

## ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

Угловая гарнитура предназначена для использования в однотрубных (заводская конфигурация) и двухтрубных системах в сочетании с радиаторами отопления. В однотрубных системах гарнитура является реверсивным устройством, поэтому не имеет значения, с какой стороны подключать подачу потока – справа или слева. В двухтрубных системах, чтобы избежать проблем с возможным шумом при больших расходах теплоносителя, подающий поток должен быть подключен к стороне, ближайшей к термостатическому клапану (особенно в случае работы с автоматическим терморегулятором).

Гарнитура оснащена термостатическим клапаном, запорным вентилем и заслонкой на байпасе.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Теплоноситель

Максимальный процент гликоля

Максимальное рабочее давление

Максимальный перепад давления

Температура теплоносителя

Ход потока клапана

Соединение с термостатическими регуляторами

Тип присоединительных резьб:

со стороны радиатора

со стороны трубопроводов

### МАТЕРИАЛЫ

Корпус

Крышка, сопло

Пружина и шток управления заслонкой

Гидравлические уплотнения

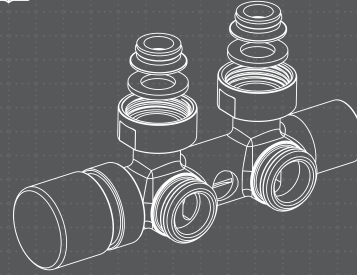
Ручка управления (хромированная)

## УГЛОВАЯ ГАРНИТУРА С ТЕРМОСТАТИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ РАДИАТОРОВ RIFAR

RIFAR



Паспорт изделия. Технические характеристики.



Подходит для радиаторов

**TUBOG**

**CONVEX**

в модификации с нижним центральным подключением

[www.rifar.ru](http://www.rifar.ru)

водные и гликолевые растворы

50%

10 атм

1 атм (при установленном регуляторе)

от 5 °C до 110 °C

5 мм

M30x1,5

накидная гайка с резьбой G 3/4" (плоская прокладка+переходник под евроконус)  
наружная резьба G 3/4" (евроконус)

латунь CW617N – UNI 12165

латунь CW614N – UNI 12164

нержавеющая сталь

EPDM

ABS

## ПРИНЦИП РАБОТЫ

В однотрубных системах радиаторы подключаются последовательно на подающую магистраль. Настоящая гарнитура, предназначенная для такого типа систем, направляет к радиатору только часть потока, а оставшуюся часть теплоносителя обводит через байпас и направляет к следующему радиатору. Радиаторы могут быть перекрыты полностью (для отключения или обслуживания), при этом сохраняется возможность работы радиаторов, установленных далее по направлению магистрали.

**ВАЖНО!!!** Отключение радиатора и его демонтаж возможны только с использованием штатного запорно-регулирующего маховика (рис 1). Автоматический терморегулятор в сочетании с термостатическим клапаном – не является запорной арматурой.

В двухтрубной системе отопления радиаторы устанавливаются параллельно на отдельных магистралях. В таком типе систем гарнитура направляет до 100% входящего потока на радиатор. Гарнитуры этой серии объединяют в одном устройстве двойную функцию – ручного регулируемого клапана и запорного элемента, характерную для высокотемпературных систем отопления. На корпусе гарнитуры имеется регулируемая заслонка байпаса, что позволяет адаптировать ее для однотрубных или двухтрубных систем отопления. В гарнитуре предусмотрены запорный клапан для перекрытия радиатора и ручной маховик для открытия и закрытия термостатического клапана. При необходимости маховик можно снять для установки автоматического терморегулятора (в комплектацию не входит и приобретается отдельно).



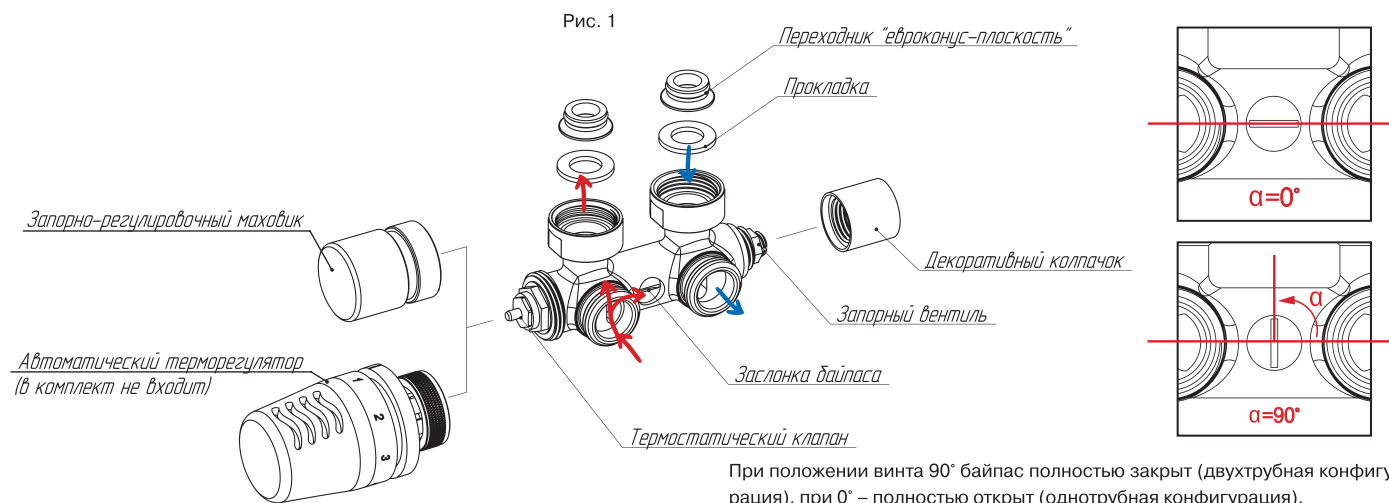
## ИНФОРМАЦИЯ О ГАРНИТУРЕ

Гарнитура поставляется в состоянии, адаптированном для однотрубной системы отопления – с открытой заслонкой байпаса. При балансировке и настройке системы отопления используйте значения расхода теплоносителя через байпас согласно табл. 1. При установке гарнитуры на трубчатые

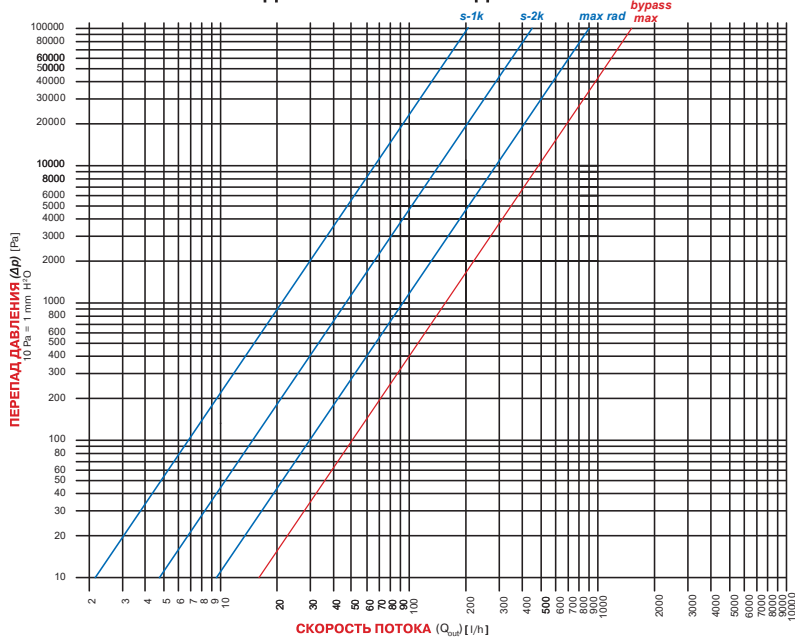
радиаторы TUBOG или секционные вертикальные радиаторы Convex воспользуйтесь соответствующими переходниками для соединения (евроконус-плоскость). Для присоединения гарнитуры к другим типам радиаторов убедитесь в совместимости параметров резьбы и типа герметизации.

Таблица 1. Настройки расхода теплоносителя в зависимости от положения заслонки байпаса.

Угол наклона заслонки $\alpha^\circ$	90	60	45	30	0
Пропускная способность $k_v, (m^3/ч)$	0,00	0,25	0,48	0,90	1,58



### ДИАГРАММА ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ



#### Не рекомендуется:

- использовать гарнитуру в помещении с относительной влажностью более 75%;
- эксплуатировать гарнитуру при давлениях и температурах, выше указанных в настоящем паспорте;
- применять при очистке абразивные составы и материалы, а также сильнодействующие химические средства очистки.

#### Гарантийные обязательства:

Срок эксплуатации гарнитуры при соблюдении рекомендаций, указанных в настоящей инструкции, не менее 10 лет. Гарантия на гарнитуру действует 2 года с момента продажи.

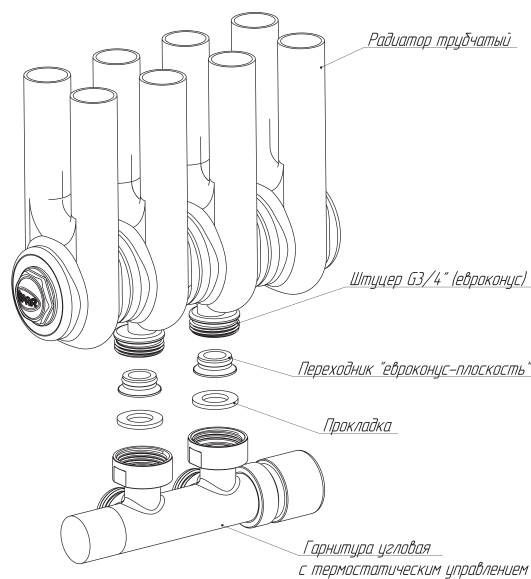
АО «РИФАР» 462635, Оренбургская обл., г. Гай, Технологический проезд, д. 18

E-mail: info@rifar.ru

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: Icma S.p.a., Via Garavaglia 4-20012 Cuggiono (MI), Italy

Сделано в Италии.

### ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



Гарнитура поставляется с настройками под однотрубную систему, с открытым перепускным винтом. В однотрубных системах гарнитура может быть реверсивной, т.е. для нее безразлично, к какому патрубку подключен поток – правому или левому. Однако для минимизации риска возникновения шума рекомендуется использовать в качестве присоединения подающего трубопровода подводу, расположенную рядом с термостатическим клапаном. Автоматический терморегулятор в комплектацию не входит и приобретается отдельно.