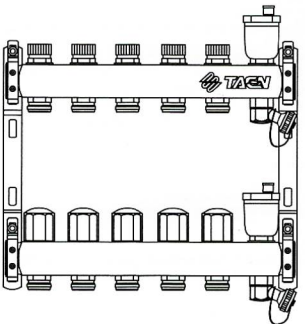
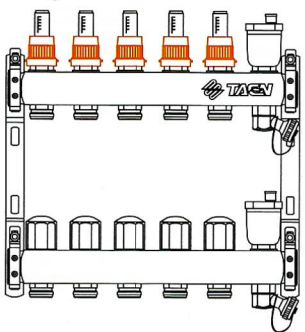
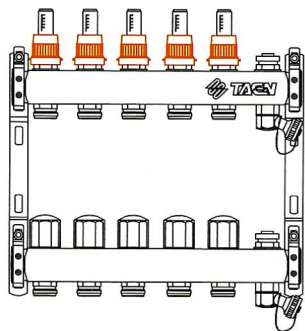


**Коллекторные блоки
из нержавеющей стали TAEN**

Артикул: UC-; UC-A; UC-H



EAC

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ДОКУМЕНТЕ.

Паспорт, инструкция по монтажу (далее инструкция), - это неотъемлемая часть прибора. Инструкция должна постоянно находиться на месте эксплуатации оборудования. Инструкция содержит принципиальные указания, которые должны выполняться при монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании. Поэтому перед монтажом и вводом в эксплуатацию они обязательно должны быть изучены соответствующим обслуживающим персоналом или потребителем. Необходимо соблюдать все общие требования по технике безопасности раздела 2.

1.2 АВТОРСКОЕ ПРАВО.

Авторское право на данную инструкцию сохраняется за изготовителем. Содержимое любого вида не разрешается копировать, распространять, незаконно использовать в целях конкурентной борьбы и передавать третьим лицам.

2. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ.

Данная инструкция содержит основные рекомендации, которые необходимо соблюдать при монтаже и эксплуатации.

2.1 КВАЛИФИКАЦИЯ И ОБУЧЕНИЕ ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО ПЕРСОНАЛА

Персонал, выполняющий эксплуатацию, техническое обслуживание и контрольные осмотры, а также монтаж оборудования, должен иметь соответствующую выполняемой работе квалификацию. Круг вопросов, за которые персонал несет ответственность и которые он должен контролировать, а также область его компетенции должны точно определяться потребителем.

2.3 УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ ИЛИ ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО ПЕРСОНАЛА.

Необходимо исключить возможность возникновения опасности, связанной с электроэнергией (более подробно смотрите, например, предписания ПУЭ и местных энергопоставляющих предприятий)

2.5 ОПАСНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ НЕСОБЛЮДЕНИЯ УКАЗАНИЙ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Несоблюдение указаний по технике безопасности может повлечь за собой:

- опасные последствия для здоровья и жизни человека;
- создание опасности для окружающей среды;
- аннулирование всех гарантийных обязательств по возмещению ущерба;
- отказ важнейших функций оборудования;

3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Данная инструкция распространяется на коллекторные группы **UC-n; UC-nA; UC-nH;** ("n" – количество выходов коллекторной группы).

Коллекторные группы предназначены для распределения теплоносителя в системах водяного отопления.

Коллекторная группа **UC-n**, для систем низкотемпературного отопления с отопительными приборами или контурами-петлями «теплого пола» (максимальная температура теплоносителя 70 °С). Количество подключаемых контуров "n" от 2 до 12. Подающая линия коллекторной группы UC-n, оснащена стандартным воздухоотводчиком типа «Кран Маевского», дренажным краном, расходомерами и клапанами полного либо частичного перекрытия контура для регулировки гидравлического сопротивления контура и балансировки системы. Обратная линия оснащена стандартным воздухоотводчиком типа «Кран Маевского», дренажным краном и регулировочными клапанами, которые позволяют перекрывать и регулировать пропускную способность теплоносителя.

Коллекторная группа **UC-nA**, для систем низкотемпературного отопления с отопительными приборами или контурами-петлями «теплого пола» (максимальная температура теплоносителя 70 °С). Количество подключаемых контуров "n" от 2 до 12. Подающая линия коллекторной группы UC-nA, оснащена автоматическим воздухоотводчиком, дренажным краном, расходомерами и клапанами полного либо частичного перекрытия контура для регулировки гидравлического сопротивления контура и балансировки системы. Обратная линия оснащена автоматическим воздухоотводчиком, дренажным краном и регулировочными клапанами, которые позволяют регулировать пропускную способность теплоносителя.

Коллекторная группа **UC-nH**, для систем отопления (максимальная температура теплоносителя 90 °С). Количество подключаемых контуров "n" от 2 до 12. Подающая линия коллекторной группы UC-nH, оснащена автоматическим воздухоотводчиком, дренажным краном и имеет возможность перекрывать каждый отдельный контур. Обратная линия оснащена автоматическим воздухоотводчиком, дренажным краном и регулировочными клапанами, которые позволяют регулировать пропускную способность теплоносителя.

Каждый распределяющий контур, присоединяется к линии компрессионным фитингом с евроконусом для металлополимерных и PE-RT труб.

ВНИМАНИЕ!!!

Коллекторные группы поставляются без компрессионных фитингов. Компрессионные фитинги подбираются под соответствующий трубопровод и заказываются отдельно.

1.3 ПРАВО НА ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ.

Изготовитель сохраняет за собой все права на внесение технических изменений в изделие или отдельные элементы конструкции. Используемые изображения могут отличаться от оригинала и служат для иллюстрации изделия в качестве примера.

2.2 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ С СОБЛЮДЕНИЕМ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ.

При выполнении работ должны соблюдаться приведенные в данном документе указания по технике безопасности, существующие национальные предписания по технике безопасности, а также любые внутренние предписания по выполнению работ, эксплуатации оборудования и технике безопасности, действующие у потребителя.

2.4 НЕДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Эксплуатационная надежность поставляемого оборудования гарантируется только в случае применения в соответствии с функциональным назначением согласно разделу **Область применения**. Предельно допустимые значения и параметры, указанные в технических данных, должны обязательно соблюдаться во всех случаях.

4. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Коллекторные группы **UC** применяются в системах отопления загородных и многоквартирных домов, в системах встроенного обогрева (теплые полы, теплые стены и т.п.).

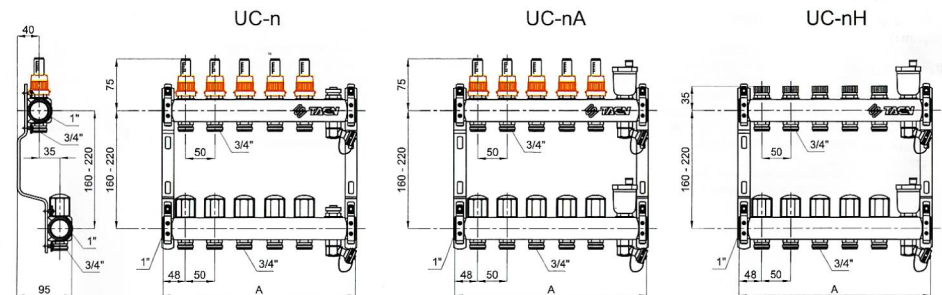
5. ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ.

5.1 НАИМЕНОВАНИЯ И РАСШИФРОВКА

Пример: Артикул UC-2A	
Модель UC	Стандартная коллекторная группа с расходомерами и воздухоотводчиком типа «Кран Маевского», предназначенная для низкотемпературных систем отопления, с максимальной температурой теплоносителя 70 °С
2	Количество выходов коллекторной группы 2шт.
A	Автоматический воздухоотводчик. Коллекторная группа предназначена для низкотемпературных систем отопления, с максимальной температурой теплоносителя 70 °С
H	Автоматический воздухоотводчик. Коллекторная группа предназначена для системы отопления с максимальной температурой теплоносителя 90 °С

5.2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальное рабочее давление	6 Бар
Максимальное давление для проведения гидравлических испытаний.	10 Бар
Рекомендуемый перепад давления (подача - обратка)	0,6 Бар
Максимальный перепад давления (подача - обратка)	1,0 Бар
Максимальная температура жидкости для коллекторной группы тип "А" «Теплый пол».	70 °С
Максимальная температура жидкости для коллекторной группы тип "H".	90 °С
Присоединительный диаметр коллектора.	1"
Присоединительный диаметр распределительных контуров.	3/4"
Тип компрессионных фитингов с евроконусом для присоединения распределяющих контуров.	16 x 3/4" либо 20 x 3/4.
Резьбовое соединение для подключения сервоприводов на регулирующие	M30x1.5



	Количество выходов											
n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	195	245	295	345	395	445	495	545	595	645	695	



6. МОНТАЖ

6.1 УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

При монтаже коллекторной группы **UC-nA**, убедитесь что коллектор с расходомерами находится на подаче, а с регулирующими клапанами - на «обратке».

Присоединение распределительных трубопроводов производить при помощи компрессионных фитингов с «евроконусом».

После монтажа система должна быть подвергнута гидравлическим испытаниям статическим давлением, в 1,5 раза превышающим расчетное рабочее давление в системе, но не менее 10 бар. Испытания проводятся в порядке, изложенном в СП 73.13330.2016.

После проведения гидравлического испытания коллекторной сборки, компрессионные фитинги следует подтянуть. В дальнейшем подтягивание компрессионных фитингов следует производить 1 раз в 6 месяцев.

Коллектора UC позволяют пользователю произвести балансировку распределительных трубопроводов при помощи настроечных клапанов на подающем трубопроводе. Коллектор UC-n и UC-nA, позволяют произвести балансировку опираясь на данные встроенных расходомеров. Для настройки балансировочного клапана- расходомера, необходимо снять защитную гильзу расходомера. Балансировка производится при включенном циркуляционном насосе.

При установке сервоприводов на регулирующие клапана коллектора, с клапанов следует снять регулировочные колпачки.

ВНИМАНИЕ!!!

Не допускается замерзание рабочей среды внутри элементов коллекторного блока.

7. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ:

Изделия должны храниться в упаковке предприятия - изготовителя в отапливаемом помещении при температуре от -50°C до +50°C. Длительное воздействие прямых солнечных лучей на упаковку в период хранения и транспортировки не допускается. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по таблице 13 ГОСТ 15150-69.

ВНИМАНИЕ!!!

Если изделие после окончания эксплуатации помещается на хранение, то место хранения должно быть защищено от воздействия низких температур.

8. УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация изделия производится в порядке, установленном законодательством РФ: Федеральный закон от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», Федеральный закон от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды», а также другими федеральными и региональными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:

Изготовитель гарантирует соответствие изделия всем требованиям при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

нарушения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и условий эксплуатации изделия; воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия; воздействия на изделие чрезмерной силы; наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия; пожара, стихии, форс-мажорных обстоятельств; постороннего вмешательства в конструкцию изделия, в случаях частичного, либо полностью повреждения маркировки завода-изготовителя.

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются потребителем (Покупателем). Затраты, связанные с монтажом, демонтажем и транспортировкой неисправного изделия в течение гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

Гарантийный срок службы – 2год.

Срок службы со дня продажи – 10лет.