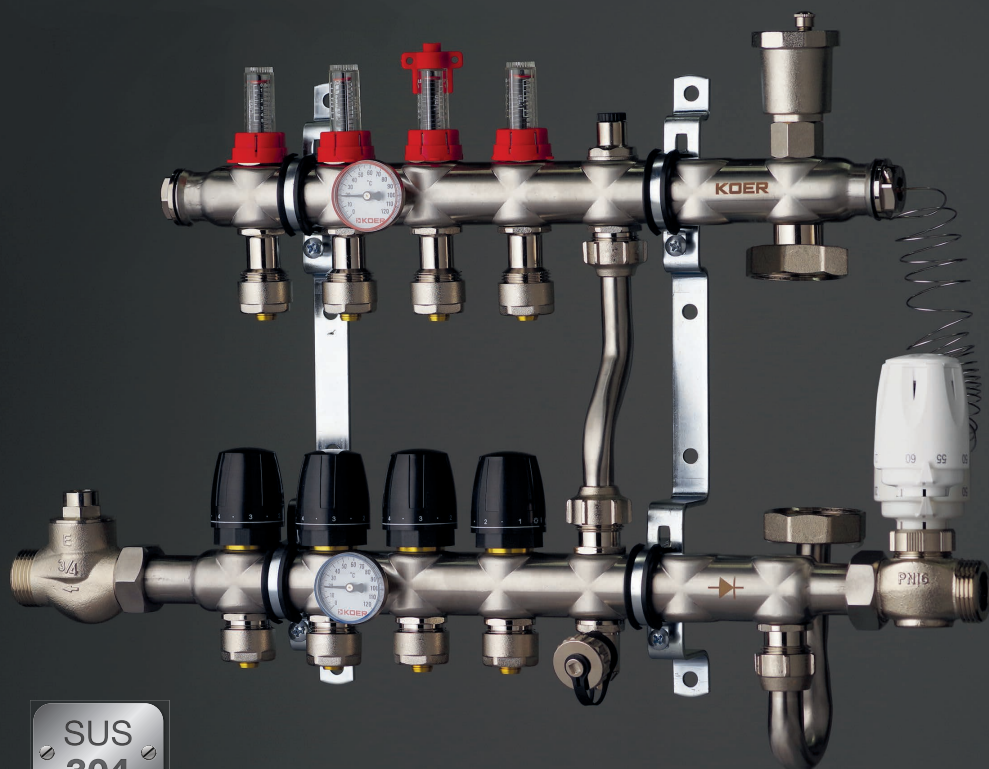




**KOER**<sup>®</sup>  
professional sanitary engineering

# ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ

**2021**



SUS  
304

# РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕКТОР СО СМЕСИТЕЛЬНЫМ УЗЛОМ И ЕВРОКОНУСАМИ 3/4-16×2,0 (БЕЗ НАСОСА) ►► KR.S1011, KR.S1012, KR.S1013

## Назначение и область применения

Распределительный коллектор со смесительным узлом (модели **KR.S1011**, **KR.S1012**, **KR.S1013**) поставляется полностью укомплектованным для упрощения монтажа системы и совместного использования с высокотемпературными источниками или отопительными приборами (радиаторами).



### ВНИМАНИЕ!

Для оптимальной работы рекомендуется размещать коллектор как можно ближе к центру обслуживаемой им площади, а также выше контуров для предотвращения завоздушивания.



### ПРИМЕЧАНИЕ!

Настоятельно рекомендуем обращаться к профессиональным инженерам-проектировщикам, которые сделают необходимые расчеты по температурам, падению давления и потоку теплоносителя для каждого контура и помещения в отдельности.

## Подключение слева-справа (для коллекторов и смесительных узлов)

Коллектор собран для подключения магистралей слева. Сборка возможна как для подключения магистрали слева так и справа. Чтобы подключить магистрали справа или слева, необходимо:

1. Снять термометры **1** и их стаканы.
2. Ослабить накидные гайки крепления «J»-трубки **2**, насоса **3** и клапанов **4**.
3. Снять консоли крепления коллектора **5**.
4. Выкрутить заглушки для термометров и на их место установить стаканы термометров. Заглушки установить вместо снятых стаканов термометров.
5. Развернуть на 180° трубку байпаса **6**.
6. Установить консоли крепления **5**.
7. Развернуть на 180° насос с «J»-трубкой **2** и клапанами **4**. Перед установкой проверьте целостность прокладок.
8. Затянуть все гайки.
9. Вставить термометры **1** в стаканы для термометров.



### ВНИМАНИЕ!

Не рекомендуется крепить коллектор непосредственно к несущим конструкциям и элементам, чтобы предотвратить возможное распространение по ним звука или вибрации. Не допускайте механического повреждения коллектора и забрызгивания его строительными смесями.



### ПРИМЕЧАНИЕ!

Если недостаточно глубины ниши (шкафа) для стандартной установки интегрированного коллектора, можно повернуть насос на 90°.

## Теплоноситель

В качестве теплоносителя применяется, как правило, вода. Однако, если существует риск размораживания системы, то настоятельно рекомендуется использовать незамерзающий теплоноситель.

В качестве незамерзающего теплоносителя может применяться раствор этилен- или пропиленгликоля максимальной концентрации не более 30%.

Важно принять меры по предотвращению попадания кислорода в теплоноситель: все элементы и узлы системы отопления должны быть выполнены из материалов не проницаемых для кислорода. Повышенное содержание кислорода приводит к коррозии теплоносителя и повреждению движущихся частей и элементов коллектора.

## Испытание на герметичность

Каждый коллектор испытан на герметичность в заводских условиях. Для испытания коллектора вместе с контурами рекомендуется в течение 2-х часов выдержать давление, в 1,43 раза превышающее рабочее, но не менее 3 бар.



### ВНИМАНИЕ!

Испытание системы на герметичность газом или воздухом связано с высоким риском, поэтому должно осуществляться специалистами, имеющими для этого соответствующие допуски и квалификацию.



### ПРИМЕЧАНИЕ!

Если в подающей линии отсутствует циркуляционный насос, то одного только насоса интегрированного коллектора может быть недостаточно для эффективной прокачки всей системы.

## Технические характеристики коллекторов

Максимальное рабочее давление, бар		6
Монтажная длина насоса, мм		130
Рабочая среда		вода, гликоль макс. 30%
Тип термометра		Встроенный
Тип воздухоотводчика		Автоматический
Максимальная обслуживаемая площадь, м <sup>2</sup>	при длине трубы 12×2 мм и длине контура 60 м	~80
	при длине трубы 16×2 мм и длине контура 85 м	~200
	при длине трубы 20×2 мм и длине контура 110 м	~200
Глубина шкафа, мм	со стандартным положением насоса	135
	с насосом, повернутым на 90°	116
<b>Материал коллекторов</b>	<b>Нержавеющая сталь SUS304</b>	
<b>Материал дополнительной арматуры</b>	<b>Латунь CW617N никелированная</b>	

## Технические характеристики насосов

Насос имеет три скорости вращения. Оптимальная скорость подбирается инженером при расчете и проектировании системы.

**1. Рекомендованные настройки для модели KP.GRS-25/4-130 (максимальный напор – 4,5 м):**

Площадь, м <sup>2</sup>	80-90	90-160	160-200
Скорость вращения насоса	1	2	3
Потребляемая мощность, Вт	40	60	88
Напор, м	2	3	4
Подача, л/мин	23	35	50

**2. Рекомендованные настройки для модели KP.GRS-25/6-130 (максимальный напор – 6,0 м):**

Площадь, м <sup>2</sup>	80-90	90-160	160-200
Скорость вращения насоса	1	2	3
Потребляемая мощность, Вт	40	68	93
Напор, м	4	5	6
Подача, л/мин	30	40	55

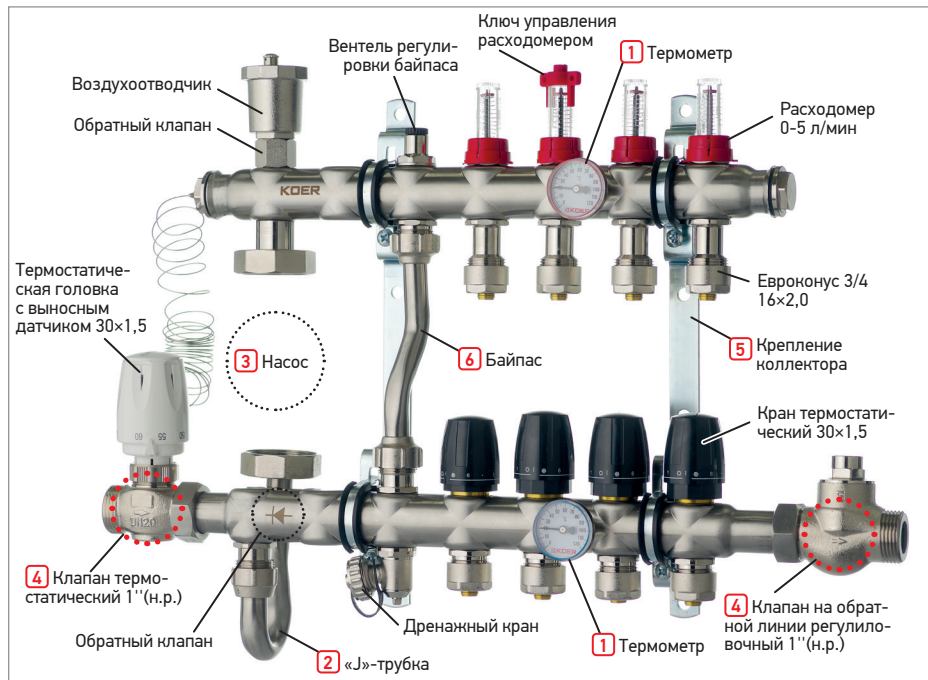
# РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕКТОР СО СМЕСИТЕЛЬНЫМ УЗЛОМ И ЕВРОКОНУСАМИ 3/4-16×2,0 (БЕЗ НАСОСА)

## ►► KR.S1011

1"

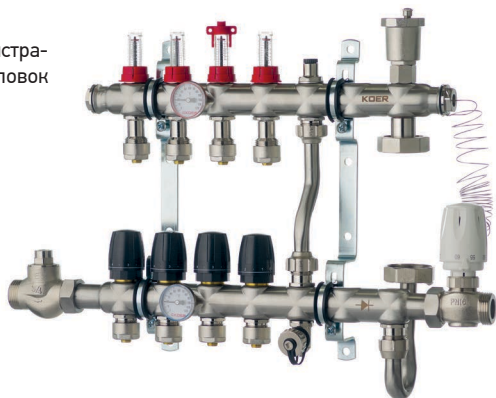
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 (выходов)

### Левое подключение



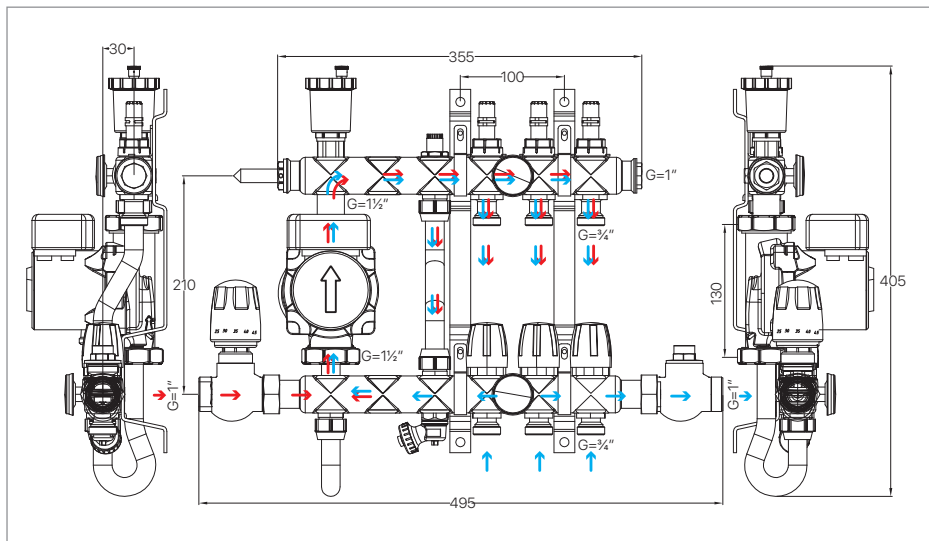
### Правое подключение

Сборка возможна как для подключения магистралей слева, так и справа. Смотрите подзаголовки «Подключение слева-справа» (стр. 2).



## Габаритно-весовые характеристики

Кол-во выходов	2+3	3+3	4+3	5+3	6+3	7+3	8+3	9+3	10+3	11+3
Вес, кг	4,84	5,40	5,96	6,53	7,11	7,69	8,25	8,85	9,43	10,0
Длина корпуса, мм	445	495	545	595	645	695	745	795	845	895



## Комплектация

