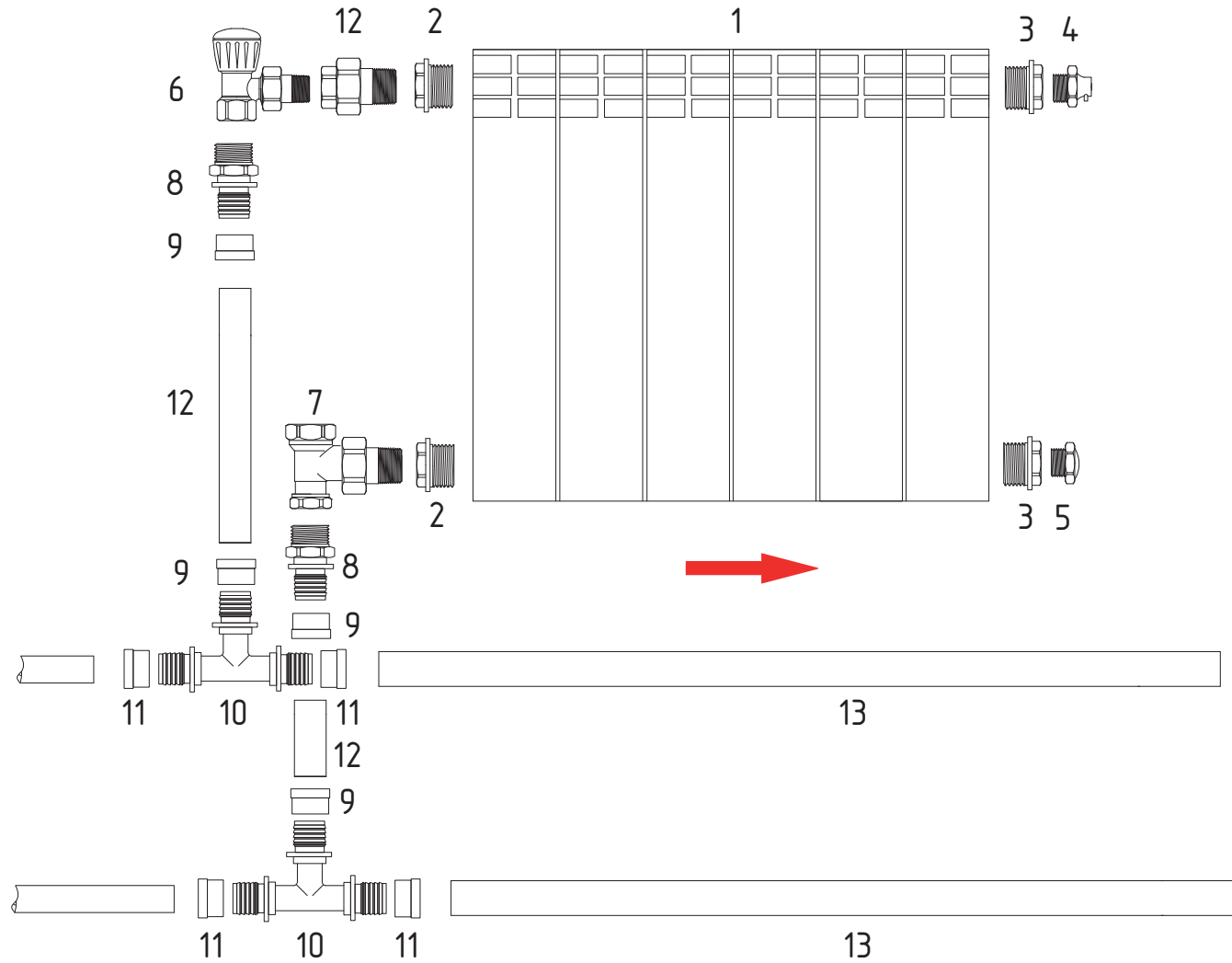
Взам. инв. №

Подп.и дата

Инф. № подл.

Перв. прим.	РУСЬКА/ИМАТ-Термо		Двухтрубная горизонтальная система. Нижнее подключение. Трубы металлополимерные. Автоматическое регулирование температуры теплоносителя. Последний прибор.		
	Справ. №	Спецификация основных материалов и оборудования			
№		Наименование	Артикул	Производитель	Количество
1		Радиатор секционный	по расчету	Royal Thermo	1
2		Пробки левые	RT03	Royal Thermo	присоединительный набор
3		Пробки правые	RT03	Royal Thermo	присоединительный набор
4		Кран Маевского	RT03	Royal Thermo	присоединительный набор
5		Заглушка	RT03	Royal Thermo	присоединительный набор
6		Вентиль термостатический осевой для радиатора 1/2"	RTE 50.015	Royal Thermo	2
7		Термоголовка жидкостная, М30 x 1,5	RTE 50.030	Royal Thermo	1
8		Вентиль на обратную подводу угловой, 1/2"	RTO 50.005	Royal Thermo	1
9		Соединение прямое с наружной резьбой 16x1/2"	RTE 16.005	Royal Thermo	2
10		Пресс-втулка для универсальной металлополимерной трубы 16	RTE 16.001	Royal Thermo	6
11	Уголок соединительный 90° 16X16	RTE 16.009	Royal Thermo	2	
12	Труба универсальная металлополимерная Pex-b/Al/Pex-b d16x2,7	RTE 70.016	Royal Thermo	по расчету	
Инф. № подл.	Инф. №	Инф. №	Инф. №	Инф. №	Альбом типовых схем обвязки приборов отопления
Взам. инв. №	Инв. №	Инв. №	Инв. №	Инв. №	
Подп. и дата	Подп. и дата	Подп. и дата	Подп. и дата	Подп. и дата	Лист 29
Инф. № подл.	Инф. №	Инф. №	Инф. №	Инф. №	
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	

Двухтрубная горизонтальная система. Боковое подключение. Трубы металлополимерные.
Механическое регулирование температуры теплоносителя.



Изм.	Лист	№докум.	Подпись	Дата

Перв.прим.

Справ.№

Подп.и дата

Инф. № дубл.

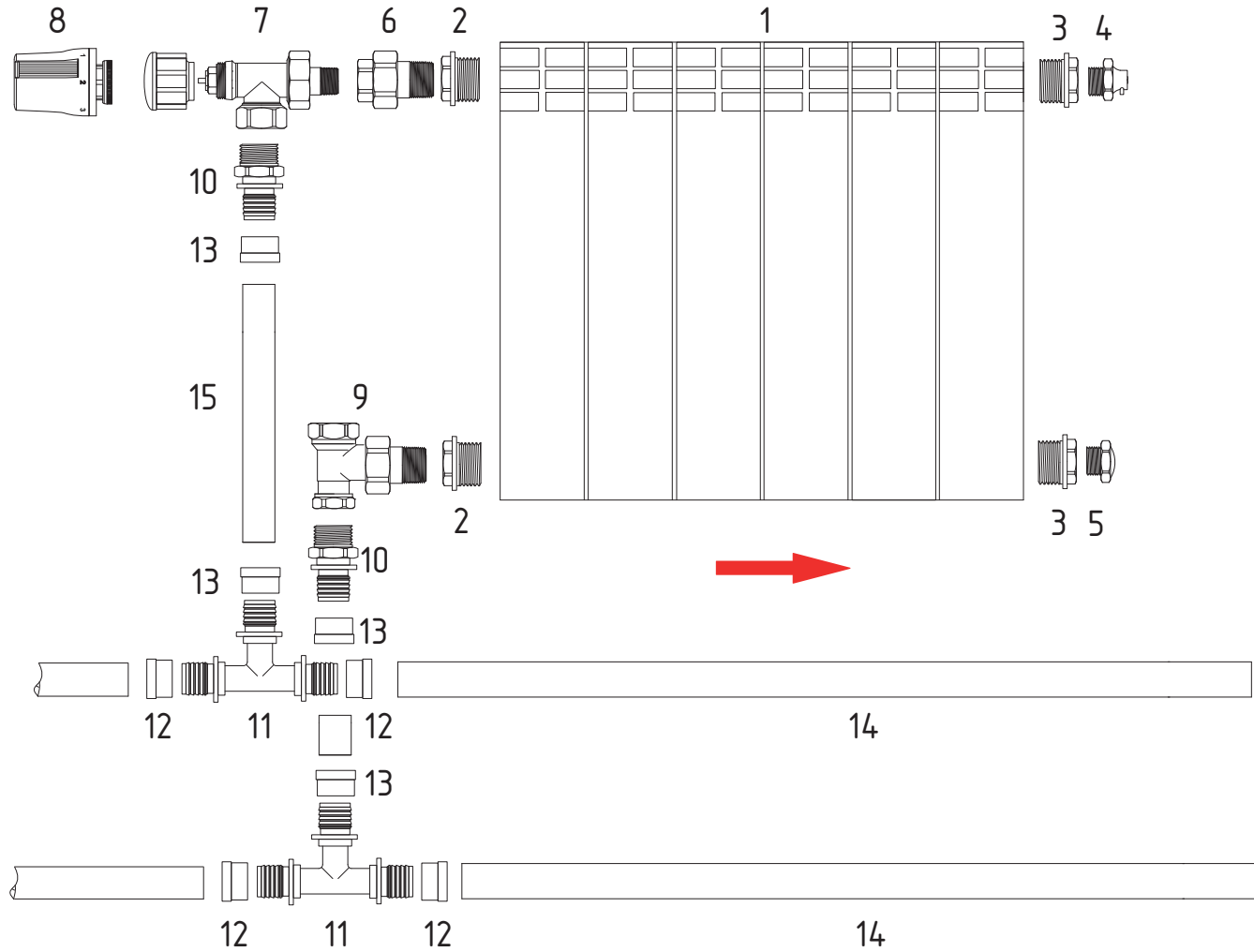
Взам. инв. №

Подп.и дата

Инф. № подл.

Перв. прим.	РУСКИ/МАТ-Термо		Двухтрубная горизонтальная система. Боковое подключение. Трубы металлополимерные. Механическое регулирование температуры теплоносителя.				
	Справ. №	Спецификация основных материалов и оборудования					
№		Наименование	Артикул	Производитель	Количество		
1		Радиатор секционный	по расчету	Royal Thermo	1		
2		Пробки левые	RT03	Royal Thermo	присоединительный набор		
3		Пробки правые	RT03	Royal Thermo	присоединительный набор		
4		Кран Маевского	RT03	Royal Thermo	присоединительный набор		
5		Заглушка	RT03	Royal Thermo	присоединительный набор		
6		Вентиль ручной регулировки угловой, 1/2"	RTO 50.001	Royal Thermo	1		
7		Вентиль на обратную подводку угловой, 1/2"	RTO 50.005	Royal Thermo	1		
8		Соединение прямое с наружной резьбой 16x1/2"	RTE 16.005	Royal Thermo	2		
9		Пресс-втулка для универсальной металлополимерной трубы 16	RTE 16.001	Royal Thermo	4		
10		Тройник 90° редуционный 20x16x20	RTE 20.008	Royal Thermo	2		
11		Пресс-втулка для универсальной металлополимерной трубы 20	RTE 20.001	Royal Thermo	4		
12	Труба универсальная металлополимерная Pex-b/Al/Pex-b d16x2,7	RTE 70.016	Royal Thermo	по расчету			
13	Труба универсальная металлополимерная Pex-b/Al/Pex-b d20x3,3	RTE 70.020	Royal Thermo	по расчету			
Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инф. № дубл.	Подп. и дата	Альбом типовых схем обвязки приборов отопления		
						Лист 31	
			Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Двухтрубная горизонтальная система. Боковое подключение. Трубы металлополимерные.
Автоматическое регулирование температуры теплоносителя.



Изм.	Лист	№докум.	Подпись	Дата
------	------	---------	---------	------

Альбом типовых схем обвязки
приборов отопления

Перв.прим.

Справ.№

Подп.и дата

Инф. № дубл.

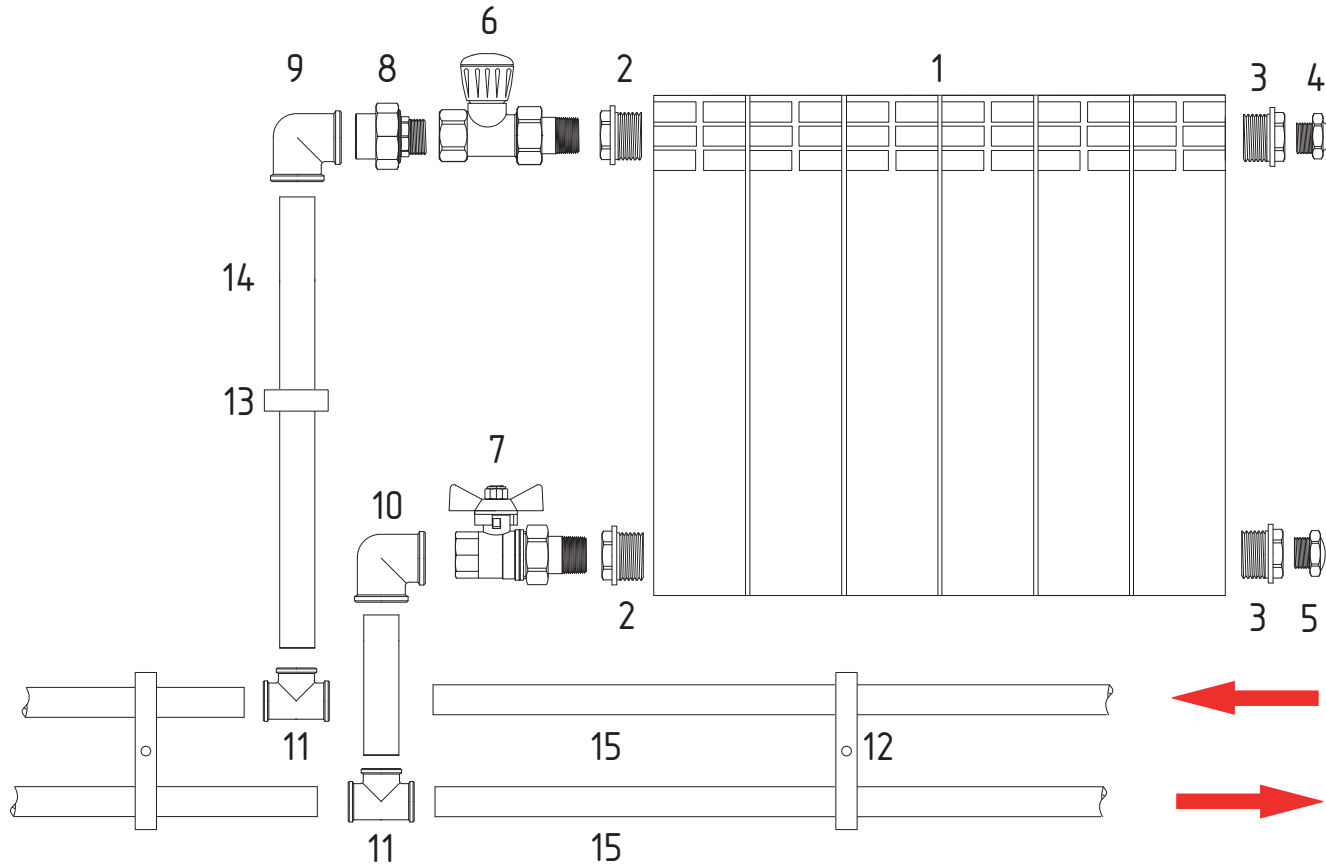
Взам. инв. №

Подп.и дата

Инф. № подл.

Перв. прим.	РУСКА/ИМАТ-Термо		Двухтрубная горизонтальная система. Боковое подключение. Трубы металлополимерные. Автоматическое регулирование температуры теплоносителя.			
	Справ. №	Спецификация основных материалов и оборудования				
№		Наименование	Артикул	Производитель	Количество	
1		Радиатор секционный	по расчету	Royal Thermo	1	
2		Пробки левые	RT03	Royal Thermo	присоединительный набор	
3		Пробки правые	RT03	Royal Thermo	присоединительный набор	
4		Кран Маевского	RT03	Royal Thermo	присоединительный набор	
5		Заглушка	RT03	Royal Thermo	присоединительный набор	
6		Сгон прямой американка Royal Thermo 1/2" вн.-нар.	RTO 16.001	Royal Thermo	1	
7		Вентиль термостатический осевой для радиатора 1/2"	RTE 50.015	Royal Thermo	2	
8		Термоголовка жидкостная, М30 x 1,5	RTE 50.030	Royal Thermo	1	
9		Вентиль на обратную подводку угловой, 1/2"	RTO 50.005	Royal Thermo	1	
10		Соединение прямое с наружной резьбой 16x1/2"	RTE 16.005	Royal Thermo	2	
11		Тройник 90° редуцированный 20x16x20	RTE 20.008	Royal Thermo	2	
12		Пресс-втулка для универсальной металлополимерной трубы 20	RTE 20.001	Royal Thermo	4	
13		Пресс-втулка для универсальной металлополимерной трубы 16	RTE 16.001	Royal Thermo	4	
14	Труба универсальная металлополимерная Рех-б/Al/Рех-б d20x3,3	RTE 70.020	Royal Thermo	по расчету		
15	Труба универсальная металлополимерная Рех-б/Al/Рех-б d16x2,7	RTE 70.016	Royal Thermo	по расчету		
Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инф. № дубл.	Подп. и дата	Альбом типовых схем обвязки приборов отопления	Лист
						33
					Изм.	Лист
					№ докум.	Подпись
					Дата	

Двухтрубная горизонтальная система. Боковое подключение. Трубы полипропиленовые.
Механическое регулирование температуры теплоносителя.



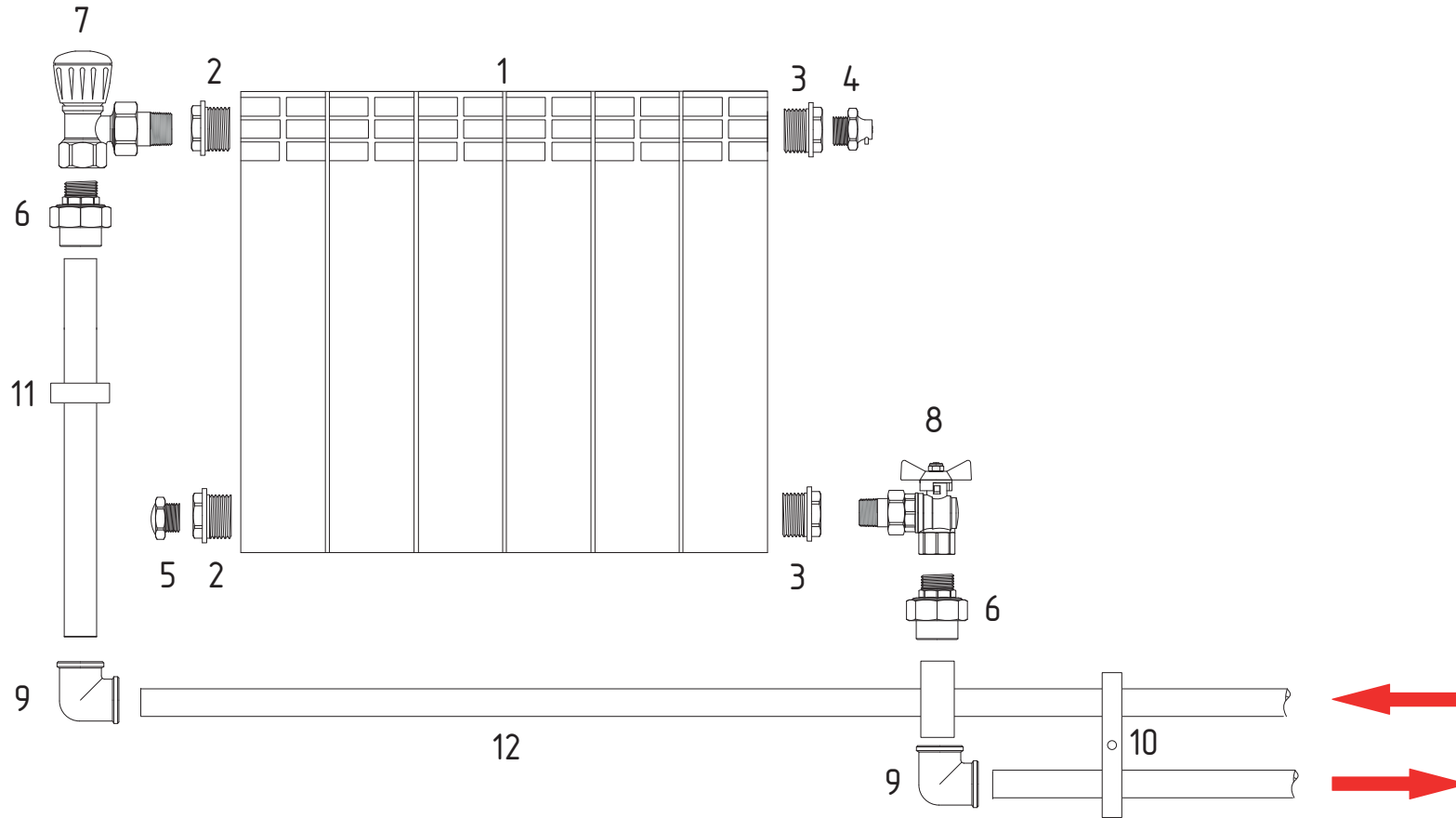
Изм.	Лист	№докум.	Подпись	Дата

Альбом типовых схем обвязки
приборов отопления

Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инф. № дубл.	Подп. и дата	Справ. №	Перв. прим.

Перв. прим.	РУСКЛИМАТ-Термо		Двухтрубная горизонтальная система. Боковое подключение. Трубы полипропиленовые. Механическое регулирование температуры теплоносителя.								
	Справ. №	Спецификация основных материалов и оборудования									
№		Наименование	Артикул	Производитель	Количество						
1		Радиатор секционный	по расчету	Royal Thermo	1						
2		Пробки левые	RT03	Royal Thermo	присоединительный набор						
3		Пробки правые	RT03	Royal Thermo	присоединительный набор						
4		Кран Маевского	RT03	Royal Thermo	присоединительный набор						
5		Заглушка	RT03	Royal Thermo	присоединительный набор						
6		Вентиль ручной регулировки прямой, 1/2"	RTO 50.003	Royal Thermo	1						
7		Кран шаровый 1/2" НГ, усиленный, дабчка	RTO 07.077	Royal Thermo	1						
8		Муфта комбинированная НР 20x1/2"		Русклимат	1						
9		Угольник 90° 20		Русклимат	1						
10		Угольник В/Н 90° 20		Русклимат	1						
11		Тройник d 20		Русклимат	2						
12		Опора двойная 20		Русклимат	2						
13		Опора d 20		Русклимат	1						
14	Труба PN16 d20, армированная		Русклимат	По расчету							
15	Труба PN16 d25, армированная		Русклимат	По расчету							
Инф. № подл.	Инф. №	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инф. № дубл.	Подп. и дата						
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Лист</td> <td>№ докум.</td> <td>Подпись</td> <td>Дата</td> </tr> </table>					Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Альбом типовых схем обвязки приборов отопления	Лист 35
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата							

Двухтрубная горизонтальная система. Диагональное подключение. Трубы полипропиленовые.
Механическое регулирование температуры теплоносителя.



Перв.прим.

Справ.№

Подп.и дата

Инф. № дубл.

Взам. инв. №

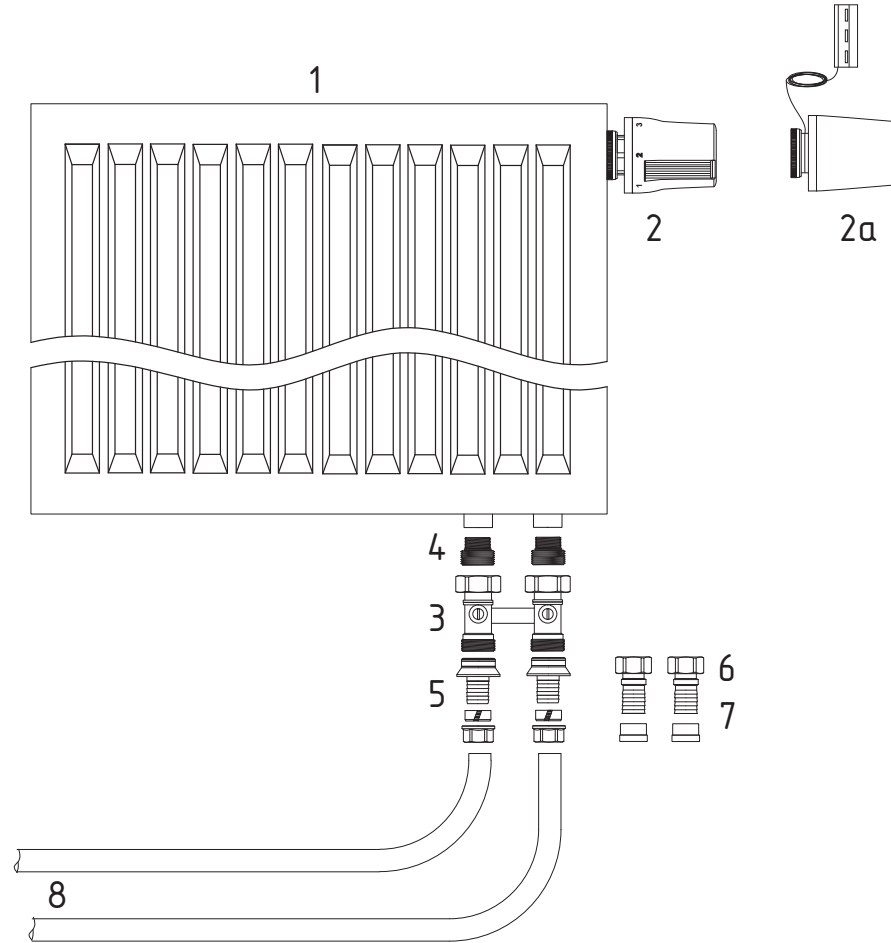
Подп.и дата

Инф. № подл.

Изм.	Лист	№докум.	Подпись	Дата

Альбом типовых схем обвязки
приборов отопления

Лучевая схема. Обвязка стальных панельных радиаторов с узлами нижнего подключения.
Автоматическое регулирование температуры теплоносителя.



Изм.	Лист	№докум.	Подпись	Дата
------	------	---------	---------	------

Перв.прим.

Справ.№

Подп.и дата

Изм. №

Изм. №

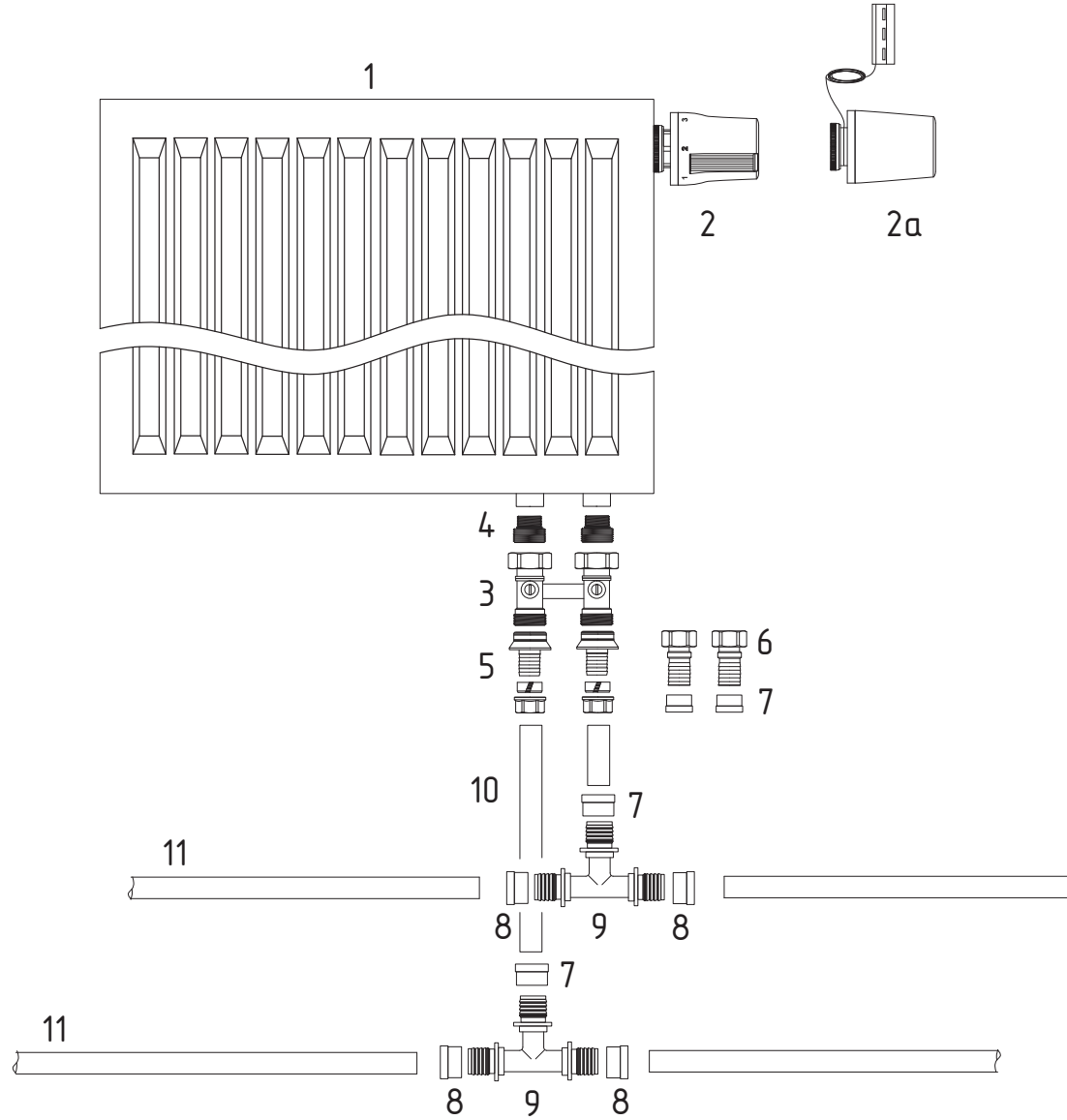
Изм. №

Изм. №

Изм. №

Перв. прим.	РЧСК/ИМАТ-Термо		Лучевая схема. Обвязка стальных панельных радиаторов с узлами нижнего подключения. Автоматическое регулирование температуры теплоносителя.								
	Справ. №	Спецификация основных материалов и оборудования									
№		Наименование	Артикул	Производитель	Количество						
1		Радиатор Ventil Compact	по расчету	DIA NORM	1						
2		Термоголовка жидкостная, М30 x 1,5	RTE 50.030	Royal Thermo	1						
2а		Термоголовка с выносным датчиком М30x1,5	RTE 50.230	Royal Thermo	1						
3		Узел нижнего подключения прямой для двухтрубных систем 3/4" НГ - 3/4" НР	RTO 53.001	Royal Thermo	1						
4		Адаптер для узлов нижнего подключения 3/4" НР - 1/2" НР	RTO 55.001	Royal Thermo	2						
5		Концовка разборная 3/4" (евроконус) для металлополимерной трубы 16x2,7	RTK 16.034	Royal Thermo	2						
6		Соединение прямое с внутренней резьбой 16 (накидная гайка, евроконус)	RTE 16.002	Royal Thermo	2						
7		Пресс-втулка для универсальной металлополимерной трубы 16	RTE 16.001	Royal Thermo	2						
8	Труба универсальная металлополимерная Рех-б/Al/Рех-б d16x2,7	RTE 70.016	Royal Thermo	по расчету							
Инф. № подл.	Инф. №	Взам. инв. №	Инф. № дубл.	Подп. и дата	Подп. и дата						
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Лист</td> <td>№ докум.</td> <td>Подпись</td> <td>Дата</td> </tr> </table>					Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Альбом типовых схем обвязки приборов отопления	Лист 39
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата							

Лучевая схема. Обвязка стальных панельных радиаторов с узлами нижнего подключения.
Автоматическое регулирование температуры теплоносителя.

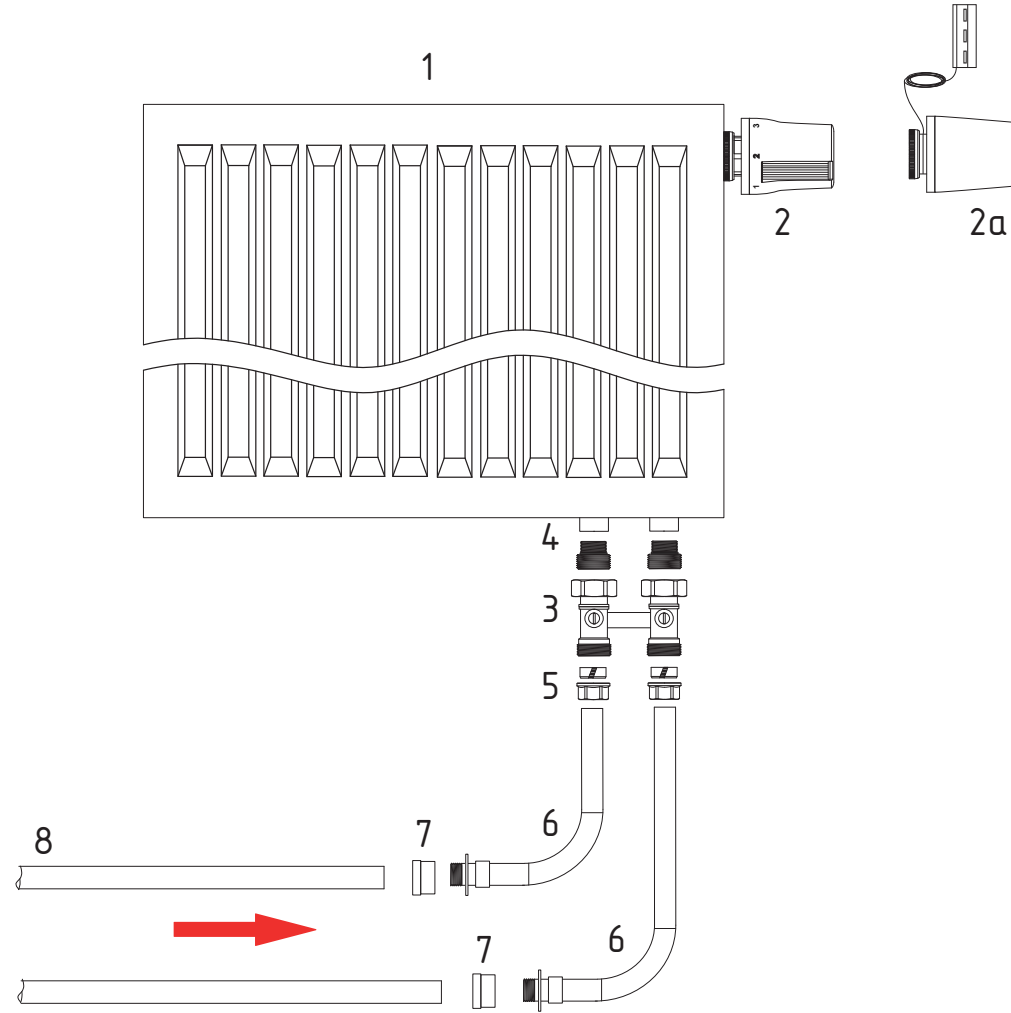


Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Альбом типовых схем обвязки
приборов отопления

Перв. прим.	РЧСК/ИМАТ-Термо		Лучевая схема. Обвязка стальных панельных радиаторов с узлами нижнего подключения. Автоматическое регулирование температуры теплоносителя.		
	Справ. №	Спецификация основных материалов и оборудования			
1		Радиатор Ventil Compact		DIA NORM	1
2		Термоголовка жидкостная, М30 х 1,5	RTE 50.030	Royal Thermo	1
2а		Термоголовка с выносным датчиком М30х1,5	RTE 50.230	Royal Thermo	1
3		Узел нижнего подключения прямой для двухтрубных систем 3/4" НГ - 3/4" НР	RTO 53.001	Royal Thermo	1
4		Адаптер для узлов нижнего подключения 3/4" НР - 1/2" НР	RTO 55.001	Royal Thermo	2
5		Концовка разборная 3/4" (евроконус) для металлополимерной трубы 16х2,7	RTK 16.034	Royal Thermo	2
6		Соединение прямое с внутренней резьбой 16 (накидная гайка, евроконус)	RTE 16.002	Royal Thermo	2
7		Пресс-втулка для универсальной металлополимерной трубы 16	RTE 16.001	Royal Thermo	4
8		Пресс-втулка для универсальной металлополимерной трубы 20	RTE 20.001	Royal Thermo	4
9		Тройник 90° редуционный 20х16х20	RTE 20.008	Royal Thermo	2
Взам. инв. №	10	Труба универсальная металлополимерная Рех-б/Al/Рех-б d16х2,7	RTE 70.016	Royal Thermo	по расчету
	11	Труба универсальная металлополимерная Рех-б/Al/Рех-б d20х3,3	RTE 70.020	Royal Thermo	по расчету
Инв. № подл.	Подл. и дата	Инв. № дубл.	Подл. и дата	Альбом типовых схем обвязки приборов отопления	
				Изм.	Лист
				№ докум.	Подпись
				Дата	Дата
				Лист	
				41	

Лучевая схема. Обвязка стальных панельных радиаторов с узлами нижнего подключения.
 Монтажные трубы. Автоматическое регулирование температуры теплоносителя.



Изм.	Лист	№докум.	Подпись	Дата

Перв.прим.

Справ.№

Подп.и дата

Инф. №

Взам. инв. №

Подп.и дата

Инф. № подл.

Перв. прим.	РЧСК/ИМАТ-Термо		<p>Лучевая схема. Обвязка стальных панельных радиаторов с узлами нижнего подключения. Монтажные трубы. Автоматическое регулирование температуры теплоносителя.</p>			
	Справ. №	Спецификация основных материалов и оборудования				
№		Наименование	Артикул	Производитель	Количество	
1		Радиатор Ventil Compact	по расчету	DIA NORM	1	
2		Термоголовка жидкостная, М30 х 1,5	RTE 50.030	Royal Thermo	1	
2а		Термоголовка с выносным датчиком М30х1,5	RTE 50.230	Royal Thermo	1	
3		Узел нижнего подключения прямой для двухтрубных систем 3/4" НГ - 3/4" НР	RTO 53.001	Royal Thermo	1	
4		Адаптер для узлов нижнего подключения 3/4" НР - 1/2" НР	RTO 55.001	Royal Thermo	2	
5		Концовка для монтажной трубы 3/4"	RTE 34.030	Royal Thermo	2	
6		Монтажная трубка для радиатора конечная 16, 330мм	RTE 16.030	Royal Thermo	2	
7		Пресс-втулка для универсальной металлополимерной трубы 16	RTE 16.001	Royal Thermo	2	
8	Труба универсальная металлополимерная Рех-б/Al/Рех-б d16x2,7	RTE 70.016	Royal Thermo			
Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	<p>Альбом типовых схем обвязки приборов отопления</p>	Лист
						43
	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	

Алюминиевые радиаторы Royal Thermo REVOLUTION, DREAMLINER, INDIGO подходят для применения как в индивидуальных, так и в центральных системах отопления. В качестве теплоносителя могут использоваться вода и незамерзающие жидкости с pH от 7 до 8.5. Содержание кислорода не более 20 мкг/л, взвешенных веществ не более 5 мг/л, общей жесткостью не более 7 мг-экв/л и максимальной температурой 110°C в соответствии с требованиями, приведенными в «Правилах технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ» РД 34.20.501 (Минтопэнерго РФ М.1996).

таблица 1. Технические характеристики алюминиевых радиаторов

Модель	REVOLUTION 500	REVOLUTION 350	INDIGO 500	DREAMLINER 500
Теплоотдача секции (при $\Delta t=70^{\circ}\text{C}$), Вт	171	141	185	175
Рабочее давление, бар	20	20	20	20
Опрессовочное давление, бар	30	30	30	30
Давление на разрыв, бар	>100	>100	>100	>100
Масса секции, кг	1,3	1,01	1,35	1,31
Объем воды в секции, л	0,37	0,29	0,37	0,37
Габаритные размеры, мм	570x80x80	420x80x80	585x80x100	580x80x87

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Перв. прим.

Справ. №

Биметаллические радиаторы Royal Thermo REVOLUTION BIMETALL, BILINER и VITTORIA подходят для применения, как в индивидуальных, так и в центральных системах отопления. В качестве теплоносителя могут использоваться вода и незамерзающие жидкости с pH от 8 до 9.5. Содержание кислорода не более 20 мкг/л, взвешенных веществ не более 5 мг/л, общей жесткостью не более 7 мг-экв/л и максимальной температурой 110°C в соответствии с требованиями, приведенными в «Правилах технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ» РД 34.20.501 (Минтопэнерго РФ М.1996).

таблица 2. Технические характеристики биметаллических радиаторов

Модель	BILINER 500	REVOLUTION BIMETALL 500	REVOLUTION BIMETALL 350	VITTORIA 500	VITTORIA 350
Теплоотдача секции (при $\Delta t=70^{\circ}\text{C}$), Вт	171	161	116	160	114
Рабочее давление, бар	30	30	30	30	30
Опрессовочное давление, бар	45	45	45	45	45
Давление на разрыв, бар	>200	>200	>200	>200	>200
Масса секции, кг	1,90	1,80	1,40	1,75	1,35
Объем воды в секции, л	0,205	0,205	0,175	0,205	0,175
Габаритные размеры, мм	574x80x87	564x80x80	415x80x80	560x80x80	408x80x80

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Альбом типовых схем обвязки
приборов отопления

Лист

45

Таблица 3. Тепловой поток одной секции, Вт при Δt отличной от 70°C

ΔT	Секционные алюминиевые радиаторы				Секционные биметаллические радиаторы					
	Revolution		DreamLiner	Indigo	BiLiner	PianoForte	Revolution BIMETALL		Vitorria	
	350	500	500	500	500	500	350	500	350	500
40	68	83	85	89	83	89	56	78	55	77
42	73	88	90	100	88	95	60	83	59	82
44	77	94	96	107	94	101	63	88	62	87
46	82	99	101	113	99	107	67	93	66	93
48	86	105	107	119	105	113	71	99	70	98
50	91	110	113	126	110	119	75	104	74	103
52	96	116	119	132	116	126	79	109	77	109
54	101	122	125	139	122	132	83	115	81	114
56	105	128	131	146	128	138	87	120	85	120
58	110	134	137	153	134	145	91	126	89	125
60	115	140	143	160	140	151	95	132	93	131
62	120	146	149	167	146	158	99	138	97	137
64	125	152	156	174	152	165	103	143	101	142
66	131	158	162	181	158	171	107	149	106	148
68	136	165	169	188	165	178	112	155	110	154
70	141	171	175	185	171	185	116	161	114	160
72	146	177	182	202	177	192	120	167	118	166
74	152	184	188	210	184	199	125	173	123	172
76	157	190	195	217	190	206	129	179	127	178
78	162	197	201	224	197	213	134	185	131	184
80	168	203	208	232	203	220	138	192	136	190

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

Альбом типовых схем обвязки
приборов отопления

Лист

46

www.royal-thermo.ru

ООО "Термостайл" 777-19-72

