

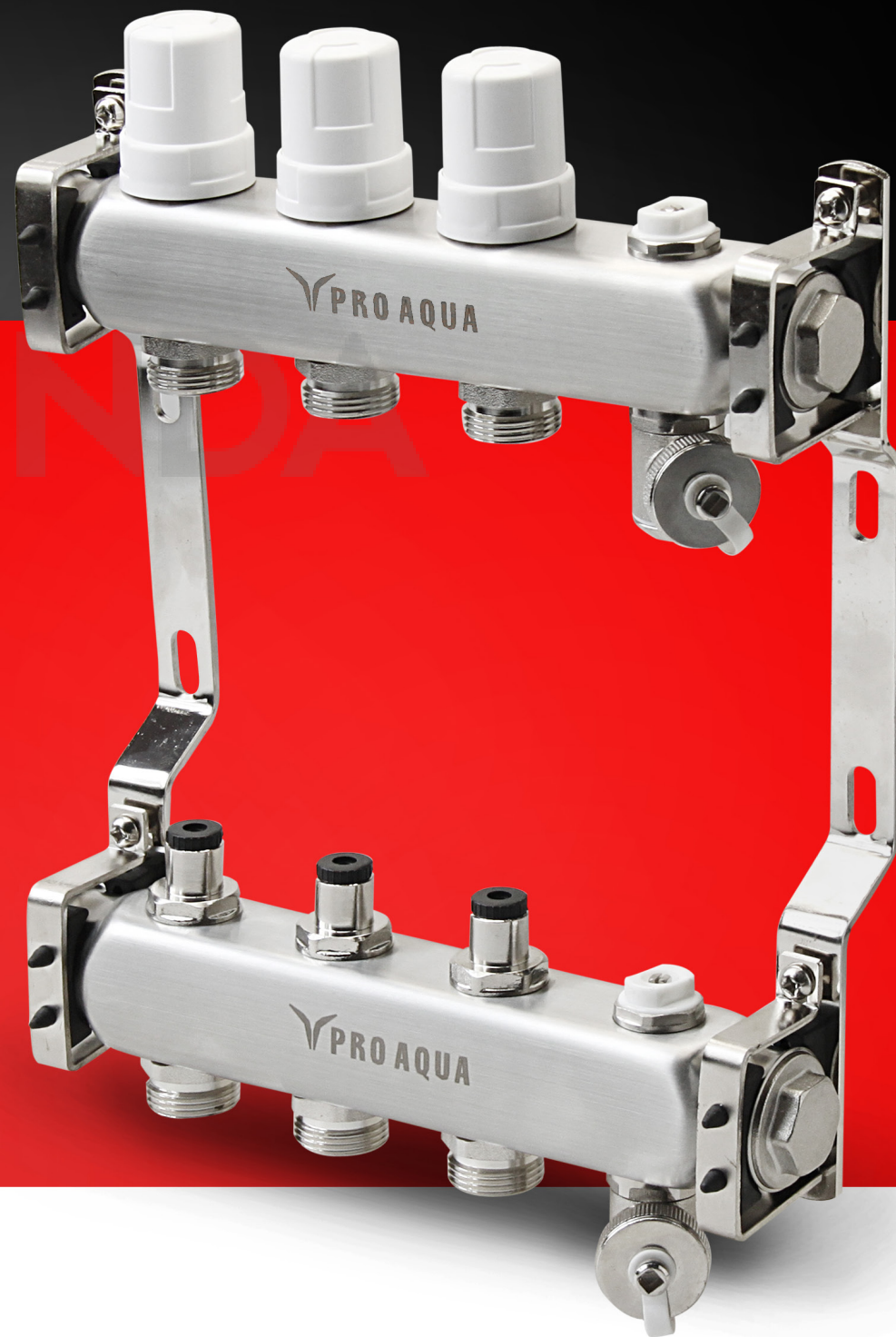
# ПАСПОРТ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ  
И ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ  
И ЭКСПЛУАТАЦИИ

 **PRO AQUA**<sup>®</sup>  
PIPE SYSTEMS SINCE 1997

**Коллекторная  
группа  
с регулируемыми  
вентилями  
Pro Aqua**

Серия **R510MB**



# Назначение и область применения

Коллекторные группы предназначены для распределения потока теплоносителя систем водяного отопления по потребителям (нагревательным приборам, контурам/петлям «теплого пола»).

В Коллекторную группу входят: подающий и обратный коллекторы из нержавеющей стали (AISI 304), ручные балансировочные/регулирующие клапаны, клапаны (с возможностью установки электротермического сервопривода), ручные воздухоотводчики, дренажные краны и крепежные кронштейны.

Коллекторные группы могут работать как на водяном, так и низкотемпературном (гликолевом) теплоносителе.

Соединение всех элементов группы между собой выполнено на резиновых уплотнительных кольцах (EPDM).

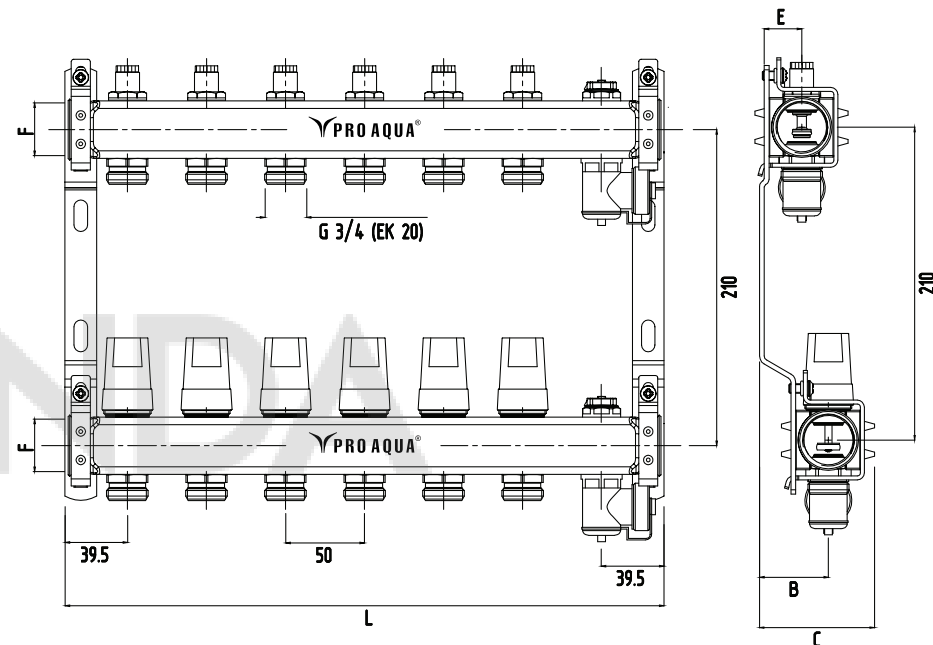
Коллекторные группы имеют от 2 до 12 выходов.

Присоединение трубопроводов к выходам осуществляется с помощью фитингов стандарта «евроконус» (3/4" ВР).

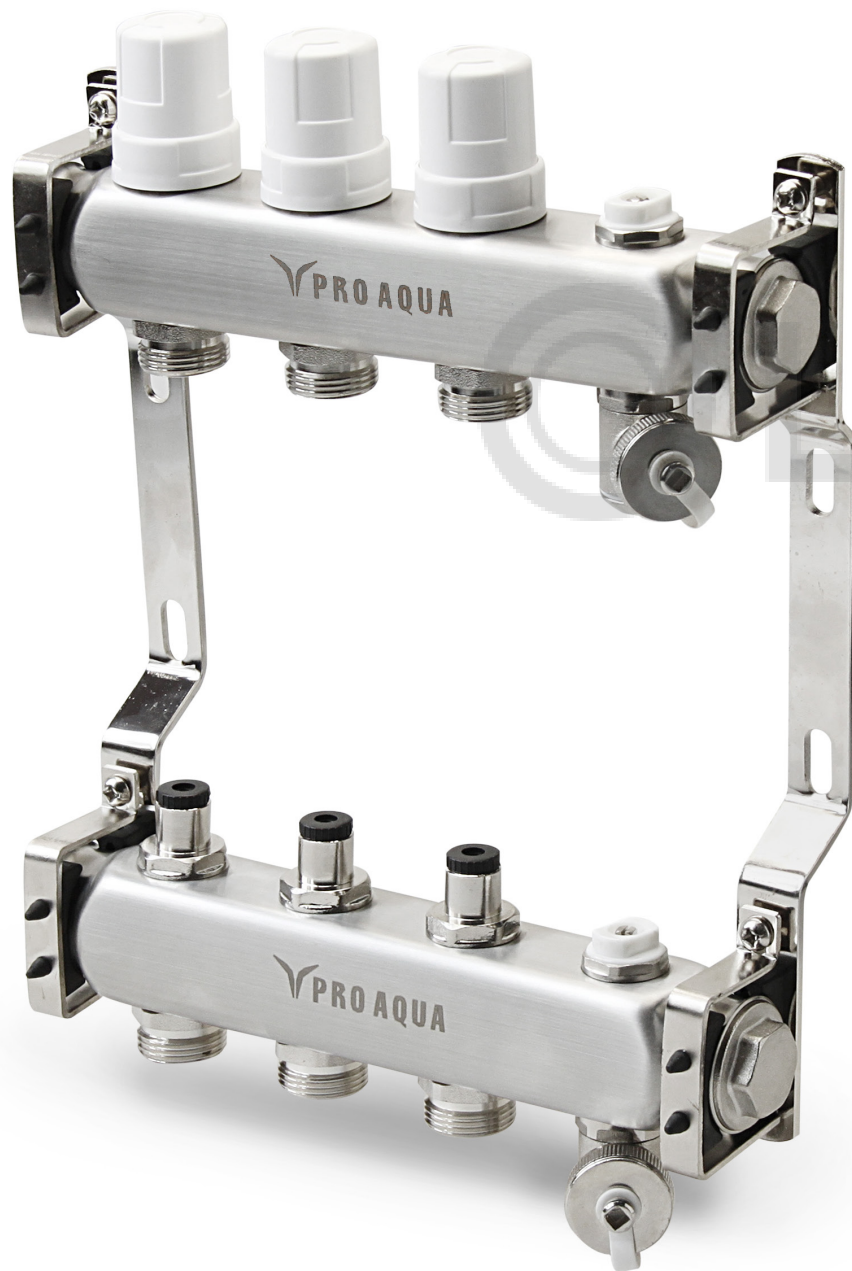
# Технические характеристики

№	Характеристика	Ед. изм.	Показатель
1	Максимальное рабочее давление	бар	10
2	Максимальная рабочая температура	°C	90
3	Количество выходов	шт	2 - 12
4	Пропускная способность клапана на обратном коллекторе (KVs)	м³/ч	3
5	Пропускная способность регулирующего вентиля на подающем коллекторе:		
5.1	KVs 1 оборот	м³/ч	0,145
5.2	KVs 2 оборота	м³/ч	0,2
5.3	KVs 3 оборота	м³/ч	0,58
5.4	KVs 4 оборота	м³/ч	1,39
5.5	KVs 5 оборотов	м³/ч	2,43
5.6	KVs полностью открытого	м³/ч	3
6	Резьба электротермического сервопривода		M30x1,5
7	Средний срок службы	лет	25

# Габаритные размеры



Артикул	Кол-во выходов	Резьба F	Размеры, мм			
			L	B	C	E
R500MB.02	2	G 1"	180	51	74	32
R500MB.03	3	G 1"	230	51	74	32
R500MB.04	4	G 1"	280	51	74	32
R500MB.05	5	G 1"	330	51	74	32
R500MB.06	6	G 1"	380	51	74	32
R500MB.07	7	G 1"	430	51	74	32
R500MB.08	8	G 1"	480	51	74	32
R500MB.09	9	G 1"	530	51	74	32
R500MB.10	10	G 1"	580	51	74	32
R500MB.11	11	G 1"	630	51	74	32
R500MB.12	12	G 1"	680	51	74	32



## Указания по проектированию и монтажу

Для присоединения трубопроводов к коллекторным выводам следует использовать соответствующие типу и диаметру труб адаптеры «евроконус» (код K05-16-20, K05-20-20).  
Балансировка петель производится с помощью балансировочных/регулирующих вентилей, посредством шестигранного ключа, вентили соответствующих выходов/контуров открываются на расчётное число оборотов.

## Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

В случае загрязнения теплоносителя, возможно помутнение прозрачной колбы расходомера. При необходимости, колбу можно промыть, для чего её следует вручную выкрутить из клапана, предварительно отключив коллекторы от сети. Элементы коллекторных систем должны эксплуатироваться при температуре и давлении, изложенных в настоящем паспорте. После проведения гидравлического испытания коллекторной группы, обжимные гайки соединителей следует подтянуть.

## Условия хранения и транспортировки

Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150.  
Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии условиями 5 по ГОСТ 15150.

## Правила утилизации изделия

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999г. №96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (с изменениями на 27.12.2009), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции с 01.01.2010г.) "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 г. №7-ФЗ "Об охране окружающей среды", а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

# Гарантийные обязательства

Гарантийный срок составляет 5 лет со дня продажи конечному потребителю. Изготовитель гарантирует соответствие данных изделий требованиям безопасности при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

## ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ В СЛУЧАЕ:

- ✓ Нарушения паспортных режимов использования, хранения, монтажа и эксплуатации, ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ.
- ✓ Наличия следов физического воздействия, не имеющих отношения к непосредственному назначению данных изделий.
- ✓ Наличия следов воздействия химическими веществами, ультрафиолета.
- ✓ Повреждения изделий в результате пожара, стихии, либо других форс-мажорных обстоятельств.
- ✓ Повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя.
- ✓ Наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

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

# Условия гарантийного обслуживания

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. Неисправные изделия в течение гарантийного срока обмениваются бесплатно. Замененные изделия или их части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность продавца. Затраты, связанные с монтажом, демонтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем. В случае претензий гарантийного характера, а также при возврате изделия, оно должно быть полностью укомплектованным.



# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_

Наименование товара:

№ п/п	Артикул	Количество, шт.
1		
2		
3		
4		
5		
6		

Название и адрес торгующей организации:

Дата продажи \_\_\_\_\_

Подпись продавца \_\_\_\_\_

Штамп или печать торгующей организации

Штамп о приемке

С условиями гарантии **ОЗНАКОМЛЕН** и **СОГЛАСЕН**:

Покупатель \_\_\_\_\_ (подпись).

**Гарантия 5 лет со дня продажи изделия конечному потребителю.**

По вопросам гарантийного характера, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться по адресу: 141370, Московская область, Сергиево-Посадский район, город Хотьково, Художественный проезд, дом 2А, тел. +7 (495) 993-00-37, (495) 602-95-73.

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель представляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
  - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;
  - название и адрес организации, производившей монтаж;
  - основные параметры системы, в которой было установлено изделие;
  - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
3. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Дата: « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г. Подпись \_\_\_\_\_