



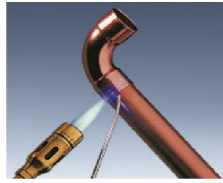
Медные трубы, Бронзовые и медные фитинги под пайку KME SANCO, VIEGA, COMAP

03.2019г.

Медь является превосходным конструкционным материалом для водопроводных систем холодного и горячего водоснабжения, водяного отопления, кондиционирования воздуха и газоснабжения. Трубы изготавливаются из меди раскисленной фосфором, с минимальным содержанием Cu+Ag 99,9% и остатком фосфора 0,015-0,040%.

Физические свойства меди:

плотность - 8,94кг/дм²
 температура плавления - 1083°C
 теплопроводность 305 - 339 Вт/(мчк)



Основными преимуществами медных труб являются:

- высокая стойкость к коррозии
- удобство монтажа
- многосторонность применения
- стойкость к изменению температуры и действию УФ лучей
- возможность вторичного использования
- сравнимость стоимости установок из меди и пластика

Традиционным способом соединения медных трубопроводов является пайка, основанная на "автоматическом" затекании припоя в зазор между поверхностями трубы и фитинга. У данного соединения поверхности стыка должны быть очищены до металлического блеска, для этого рекомендуются: пластмассовые нетканые полотна, щетки из стальной проволоки, абразивная бумага.

Существуют два вида капиллярной пайки: твердая и мягкая. Мягкая пайка производится при температуре до 445°C, твердая пайка - при температуре выше 450°C.

Рабочая температура медных труб составляет 250°C. Величина температур, отмечаемые в сантехнических установках, практически не влияют на механические свойства труб. Таким образом, допустимое рабочее давление обуславливается родом соединения, примененного в установке.

Допустимое рабочее давление

Тип соединения	Температура работы, °C	Допустимое давление, атм	
		6-28мм	35-54мм
мягкая пайка	30	40	25
	65	25	16
	110	25	10
твердая пайка	30	40	25
	110	16	10

Максимально допустимая скорость воды в медном трубопроводе

Вид трубопровода	Возмож-сть замены трубы	Максимально допустимая скорость воды, м/с, при температуре			
		10°C	50°C	70°C	90°C
Распределительный	Есть	4	3	2,5	2
	Нет	2	1,5	1,3	1
Соединительный	Есть	16	12	10	8
	Нет	4	3	2,5	2
Циркуляционный	Не важно	1	1	1	1

Данные приведены для воды со значением pH 7,5-9; если этот показатель находится в пределах 6,5-7,5, указанную в таблице величину следует уменьшить на 10%. Трубопровод холодной воды можно рассчитывать для температуры 10°C, а трубопроводы горячей воды - 50°C.

Труба медная KME SANCO

Размер	Цена за м.п.	
	отоженная в бухтах	неотоженная (в штабгах)
15x1.0	372р.	369р.
18x1.0	465р.	458р.
22x1.0	596р.	570р.
28x1.0	-	745р.
35x1.0	-	1 065р.
42x1.5	-	2 000р.
54x2.0	-	3 038р.

Фитинги для пайки

Размер	Отвод однострубный		Отвод двухструбный		Угольник двухструбный		Угольник однострубный		Тройник	Муфта
	5001A 90°	5002A 90°	5040 45°	5041 45°	5090 90°	5092 90°	5130	5270		
15	39р.	38р.	24р.	31р.	33р.	38р.	52р.	17р.		
18	49р.	42р.	58р.	56р.	46р.	54р.	93р.	23р.		
22	77р.	56р.	73р.	74р.	69р.	96р.	142р.	38р.		
28	194р.	150р.	122р.	120р.	104р.	144р.	286р.	82р.		
35	496р.	354р.	351р.	418р.	314р.	476р.	526р.	136р.		
42	735р.	515р.	499р.	522р.	499р.	705р.	990р.	234р.		
54	1 502р.	1 166р.	772р.	777р.	1 153р.	1 509р.	1 749р.	427р.		

Обвод двухраструбный

Размер	5085
15	172р.
18	314р.
22	348р.



Переходник

Размер	двух-раструбный		Размер	одно-раструбный	
	5240	5243		5240	5243
18x15	38р.	33р.	35x28	424р.	-
22x15	95р.	46р.	42x15	899р.	-
22x18	66р.	49р.	42x18	793р.	-
28x15	224р.	150р.	42x22	812р.	691р.
28x18	201р.	187р.	42x28	739р.	-
28x22	106р.	98р.	42x35	547р.	547р.
35x15	591р.	380р.	54x22	1 375р.	-
35x18	402р.	409р.	54x28	1 065р.	-
35x22	399р.	357р.	54x35	964р.	-
			54x42	1 021р.	-



Заглушка

Размер	5301
15	33р.
18	61р.
22	95р.
28	181р.
35	293р.
42	719р.



Обвод однострубный

Размер	5086
15	138р.
18	256р.
22	402р.



Калач

Размер	5060
15	365р.
18	520р.
22	643р.
28	1 104р.



Цена на трубы и фитинги под пайку Ø 6, 8, 10, 12, 64, 76, 89 и 108мм по запросу!



Фитинги медные и бронзовые под пайку, принадлежности и материалы для пайки KME, VIEGA, COMAP

Тройник переходной



Соединитель с НР с ВР Сгон прямой с ВР с НР Угольник 90° с ВР с НР Соединение с НГ



Размер	5130R
15x18x15	180р.
15x22x15	405р.
18x15x15	110р.
18x15x18	88р.
18x18x15	126р.
22x15x15	194р.
22x15x18	163р.
22x15x22	139р.
22x18x15	388р.
22x18x18	293р.
22x18x22	132р.
22x22x15	361р.
22x22x18	328р.
22x28x22	353р.
28x15x22	389р.
28x15x28	249р.
28x18x18	591р.
28x18x22	468р.
28x18x28	353р.
28x22x28	232р.
28x28x22	425р.
28x35x28	1 283р.
35x15x35	636р.
35x18x35	720р.
35x22x22	1 211р.
35x22x28	858р.
35x22x35	606р.
35x28x22	1 247р.
35x28x28	1 129р.
35x28x35	991р.
35x35x22	1 399р.
35x35x28	1 484р.
35x42x35	1 749р.
42x15x42	1 793р.
42x18x42	1 570р.
42x22x35	1 814р.
42x22x42	1 567р.
42x28x35	1 247р.
42x28x42	1 822р.
42x35x42	1 715р.
54x15x54	4 096р.
54x22x54	2 744р.
54x28x54	2 077р.
54x35x54	2 018р.
54x42x54	2 004р.

Размер	4243G	4270G	4340 G	4341G	4090G	4092G	4359G
15x1/2	71р.	83р.	314р.	342р.	96р.	86р.	-
15x3/4	127р.	261р.	-	-	272р.	-	488р.
18x1/2	71р.	93р.	551р.	370р.	126р.	-	-
18x3/4	78р.	157р.	757р.	482р.	-	-	539р.
22x1/2	156р.	134р.	-	-	173р.	-	-
22x3/4	105р.	254р.	-	363р.	-	-	-
22x1	153р.	201р.	757р.	645р.	-	-	653р.
28x1/2	491р.	-	-	-	-	-	-
28x3/4	249р.	254р.	-	-	545р.	1 145р.	-
28x1	214р.	259р.	678р.	669р.	592р.	-	-
28x1 1/4	332р.	553р.	-	-	-	-	865р.
35x3/4	-	-	-	-	-	-	-
35x1	391р.	461р.	-	-	-	-	-
35x1 1/4	286р.	370р.	1 465р.	1 462р.	-	1 550р.	-
35x1 1/2	632р.	-	-	-	-	-	1 452р.
42x1 1/4	764р.	1 097р.	-	-	-	-	-
42x1 1/2	472р.	718р.	2 084р.	1 854р.	-	-	-
54x1 1/2	1 786р.	-	-	-	-	-	-
54x2	1 249р.	1 453р.	-	4 534р.	-	-	-

Тройник с ВР



Размер	4130G
15x1/2x15	150р.
18x1/2x18	165р.
22x1/2x22	264р.
28x1/2x28	368р.
28x3/4x28	628р.
35x1/2x35	902р.

Угольник с креплением (водорозетка)



Размер	4472G
15x1/2	111р.

сдвоенный



Размер	4476G
15x1/2	2 215р.

Обозначения: **НР** -наружная резьба, **ВР** - внутренняя резьба, **НГ** - накидная гайка (ВР)



Флюс-паста

4943	для мягкого припоя 250гр №3	1 552р.
4948	для твердого припоя 100гр	508р.



Припой

4933	мягкий Sn97 Cu3 №3 250гр	1 705р.
4939	твердый L-CuP6 1000гр	3 659р.



0961	Салфетка зачистная	45р.
------	--------------------	------

Щетка для зачистки меди 4974

15	489р.
18	661р.
22	616р.
28	713р.
35	902р.



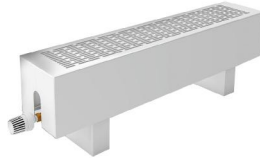
ЛУЧШЕЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ!



Медно-алюминиевые конвекторы встраиваемые в пол **GOLFSTREAM** гольфстрим, **JAGA** яга "внутрипольные радиаторы" с естественной и принудительной конвекцией.
Фасадные конвекторы, Конвектор-скамья



Стальные конвекторы **NOVOTERM novoterm**
Медно-алюминиевые конвекторы с терморегуляторами **ИЗОТЕРМ isotherm, EcoTerm ЭкоТерм, CORALL Коралл**



Медно-алюминиевые дизайн-конвекторы **ATOLL, ATOLL Pro, RODOS**



Классические медно-алюминиевые конвекторы **ИзоТерм М**



Стальные и медно-алюминиевые дизайн-конвекторы и радиаторы **PURMO** Пурмо, **JAGA** Яга, **PRADO** Прадо, **ARBONIA** Арбония



Фильтры для воды, Картриджи, Засыпки, Водоподготовка, УФ-обеззараживатели, Колонны, Управляющие клапаны, Реагенты



Полипропиленовые трубопроводы **Wavin** **EKOPLASTIK** ЭКОПЛАСТИК, **HeissKraft**

Теплоизоляция **Скорлупа ППУ, ЭНЕРГОФЛЕКС, K-FLEX**



Металлопластиковые системы и запорно-регулирующая арматура **GIACOMINI, VALTEC, REHAU, CALEFFI, FAR, SANEXT, ESBE**



Настенные и напольные котлы, бойлеры, горелки **DRAZICE, ACV, BUDERUS, LAMBORGHINI, PROTHERM, HAJDU, NAVIEN, VAILLANT**



Дымоходы **SCHIEDEL**



Солнечные водонагреватели (коллекторы) **BOSCH, JSOLAR, SAPUN**



Электронные стабилизаторы напряжения **PROGRESS, LIDER**



Автономная канализация Жируловители **EvoStok**, Канализация **SINIKON, HL, AlcaPlast, Ostendorf, Viega**



Вентиляционные решетки, Воздуховоды, Вентиляторы **VENTS, CATA**



Бассейновое оборудование и комплектующие **KRIPSOL, EMAUX**. Химия для ухода за водой бассейнов **BAYROL**.

АКВАМАСТЕР гк г.Краснодар, ул. Колхозная, 53/2 www.aquamaster.net.ru info@aquamaster.net.ru
КОТЛЫ. РАДИАТОРЫ. КОНВЕКТОРЫ. ТРУБЫ. НАСОСЫ. АРМАТУРА. КИПИА. СТАБИЛИЗАТОРЫ. БОЙЛЕРЫ. ГОРЕЛКИ.
ФИЛЬТРЫ. ВОДОПОДГОТОВКА. БиоСЕПТИКИ. БАСЕЙНЫ. ИЗОЛЯЦИЯ. ВЕНТИЛЯЦИЯ. САНТЕХНИКА.
+7 (861) 279-10-01, **Telegram, Viber, WhatsApp:** megafon +7 928 660-01-90, mts +7 988 602-60-48