



Итальянское качество

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

КОЛЛЕКТОРНАЯ ГРУППА

МОДЕЛИ:

AS-K001 AS-K002 AS-K003 AS-K004 AS-K005 AS-K006

Паспорт является гарантийным талоном.

Проверяйте правильность заполнения.

Перед монтажом и началом эксплуатации просим
Вас внимательно ознакомиться с инструкцией.

EAC



СКАНИРУЙТЕ ДЛЯ БЫСТРОГО
ПЕРЕХОДА НА САЙТ
astechno.ru

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Коллекторные группы из нержавеющей стали предназначены для улучшения производительности систем отопления зданий, за счет равномерного распределения теплоносителя по контурам. Коллекторы могут использоваться как в домах индивидуальной застройки, так и в системах отопления многоквартирных жилых зданий, где требуется распределение потока теплоносителя между помещениями на этаже многоквартирного многоэтажного жилого или административного здания.

1.2 Коллекторный блок объединяет в себе подающий и обратный коллекторы из нержавеющей стали, ручные настроечные клапаны расходомерами, регулирующие клапаны (с возможностью установки электротермического сервопривода), коллекторные тройники, автоматические воздухоотводчики, дренажные клапаны и крепежные кронштейны.

1.3 Коллекторный блок в зависимости от комплектации (артикула) может поставляться без тройника, автоматического воздухоотводчика, дренажного клапана, а также без расходомеров. (Смотреть пункт №2, №3).

1.4 В качестве рабочей среды может использоваться вода, а также растворы пропиленгликоля и этиленгликоля при концентрации до 30%. Не допускается использовать в качестве теплоносителя растворы этилового и метилового спирта.

1.5 Соединение всех элементов блока между собой выполнено с применением резиновых уплотнительных колец, что позволяет отказаться от использования дополнительных уплотнительных материалов.

1.6 Коллекторные группы выпускаются с различным количеством выходов в зависимости от модели (Смотреть пункт №2).

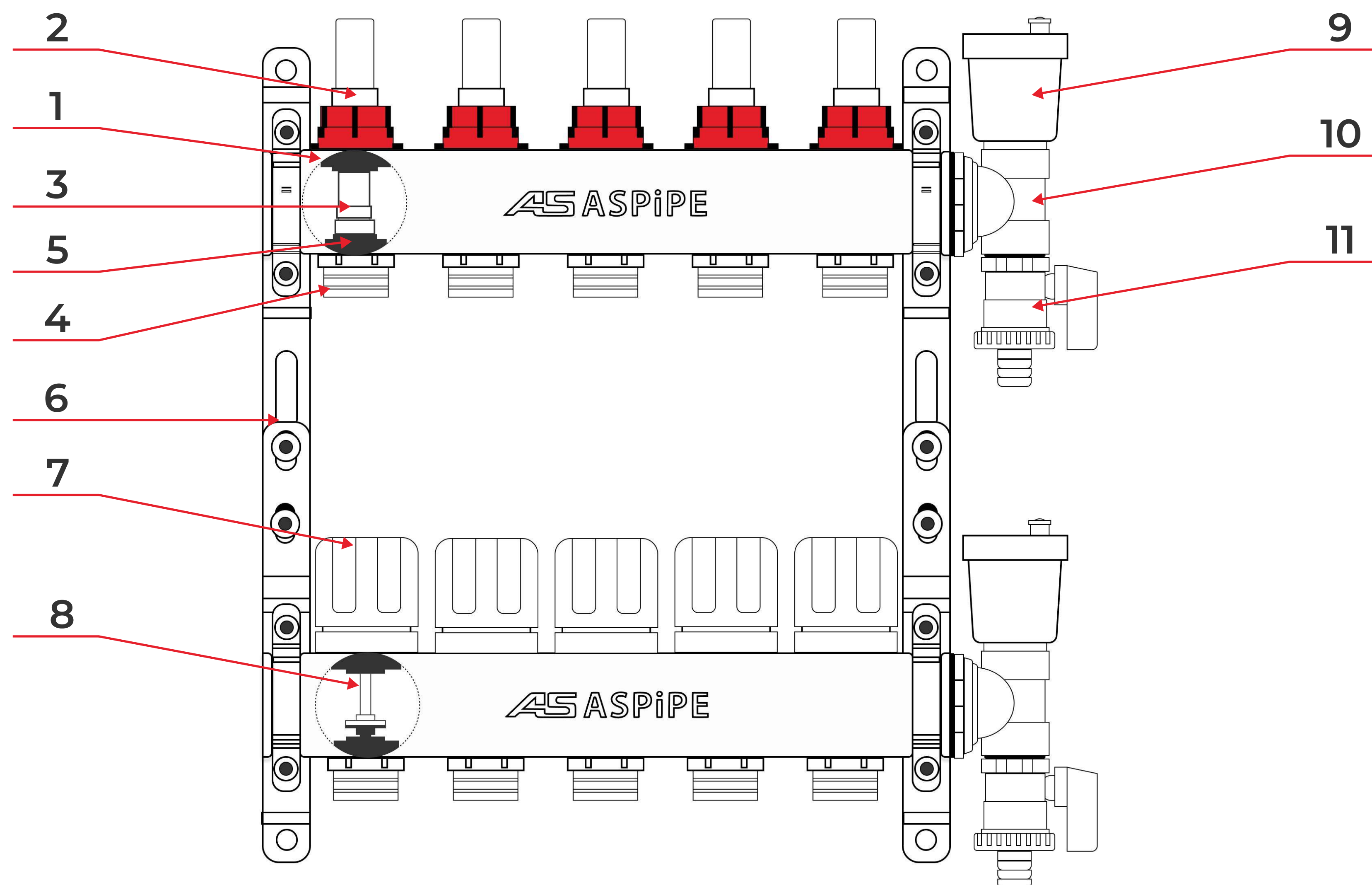
2. МОДЕЛЬНЫЙ РЯД И ВИДЫ КОМПЛЕКТАЦИЙ

Артикул (модель)	AS-K001	AS-K002	AS-K003	AS-K004	AS-K005	AS-K006
Количество выходов	2-12	2-16	2-12	2-12	3-10	2-12
Расходомер	+	+	+	+	-	-
Регулирующий клапан	+	+	+	+	+	+
Тройник в сборе	+	-	-	-	-	-
Воздухоотводчик	+	+	-	-	-	+
Дренажный кран	+	+	+	-	-	+
Кран Маевского	-	-	+	-	-	-
Набор кронштейнов	+	+	+	+	+	+

*Возможны технические изменения.

3. КОНСТРУКЦИЯ И МАТЕРИАЛЫ

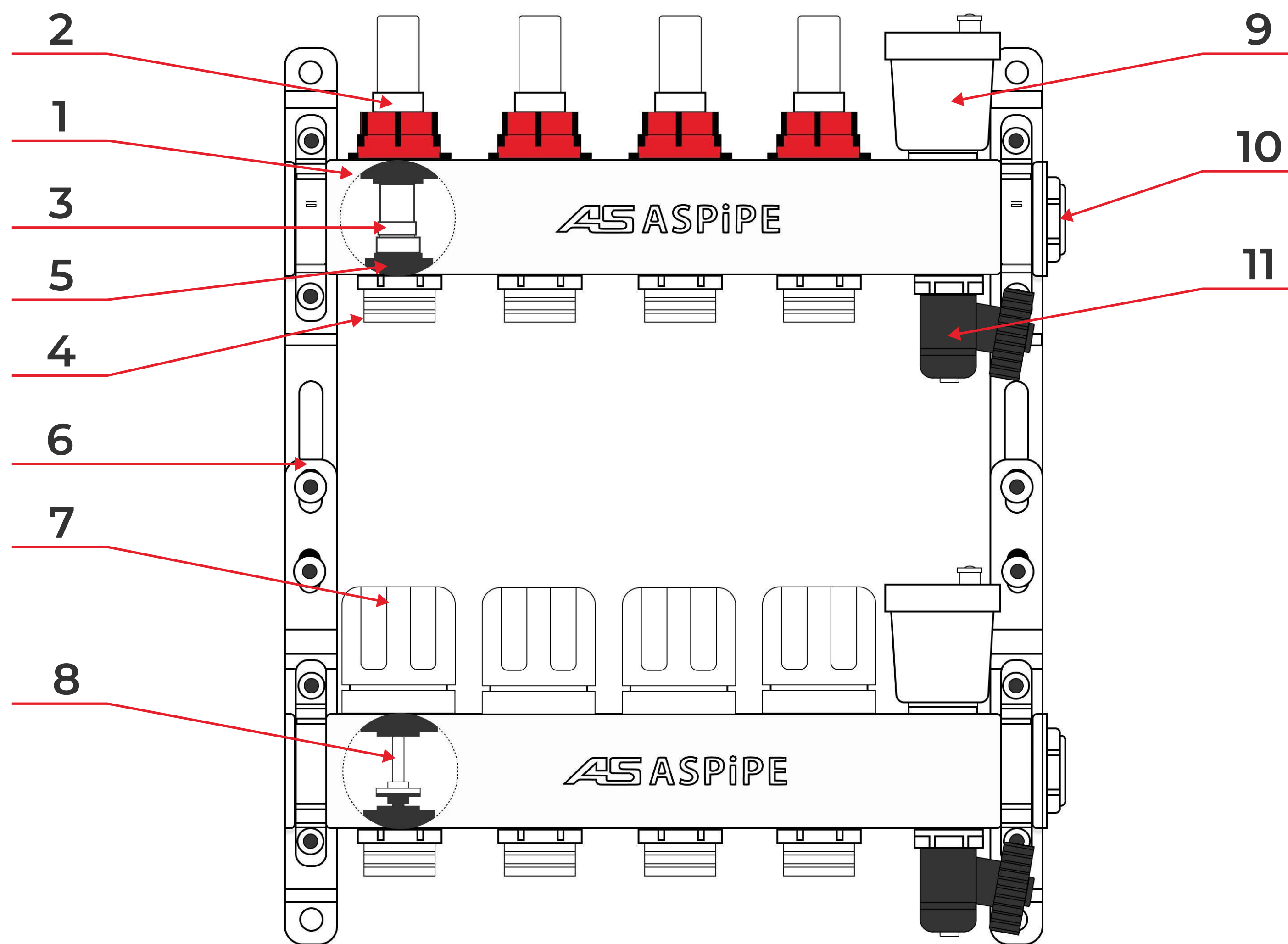
Конструкция и спецификация материалов для коллекторной группы **AS-K001**



№	Наименование	Кол-во, шт	Материал	Марка	Покрытие
1	Корпус коллектора	2	Нержавеющая сталь	AISI304	-
2	Расходомер	2-12	Латунь	CW617N	-
3	Патрубок расходомера	2-12	Нержавеющая сталь	AISI304	-
4	Ниппель	2-12	Латунь	CW617N	Никель
5	Уплотнительное кольцо	4-24	Этилен-пропиленовый каучук	CW617N	-
6	Кронштейн	2	Сталь	Q195B	Никель
7	Регулирующая крышка клапана	2-12	Пластик	ABS	-
8	Регулирующий клапан	2-12	Латунь	CW617N	-
9	Воздухоотводчик	2	Латунь	CW617N	Никель
10	Тройник	2	Латунь	CW617N	Никель
11	Дренажный кран	2	Латунь	CW617N	Никель

*Возможны технические изменения. Внешний вид может отличаться

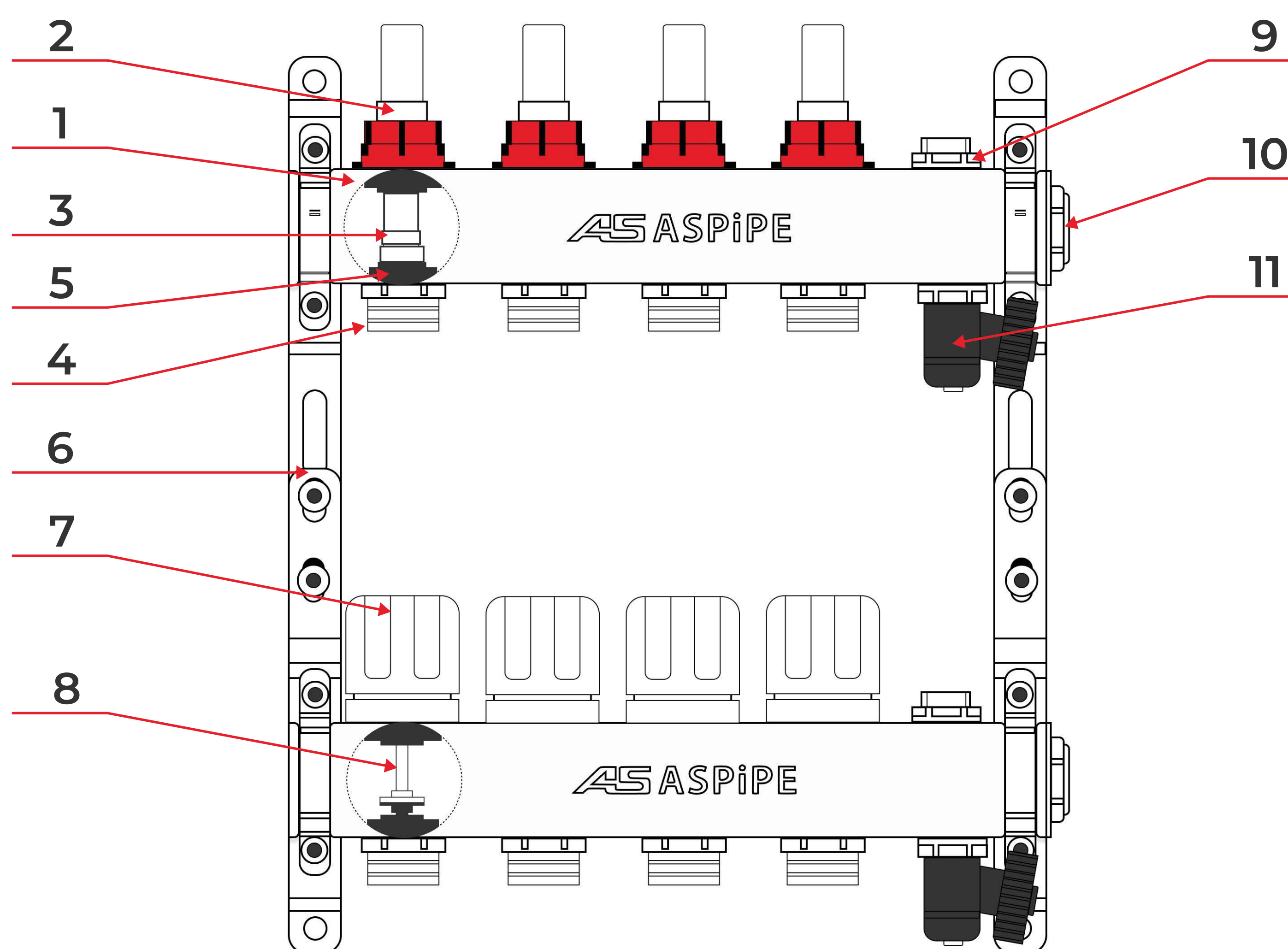
Конструкция и спецификация материалов для коллекторной группы **AS-K002**



№	Наименование	Кол-во, шт	Материал	Марка	Покрытие
1	Корпус коллектора	2	Нержавеющая сталь	AISI304	-
2	Расходомер	2-16	Латунь	CW617N	-
3	Патрубок расходомера	2-16	Нержавеющая сталь	AISI304	-
4	Ниппель	2-16	Латунь	CW617N	Никель
5	Уплотнительное кольцо	4-32	Этилен-пропиленовый каучук	CW617N	-
6	Кронштейн	2	Сталь	Q195B	Никель
7	Регулирующая крышка клапана	2-16	Пластик	ABS	-
8	Регулирующий клапан	2-16	Латунь	CW617N	-
9	Воздухоотводчик	2	Латунь	CW617N	Никель
10	Заглушка	2	Латунь	CW617N	Никель
11	Дренажный кран	2	Латунь, пластик	CW617N	-

*Возможны технические изменения. Внешний вид может отличаться

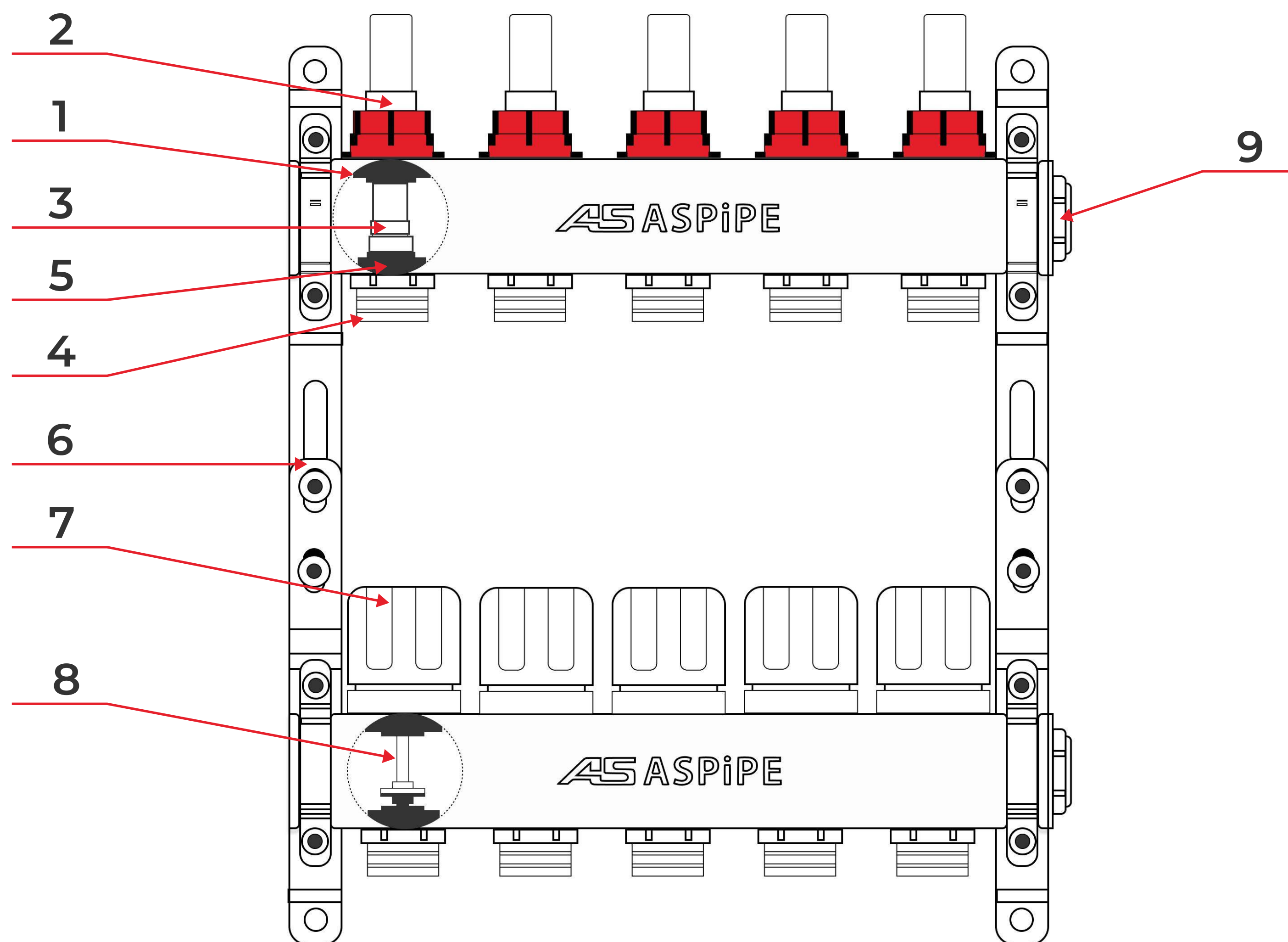
Конструкция и спецификация материалов для коллекторной группы **AS-K003**



№	Наименование	Кол-во, шт	Материал	Марка	Покрытие
1	Корпус коллектора	2	Нержавеющая сталь	AISI304	-
2	Расходомер	2-12	Латунь	CW617N	-
3	Патрубок расходомера	2-12	Нержавеющая сталь	AISI304	-
4	Ниппель	2-12	Латунь	CW617N	Никель
5	Уплотнительное кольцо	4-24	Этилен-пропиленовый каучук	CW617N	-
6	Кронштейн	2	Сталь	Q195B	Никель
7	Регулирующая крышка клапана	2-12	Пластик	ABS	-
8	Регулирующий клапан	2-12	Латунь	CW617N	-
9	Кран Маевского	2	Латунь	CW617N	Никель
10	Заглушка	2	Латунь	CW617N	Никель
11	Дренажный кран	2	Латунь, пластик	CW617N	-

*Возможны технические изменения. Внешний вид может отличаться

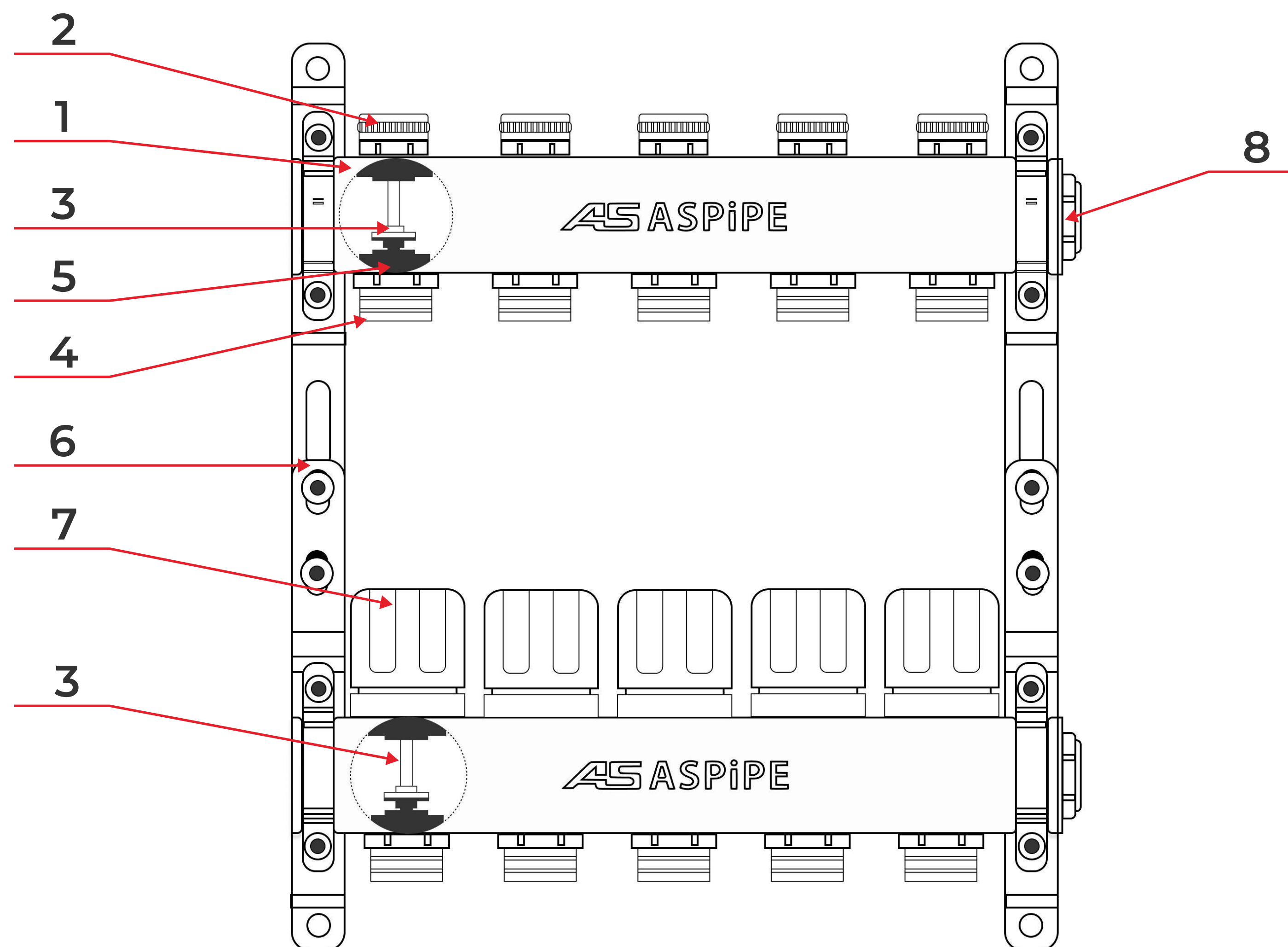
Конструкция и спецификация материалов для коллекторной группы **AS-K004**



№	Наименование	Кол-во, шт	Материал	Марка	Покрытие
1	Корпус коллектора	2	Нержавеющая сталь	AISI304	-
2	Расходомер	2-12	Латунь	CW617N	-
3	Патрубок расходомера	2-12	Нержавеющая сталь	AISI304	-
4	Ниппель	2-12	Латунь	CW617N	Никель
5	Уплотнительное кольцо	4-24	Этилен-пропиленовый каучук	CW617N	-
6	Кронштейн	2	Сталь	Q195B	Никель
7	Регулирующая крышка клапана	2-12	Пластик	ABS	-
8	Регулирующий клапан	2-12	Латунь	CW617N	-
9	Заглушка	2	Латунь	CW617N	Никель

*Возможны технические изменения. Внешний вид может отличаться

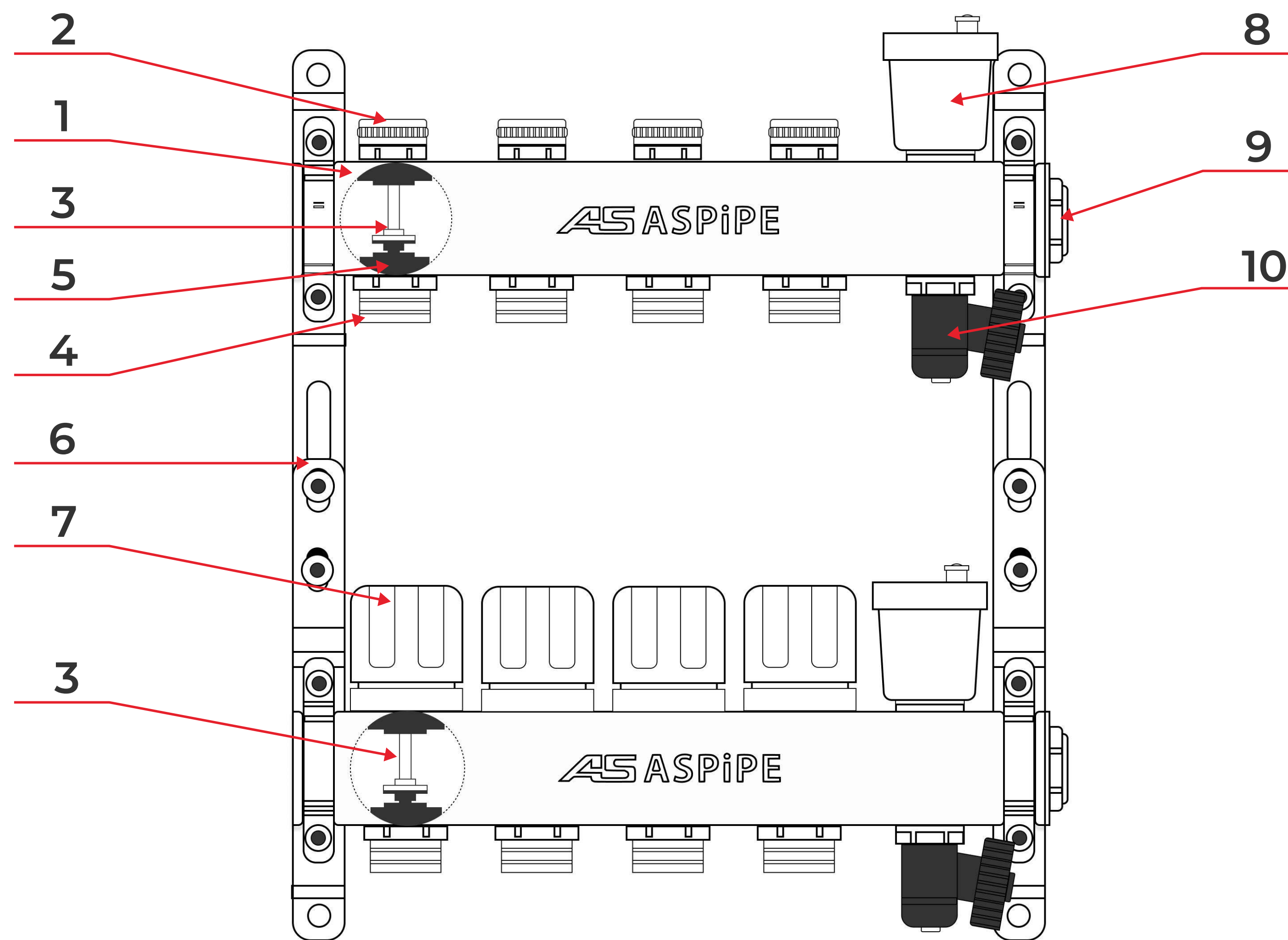
Конструкция и спецификация материалов для коллекторной группы **AS-K005**



№	Наименование	Кол-во, шт	Материал	Марка	Покрытие
1	Корпус коллектора	2	Нержавеющая сталь	AISI304	-
2	Заглушка клапана	2-12	Латунь	CW617N	-
3	Регулирующий клапан	2-24	Латунь	CW617N	-
4	Ниппель	2-12	Латунь	CW617N	Никель
5	Уплотнительное кольцо	4-24	Этилен-пропиленовый каучук	CW617N	Никель
6	Кронштейн	2	Сталь	Q195B	Никель
7	Регулирующая крышка клапана	2-12	Пластик	ABS	-
8	Заглушка	2	Латунь	CW617N	Никель

*Возможны технические изменения. Внешний вид может отличаться

Конструкция и спецификация материалов для коллекторной группы **AS-K006**

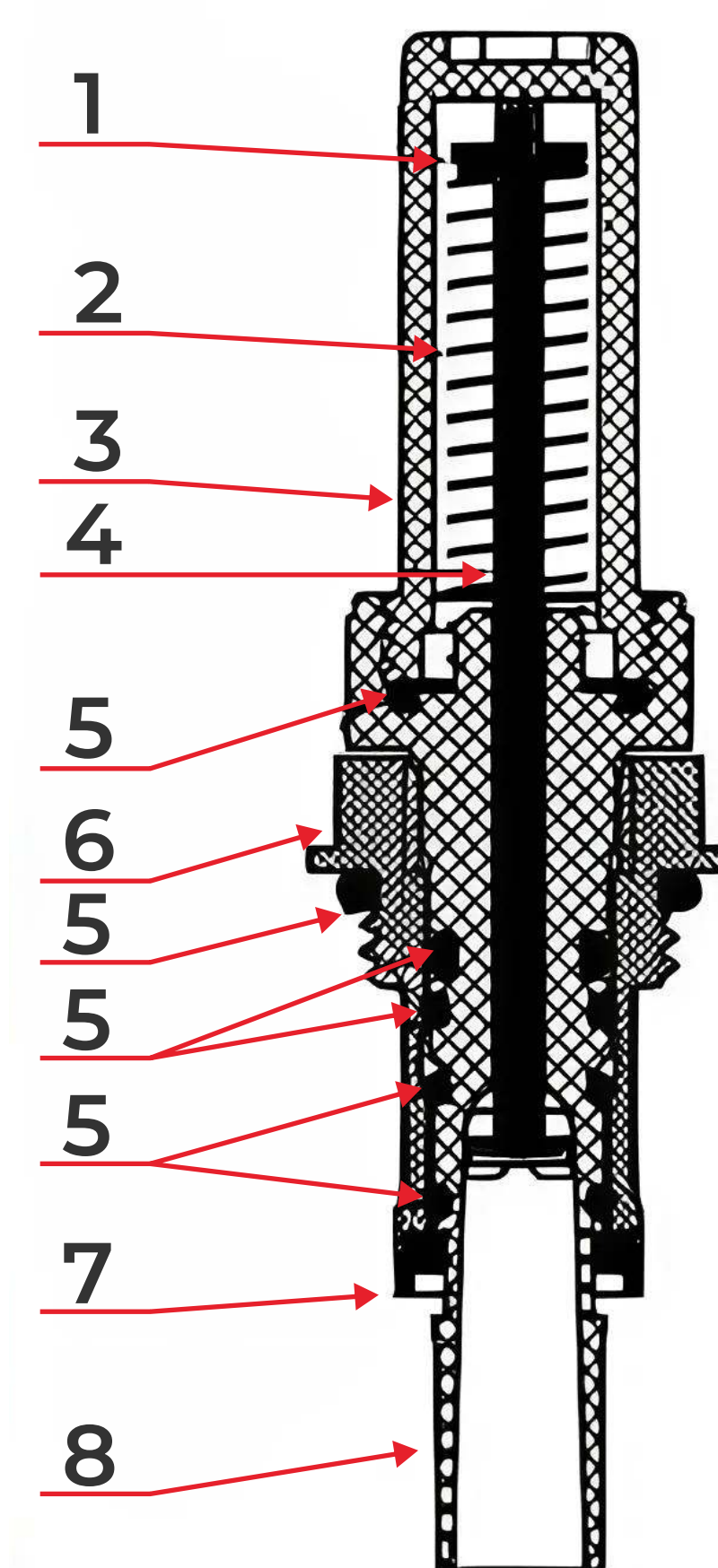


№	Наименование	Кол-во, шт	Материал	Марка	Покрытие
1	Корпус коллектора	2	Нержавеющая сталь	AISI304	-
2	Заглушка клапана	2-12	Латунь	CW617N	-
3	Регулирующий клапан	2-24	Латунь	CW617N	-
4	Ниппель	2-12	Латунь	CW617N	Никель
5	Уплотнительное кольцо	4-24	Этилен-пропиленовый каучук	CW617N	Никель
6	Кронштейн	2	Сталь	Q195B	Никель
7	Регулирующая крышка клапана	2-12	Пластик	ABS	-
8	Воздухоотводчик	2	Латунь	CW617N	Никель
9	Заглушка	2	Латунь	CW617N	Никель
10	Дренажный кран	2	Латунь, пластик	CW617N	-

*Возможны технические изменения. Внешний вид может отличаться

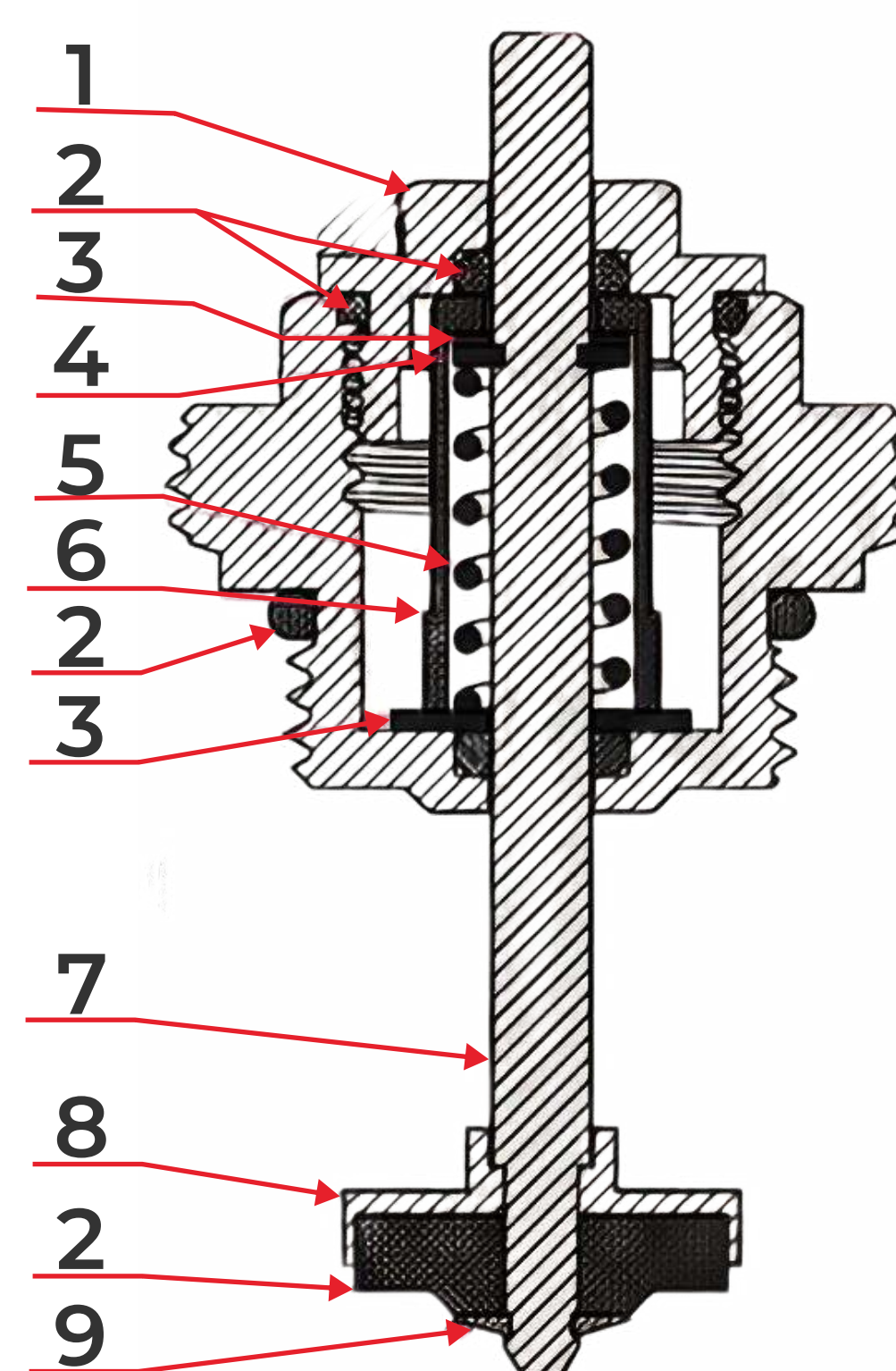
Конструкция и спецификация материалов расходомеров

№	Наименование	Материал	Марка
1	Указатель настроя расхода	Полиацетал	POM
2	Пружина	Нержавеющая сталь	AISI304
3	Колба прозрачная	Полиамид	TR55
4	Шток	Полиамид усиленный стекловолокном	PA6-GF30
5	Седло клапана	Латунь	CW617N
6	Уплотнительное кольцо	Этилен-пропиленовый каучук	EPDM
7	Прокладка	Этилен-пропиленовый каучук	EPDM
8	Патрубок	Армированный нейлон	GV-5H



Конструкция и спецификация материалов регулирующих клапанов

№	Наименование	Материал	Марка
1	Корпус	Латунь	CW617N
2	Уплотнительное кольцо	Этилен-пропиленовый каучук	EPDM
3	Шайба	Нержавеющая сталь	AISI304
4	Стопорное кольцо	Нержавеющая сталь	AISI304
5	Пружина	Нержавеющая сталь	AISI304
6	Цилиндр пружины	Полиацетал	POM
7	Шток	Нержавеющая сталь	AISI304
8	Тарелка клапана	Латунь	CW617N
9	Стержень	Нержавеющая сталь	AISI304



4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Наименование	Значение, ед. измерения
1	Количество выходов	Смотреть пункт №2
2	Основной материал	Нержавеющая сталь
3	Макс. рабочее давление	10 бар
4	Макс. температура рабочей среды	до +95 С°
5	Макс. температура окружающей среды	от -10 до +50 С°
6	Пропускная способность регулирующего клапана, Kvs	2.5 м3/час
7	Значение пропускной способности расходомера на заданное положение	2.5 м3/час
8	0,5 кол-во оборотов	0,11 Kvs
9	1 кол-во оборотов	0,22 Kvs
10	2 кол-во оборотов	0,43 Kvs
11	3 кол-во оборотов	0,65 Kvs
12	4 кол-во оборотов	0,86 Kvs
13	5 кол-во оборотов	1,1
14	Тип присоединения трубы к отводам	3/4" евроконус
15	Размер подключения	1" внутренняя резьба
16	Резьба под сервопривод клапана	M30X1.5

5. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 Коллекторы должны эксплуатироваться строго в соответствии с техническими характеристиками, указанными в настоящем паспорте

5.2 Коллекторы необходимо устанавливать на участке трубопровода только в горизонтальном положении, в местах, доступных для обслуживания и осмотра.

5.3 Перед установкой трубопровод должен быть очищен от грязи, песка и др.

5.4 Для исключения попадания во внутренние полости коллектора загрязнений следует осуществлять монтаж в полностью открытом положении вентильных вставок.

5.5 Длина резьбы элементов трубопровода должна быть короче длины резьбы в муфтах коллектора на величину от 1 до 3 мм.

5.6 Упор концов труб в тело корпуса коллектора не допускается.

5.7 После осуществления монтажа оборудования должны быть проведены испытания на герметичность соединений.

5.8 Для нормального функционирования коллектора в течение продолжительного периода времени необходимо профилактически открывать и закрывать кран/регулирующий вентиль.

5.9 Балансировочный расходомер имеет регулирующую функцию: при вращении настроечной гайки, наблюдая за перемещением диска-указателя в смотровом стакане расходомера, относительно шкалы расхода, тем самым обеспечивает настройку расчетного расхода рабочей среды.

5.10 После проведения гидравлического испытания коллекторной сборки обжимные гайки соединителей следует подтянуть.

5.11 Не допускается замерзание рабочей среды внутри коллекторов.

Внимание! Монтаж и установку данной системы рекомендуется осуществлять квалифицированным специалистом.

6. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

6.1 Изделие разрешается транспортировать любым видом закрытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.

6.2 До монтажа, хранение должно осуществляться в заводской упаковке должен и в закрытых складских помещениях или под навесом, защищающих от загрязнения и атмосферных осадков, обеспечивающих сохранность упаковки и исправность изделия в течение гарантийного срока.

6.3 Не допускается хранение в одном помещении с коррозионно-активными веществами.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1 Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине производителя.

7.2 Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

нарушения эксплуатации, транспортировки, условий хранения и обслуживания изделия; наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия; наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами: повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя, наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

7.3 Изготовитель не несет материальной ответственности перед третьими лицами в случае причинения ущерба в результате производственного брака.

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

7.4 Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются покупателем.

7.5 Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.

8. ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК И СРОК СЛУЖБЫ

8.1 Гарантийный срок со дня продажи товара конечному потребителю - **10 лет**.

8.2 Средний срок службы корпуса коллекторного блока из нержавеющей стали при условии соблюдения потребителем условий данного технического паспорта, транспортировки, монтажа и эксплуатации - **25 лет**.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия: _____

Артикул изделия: _____ Количество шт: _____

Дата продажи: _____

Название торгующей организации: _____

Адрес торгующей организации: _____

Покупатель в присутствии представителя продавца произвел вскрытие упаковки и осмотр изделия и подтверждает комплектность изделия в соответствии с настоящим паспортом и готовность изделия к установке.

Внешних повреждений на изделии не обнаружено.

Печать торгующей организации, подпись продавца: _____

Внимание! Перед началом установки и эксплуатации изделия внимательно ознакомьтесь с правилами, изложенными в настоящем паспорте.