

# КОЛЛЕКТОРНЫЕ ГРУППЫ С РЕГУЛИРОВОЧНЫМИ, ЗАПОРНЫМИ КЛАПАНАМИ, БЕЗ РАСХОДОМЕРОВ

Паспорт изделия  
Инструкция по монтажу и эксплуатации



**ESSAN,** 

# Назначение и область применения

**01** Коллекторные группы предназначены для распределения потока транспортируемой среды систем водяного отопления по потребителям. При этом под «потребителем» понимается отдельный нагревательный прибор или группа приборов, контур или петля «теплого пола», отдельные части или ветви системы.

**02** Коллектор распределительный объединяет в себе подающий и обратный коллекторы из нержавеющей стали, ручные балансировочные клапаны, регулирующие клапаны (с возможностью установки электротермического сервопривода), автоматические воздухоотводчики (возможно подключение, в комплект не входят), пробки коллекторов, дренажные клапаны и крепежные кронштейны.

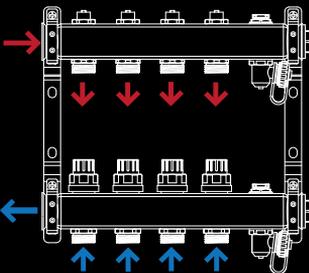
**03** В качестве рабочей среды может использоваться вода, а также растворы пропиленгликоля и этиленгликоля при концентрации до 45%. Не допускается использовать в качестве теплоносителя растворы этилового и метилового спирта.

**04** Не допускается использование коллекторных групп в атмосфере, насыщенной парами хлора (бассейны с хлорированием воды и т.п.).

## Коллекторные группы

выполняют следующие функции:

- независимое друг от друга присоединение контуров системы отопления и распределение по ним теплоносителя;
- гидравлическая балансировка системы в пределах квартиры, обслуживаемой одним коллекторным блоком;
- регулирование температуры воздуха в отапливаемых помещениях;
- удаление воздуха из системы отопления и ее дренаж;
- отключение отдельных контуров и системы отопления в целом.



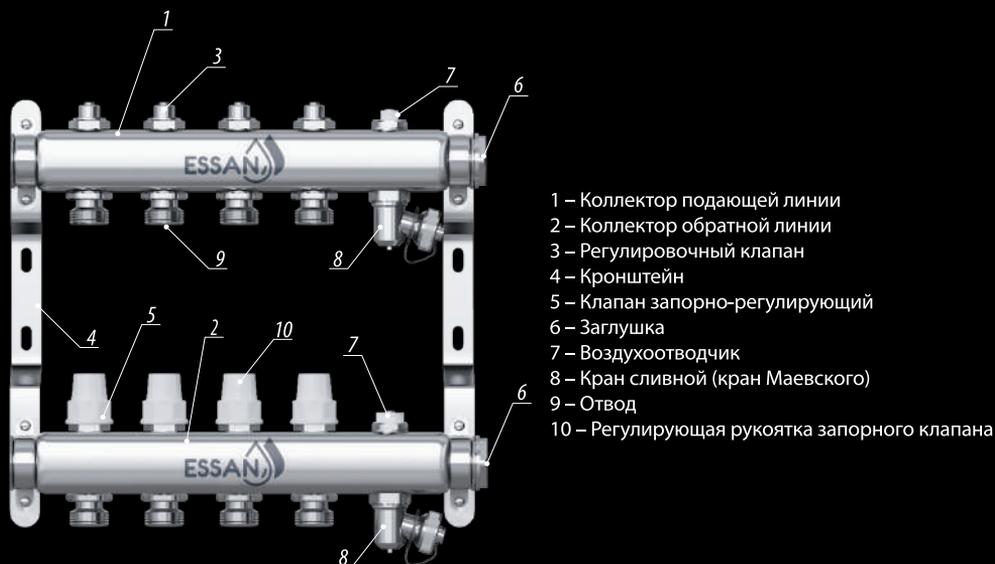
Нагретый теплоноситель поступает в подающую гребенку. Внутри гребенки скорость потока замедляется благодаря увеличенному диаметру гребенки и равномерно перераспределяется между всеми отводами.

На каждом отводе гребенки установлены клапаны, которые регулируют расход теплоносителя в каждом контуре. Клапаны могут перекрыть поток в отдельном контуре, например для его ремонта.

# Устройство и технические характеристики

Распределительный коллектор состоит из подающей и обратной гребенок, каждая из которых имеет от 2 до 12 выходов. Подающая гребенка имеет возможность отключения (перекрытия) каждого отдельного контура системы отопления или теплого пола, для чего оснащается расходомерами.

Обратная гребенка оборудуется терморегулирующими клапанами с предварительной настройкой пропускной способности. Терморегулирующие клапаны могут быть автоматизированы с помощью термоэлектрических сервоприводов (например, ESSAN ACTUATOR). Для ограничения расхода теплоносителя на каждый отвод выполняется предварительная настройка пропускной способности.



- 1 – Коллектор подающей линии
- 2 – Коллектор обратной линии
- 3 – Регулировочный клапан
- 4 – Кронштейн
- 5 – Клапан запорно-регулирующий
- 6 – Заглушка
- 7 – Воздухоотводчик
- 8 – Кран сливной (кран Маевского)
- 9 – Отвод
- 10 – Регулирующая рукоятка запорного клапана

## Назначение элементов коллектора

Наименование	Назначение
Коллектор подающей линии	Распределение потока теплоносителя
Коллектор обратной линии	Распределение потока теплоносителя
Регулировочный вентиль	Для балансировки петель при наладке системы (с помощью шестигранного ключа)
Термостатический клапан	Для плавного перекрытия потока под воздействием ручки или сервопривода
Воздухоотводчик	Для удаления воздуха и газа из системы
Кран сливной (кран Маевского)	Для запитки или слива теплоносителя. Поворотная конструкция крана позволяет установить его в любом удобном положении.
Кронштейны	Для крепления коллекторов



# Размещение и монтаж

## Рекомендации по монтажу и настройке

- Коллекторы должны устанавливаться в специальных сантехнических шкафах. Рекомендуется при менение шкафов марки ESSAN.
- Балансировка петель производится с помощью настроечных клапанов с расходомерами. Для создания фиксированной настройки необходимо действовать в следующем порядке:

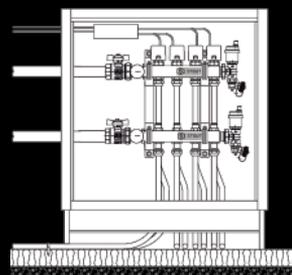


## РАЗМЕЩЕНИЕ И МОНТАЖ

**01** Коллектор поставляется в предварительно собранном виде. Установить кронштейны на стену или в коллекторный шкаф соответствующего размера. Закрепить на кронштейне коллектор с регулировочными клапанами (подача) и коллектор с запорными вентилями (обратка).

**02** Каждый элемент коллектора в сборе поставляется в готовом виде и имеет резиновые уплотнения, поэтому дополнительная герметизация при сборке не требуется.

**03** Балансировка петель коллектора производится с помощью регулировочных клапанов. Для этого необходимо снять защитную крышку и с помощью шестигранного ключа установить необходимое открытие в соответствии с гидравлическим расчетом.



## Эксплуатация и техническое обслуживание

Узел коллекторный должен эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в таблице технических характеристик. После проведения гидравлического испытания узла гайки соединителей следует обязательно подтянуть

Условия хранения и транспортировки

Изделия должны храниться и транспортироваться в упаковке предприятия-изготовителя по условиям хранения п.3 и п.5 по ГОСТ 15150-69.

## Утилизация

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (с изменениями и дополнениями), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (с изменениями и дополнениями) "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 № 7-ФЗ « Об охране окружающей среды» (с изменениями и дополнениями), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

## Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил применения, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

**!** Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода - изготовителя. Гарантийный срок - 1 год со дня продажи.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- 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.

Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на заявленные технические характеристики.

Обязательным к выполнению гарантийных обязательств является наличие чека ккм, заполненного гарантийного талона с указанием наименования изделия, даты продажи, названия магазина или торговой фирмы, ее печать, ФИО и подписи уполномоченного лица.

## Гарантийные обязательства

### ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Коллекторные группы с регулировочными, запорными клапанами,  
без расходомеров

2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12

Место печати

Наименование и адрес торгующей организации:

---

---

Дата продажи \_\_\_\_\_

Ф.И.О уполномоченного лица \_\_\_\_\_

подпись \_\_\_\_\_

Покупатель \_\_\_\_\_

подпись \_\_\_\_\_

## Частые вопросы

**?** Подключение теплоносителя возможно как слева коллектора, так и справа?

Да, подключение возможно с любой стороны

**?** Можно ли расширить коллектор путем присоединения такого же коллектора с нужным количеством контуров?

Да, можно дополнительно расширить установленный коллектор, путем присоединения такого же коллектора (на любое количество выходов) используя ниппели 1".

**?** Воздухоотводчики идут в комплекте?

Нет, воздухоотводчики в комплект не входят. Но вы можете установить дополнительно.

**?** Резьба 1" входа и выхода трубная цилиндрическая?

Да, стандартная 1"

**?** 7 контуров это 7 комнат или как подобрать коллектор?

Рекомендуем на один отвод подключать не более 90 п.м. трубы (15 м2 теплого пола)

**?** Подача сверху, обратка снизу?

Можно менять местами - в зависимости от Ваших предпочтений при монтаже. Синим обычно обозначают - обратку.

**?** Подойдет данный коллектор для монтажа комбинированной системы отопления (последнего подсоединить смесительный узел и коллектор теплого пола)?

Да, вполне возможно



Паспорт изделия  
Инструкция по монтажу и эксплуатации

---

**КОЛЛЕКТОРНЫЕ ГРУППЫ С  
РЕГУЛИРОВОЧНЫМИ, ЗАПОРНЫМИ  
КЛАПАНАМИ, БЕЗ РАСХОДОМЕРОВ**



ESAYAN.RU   
8 (800) 550-40-89