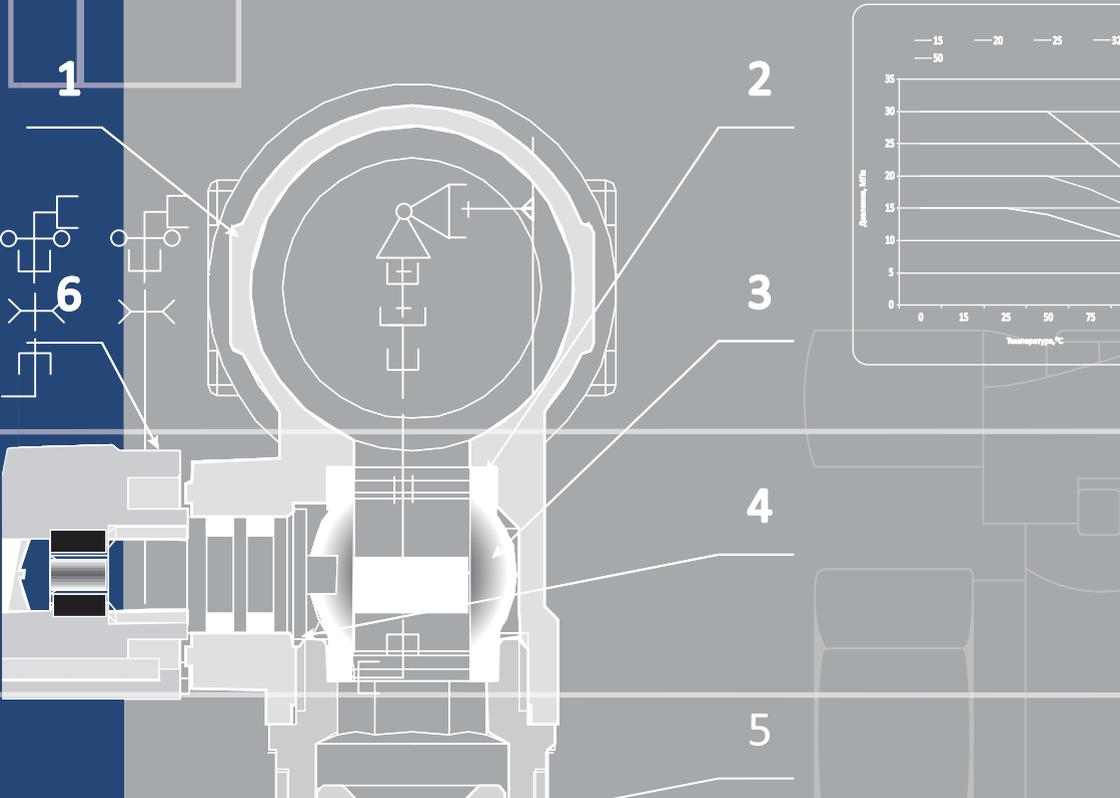


# ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ

ВЕРСИЯ 3.0



## СОДЕРЖАНИЕ

---

● КРАНЫ ШАРОВЫЕ УСИЛЕННОГО ТИПА ДЛЯ ВОДЫ СТМ ПРОФИ .....	3
● КРАНЫ ШАРОВЫЕ ДЛЯ ВОДЫ СТМ СТАНДАРТ .....	13
● КРАНЫ ШАРОВЫЕ ДЛЯ БЫТОВЫХ И САНТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ СТМ .....	23
● КРАНЫ ШАРОВЫЕ ДЛЯ ГАЗА СТМ ГАЗ .....	31
● КОЛЛЕКТОРЫ СТМ ПРОФИ .....	41
● ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ И ФИЛЬТРЫ СЕТЧАТЫЕ СТМ .....	47
● ФИТИНГИ РЕЗЬБОВЫЕ СТМ .....	53
● ФИТИНГИ ОБЖИМНЫЕ СТМ .....	71
● ТРУБЫ МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВЫЕ СТМ .....	79
● ТРУБЫ ДЛЯ ТЕПЛОГО ПОЛА PEX-EVON СТМ ПЛАСТ .....	85
● ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ СТМ ПЛАСТ .....	89
● КОМПЛЕКТ СВАРОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ PP-R ТРУБ СТМ .....	95
● РАДИАТОРЫ ОТОПЛЕНИЯ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ РАДИАТОРОВ СТМ ТЕРМО .....	99
● КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЕЙ СТМ ТЕРМО.....	117
● ПОДВОДКА В СТАЛЬНОЙ ОПЛЕТКЕ ДЛЯ ВОДЫ СТМ .....	125
● ПОДВОДКА СИЛЬФОННОГО ТИПА И ПОДВОДКА В СТАЛЬНОЙ ОПЛЕТКЕ ДЛЯ ГАЗА СТМ ГАЗ .....	131
● МУФТЫ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТМ ГАЗ .....	139
● ХОМУТЫ МЕТАЛЛОРЕЗИНОВЫЕ И СТАЛЬНЫЕ СТМ.....	143
● ВОДОСЛИВНАЯ АРМАТУРА СТМ.....	147
● ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, САНТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ.....	151
И УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СТМ	



1.

КРАНЫ ШАРОВЫЕ  
УСИЛЕННОГО ТИПА ДЛЯ  
ВОДЫ СТМ ПРОФИ



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- трубопроводы систем питьевого, хозяйственно-бытового и промышленного назначения
- трубопроводы систем холодного, горячего водоснабжения, отопления
- трубопроводы сжатого воздуха, жидких углеводородов
- технологические трубопроводы, транспортирующие среды, не агрессивные к материалам крана

### ПРОЧНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ:

- усиленный корпус - кран имеет утолщенные стенки корпуса и присоединительных элементов (муфт, штуцеров), что обеспечивает высокую прочность и надежность
- полированное усиленное ребро жесткости дает дополнительную прочность
- удлиненная резьба обеспечивает более надежное соединение
- техническое обслуживание крана в течение всего срока эксплуатации не требуется
- срок службы - 25 лет
- наработка на отказ - 45000 циклов
- диапазон температур - от -20° С до +150° С
- гарантия - 5 лет

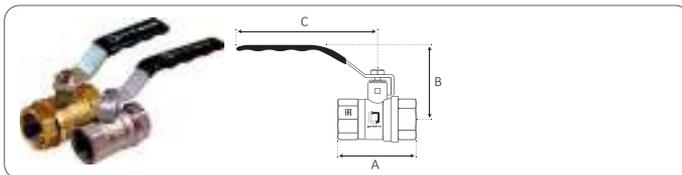
### МАТЕРИАЛЫ:

- корпус и шток - высококачественная горячепрессованная латунь (CW617N), с никелированным покрытием (Ni) для серии СТМ ПРОФИ никель
- затвор шаровой - латунь хромированная (CW617N + Cr)
- седельное уплотнение, сальниковая прокладка - Teflon® (PTFE + C + EM)
- ручка-бабочка - алюминий (Al), черная и белая
- ручка-рычаг - сталь с покрытием Dacromet®, черная полимерная оболочка из ПВХ

### КОНСТРУКЦИЯ КРАНА ШАРОВОГО

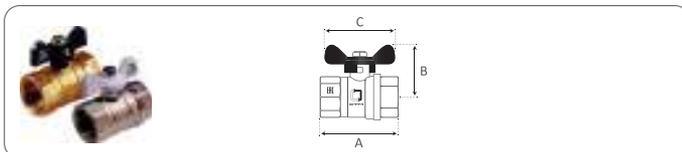


Кран шаровой для воды, внутренняя резьба, ручка-рычаг



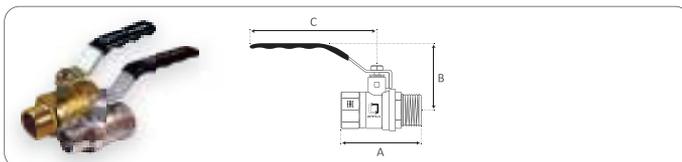
Артикул		Диаметр		Давление	Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры		
латунь	никель	дюйм	мм	Бар	шт.	шт.	А, мм	В, мм	С, мм
CPFFH012	CNFFH012	1/2	15	40	20	160	49,2	46,7	96
CPFFH034	CNFFH034	3/4	20	40	14	112	54	49	106
CPFFH001	CNFFH001	1	25	30	9	54	68,7	60,7	113
CPFFH114	-	1-1/4	32	25	4	24	76	74	126
CPFFH112	-	1-1/2	40	20	2	16	85,2	79,5	126
CPFFH002	-	2	50	20	2	12	100	86,8	151

Кран шаровой для воды, внутренняя резьба, ручка-бабочка



Артикул		Диаметр		Давление	Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры		
латунь	никель	дюйм	мм	Бар	шт.	шт.	А, мм	В, мм	С, мм
CPFFB012	CNFFB012	1/2	15	40	17	136	49,2	37,7	52,5
CPFFB034	CNFFB034	3/4	20	40	15	120	54	40	52,5
CPFFB001	CNFFB001	1	25	30	9	54	68,7	47,8	64,5

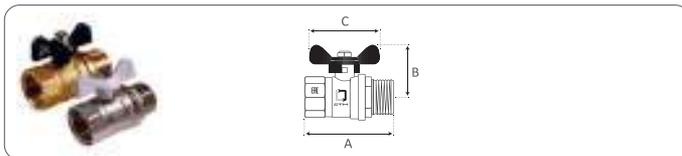
Кран шаровой для воды, внутренняя/наружная резьба, ручка-рычаг



Артикул		Диаметр		Давление	Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры		
латунь	никель	дюйм	мм	Бар	шт.	шт.	А, мм	В, мм	С, мм
CRFМH012	CNFMH012	1/2	15	40	20	160	56	46,7	96
CRFМH034	CNFMH034	3/4	20	40	14	112	62,3	49	106
CRFМH001	CNFMH001	1	25	30	9	54	75	60,7	113
CRFМH114	-	1-1/4	32	25	4	24	83,5	74	126
CRFМH112	-	1-1/2	40	20	2	16	94,2	79,5	126
CRFМH002	-	2	50	20	2	12	108,5	86,8	151

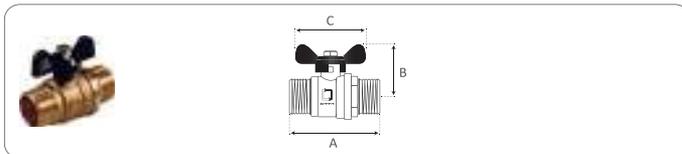
КРАНЫ ШАРОВЫЕ УСИЛЕННОГО ТИПА ДЛЯ ВОДЫ СТМ ПРОФИ

## Кран шаровой для воды, внутренняя/наружная резьба, ручка-бабочка



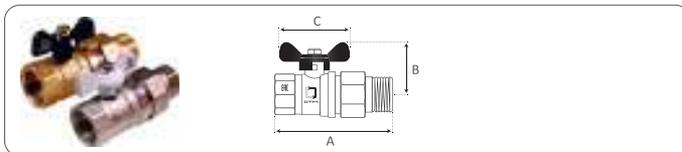
Артикул		Диаметр		Давление		Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры		
латунь	никель	дюйм	мм	Бар		шт.	шт.	А, мм	В, мм	С, мм
CPFMB012	CNFMB012	1/2	15	40		17	136	56	37,7	52,5
CPFMB034	CNFMB034	3/4	20	40		15	120	62,3	40	52,5
CPFMB001	CNFMB001	1	25	30		9	54	75	47,8	64,5

## Кран шаровой для воды, наружная резьба, ручка-бабочка



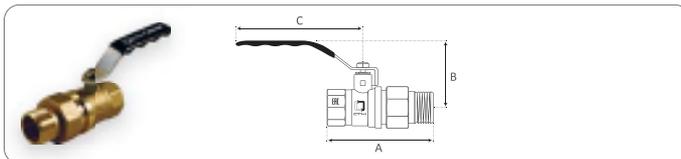
Артикул		Диаметр		Давление		Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры		
латунь	дюйм	мм	Бар			шт.	шт.	А, мм	В, мм	С, мм
CRMMB012	1/2	15	40			17	136	57,5	37,7	52,5
CRMMB034	3/4	20	40			15	120	64,3	40	52,5
CRMMB001	1	25	30			9	54	77	47,8	64,5

## Кран шаровой для воды, с накидной гайкой, ручка-бабочка



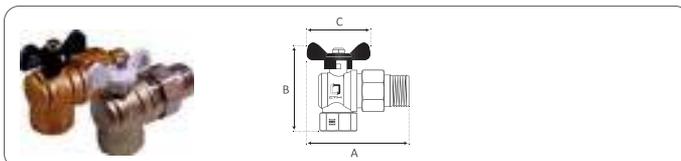
Артикул		Диаметр		Давление		Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры		
латунь	никель	дюйм	мм	Бар		шт.	шт.	А, мм	В, мм	С, мм
CPASM012	CNASM012	1/2	15	40		14	84	75,5	37,7	52,5
CPASM034	CNASM034	3/4	20	40		12	72	84,5	40	52,5
CPASM001	CNASM001	1	25	30		6	36	98,2	47,8	64,5

Кран шаровой для воды, с накидной гайкой, ручка-рычаг



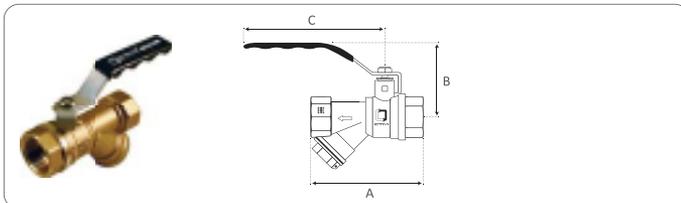
Артикул	Диаметр		Давление	Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры		
латунь	дюйм	мм	Бар	шт.	шт.	A, мм	B, мм	C, мм
CPASM114	1-1/4	32	25	2	12	114,5	74	126

Кран шаровой для воды, с накидной гайкой, угловой, ручка-бабочка



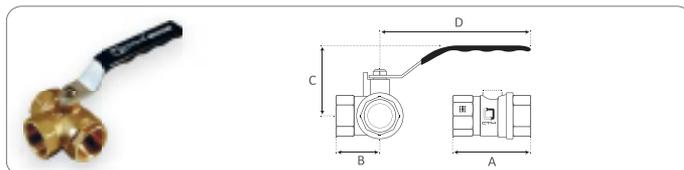
Артикул		Диаметр		Давление	Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры		
латунь	никель	дюйм	мм	Бар	шт.	шт.	A, мм	B, мм	C, мм
CPALM012	CNALM012	1/2	15	40	12	96	65,2	52,5	79,25
CPALM034	CNALM034	3/4	20	40	8	64	70,25	52,5	86,75
CPALM001	CNALM001	1	25	30	5	30	85,8	64,5	101,45

Кран шаровой для воды, с фильтром, ручка-рычаг

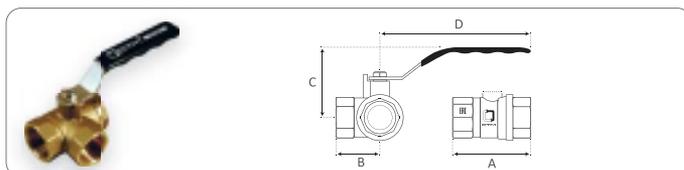


Артикул	Диаметр		Давление	Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры		
латунь	дюйм	мм	Бар	шт.	шт.	A, мм	B, мм	C, мм
CPFFF012	1/2	15	25	12	72	71,42	47,5	92,5
CPFFF034	3/4	20	25	8	48	86,5	49	92,5

КРАНЫ ШАРОВЫЕ УСИЛЕННОГО ТИПА ДЛЯ ВОДЫ СТМ ПРОФИ

**Кран шаровой для воды, трехходовой, тип L, ручка-рычаг**


Артикул	Диаметр		Давление	Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры			
	дюйм	мм				А, мм	В, мм	С, мм	Д, мм
латунь	1/2	15	40	шт.	шт.	51,5	27,5	44,7	106
СРЗFL012	3/4	20	40	6	48	56	29,5	46,7	106

**Кран шаровой для воды, трехходовой, тип Т, ручка-рычаг**


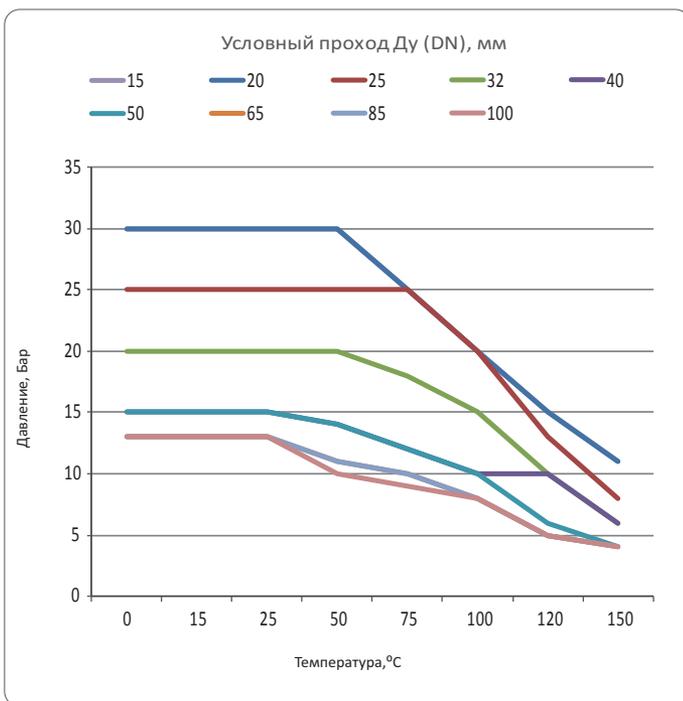
Артикул	Диаметр		Давление	Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры			
	дюйм	мм				А, мм	В, мм	С, мм	Д, мм
латунь	1/2	15	40	шт.	шт.	51,5	27,5	44,7	106
СРЗFT012	3/4	20	40	6	48	56	29,5	46,7	106

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**
**ТАБЛ. № 1**

№	Характеристика	Значение	Обоснование
1	Класс герметичности затвора	A	ГОСТ 9544-2005
2	Нормативный срок службы	25 лет	ГОСТ 4.114-84
3	Минимальный ресурс	20 000 циклов	ГОСТ 4.114-84, ГОСТ 21345-2005
4	Наработка на отказ	45 000 циклов	ГОСТ 4.114-84, ГОСТ 21345-2005
5	Ремонтопригодность	ремонтопригоден	ГОСТ 4.114-2
6	Диапазон диаметров условного прохода Ду (DN)	от DN 15 до DN 50	ГОСТ 21345-8
7	Условное номинальное давление P <sub>н</sub> (PN)	от 20 до 40 Бар (см. таблицу № 2)	ГОСТ 26349-84, ГОСТ 356-80
8	Температурный интервал	от -20°C до +150°C (см. таблицу № 2)	ГОСТ 4.114-84

ЗАВИСИМОСТЬ НОМИНАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ТАБЛ. № 2

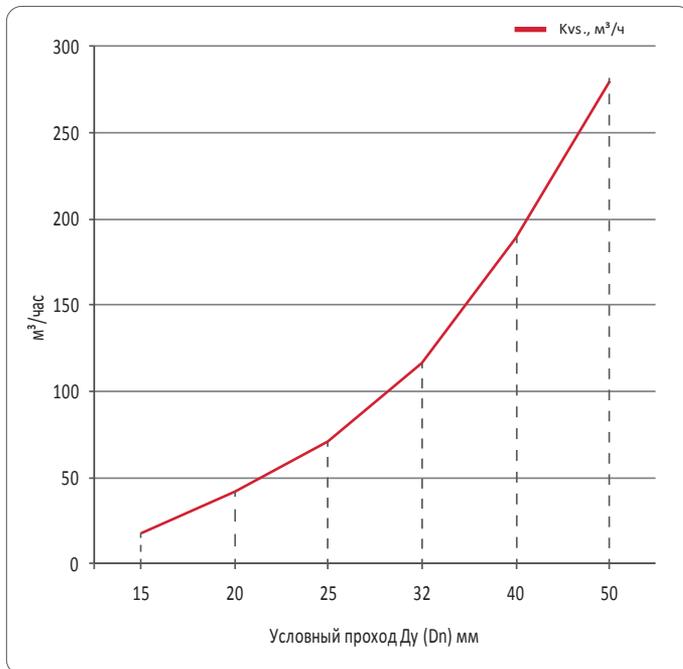
Температура, °С	Номинальное давление Pn (Бар) для кранов с условным проходом Ду (DN), мм									
	15	20	25	32	40	50	65	85	100	
0	30	30	25	20	15	15	13	13	13	
15	30	30	25	20	15	15	13	13	13	
25	30	30	25	20	15	15	13	13	13	
50	30	30	25	20	14	14	11	11	10	
75	25	25	25	18	12	12	10	10	9	
100	20	20	20	15	10	10	8	8	8	
120	15	15	13	10	10	6	5	5	5	
150	11	11	8	6	6	4	4	4	4	



КРАНЫ ШАРОВЫЕ УСИЛЕННОГО ТИПА ДЛЯ ВОДЫ СТМ ПРОФИ

**КОЭФФИЦИЕНТ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ**
**ТАБЛ. № 3**

Kvs., м <sup>3</sup> /ч	Условный проход Ду (Dn), мм					
	15	20	25	32	40	50
	17,56	42,04	71,28	116,54	188,89	280,18


**УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ**

Кран шаровой усиленного типа СТМ ПРОФИ должен эксплуатироваться при давлении и температуре, указанных в таблице №1.

Не допускается эксплуатировать кран с ослабленной гайкой крепления рукоятки, так как это может привести к поломке шейки штока.

#### УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ КРАНОВ СТМ

---

Кран шаровой усиленного типа СТМ ПРОФИ может устанавливаться в любом монтажном положении. В соответствии с ГОСТ12.2.063-81 п.3.10 кран не должен испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на арматуру от трубопровода. Несоосность соединяемых трубопроводов не должна превышать 3 мм при длине до 1 метра плюс 1 мм на каждый последующий метр (СНиП 3.05.01 п.2.8.). Муфтовые соединения необходимо применять с использованием в качестве уплотнительных материалов ленты ФУМ (Фторопластовый Уплотнительный Материал) или льняной пряди.





2.

## КРАНЫ ШАРОВЫЕ ДЛЯ ВОДЫ СТМ СТАНДАРТ



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- трубопроводы систем питьевого, хозяйственно-бытового и промышленного назначения
- трубопроводы систем холодного, горячего водоснабжения, отопления
- трубопроводы сжатого воздуха, жидких углеводородов
- технологические трубопроводы, транспортирующие среды, не агрессивные к материалам крана

### ПРОЧНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ:

- оптимальная длина резьбы обеспечивает надежное соединение
- техническое обслуживание крана в течение всего срока эксплуатации не требуется
- срок службы - 20 лет
- наработка на отказ - 35000 циклов
- диапазон температур - от -20° С до +150° С

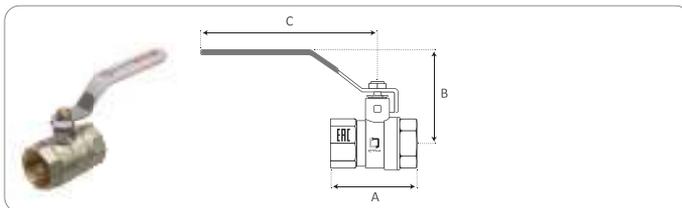
### МАТЕРИАЛЫ:

- корпус и шток - высококачественная горячепрессованная латунь с никелированным покрытием (CW617N + Ni)
- затвор шаровой - латунь хромированная (CW617N + Cr)
- седельное уплотнение, сальниковая прокладка - Teflon® (PTFE + C + EM)
- ручка-рычаг - сталь никелированная, серая полимерная оболочка из ПВХ
- ручка-бабочка - алюминий (Al)

### КОНСТРУКЦИЯ КРАНА ШАРОВОГО ДЛЯ ВОДЫ

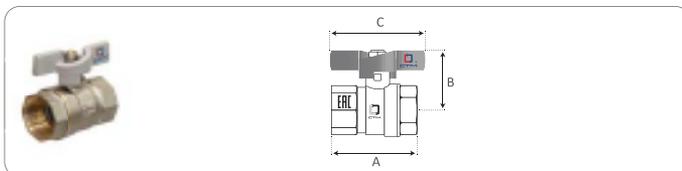


Кран шаровой для воды, внутренняя резьба, ручка-рычаг



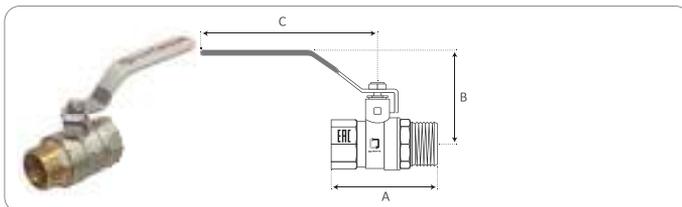
Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры		
	дюйм	мм				А, мм	В, мм	С, мм
CWFFH012	1/2	15	30	14	140	45	45	91
CWFFH034	3/4	20	30	10	120	50	48	91
CWFFH001	1	25	25	6	60	61	57,7	113
CWFFH114	1-1/4	32	20	4	40	71	64	131
CWFFH112	1-1/2	40	15	2	30	80	70	131
CWFFH002	2	50	15	2	20	94	78,5	154
CWFFH212	2-1/2	65	13	2	8	114	109,5	169,5
CWFFH003	3	80	13	2	4	130,4	120,5	189,5
CWFFH004	4	100	13	2	4	149	131	205,5

Кран шаровой для воды, внутренняя резьба, ручка-бабочка



Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры		
	дюйм	мм				А, мм	В, мм	С, мм
CWFFB012	1/2	15	30	20	200	45	36,0	52
CWFFB034	3/4	20	30	10	120	50	39,0	52
CWFFB001	1	25	25	6	60	61	47	62

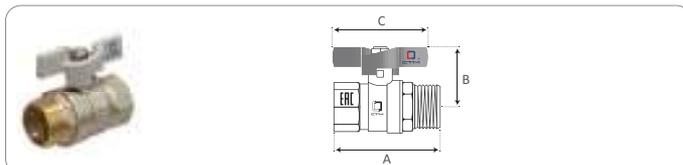
Кран шаровой для воды, внутренняя/наружная резьба ручка-рычаг



Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры		
	дюйм	мм				А, мм	В, мм	С, мм
CWFMH012	1/2	15	30	17	136	51,5	45	91
CWFMH034	3/4	20	30	12	96	56,5	48	91
CWFMH001	1	25	25	9	54	68,5	57,7	113
CWFMH114	1-1/4	32	20	4	24	80	64	131
CWFMH112	1-1/2	40	15	2	16	90	70	131
CWFMH002	2	50	15	2	12	104,5	78,5	154

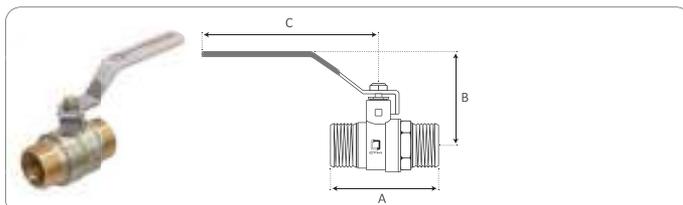
КРАНЫ ШАРОВЫЕ ДЛЯ ВОДЫ СТМ СТАНДАРТ

## Кран шаровой для воды, внутренняя/наружная резьба, ручка-бабочка



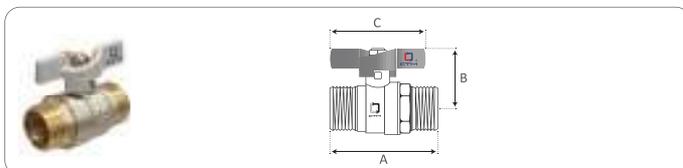
Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры		
	дюйм	мм				А, мм	В, мм	С, мм
CWFMВ012	1/2	15	30	20	200	51,5	36,0	52
CWFMВ034	3/4	20	30	10	120	56,5	39,0	52
CWFMВ001	1	25	25	6	60	68,5	47	52

## Кран шаровой для воды, наружная резьба, ручка-рычаг



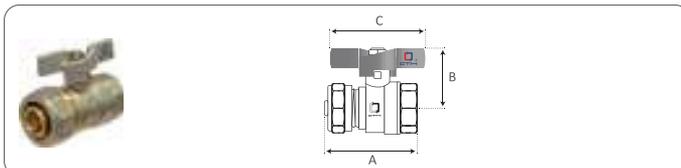
Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры		
	дюйм	мм				А, мм	В, мм	С, мм
CWMMН012	1/2	15	30	14	140	51,5	45	91
CWMMН034	3/4	20	30	10	120	56,5	48	91

## Кран шаровой для воды, наружная резьба, ручка-бабочка



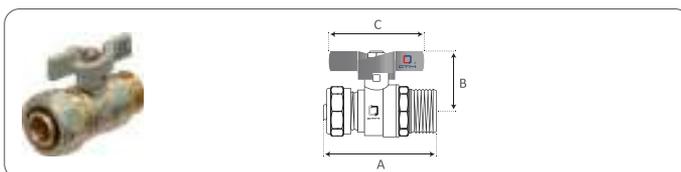
Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры		
	дюйм	мм				А, мм	В, мм	С, мм
CWMMВ012	1/2	15	30	20	200	51,5	36	54
CWMMВ034	3/4	20	30	10	120	56,5	39	54
CWMMВ001	1	25	25	6	60	68,5	47	65

Кран шаровой для воды, с обжимной гайкой, внутренняя резьба, ручка-бабочка



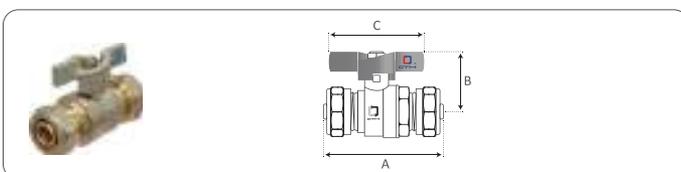
Артикул	Диаметр	Давление	Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры		
	дюйм x мм				Бар	шт.	шт.
CWPF1216	1/2 x 16	16	17	136	52,5	36	52
CWPF1220	1/2 x 20	16	15	120	52	36	52
CWPF3420	3/4 x 20	16	15	120	52	36	52
CWPF3426	3/4 x 26	16	12	96	69	39	52
CWPF0126	1 x 26	16	9	54	69	39	52

Кран шаровой для воды, с обжимной гайкой, наружная резьба, ручка-бабочка



Артикул	Диаметр	Давление	Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры		
	дюйм x мм				Бар	шт.	шт.
CWPM1216	1/2 x 16	16	17	136	60	36	52
CWPM1220	1/2 x 20	16	15	120	58,5	36	52
CWPM3420	3/4 x 20	16	15	120	59,5	36	52
CWPM3426	3/4 x 26	16	10	80	70	39	52
CWPM0126	1 x 26	16	9	54	73,5	39	52

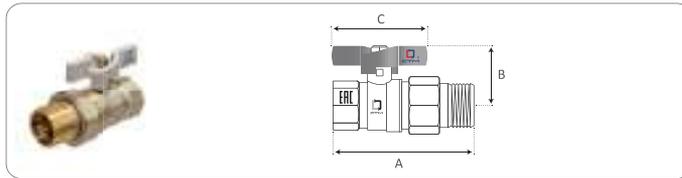
Кран шаровой для воды, с обжимными гайками, ручка-бабочка



Артикул	Диаметр	Давление	Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры		
	мм				Бар	шт.	шт.
CWPB1616	16 x 16	16	17	136	66	36	52
CWPB2020	20 x 20	16	14	84	73,5	39	52
CWPB1620	16 x 20	16	15	120	65,5	36	52

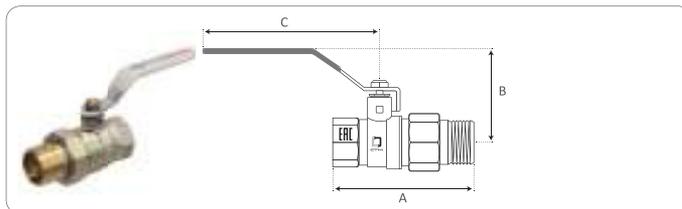
КРАНЫ ШАРОВЫЕ ДЛЯ ВОДЫ СТМ СТАНДАРТ

## Кран шаровой для воды, с накидной гайкой, ручка-бабочка



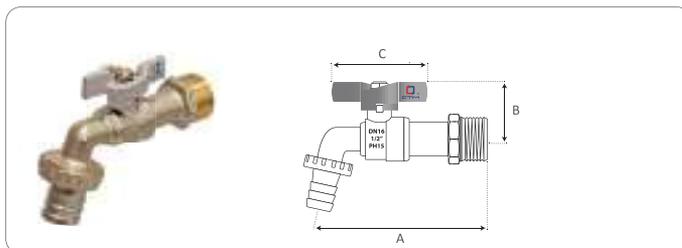
Артикул	Диаметр		Давление		Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры		
	дюйм	мм	Бар	шт.	шт.	A, мм	B, мм	C, мм	
CWAFM012	1/2	15	30	14	84	69,7	36	52	
CWAFM034	3/4	20	30	12	72	76	39	52	
CWAFM001	1	25	25	6	36	88,7	47	62	

## Кран шаровой для воды, с накидной гайкой, ручка-рычаг



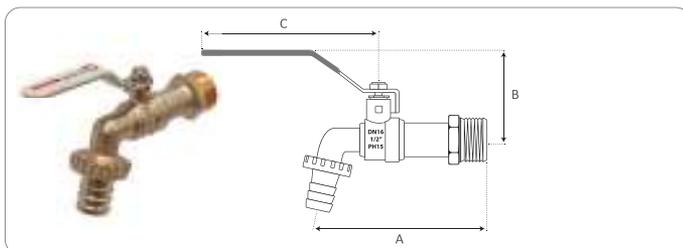
Артикул	Диаметр		Давление		Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры		
	дюйм	мм	Бар	шт.	шт.	A, мм	B, мм	C, мм	
CWAFM114	1-1/4	32	20	2	12	104,8	64	131	
CWAFM112	1-1/2	40	20	2	12	131,9	71	139,5	

## Кран шаровой для воды, водоразборный, ручка-бабочка



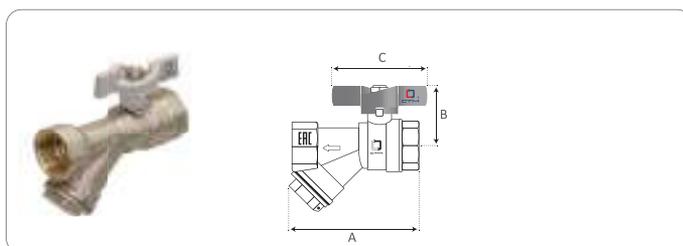
Артикул	Диаметр		Давление		Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры		
	дюйм	мм	Бар	шт.	шт.	A, мм	B, мм	C, мм	
CWBB0012	1/2	15	15	12	120	99	32,7	52	
CWBB0034	3/4	20	15	10	100	107,5	33,7	52	
CWBB0001	1	25	15	6	60	123,7	38,8	62	

Кран шаровой для воды, водоразборный, ручка-рычаг



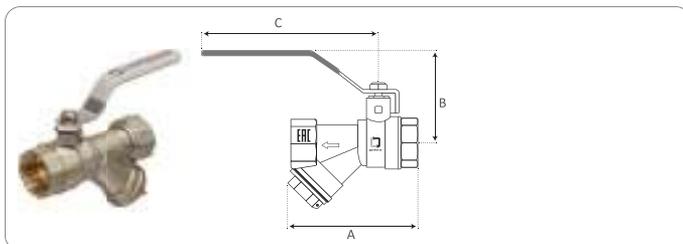
Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры		
	дюйм	мм				А, мм	В, мм	С, мм
CWBH0012	1/2	15	15	12	72	99	32,7	91
CWBH0034	3/4	20	15	6	48	107,5	33,7	113
CWBH0001	1	25	15	4	24	123,7	38,8	113

Кран шаровой для воды, с фильтром, ручка-бабочка



Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры		
	дюйм	мм				А, мм	В, мм	С, мм
CWFFFB12	1/2	15	20	10	100	69	36	52
CWFFFB34	3/4	20	20	6	60	85,5	37	52

Кран шаровой для воды, с фильтром, ручка-рычаг



Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры		
	дюйм	мм				А, мм	В, мм	С, мм
CWFFF012	1/2	15	20	11	88	69	36	52
CWFFF034	3/4	20	20	8	64	85,5	37	52

КРАНЫ ШАРОВЫЕ ДЛЯ ВОДЫ СТМ СТАНДАРТ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

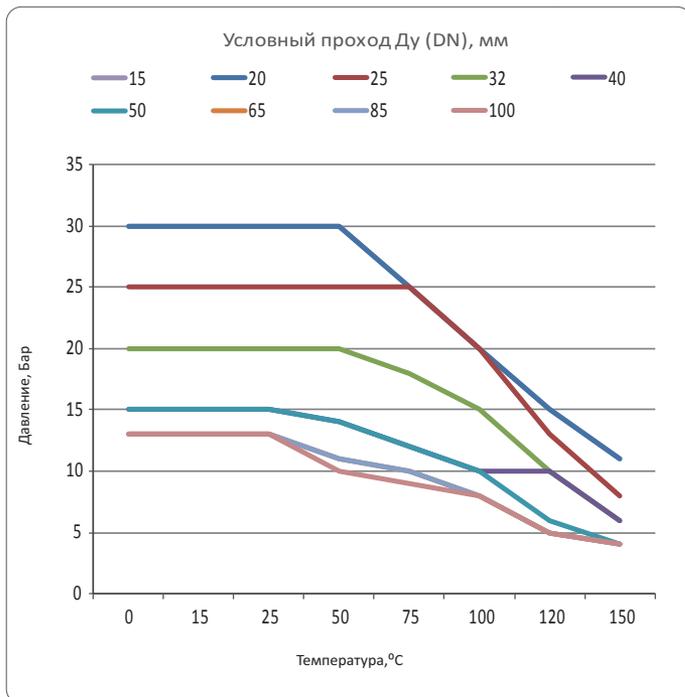
ТАБЛ. № 1

№	Характеристика	Значение	Обоснование
1	Класс герметичности затвора	A	ГОСТ 9544-2005
2	Нормативный срок службы	20 лет	ГОСТ 4.114-84
3	Минимальный ресурс	15 000 циклов	ГОСТ 4.114-84, ГОСТ 21345-2005
4	Наработка на отказ	35 000 циклов	ГОСТ 4.114-84, ГОСТ 21345-2005
5	Ремонтопригодность	ремонтопригоден	ГОСТ 4.114-2
6	Диапазон диаметров условного прохода Ду (DN)	от DN 15 до DN 100	ГОСТ 21345-8
7	Условное номинальное давление P <sub>н</sub> (PN)	от 13 до 30 Бар (см. таблицу № 2)	ГОСТ 26349-84, ГОСТ 356-80
8	Температурный интервал	от -20°С до +150°С (см. таблицу № 2)	ГОСТ 4.114-84

## ЗАВИСИМОСТЬ НОМИНАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ

ТАБЛ. № 2

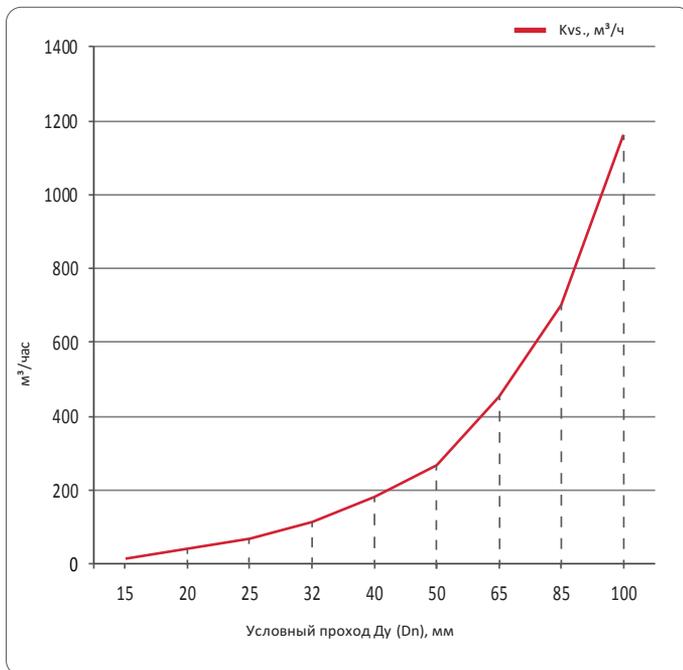
Температура, °С	Номинальное давление P <sub>н</sub> (Бар) для кранов с условным проходом Ду (DN), мм									
	15	20	25	32	40	50	65	85	100	
0	30	30	25	20	15	15	13	13	13	
15	30	30	25	20	15	15	13	13	13	
25	30	30	25	20	15	15	13	13	13	
50	30	30	25	20	14	14	11	11	10	
75	25	25	25	18	12	12	10	10	9	
100	20	20	20	15	10	10	8	8	8	
120	15	15	13	10	10	6	5	5	5	
150	11	11	8	6	6	4	4	4	4	



КОЭФФИЦИЕНТ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ

ТАБЛ. № 3

	Условный проход Ду (Dn), мм								
	15	20	25	32	40	50	65	85	100
Kvs., м <sup>3</sup> /ч	16,29	40,26	67,7	114,59	182,95	266,04	452,0	701,0	1163,71



**УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ**

Кран шаровой СТМ СТАНДАРТ должен эксплуатироваться при давлении и температуре, указанных в таблице №1.

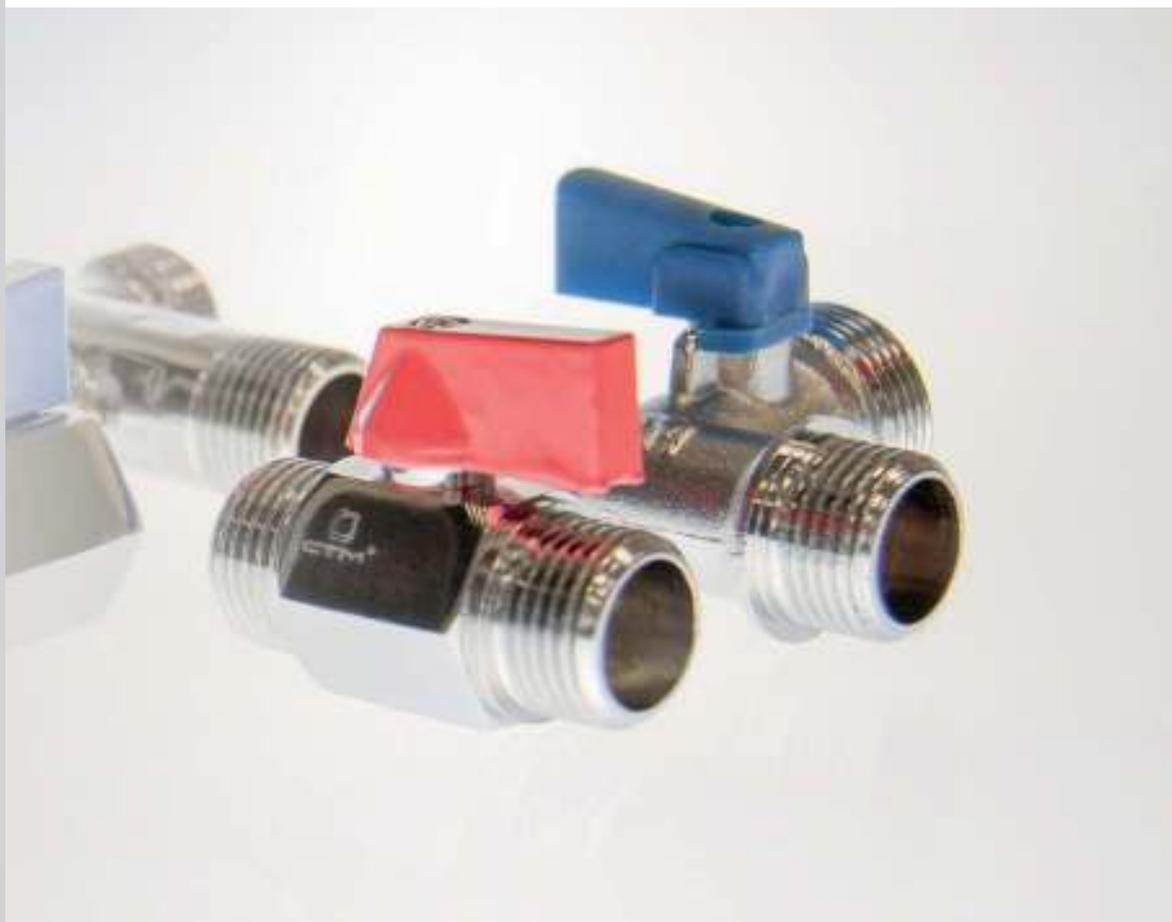
Не допускается эксплуатировать кран с ослабленной гайкой крепления рукоятки, так как это может привести к поломке шейки штока.

КРАНЫ ШАРОВЫЕ ДЛЯ ВОДЫ СТМ СТАНДАРТ

### УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ КРАНОВ СТМ

---

Кран шаровой для воды СТМ СТАНДАРТ может устанавливаться в любом монтажном положении. В соответствии с ГОСТ12.2.063-81 п.3.10 кран не должен испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на арматуру от трубопровода. Несоосность соединяемых трубопроводов не должна превышать 3 мм при длине до 1 метра плюс 1 мм на каждый последующий метр (СНИП 3.05.01 п.2.8.). Муфтовые соединения необходимо применять с использованием в качестве уплотнительных материалов ленты ФУМ (Фторопластовый Уплотнительный Материал) или льняной пряди.



**3.**

## КРАНЫ ШАРОВЫЕ ДЛЯ БЫТОВЫХ И САНТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ STM



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

---

- подключение бытовых и сантехнических приборов к системе горячего и холодного водоснабжения

### ПРОЧНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ:

---

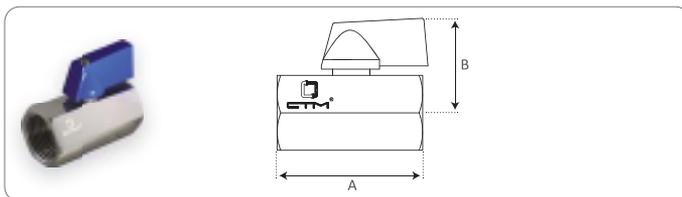
- срок службы - 15 лет
- толщина гальванопокрытия - 2 мкм
- диапазон температур - от -10° С до +100° С
- класс герметичности - А

### МАТЕРИАЛЫ:

---

- корпус - латунь хромированная (CW617N + Cr),  
для позиции СА3N1234 - латунь никелированная (CW617N + Ni)
- затвор шаровой - латунь хромированная (CW617N + Cr)
- седельное уплотнение, сальниковая прокладка - Teflon® (PTFE + C + EM)
- ручка-флажок угловых кранов - пластик ABS
- ручка-флажок мини кранов - алюминий окрашенный (Al)
- ручка-бабочка - пластик ABS
- болт крепления ручки - сталь никелированная

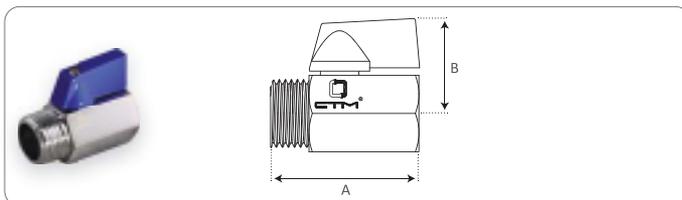
Кран шаровой мини для воды, внутренняя резьба, ручка-флажок, хромированный



Артикул	Диаметр		Давление	Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры	
	дюйм	мм				Бар	шт.
CWMFF012	1/2	15	16	1	200	44,5	29,5

Условная пропускная способность: (Kv) 3,5  
Наработка на отказ: 10000 циклов

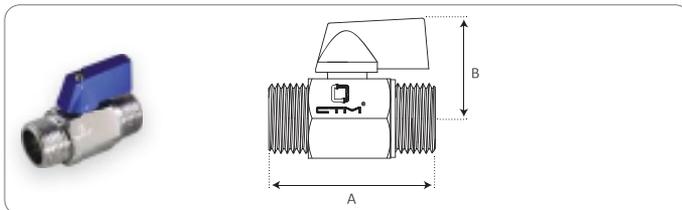
Кран шаровой мини для воды, внутренняя/наружная резьба, ручка-флажок, хромированный



Артикул	Диаметр		Давление	Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры	
	дюйм	мм				Бар	шт.
CWMFM012	1/2	15	16	1	200	45	29,5

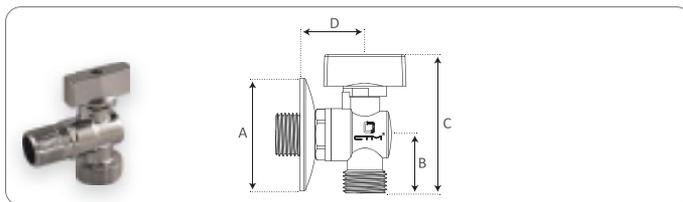
Условная пропускная способность: (Kv) 3,5  
Наработка на отказ: 10000 циклов

Кран шаровой мини для воды, наружная резьба, ручка-флажок, хромированный



Артикул	Диаметр		Давление	Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры	
	дюйм	мм				Бар	шт.
CWMMM012	1/2	15	16	1	200	48,5	29,5

Условная пропускная способность: (Kv) 3,5  
Наработка на отказ: 10000 циклов

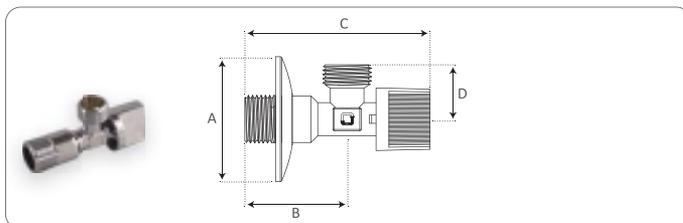
**Кран шаровой для бытовых приборов, угловой, наружная удлиненная резьба, ручка-бабочка, хромированный**


Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры			
	дюйм	мм				A, мм	B, мм	C, мм	D, мм
CAMR1212	1/2	15	16	1	100	52	28	66,5	42,2
CAMR1234	1/2 x 3/4	15 x 20	16	1	100	52	31	69	42,2

Условная пропускная способность: (Kv) 2,5

Наработка на отказ: 9000 циклов

Используется для подключения к водопроводной системе стиральной машины и другой техники, смесителей. Идеальны для установки и эксплуатации в ограниченном пространстве.

**Кран шаровой для сантехнических приборов, угловой, наружная резьба, ручка-бабочка, хромированный**


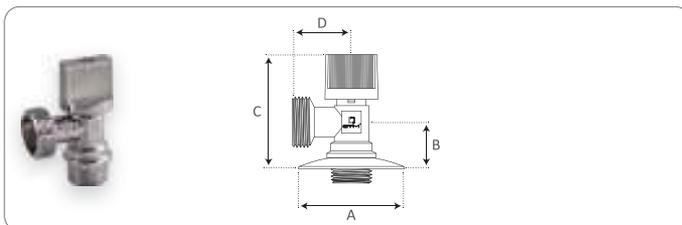
Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры			
	дюйм	мм				A, мм	B, мм	C, мм	D, мм
CAME1212	1/2	15	16	1	120	52	43,5	79	23,5

Условная пропускная способность: (Kv) 2,5

Наработка на отказ: 9000 циклов

Используется для подключения к водопроводной системе стиральной машины и другой техники, смесителей. Идеальны для установки и эксплуатации в ограниченном пространстве.

**Кран шаровой для бытовых приборов, угловой, наружная резьба, ручка-бабочка, хромированный**



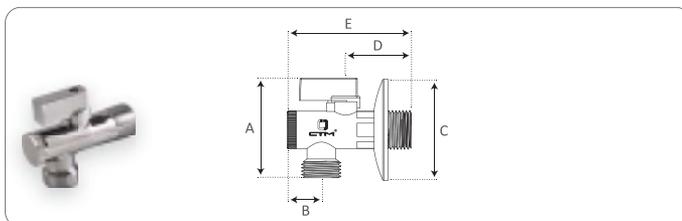
Артикул	Диаметр		Давление	Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры			
	дюйм	мм				А, мм	В, мм	С, мм	Д, мм
САМV1234	1/2 x 3/4	15 x 20	16	1	120	52	31,5	66,5	30

Условная пропускная способность: (Kv) 2,5

Наработка на отказ: 9000 циклов

Используется для подключения к водопроводной системе стиральной машины и другой техники, смесителей. Идеальны для установки и эксплуатации в ограниченном пространстве.

**Кран шаровой для бытовых приборов с фильтром, угловой, наружная резьба, ручка-бабочка, хромированный**



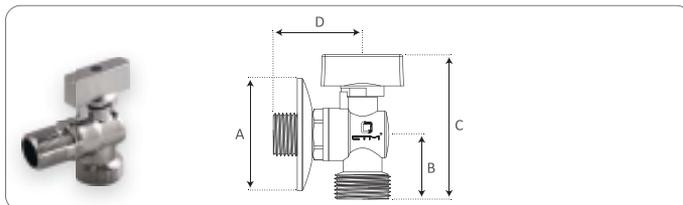
Артикул	Диаметр		Давл.	Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры				
	дюйм	мм				А, мм	В, мм	С, мм	Д, мм	Е, мм
CAFR1212	1/2	15	16	1	100	53	17,75	52	34,5	65
CAFR1234	1/2 x 3/4	15 x 20	16	1	100	53	17,75	52	34,5	65

Условная пропускная способность: (Kv) 1,9

Наработка на отказ: 9000 циклов

Размер ячейки фильтра: 800 мкм

Используется для подключения к водопроводной системе стиральной машины и другой техники, смесителей. Отличается наличием фильтра. Устанавливается в условиях плохого качества воды, способной нанести вред технике.

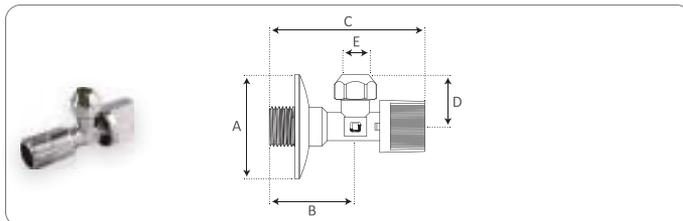
**Кран шаровой для бытовых приборов с обратным клапаном, угловой, наружная резьба, ручка-бабочка, хромированный**


Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры			
	дюйм	мм				A, мм	B, мм	C, мм	D, мм
CACV1234	1/2 x 3/4	15 x 20	16	1	100	52	31	69	42,2

Условная пропускная способность: (Kv) 1,9

Наработка на отказ: 9000 циклов

Используется для подключения к водопроводной системе стиральной машины и другой техники. Встроенный обратный клапан предотвращает обратный поток воды в случае аварийной ситуации.

**Кран шаровой с цангой, угловой, наружная резьба, ручка-бабочка, хромированный**


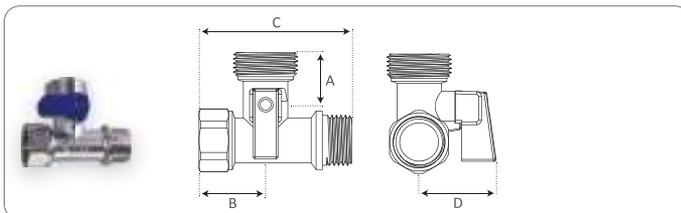
Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры				
	дюйм	мм				A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм
CACR1238	1/2	15	16	10	120	52	43,5	79	27,5	10

Условная пропускная способность: (Kv) 2,2

Наработка на отказ: 10000 циклов

Используется для подключения смесителей с помощью жесткой подводки.

**Кран шаровой для бытовых приборов, трехпроходной, внутренняя/ наружная/наружная резьба, ручка-флажок, никелированный**



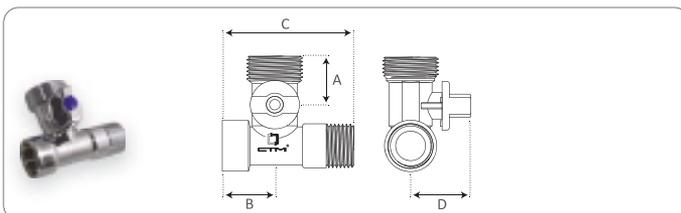
Артикул	Диаметр		Давление		Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры			
	дюйм	мм	Бар	шт.	шт.	А, мм	В, мм	С, мм	Д, мм	
САЗН1234	1/2 x 3/4	15 x 20	16	10	100	21,5	27	62	31,5	

Условная пропускная способность: (Kv) 2,5

Наработка на отказ: 10000 циклов

Используются для подключения к водопроводной системе стиральной и посудомоечной машин.

**Кран шаровой для бытовых приборов, трехпроходной, внутренняя/ наружная/наружная резьба, ручка-бабочка, хромированный**



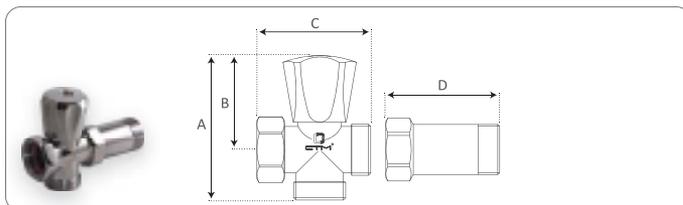
Артикул	Диаметр		Давление		Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры			
	дюйм	мм	Бар	шт.	шт.	А, мм	В, мм	С, мм	Д, мм	
САЗН1234	1/2 x 3/4	15 x 20	16	1	100	23	24,5	61,5	29	

Условная пропускная способность: (Kv) 2,5

Наработка на отказ: 10000 циклов

Используются для подключения к водопроводной системе стиральной и посудомоечной машин.

Ручка выполнена таким образом, что при повороте не выходит за края корпуса крана, что добавляет ему компактности и возможность установки в ограниченном пространстве.

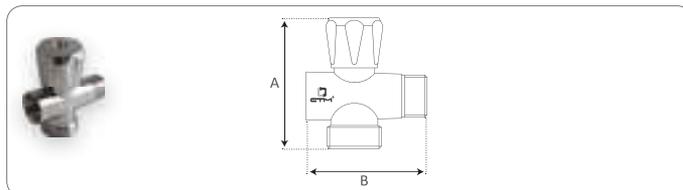
**Вентиль трехпроходной с удлинительной гайкой, наружная/наружная/  
внутренняя резьба, маховик, хромированный**


Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры			
	дюйм	мм				A, мм	B, мм	C, мм	D, мм
CV3N0034	3/4	20	16	1	60	71	44	48,5	48,5

Условная пропускная способность: (Kv) 2,8

Наработка на отказ: 20000 циклов

Используется для подключения бытовых приборов. Открывается постепенно, позволяя избежать гидроударов. Кран-букса ремонтпригодна.

**Вентиль трехпроходной, наружная/наружная/внутренняя резьба, маховик,  
хромированный**


Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры	
	дюйм	мм				A, мм	B, мм
CV301234	1/2 x 3/4	15 x 20	16	1	100	72	59,8

Условная пропускная способность: (Kv) 2,8

Наработка на отказ: 20000 циклов

Используется для подключения бытовых приборов. Открывается постепенно, позволяя избежать гидроударов. Кран-букса ремонтпригодна.



4.

## КРАНЫ ШАРОВЫЕ ДЛЯ ГАЗА СТМ ГАЗ



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- краны шаровые СТМ применяются в качестве запорной арматуры на трубопроводах низкого и среднего давления систем газоснабжения как природным, так и сжиженным углеводородным газом (СУГ)
- допускается использование на трубопроводах холодной и горячей воды, сжатого воздуха и жидких углеводородов.

### ПРОЧНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ:

- увеличенная длина резьбы (7 витков) обеспечивает надежное соединение
- соединение тела и крышки крана осуществляется с использованием анаэробного герметика
- краны прошли проверку и имеют сертификат Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору
- техническое обслуживание крана в течение всего срока эксплуатации не требуется
- срок службы - 15 лет
- наработка на отказ - 18000 циклов
- диапазон температур: от -15° С до +60° С (газ), от -20° С до +120° С (вода)

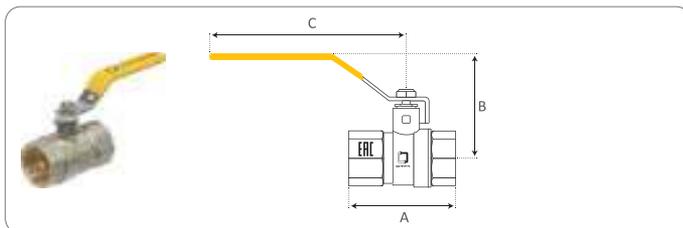
### МАТЕРИАЛЫ:

- корпус - латунь с никелированным покрытием (CW617N + Ni),
- седельное уплотнение, сальниковая прокладка PTFE+C+EM
- ручка-рычаг - сталь никелированная, желтая полимерная оболочка из ПВХ
- ручка-бабочка - алюминий (Al)

### КОНСТРУКЦИЯ КРАНА ШАРОВОГО

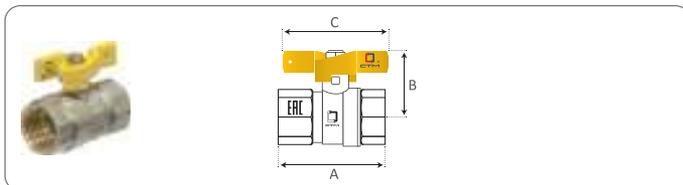


Кран шаровой для газа, внутренняя резьба, ручка-рычаг



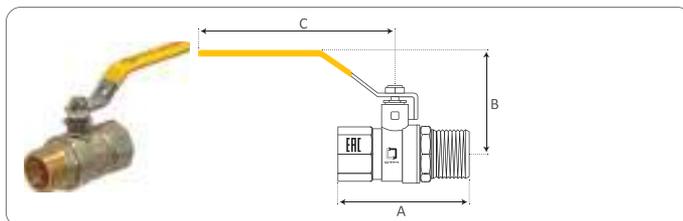
Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры		
	дюйм	мм				А, мм	В, мм	С, мм
CGFFH012	1/2	15	10	20	160	51	45,5	91
CGFFH034	3/4	20	10	14	112	56	48,5	91
CGFFH001	1	25	10	9	54	69	58,2	113
CGFFH114	1-1/4	32	10	4	24	76	64	131
CGFFH112	1-1/2	40	10	2	16	83	70	131
CGFFH002	2	50	10	2	12	92	78,5	154

Кран шаровой для газа, внутренняя резьба, ручка-бабочка



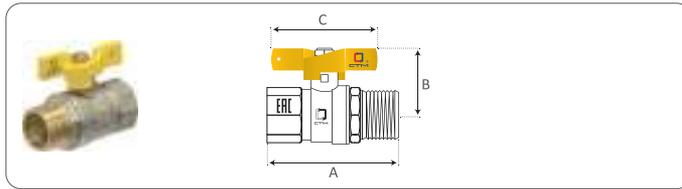
Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры		
	дюйм	мм				А, мм	В, мм	С, мм
CGFFB012	1/2	15	10	17	136	51	36,5	52
CGFFB034	3/4	20	10	15	120	56	39,5	52
CGFFB001	1	25	10	9	54	69	50,2	62

Кран шаровой для газа, внутренняя/наружная резьба ручка-рычаг



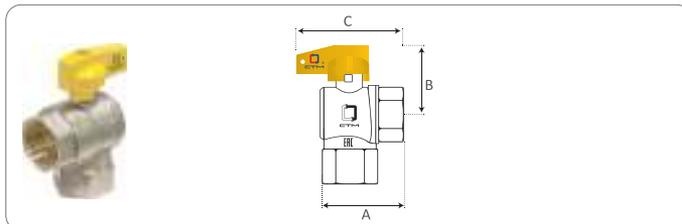
Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры		
	дюйм	мм				А, мм	В, мм	С, мм
CGFMH012	1/2	15	10	20	160	57,5	45,9	91
CGFMH034	3/4	20	10	14	112	63,5	48,5	91
CGFMH001	1	25	10	9	54	77	58,2	113
CGFMH114	1-1/4	32	10	4	24	85,5	64	131
CGFMH112	1-1/2	40	10	2	16	95	70	131
CGFMH002	2	50	10	2	12	109	78,5	154

## Кран шаровой для газа, внутренняя/наружная резьба ручка-бабочка



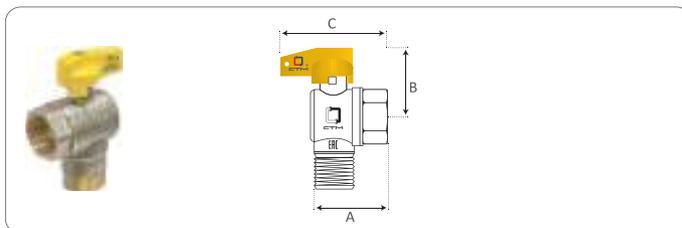
Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры		
	дюйм	мм		шт.	шт.	A, мм	B, мм	C, мм
CGFMB012	1/2	15	10	17	136	57,5	36,5	52
CGFMB034	3/4	20	10	15	120	68,5	39,5	52
CGFMB001	1	25	10	9	54	77	50,8	62

## Кран шаровой для газа, угловой, внутренняя резьба, ручка-флажок



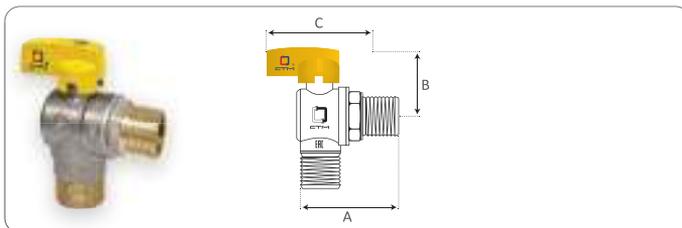
Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры		
	дюйм	мм		шт.	шт.	A, мм	B, мм	C, мм
CGLFFB12	1/2	15	10	18	108	36		35
CGLFFB34	3/4	20	10	10	80	40	40,3	35

## Кран шаровой для газа, угловой, внутренняя/наружная резьба, ручка-флажок



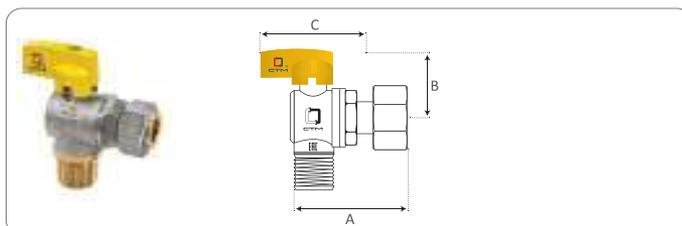
Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры		
	дюйм	мм		шт.	шт.	A, мм	B, мм	C, мм
CGLFMB12	1/2	15	10	18	108	49,5	34	35
CGLFMB34	3/4	20	10	10	80	57,5	40,3	35

Кран шаровой для газа, угловой, наружная резьба ручка-флажок



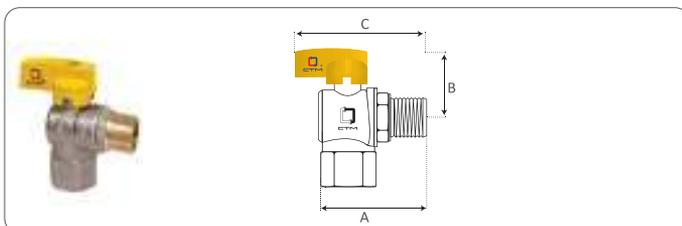
Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры		
	дюйм	мм				A, мм	B, мм	C, мм
CGLMMB12	1/2	15	10	12	120	47,5	34	35

Кран шаровой для газа, угловой, с накидной гайкой, ручка-флажок



Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры		
	дюйм	мм				A, мм	B, мм	C, мм
CGAFFB12	1/2	15	10	12	120	62,5	34	35

Кран шаровой для газа, угловой, наружная/внутренняя резьба, ручка-флажок



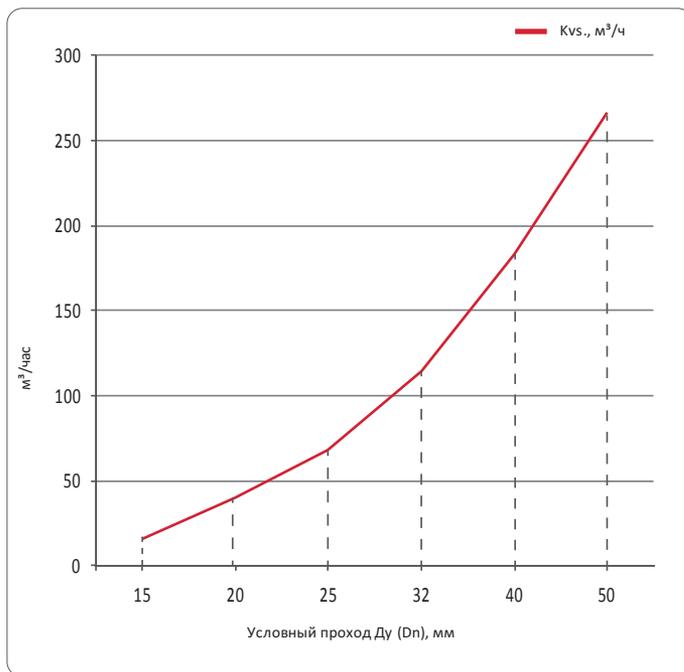
Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры		
	дюйм	мм				A, мм	B, мм	C, мм
CGLMFB12	1/2	15	10	14	126	47,5	34	35

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**
**ТАБЛ. № 1**

№	Характеристика	Значение	Обоснование
1	Класс герметичности затвора	"А"	ГОСТ 9544-93
2	Нормативный срок службы	15 лет	ГОСТ 4.114-84
3	Минимальный ресурс	10 000 циклов	ГОСТ 4.114-84 ГОСТ 21345-8
4	Наработка на отказ	18 000 циклов	ГОСТ 4.114-84 ГОСТ 21345-8
5	Диапазон диаметров условного прохода Ду (DN)	от DN 20 до DN 50	ГОСТ 21345-8
6	Условное номинальное давление P <sub>y</sub> (PN)	Газ (не более 0,5 МПа) Вода (см. таблицу №3)	ГОСТ 26349-84 ГОСТ 356-80
6	Температурный интервал	Газ (от -15С°...+60С°) Вода (от -20С°...+120С°)	ГОСТ 26349-84 ГОСТ 356-80

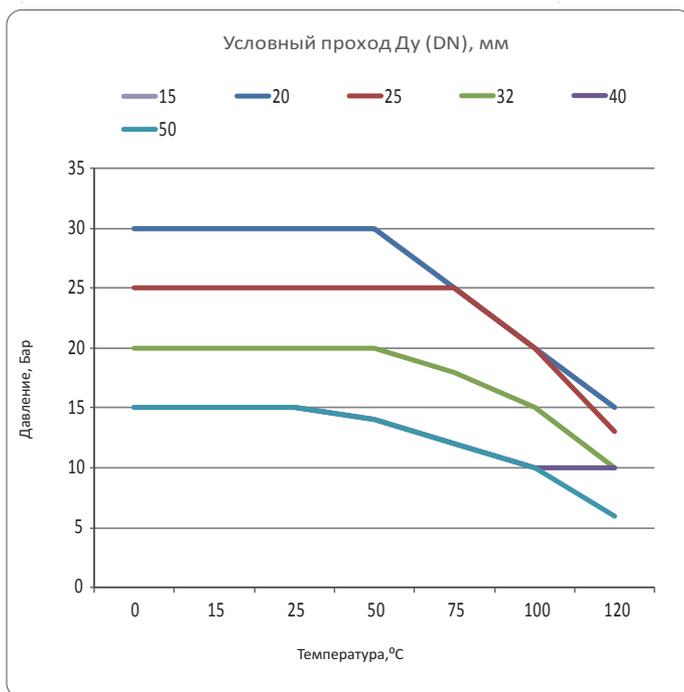
**КОЭФФИЦИЕНТ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ**
**ТАБЛ. № 2**

Kvs., м³/ч	Условный проход Ду (Dn), мм					
	15	20	25	32	40	50
	17,56	42,04	71,28	116,54	188,89	280,18



ЗАВИСИМОСТЬ НОМИНАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ДЛЯ ВОДЫ  
ТАБЛ. № 3

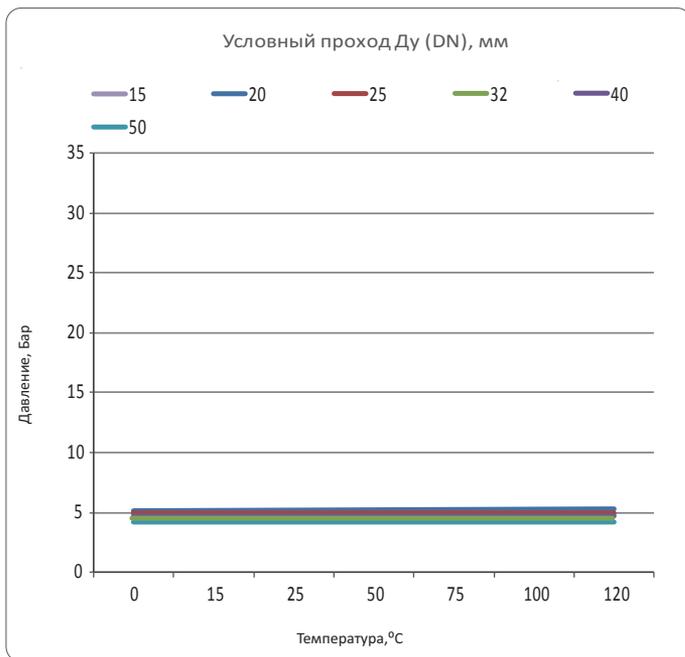
Темпе- ратура, °С	Номинальное давление Pn (Бар) для кранов с условным проходом Ду (DN), мм					
	15	20	25	32	40	50
0	30	30	25	20	15	15
15	30	30	25	20	15	15
25	30	30	25	20	15	15
50	30	30	25	20	14	14
75	25	25	25	18	12	12
100	20	20	20	15	10	10
120	15	15	13	10	10	6



КРАНЫ ШАРОВЫЕ ДЛЯ ГАЗА СТМ ГАЗ

## ЗАВИСИМОСТЬ НОМИНАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ДЛЯ ГАЗА ТАБЛ. № 4

Темпе- ратура, °С	Номинальное давление Pn (Бар) для кранов с условным проходом Ду (DN), мм					
	15	20	25	32	40	50
0	10	10	10	10	10	10
15	10	10	10	10	10	10
25	10	10	10	10	10	10
60	10	10	10	10	10	10



### УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

Кран шаровой СТМ ГАЗ должен эксплуатироваться при давлении и температуре, указанных в таблице №1. Не допускается эксплуатировать кран с ослабленной гайкой крепления рукоятки, так как это может привести к поломке шейки штока.

#### УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ КРАНОВ СТМ

---

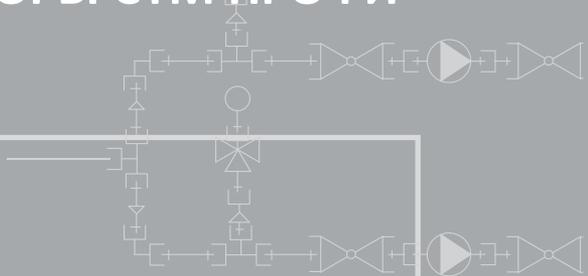
Кран шаровой СТМ ГАЗ может устанавливаться в любом монтажном положении. В соответствии с ГОСТ 12.2.063-81 п.3.10 кран не должен испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на арматуру от трубопровода. Несоосность соединяемых трубопроводов не должна превышать 3 мм при длине до 1 метра плюс 1 мм на каждый последующий метр (СНиП 3.05.01 п.2.8.). Муфтовые соединения необходимо применять с использованием в качестве уплотнительных материалов ленты ФУМ (Фторопластовый Уплотнительный Материал) или льняной пряди.





**5.**

## КОЛЛЕКТОРЫ СТМ ПРОФИ

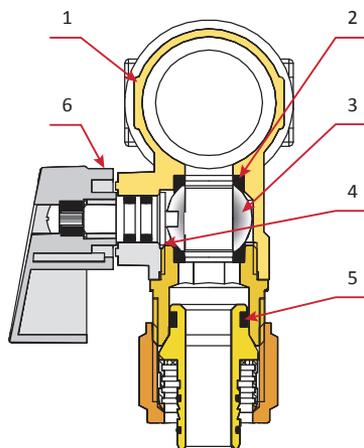


**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:**

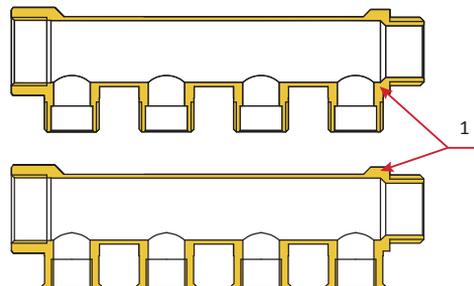
- в трубопроводах систем горячего и холодного водоснабжения, сжатого воздуха
- технологических трубопроводах для транспортировки жидкостей не агрессивных к материалам коллекторов

**КОНСТРУКЦИЯ КОЛЛЕКТОРА ДЛЯ МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ**

- 1 - корпус - высококачественная горячепрессованная латунь (CW617N)
- 2 - седельное уплотнение - Teflon® (PTFE + C + EM)
- 3 - затвор шаровой - латунь хромированная (CW617N + Cr)
- 4, 5 - уплотнительные кольца - резина (NBR)
- 6 - рукоятка - алюминий (Al)

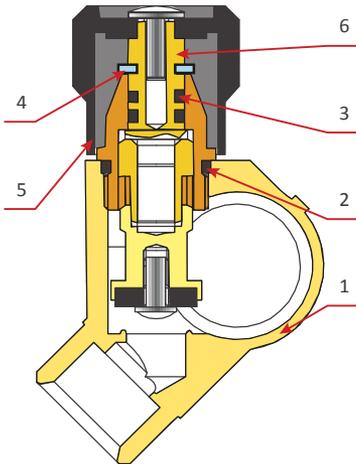

**КОНСТРУКЦИЯ КОЛЛЕКТОРА, ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА;  
КОНСТРУКЦИЯ КОЛЛЕКТОРА, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА**

- 1 - корпус - высококачественная горячепрессованная латунь (CW617N)



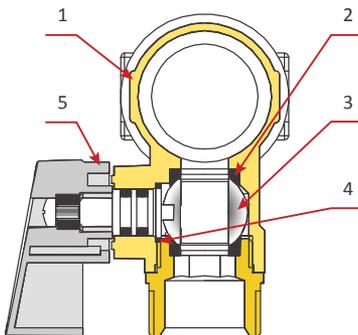
### КОНСТРУКЦИЯ КОЛЛЕКТРА С ВЕНТИЛЕМ

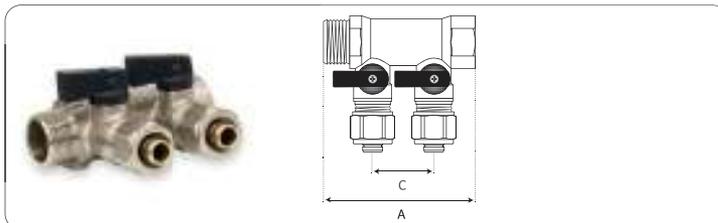
- 1 - корпус - высококачественная горячепрессованная латунь (CW617N)
- 2, 3 - уплотнительные кольца - резина (NBR)
- 4 - пружина - нержавеющая сталь (AISI 304)
- 5 - рукоять - пластик ABS
- 6 - шток - высококачественная горячепрессованная латунь (CW617N)



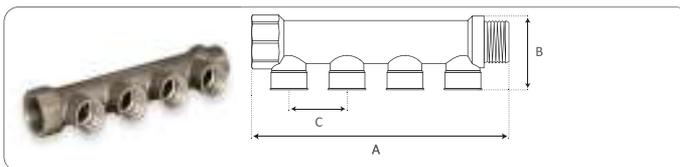
### КОНСТРУКЦИЯ КОЛЛЕКТРА С КРАНОМ ШАРОВЫМ

- 1 - корпус - высококачественная горячепрессованная латунь (CW617N)
- 2 - седельное уплотнение - Teflon® (PTFE + C + EM)
- 3 - затвор шаровой - латунь хромированная (CW617N + Cr)
- 4 - уплотнительные кольца - резина (NBR)
- 5 - рукоятка - алюминий (Al)

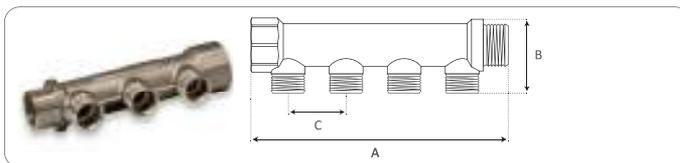


**Коллектор для металлопластиковых труб**


Артикул	Диаметр		Число выходов	Давление	Рабочие размеры	
	дюйм	мм			А, мм	С, мм
C2MP3416	3/4	16	2	10	88	36
C3MP3416	3/4	16	3	10	124	36
C4MP3416	3/4	16	4	10	160	36

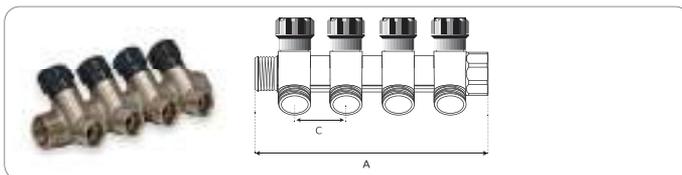
**Коллектор, внутренняя резьба**


Артикул	Диаметр		Число выходов	Давление	Рабочие размеры		
	дюйм	мм			А, мм	В, мм	С, мм
C2MF3412	3/4	12	2	15	85	49	36
C3MF3412	3/4	12	3	15	120	49	36
C4MF3412	3/4	12	4	15	141	49	36
C2MF0112	1-1/2	25	2	15	87	56	36
C3MF0112	1-1/2	25	3	15	122,5	56	36
C4MF0112	1-1/2	25	4	15	144	56	36

**Коллектор, наружная резьба**


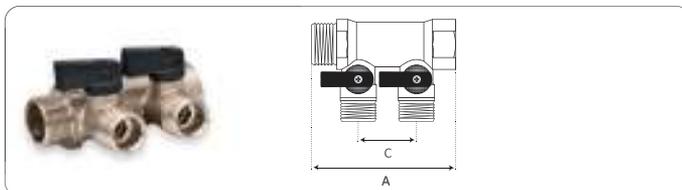
Артикул	Диаметр		Число выходов	Давление	Рабочие размеры		
	дюйм	мм			А, мм	В, мм	С, мм
C2MM3412	3/4	12	2	15	85	42	36
C3MM3412	3/4	12	3	15	120	42	36
C4MM3412	3/4	12	4	15	141	42	36
C2MM0112	1-1/2	25	2	15	87	48	36
C3MM0112	1-1/2	25	3	15	122,5	48	36
C4MM0112	1-1/2	25	4	15	144	48	36

### Коллектор с вентилем



Артикул	Диаметр		Число выходов	Давление	Рабочие размеры	
	дюйм	мм			шт.	Бар
C2MV3412	3/4x1/2	20x15	2	10	88,5	36
C3MV3412	3/4x1/2	20x15	3	10	124,5	36
C4MV3412	3/4x1/2	20x15	4	10	160,5	36
C2MV0112	1x1/2	25x15	2	10	100	36
C3MV0112	1x1/2	25x15	3	10	136	36
C4MV0112	1x1/2	25x15	4	10	172	36

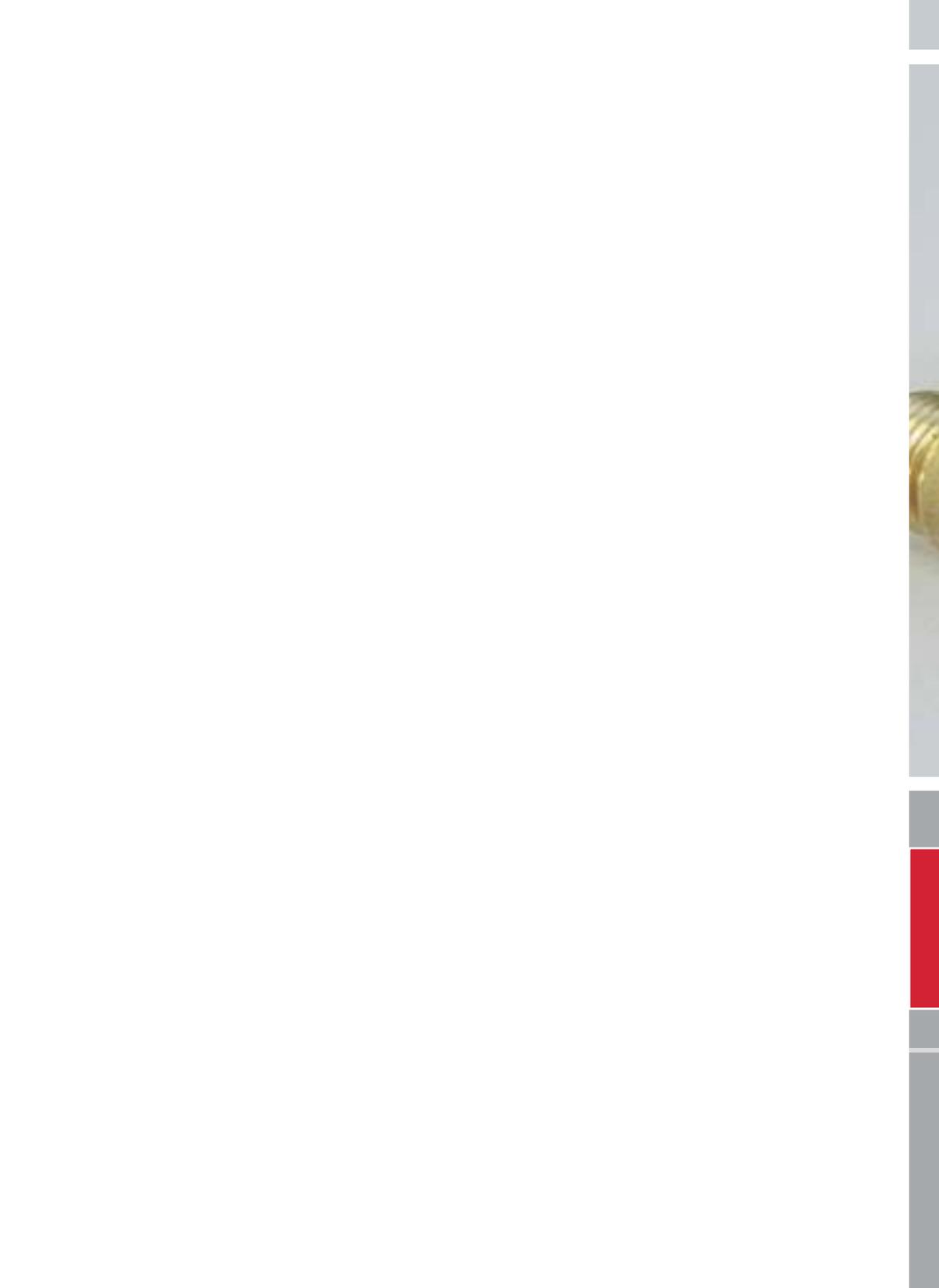
### Коллектор с шаровым краном



Артикул	Диаметр		Число выходов	Давление	Рабочие размеры	
	дюйм	мм			шт.	Бар
C2MB3412	3/4x1/2	20x15	2	10	88	36
C3MB3412	3/4x1/2	20x15	3	10	124	36
C2MB0112	1x1/2	25x15	2	10	96	36
C3MB0112	1x1/2	25x15	3	10	132	36

### УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ КОЛЛЕКТОРОВ СТМ ПРОФИ

- коллекторы могут монтироваться в любом положении
- коллекторы с кранами рекомендуется устанавливать на подающем трубопроводе, а с регулируемыми вентилями на обратном





**6.**

## ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ И ФИЛЬТРЫ СЕТЧАТЫЕ СТМ



**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:**

---

- трубопроводы систем питьевого, хозяйственно-бытового и промышленного назначения
- трубопроводы систем холодного, горячего водоснабжения, отопления
- трубопроводы сжатого воздуха, жидких углеводородов
- технологические трубопроводы, транспортирующие среды, не агрессивные к материалам клапана

Обратные клапаны СТМ предназначены для защиты трубопровода от обратного потока рабочей среды. Пригодны для воды, воздуха, масел и других неагрессивных текучих сред. Применяются в различных инженерных системах: теплоснабжение, водоснабжение, газоснабжение, кондиционирование, пожаротушение, пароконденсатные системы. При использовании концевой сетки клапан может применяться в качестве приемного клапана для водозаборных насосов. Устанавливаются в любом положении: горизонтальном, вертикальном, наклонном. Наличие в потоке механических частиц может ограничить запирающую способность клапана, поэтому перед клапаном рекомендуется устанавливать фильтр механической очистки.

**ПРОЧНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ:**

---

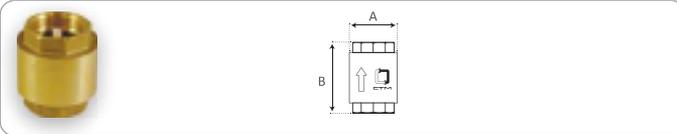
- длина резьбы обеспечивает надежное герметичное соединение, а увеличенная толщина стенок - дополнительную прочность
- размер ячейки фильтрующего сетчатого элемента обратного клапана 500 мкм
- не создают гидравлических ударов
- срок службы не менее 10 лет

**МАТЕРИАЛЫ:**

---

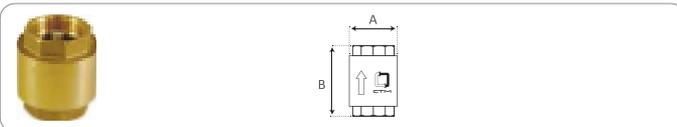
- корпус - латунь (CW617N)
- золотниковая тарелка - нейлон, латунь (CW617N)
- пружина - нержавеющая сталь (AISI 304)

**Клапан обратный, внутренняя резьба, отпескоструенный**



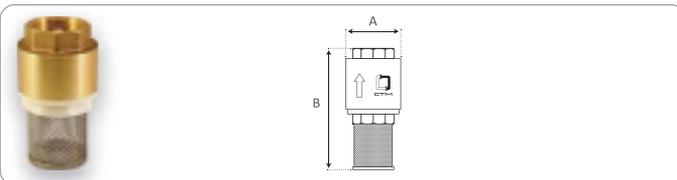
Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры	
	дюйм	мм				А, мм	В, мм
СВСV0012	1/2	15	16	21	210	31	42
СВСV0034	3/4	20	16	12	144	39,5	44
СВСV0001	1	25	16	10	100	42,8	49
СВСV0114	1-1/4	32	12	6	60	56,2	58
СВСV0012	1-1/2	40	12	6	48	64,5	64
СВСV0002	2	50	12	3	27	77,3	71,5

**Клапан обратный, внутренняя резьба, отпескоструенный, с латунным штоком**



Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры	
	дюйм	мм				А, мм	В, мм
СВСVВ012	1/2	15	16	21	210	31	42
СВСVВ034	3/4	20	16	12	144	39,5	44
СВСVВ001	1	25	16	10	100	42,8	49
СВСVВ114	1-1/4	32	12	6	60	56,2	58
СВСVВ012	1-1/2	40	12	6	48	64,5	64
СВСVВ002	2	50	12	3	27	77,3	71,5

**Клапан обратный, внутренняя резьба, отпескоструенный, с сеткой**



Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры	
	дюйм	мм				А, мм	В, мм
СВСVФ012	1/2	15	16	28	252	31	64,5
СВСVФ034	3/4	20	16	20	180	39,5	73
СВСVФ001	1	25	16	15	135	42,8	84
СВСVФ114	1-1/4	32	12	8	96	56,2	101,5
СВСVФ112	1-1/2	40	12	9	72	68	111
СВСVФ002	2	50	12	2	18	80,5	128

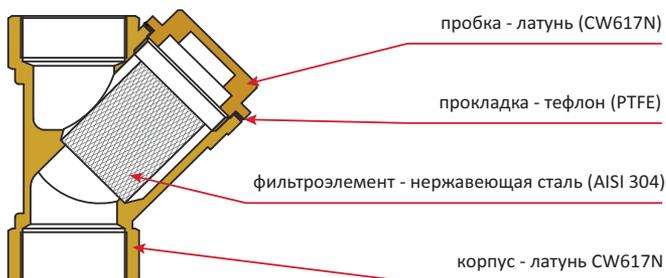
### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- трубопроводы систем питьевого, хозяйственно-бытового и промышленного назначения, трубопроводы систем холодного, горячего водоснабжения, отопления, сжатого воздуха, жидких углеводородов
- технологические трубопроводы, транспортирующие среды, не агрессивные к материалам фильтра
- предназначен для очистки рабочей среды от окалины, песка, ржавчины и других твёрдых частиц, что позволяет повысить герметичность запорных устройств, а также увеличить межремонтное время эксплуатации этих устройств за счёт уменьшения износа уплотняющих поверхностей. При этом уменьшается износ и повышается точность работы расходомеров (водосчётчиков).

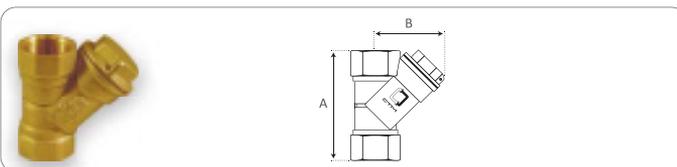
### ПРОЧНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ:

- длина резьбы обеспечивает надежное герметичное соединение, а увеличенная толщина стенок - дополнительную прочность
- размер ячейки фильтрующего сетчатого элемента фильтра 500 мкм
- фильтр снабжен съёмной пробкой-заглушкой, благодаря чему имеется возможность легко удалить отфильтрованные частицы из устройства
- не создают гидравлических ударов
- срок службы не менее 10 лет

### КОНСТРУКЦИЯ ФИЛЬТРА СЕТЧАТОГО

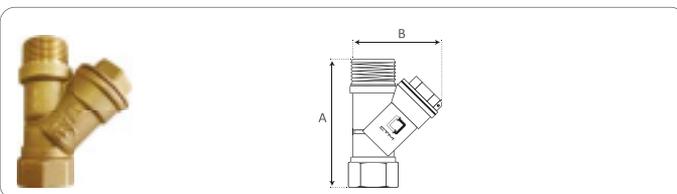


**Фильтр сетчатый, внутренняя резьба, отпескоструенный, с пломбировочным отверстием**



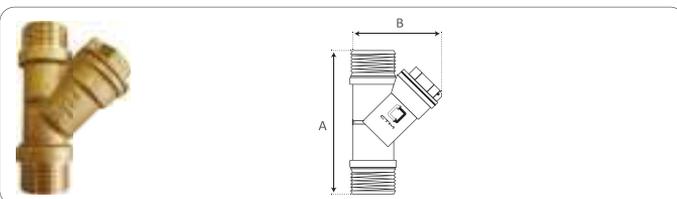
Артикул	Диаметр		Давление		Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры	
	дюйм	мм	Бар	шт.	шт.	А, мм	В, мм	
СВYF0012	1/2	15	16	20	200	53	37	
СВYF0034	3/4	20	16	20	120	62	47	
СВYF0001	1	25	16	10	80	75	55	
СВYF0114	1-1/4	32	16	6	36	91,5	69	
СВYF0112	1-1/2	40	16	6	24	101	73	
СВYF0002	2	50	16	4	16	125	95	

**Фильтр сетчатый, внутренняя/наружная резьба, отпескоструенный, с пломбировочным отверстием**

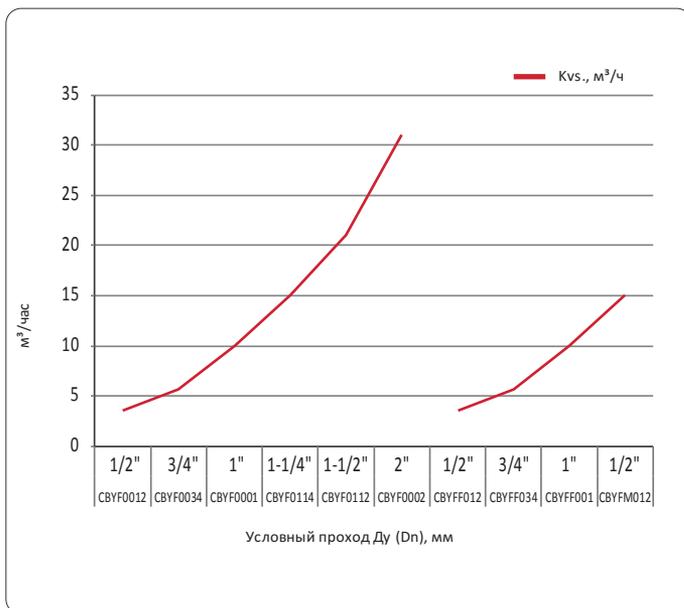


Артикул	Диаметр		Давление		Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры	
	дюйм	мм	Бар	шт.	шт.	А, мм	В, мм	
СВYFF012	1/2	15	16	20	200	65	51,4	
СВYFF034	3/4	20	16	12	120	75	63,4	
СВYFF001	1	25	16	8	80	85	68,7	

**Фильтр сетчатый, наружная резьба, отпескоструенный, с пломбировочным отверстием**



Артикул	Диаметр		Давление		Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры	
	дюйм	мм	Бар	шт.	шт.	А, мм	В, мм	
СВYFM012	1/2	15	16	20	200	75	51,4	

**ГРАФИК ЗАВИСИМОСТИ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ ОТ ДИАМЕТРА**

**УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ ФИЛЬТРОВ СЕТЧАТЫХ СТМ**

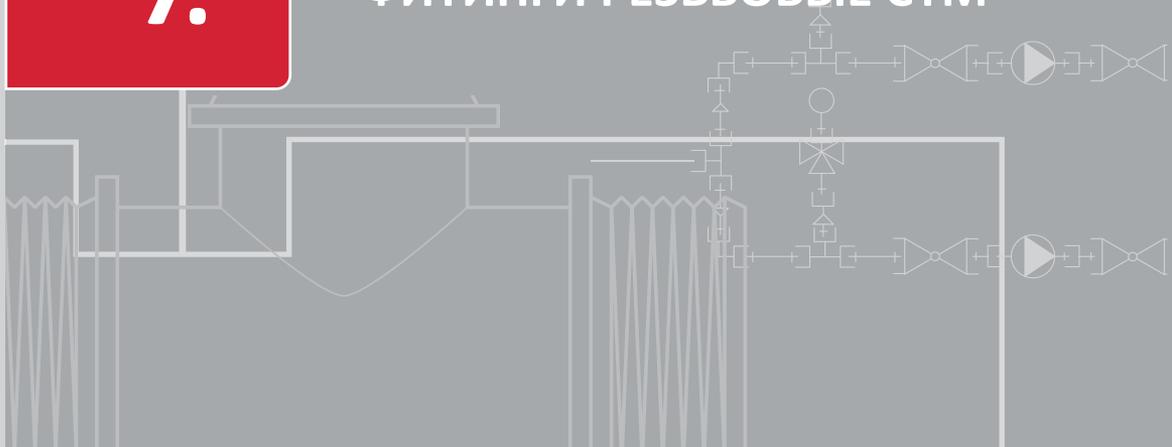
Перед монтажом произвести наружный осмотр фильтра на отсутствие повреждений. Монтаж фильтра производить на резьбовые элементы трубопроводов с трубной цилиндрической резьбой по ГОСТ 6357-81, длины резьбы элементов трубопроводов должна быть короче длины резьбы в муфтах фильтра на величину от 1 до 3 мм. Упор концов труб в тело корпуса фильтра не допускается. Монтаж проводить с помощью рожковых гаечных ключей. Запрещено применение инструмента оказывающего сжимающее воздействие на корпус фильтра (газовые ключи).





**7.**

## ФИТИНГИ РЕЗЬБОВЫЕ СТМ



**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:**

---

- создание разъёмных соединений при монтаже трубопроводных систем всех типов (соединение друг с другом многослойных пластиковых, металлопластиковых и стальных труб в системах водоснабжения, отопления и с сопутствующей инженерной арматурой)

**ПРОЧНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ:**

---

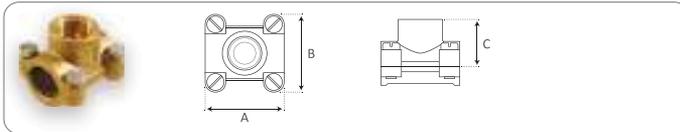
- прочность обеспечивается за счет оптимально подобранной толщины стенок
- дополнительный запас прочности обеспечивается за счет покрытия никелем, предотвращающим появление коррозии, а также защищающий от механического износа и вредного воздействия агрессивных жидкостей и воздушно-газовых сред
- резьба нарезана на станках с ЧПУ
- насечки на наружных резьбах фитингов обеспечивают лучшее сцепление с уплотнительным материалом при монтаже
- высокий уровень герметичности, позволяющий одновременно получить и разборное соединение и минимизировать риск утечки жидкой или газообразной среды
- высокая механическая прочность конструкции
- длительный срок эксплуатации
- контроль качества на этапе производства и поступлении продукции на склад
- рабочая температура от -20° С до +120° С

**МАТЕРИАЛЫ:**

---

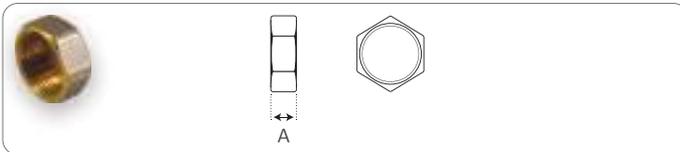
- латунь с никелированным покрытием (CW617N + Ni)

Водоотвод



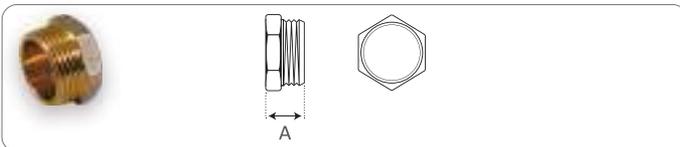
Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры		
	дюйм	мм				A, мм	B, мм	C, мм
CRHIP012	1/2	15	16	10	50	45	46	26
CRHIP034	3/4	20	16	5	35	50	45	32

Заглушка, внутренняя резьба

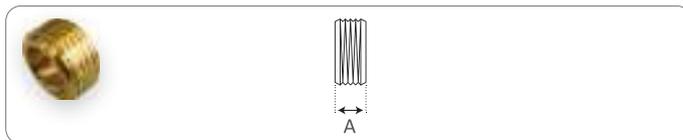


Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры A, мм
	дюйм	мм				
CRCF0012	1/2	15	16	10	300	12,5
CRCF0034	3/4	20	16	10	250	13,5
CRCF0001	1	25	16	10	160	14
CRCF0114	1-1/4	32	16	10	120	14
CRCF0112	1-1/2	40	16	10	60	14
CRCF0002	2	50	16	10	40	14

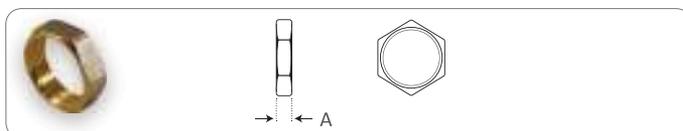
Заглушка, наружная резьба



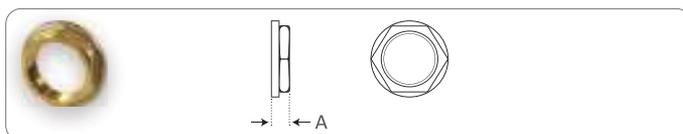
Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры A, мм
	дюйм	мм				
CRCM0012	1/2	15	16	10	300	15,5
CRCM0034	3/4	20	16	10	250	16
CRCM0001	1	25	16	10	200	16,5
CRCM0114	1-1/4	32	16	10	90	18
CRCM0112	1-1/2	40	16	10	50	20,5
CRCM0002	2	50	16	5	40	22

**Кольцо переходное**


Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры А, мм
	дюйм	мм				
CRC34M12	3/4 x 1/2	20 x 15	16	10	300	10

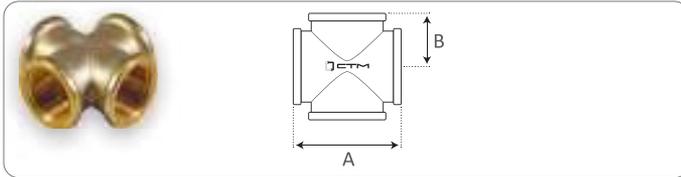
**Контргайка**


Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры А, мм
	дюйм	мм				
CRBF0012	1/2	15	16	10	500	3,5
CRBF0034	3/4	20	16	10	330	4
CRBF0001	1	25	16	10	200	5
CRBF0114	1-1/4	32	16	10	140	6
CRBF0112	1-1/2	40	16	10	70	6,5
CRBF0002	2	50	16	10	60	7

**Контргайка с ребордой**


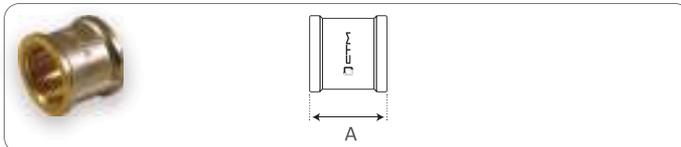
Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры А, мм
	дюйм	мм				
CRBFR012	1/2	15	16	10	400	5,5
CRBFR034	3/4	20	16	10	200	6,5
CRBFR001	1	25	16	10	150	7
CRBFR114	1-1/4	32	16	10	100	9,5

**Крестовина, внутренняя резьба**



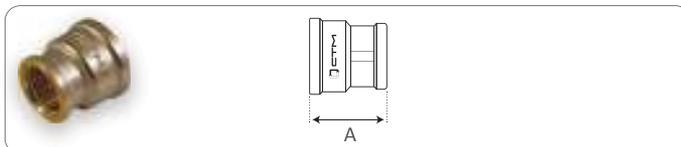
Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры	
	дюйм	мм		шт.	шт.	А, мм	В, мм
CRKF0012	1/2	15	16	10	60	42	24
CRKF0034	3/4	20	16	5	40	55	31

**Муфта прямая, внутренняя резьба**

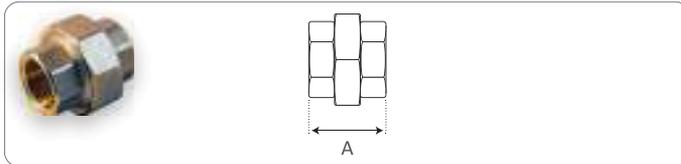


Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры А, мм
	дюйм	мм		шт.	шт.	
CRSF0012	1/2	15	16	10	200	27
CRSF0034	3/4	20	16	10	120	30
CRSF0001	1	25	16	10	50	43
CRSF0114	1-1/4	32	16	5	35	45
CRSF0112	1-1/2	40	16	5	25	46
CRSF0002	2	50	16	4	20	48

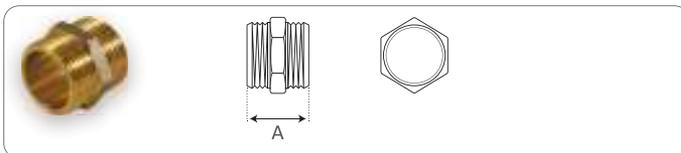
**Муфта переходная, внутренняя резьба**



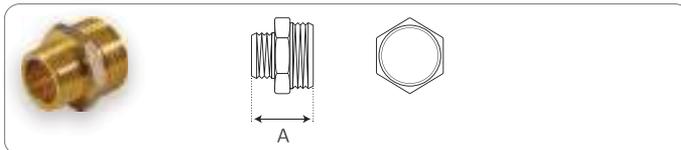
Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры А, мм
	дюйм	мм		шт.	шт.	
CRRS3412	3/4 x 1/2	20 x 15	16	10	140	30
CRRS0112	1 x 1/2	25 x 15	16	10	120	32
CRRS0134	1 x 3/4	25 x 20	16	10	100	35
CRRS1412	1-1/4 x 1/2	32 x 15	16	10	50	46
CRRS1434	1-1/4 x 3/4	32 x 20	16	10	50	47
CRRS1141	1-1/4 x 1	32 x 25	16	5	35	48
CRRS1134	1-1/2 x 3/4	40 x 20	16	5	35	55
CRRS1121	1-1/2 x 1	40 x 25	16	5	30	50
CRRS1214	1-1/2 x 1-1/4	40 x 32	16	5	25	51
CRRS0201	2 x 1	50 x 25	16	5	20	56
CRRS0214	2 x 1-1/4	50 x 32	16	5	25	60
CRRS0212	2 x 1-1/2	50 x 40	16	5	25	60

**Муфта разъемная, с накидной гайкой, внутренняя резьба**


Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры А, мм
	дюйм	мм				
CRSAF012	1/2	15	16	25	100	37
CRSAF034	3/4	20	16	15	60	39
CRSAF001	1	25	16	10	50	41
CRSAF114	1-1/4	32	16	5	30	40,5

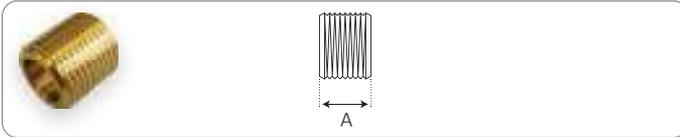
**Ниппель, наружная резьба**


Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры А, мм
	дюйм	мм				
CRNM0012	1/2	15	16	10	300	27
CRNM0034	3/4	20	16	10	200	29
CRNM0001	1	25	16	10	120	32
CRNM0114	1-1/4	32	16	10	70	39
CRNM0112	1-1/2	40	16	10	40	40
CRNM0002	2	50	16	5	20	44

**Ниппель переходной, наружная резьба**


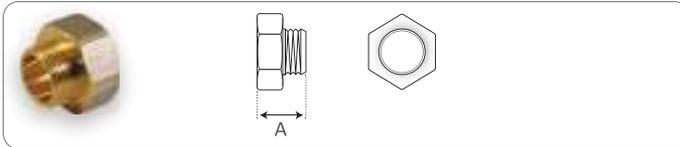
Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры А, мм
	дюйм	мм				
CRRN1238	1/2 x 3/8	15 x 10	16	10	300	24
CRRN3412	3/4 x 1/2	20 x 15	16	10	200	26
CRRN0112	1 x 1/2	25 x 15	16	10	140	27
CRRN0134	1 x 3/4	25 x 20	16	10	120	29
CRRN1412	1-1/4 x 1/2	32 x 15	16	10	80	29,5
CRRN1434	1-1/4 x 3/4	32 x 20	16	10	70	31
CRRN1141	1-1/4 x 1	32 x 25	16	10	60	32
CRRN1234	1-1/2 x 3/4	40 x 20	16	10	50	39
CRRN1121	1-1/2 x 1	40 x 25	16	10	50	37
CRRN1214	1-1/2 x 1-1/4	40 x 32	16	10	40	38,5
CRRN0234	2 x 3/4	50 x 20	16	10	35	38
CRRN0201	2 x 1	50 x 25	16	5	30	42
CRRN0214	2 x 1-1/4	50 x 32	16	5	30	44
CRRN0212	2 x 1-1/2	50 x 40	16	5	30	45

Ниппель с полной резьбой



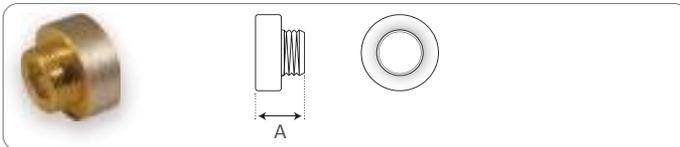
Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры А, мм
	дюйм	мм				
CRNT0012	1/2	15	16	10	30	20
CRNT0034	3/4	20	16	10	20	30

Переходник под ключ, внутренняя/ наружная резьба

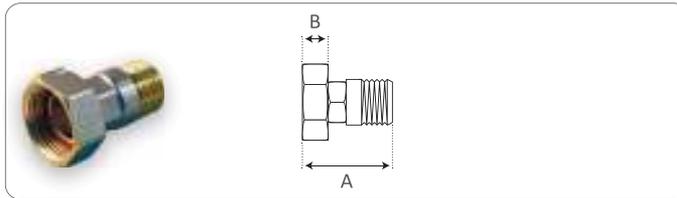


Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры А, мм
	дюйм	мм				
CR12F38K	1/2 x 3/8	15 x 10	16	10	300	18,5
CR34F12K	3/4 x 1/2	20 x 15	16	10	200	22
CR01F12K	1 x 1/2	25 x 15	16	10	120	26
CR01F34K	1 x 3/4	25 x 20	16	10	100	28
CR14F12K	1-1/4 x 1/2	32 x 15	16	10	50	35
CR14F34K	1-1/4 x 3/4	32 x 20	16	10	40	38
CR14F01K	1-1/4 x 1	32 x 25	16	5	45	40
CR12F34K	1-1/2 x 3/4	40 x 20	16	5	40	42
CR12F01K	1-1/2 x 1	40 x 25	16	5	40	45
CR12F14K	1-1/2 x 1-1/4	40 x 32	16	5	40	47
CR02F01K	2 x 1	50 x 25	16	5	25	33,5
CR02F14K	2 x 1-1/4	50 x 32	16	5	25	35,7
CR02F12K	2 x 1-1/2	50 x 40	16	5	25	37,5

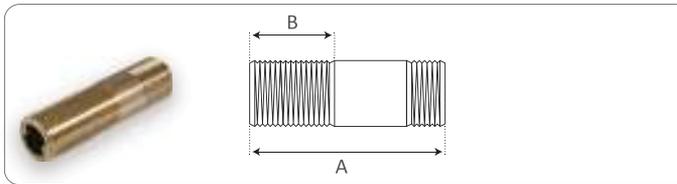
Переходник круглый, внутренняя/наружная резьба



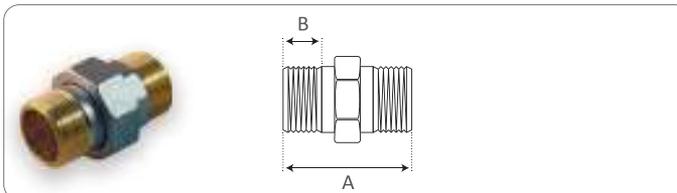
Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры А, мм
	дюйм	мм				
CR12F38R	1/2 x 3/8	15 x 10	16	10	200	25
CR34F12R	3/4 x 1/2	20 x 15	16	10	160	25,5
CR01F12R	1 x 1/2	25 x 15	16	10	120	26
CR01F34R	1 x 3/4	25 x 20	16	10	120	26

**Полусгон с накидной гайкой, внутренняя/наружная резьба**


Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры	
	дюйм	мм				А, мм	В, мм
CRSA3412	3/4 x 1/2	20 x 15	16	30	120	46	14
CRSA0134	1 x 3/4	25 x 20	16	20	80	47	15,3

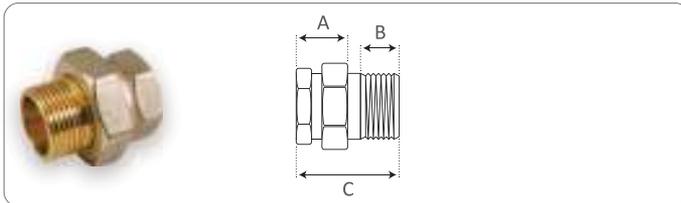
**Сгон, наружная резьба**


Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры	
	дюйм	мм				А, мм	В, мм
CRSMM050	1/2	15	16	10	110	50	17
CRSMM075	1/2	15	16	10	70	75	17
CRSMM100	1/2	15	16	10	60	100	20
CRSMM125	1/2	15	16	10	60	125	20
CRSMM150	1/2	15	16	10	50	150	25
CRSMM200	1/2	15	16	10	40	200	25

**Соединитель с накидной гайкой прямой, наружная резьба**


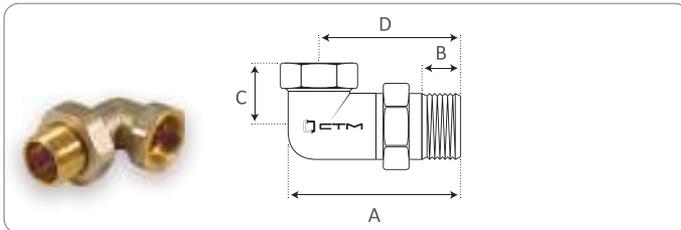
Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры	
	дюйм	мм				А, мм	В, мм
CRSAM012	1/2	15	16	30	120	48	11
CRSAM034	3/4	20	16	20	80	51	13

Соединитель с накидной гайкой прямой, внутренняя/наружная резьба



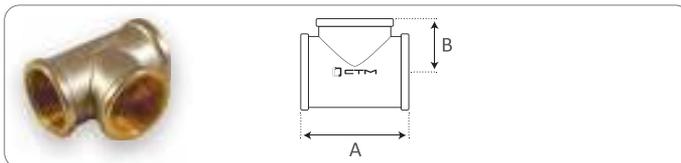
Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры		
	дюйм	мм				A, мм	B, мм	C, мм
CRAS0012	1/2	15	16	10	120	45	10	24
CRAS0034	3/4	20	16	10	70	47	12	26
CRAS0001	1	25	16	10	40	55	15	31
CRAS0114	1-1/4	32	16	4	20	66	17	34
CRAS0112	1-1/2	40	16	4	16	68	17	37
CRAS0002	2	50	16	2	10	71	18	34

Соединитель с накидной гайкой угловой, внутренняя/наружная резьба

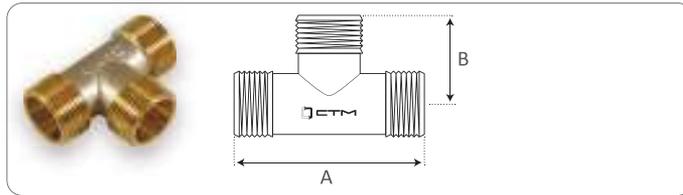


Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры			
	дюйм	мм				A, мм	B, мм	C, мм	D, мм
CRAE0012	1/2	15	16	10	80	60	10	30	51
CRAE0034	3/4	20	16	10	40	67	12	32	58
CRAE0001	1	25	16	5	25	80	15	35	70
CRAE0114	1-1/4	32	16	3	15	91	17	37	78

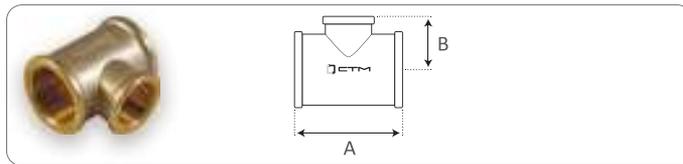
Тройник, внутренняя резьба



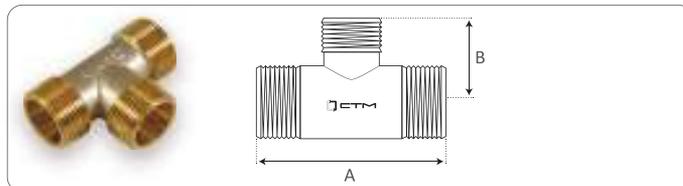
Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры	
	дюйм	мм				A, мм	B, мм
CRTF0012	1/2	15	16	10	100	40	21
CRTF0034	3/4	20	16	10	50	51	28
CRTF0001	1	25	16	5	25	61	35
CRTF0114	1-1/4	32	16	4	16	71	41
CRTF0112	1-1/2	40	16	3	15	82	52
CRTF0002	2	50	16	2	6	110	67

**Тройник, наружная резьба**


Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры	
	дюйм	мм				А, мм	В, мм
CRTM0012	1/2	15	16	10	140	46	25
CRTM0034	3/4	20	16	10	60	61	33
CRTM0001	1	25	16	5	30	72	38

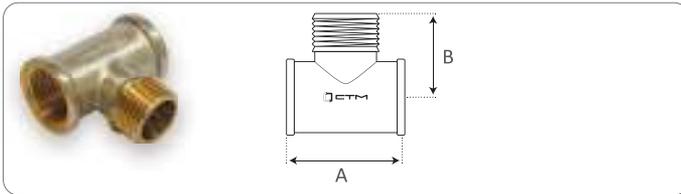
**Тройник переходной, внутренняя резьба**


Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры	
	дюйм	мм				А, мм	В, мм
CRRT3412	3/4 x 1/2 x 3/4	20 x 15 x 20	16	10	60	44	30
CRRT0112	1 x 1/2 x 1	25 x 15 x 25	16	5	40	47	32
CRRT0134	1 x 3/4 x 1	25 x 20 x 25	16	5	30	48	34
CRRT1434	1-1/4 x 3/4 x 1-1/4	32 x 20 x 32	16	4	16	70	36
CRRT1401	1-1/4 x 1 x 1-1/4	32 x 25 x 32	16	4	16	70	37

**Тройник переходной, наружная резьба**


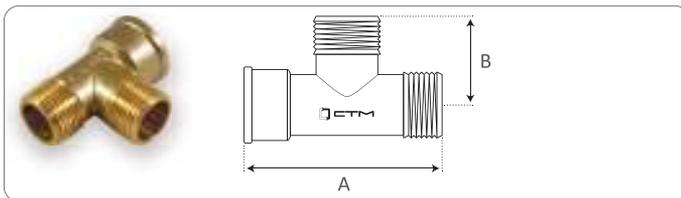
Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры	
	дюйм	мм				А, мм	В, мм
CRTM3412	3/4 x 1/2 x 3/4	20 x 15 x 20	16	10	60	60	27

Тройник, внутренняя/наружная/внутренняя резьба



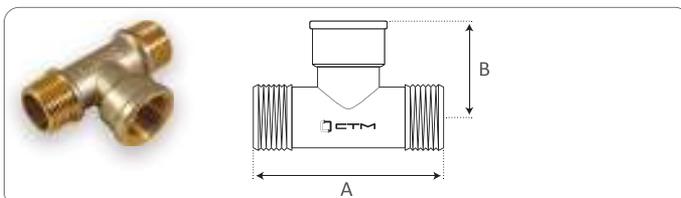
Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры	
	дюйм	мм				A, мм	B, мм
CRT12M12	1/2	15	16	10	80	45	29
CRT34M34	3/4	20	16	10	40	70	39

Тройник, внутренняя/наружная/наружная резьба



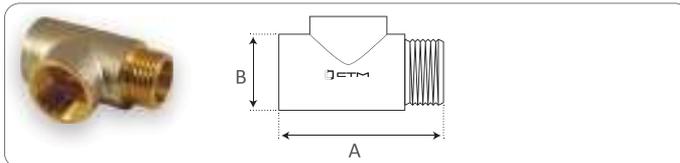
Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры	
	дюйм	мм				A, мм	B, мм
CRTFMM12	1/2	15	16	10	100	47	26
CRTFMM34	3/4	20	16	10	40	54	30
CRTFMM01	1	25	16	10	20	64	35

Тройник, наружная/внутренняя/наружная резьба

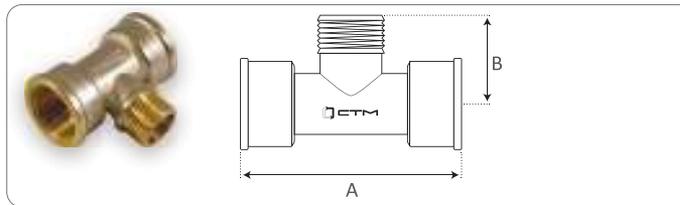


Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры	
	дюйм	мм				A, мм	B, мм
CRTMFM12	1/2	15	16	10	80	52	28
CRTMFM34	3/4	20	16	10	40	72	51
CRTMFM01	1	25	16	10	20	70	49,5

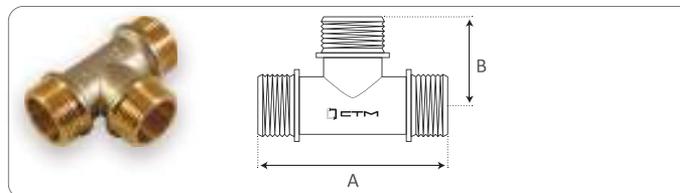
ФИТИНГИ РЕЗЬБОВЫЕ СТМ

**Тройник, внутренняя/внутренняя/наружная резьба**


Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры	
	дюйм	мм				А, мм	В, мм
CRTFFM12	1/2	15	16	10	100	47	25
CRTFFM34	3/4	20	16	10	40	72	39
CRTFFM01	1	25	16	10	20	70	34

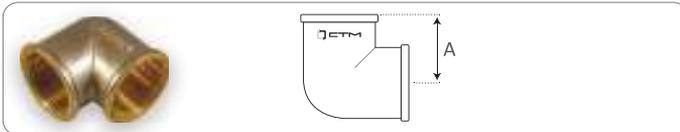
**Тройник переходной, внутренняя/наружная/внутренняя резьба**


Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры	
	дюйм	мм				А, мм	В, мм
CRT34M12	3/4 x 1/2 x 3/4	20 x 15 x 20	16	10	50	54	30

**Тройник с ограничителем, наружная резьба**


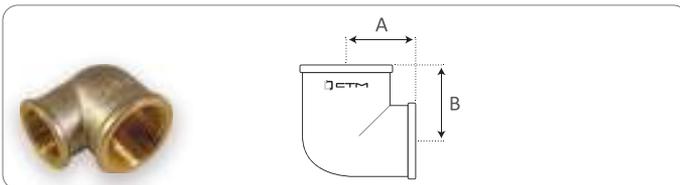
Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры	
	дюйм	мм				А, мм	В, мм
CRTMS012	1/2	15	16	10	80	59	30
CRTMS034	3/4	20	16	10	50	64	35

Уголок, внутренняя резьба



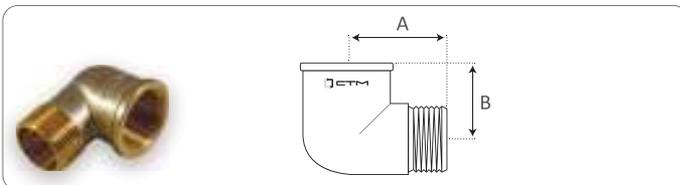
Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры	
	дюйм	мм				A, мм	
CRLF0012	1/2	15	16	10	140	21	
CRLF0034	3/4	20	16	10	70	26	
CRLF0001	1	25	16	10	40	33	
CRLF0114	1-1/4	32	16	5	25	39	
CRLF0112	1-1/2	40	16	5	15	43	
CRLF0002	2	50	16	2	10	60	

Уголок переходной, внутренняя резьба

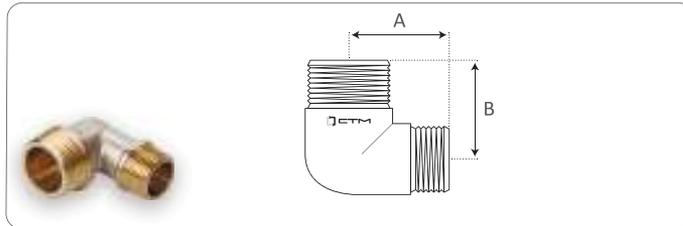


Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры	
	дюйм	мм				A, мм	B, мм
CRRL3412	3/4 x 1/2	20 x 15	16	10	80	21	27
CRRL0112	1 x 1/2	25 x 15	16	10	50	23	29
CRRL0134	1 x 3/4	25 x 20	16	10	40	26	30
CRRL1141	1-1/4 x 1	32 x 25	16	5	20	30	39

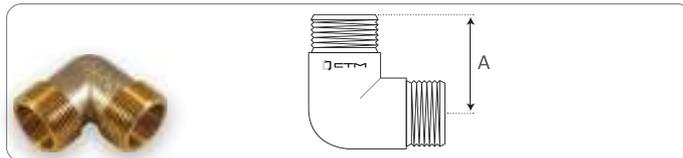
Уголок переходной, внутренняя/наружная резьба



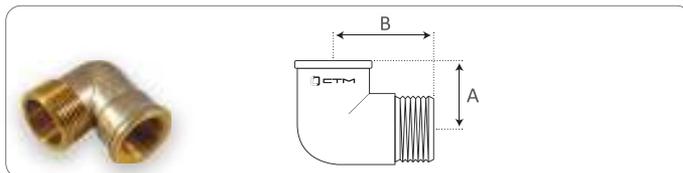
Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры	
	дюйм	мм				A, мм	B, мм
CRL34M12	3/4 x 1/2	20 x 15	16	10	100	35	30
CRL01F12	1 x 1/2	25 x 15	16	10	70	29	33
CRL01F34	1 x 3/4	25 x 20	16	10	50	37	32
CRL114F1	1-1/4 x 1	32 x 25	16	5	20	39	35

**Уголок переходной, наружная резьба**


Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры	
	дюйм	мм				A, мм	B, мм
CRRM3412	3/4 x 1/2	20 x 15	16	10	90	30	23
CRRM0112	1 x 1/2	25 x 15	16	10	50	35	27
CRRM0134	1 x 3/4	25 x 20	16	10	40	35	29

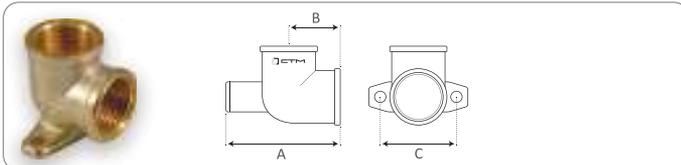
**Уголок, наружная резьба**


Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры	
	дюйм	мм				A, мм	
CRLM0012	1/2	15	16	10	200	22	
CRLM0034	3/4	20	16	10	100	29	
CRLM0001	1	25	16	10	50	35	

**Уголок, внутренняя/наружная резьба**


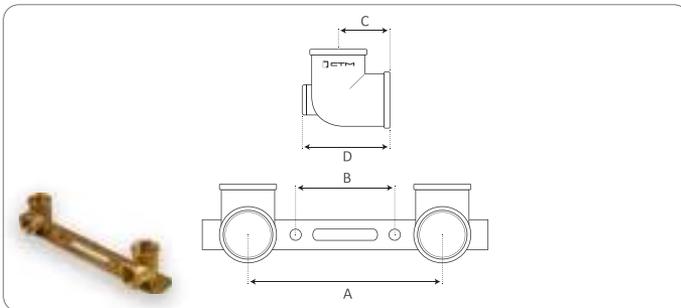
Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры	
	дюйм	мм				A, мм	B, мм
CRLFM012	1/2	15	16	10	140	28	27
CRLFM034	3/4	20	16	10	70	37	28
CRLFM001	1	25	16	10	40	42	33
CRLFM114	1-1/4	32	16	5	25	52	39
CRLFM112	1-1/2	40	16	5	15	56	46
CRLFM002	2	50	16	2	8	59	62

Уголок установочный, внутренняя резьба



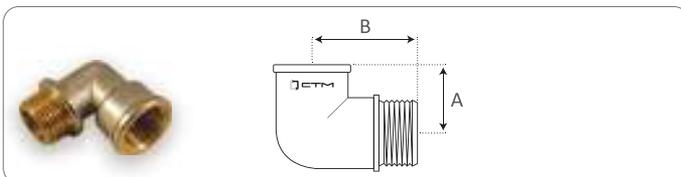
Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры		
	дюйм	мм				A, мм	B, мм	C, мм
CRLF012	1/2	15	16	10	100	43	25	32

Уголок на планке для крепления смесителей

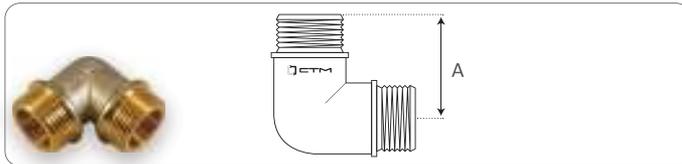


Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры			
	дюйм	мм				A, мм	B, мм	C, мм	D, мм
CRLWP012	1/2	15	16	30	30	175	80	26	30

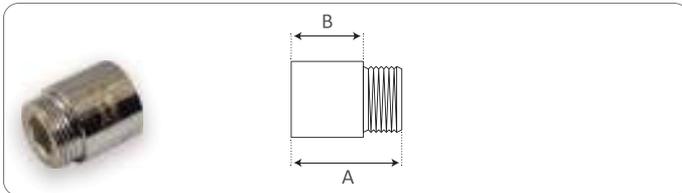
Уголок с ограничителем, внутренняя/наружная резьба



Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры	
	дюйм	мм				A, мм	B, мм
CRLFMS12	1/2	15	16	10	120	32	31
CRLFMS34	3/4	20	16	10	60	35	36
CRLFMS01	1	25	16	5	30	47	38

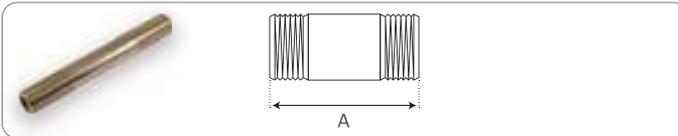
**Уголок с ограничителем, наружная резьба**


Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры	
	дюйм	мм				A, мм	
CRLMMS12	1/2	15	16	10	150	30	
CRLMMS34	3/4	20	16	10	80	33	
CRLMMS01	1	25	16	10	40	40	

**Удлинитель, внутренняя/наружная резьба**


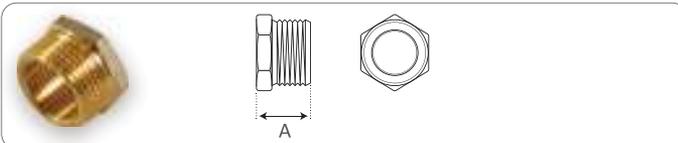
Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры	
	дюйм	мм				A, мм	B, мм
CREMF010	1/2	15	16	10	250	20	10
CREMF015	1/2	15	16	10	250	25	15
CREMF020	1/2	15	16	10	200	30	20
CREMF025	1/2	15	16	10	160	35	25
CREMF030	1/2	15	16	10	160	40	30
CREMF040	1/2	15	16	10	120	50	40
CREMF050	1/2	15	16	10	100	60	50
CREMF060	1/2	15	16	10	100	70	60
CREMF080	1/2	15	16	10	80	90	80
CREMF100	1/2	15	16	10	60	110	100
CREMF310	3/4	20	16	10	180	20	10
CREMF315	3/4	20	16	10	160	25	15
CREMF320	3/4	20	16	10	140	30	20
CREMF325	3/4	20	16	10	120	35	25
CREMF330	3/4	20	16	10	110	40	30
CREMF340	3/4	20	16	10	90	50	40
CREMF350	3/4	20	16	10	70	60	50
CREMF360	3/4	20	16	10	70	70	60
CREMF380	3/4	20	16	10	50	90	80
CREMF301	3/4	20	16	10	40	110	100
CREMF110	1	25	16	10	150	20	10
CREMF115	1	25	16	10	110	25	15
CREMF120	1	25	16	10	100	30	20
CREMF125	1	25	16	10	90	35	25
CREMF130	1	25	16	10	80	40	30
CREMF140	1	25	16	10	60	50	40
CREMF150	1	25	16	10	50	60	50

Удлинитель, наружная резьба

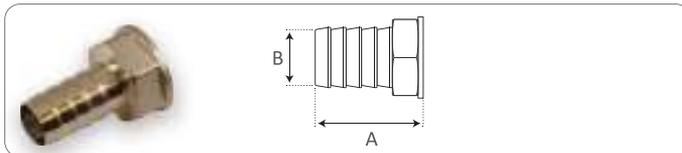


Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры А, мм
	дюйм	мм		шт.	шт.	
CREM0050	1/2	15	16	10	100	50
CREM0070	1/2	15	16	10	70	70
CREM0100	1/2	15	16	10	60	100
CREM0120	1/2	15	16	10	60	120
CREM0150	1/2	15	16	10	50	150
CREM0200	1/2	15	16	10	40	200

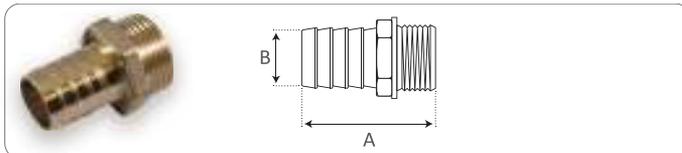
Футорка, наружная/внутренняя резьба



Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры А, мм
	дюйм	мм		шт.	шт.	
CRB12M38	1/2 x 3/8	15 x 10	16	10	300	14
CRB34M12	3/4 x 1/2	20 x 15	16	10	250	15,5
CRB01M12	1 x 1/2	25 x 15	16	10	150	16
CRB01M34	1 x 3/4	25 x 20	16	10	150	15,5
CRB14M12	1-1/4 x 1/2	32 x 15	16	10	80	17
CRB14M34	1-1/4 x 3/4	32 x 20	16	10	90	17
CRB114M1	1-1/4 x 1	32 x 25	16	10	100	17
CRB12M34	1-1/2 x 3/4	40 x 20	16	10	70	17
CRB112M1	1-1/2 x 1	40 x 25	16	10	70	17
CRB12M14	1-1/2 x 1-1/4	40 x 32	16	10	80	18
CRB02M34	2 x 3/4	50 x 20	16	5	35	23
CRB02M01	2 x 1	50 x 25	16	5	30	23
CRB02M14	2 x 1-1/4	50 x 32	16	5	30	23
CRB02M12	2 x 1-1/2	50 x 40	16	5	30	23

**Штуцер под шланг, внутренняя резьба**


Артикул	Диаметр		Давление		Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры	
	дюйм	мм	Бар	шт.	шт.	А, мм	В, мм	
CRSF1210	1/2	10	16	10	250	43	10	
CRSF1212	1/2	12	16	10	250	43	12	
CRSF1214	1/2	14	16	10	230	43	14	
CRSF1216	1/2	16	16	10	200	43	16	
CRSF1218	1/2	18	16	10	200	43	18	
CRSF1220	1/2	20	16	10	160	43	20	
CRSF3420	3/4	20	16	10	140	48	20	
CRSF3425	3/4	25	16	10	120	48	25	
CRSF0120	1	20	16	10	70	52	20	
CRSF0125	1	25	16	10	60	52	25	
CRSF0130	1	30	16	10	50	52	30	

**Штуцер под шланг, наружная резьба**


Артикул	Диаметр		Давление		Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры	
	дюйм	мм	Бар	шт.	шт.	А, мм	В, мм	
CRSM1210	1/2	10	16	10	250	42	10	
CRSM1212	1/2	12	16	10	250	42	12	
CRSM1214	1/2	14	16	10	200	42	14	
CRSM1216	1/2	16	16	10	160	42	16	
CRSM1218	1/2	18	16	10	160	42	18	
CRSM1220	1/2	20	16	10	140	42	20	
CRSM3420	3/4	20	16	10	130	41	20	
CRSM3425	3/4	25	16	10	100	41	25	
CRSM0120	1	20	16	10	70	47	20	
CRSM0125	1	25	16	10	60	47	25	
CRSM0130	1	30	16	10	50	47	30	



8.

## ФИТИНГИ ОБЖИМНЫЕ СТМ



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

---

- соединения металлопластиковых, стальных труб в системах отопления и водоснабжения, а также с сопутствующей инженерной арматурой

### ПРОЧНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ:

---

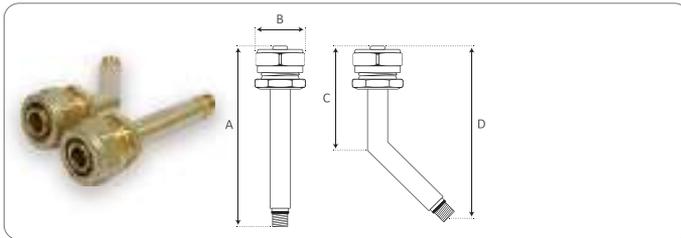
- изготовлены методом горячей штамповки с последующей термической обработкой и никелированием
- дополнительный запас прочности обеспечивается за счет покрытия никелем, предотвращающим появление коррозии, а также защищающий от механического износа и вредного воздействия агрессивных жидкостей и воздушно-газовых сред
- высокая геометрическая точность
- для большей герметичности соединения на штуцер фитинга установлены два уплотнительных кольца, прилегающих непосредственно к трубе
- диэлектрическая прокладка предотвращает возникновение гальванической пары Cu-Al, благодаря чему система трубопровода становится электрически нейтральной
- в фитинге используется усиленная накидная гайка

### МАТЕРИАЛЫ:

---

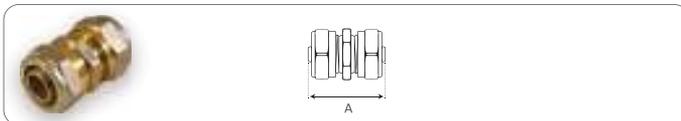
- корпус, накидная гайка - латунь с никелированным покрытием (CW617N + Ni)
- уплотнительные кольца - нетоксичная резина (EPDM)
- диэлектрическая прокладка - Teflon® (PTFE)
- обжимное кольцо - латунь (CW614N)

Вкрутка для смесителей



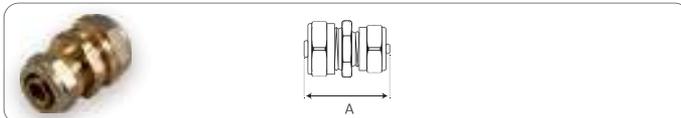
Артикул	Диаметр	Давление	Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры			
	мм		пара	пара	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм
CCS16M10	16 x M10	16	5	75	79,9	23,7	45,6	75

Муфта промежуточная

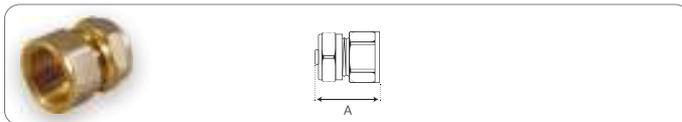


Артикул	Диаметр	Давление	Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры
	мм		шт.	шт.	A, мм
CC001616	16 x 16	16	10	150	44
CC002020	20 x 20	16	10	80	45
CC002626	26 x 26	16	10	60	48
CC003232	32 x 32	16	5	30	50

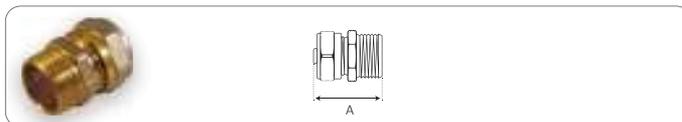
Муфта переходная



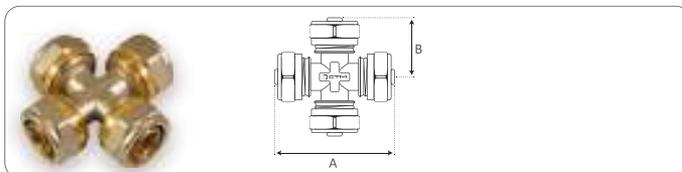
Артикул	Диаметр	Давление	Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры
	мм		шт.	шт.	A, мм
CRC02016	20 x 16	16	10	100	44
CRC02616	26 x 16	16	10	70	45
CRC02620	26 x 20	16	10	70	46
CRC03216	32 x 16	16	10	30	46
CRC03220	32 x 20	16	10	40	47
CRC03226	32 x 26	16	10	30	49

**Соединение, внутренняя резьба**


Артикул	Диаметр	Давление	Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры
	мм х дюйм				
CCF01612	16 x 1/2	16	10	200	36
CCF01634	16 x 3/4	16	10	140	36
CCF02012	20 x 1/2	16	10	100	37
CCF02034	20 x 3/4	16	10	100	37
CCF02612	26 x 1/2	16	10	90	39
CCF02634	26 x 3/4	16	10	80	39
CCF02601	26 x 1	16	10	50	42
CCF03212	32 x 1/2	16	10	40	40
CCF03234	32 x 3/4	16	10	40	42
CCF03201	32 x 1	16	10	40	45
CCF32114	32 x 1-1/4	16	10	30	49

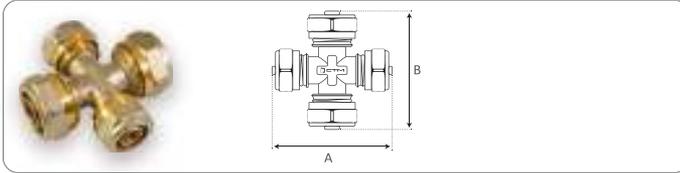
**Соединение, наружная резьба**


Артикул	Диаметр	Давление	Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры
	мм х дюйм				
CCM01612	16 x 1/2	16	10	200	37
CCM01634	16 x 3/4	16	10	140	37
CCM02012	20 x 1/2	16	10	140	38
CCM02034	20 x 3/4	16	10	100	38
CCM02612	26 x 1/2	16	10	90	37,5
CCM02634	26 x 3/4	16	10	90	39
CCM02601	26 x 1	16	10	60	40
CCM03212	32 x 1/2	16	10	50	41
CCM03234	32 x 3/4	16	10	50	43
CCM03201	32 x 1	16	10	40	46
CCM32114	32 x 1-1/4	16	10	30	47

**Крестовина**


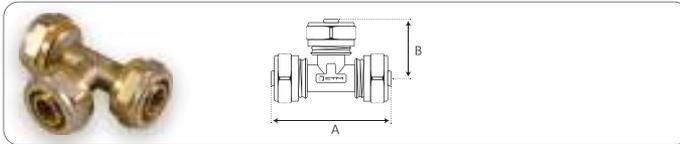
Артикул	Диаметр	Давление	Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры	
	мм				Бар	шт.
CCR01616	16 x 16 x 16 x 16	16	10	50	65	33
CCR02020	20 x 20 x 20 x 20	16	5	35	68	34
CCR02626	26 x 26 x 26 x 26	16	5	20	78	39

Крестовина переходная



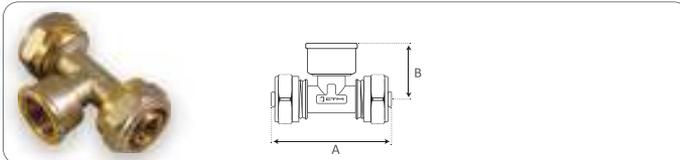
Артикул	Диаметр	Давление Бар	Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры	
	мм		шт.	шт.	A, мм	B, мм
CCRR2016	20 x 16 x 20 x 16	16	5	35	65	63
CCRR2616	26 x 16 x 26 x 16	16	5	20	80	73
CCRR2620	26 x 20 x 26 x 20	16	5	20	80	74

Тройник

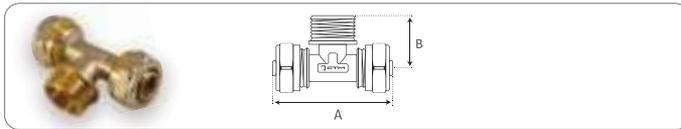


Артикул	Диаметр	Давление Бар	Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры	
	дюйм		шт.	шт.	A, мм	B, мм
СТ161616	16 x 16 x 16	16	10	80	65	32,5
СТ202020	20 x 20 x 20	16	10	40	68	34
СТ262626	26 x 26 x 26	16	5	25	78	39
СТ323232	32 x 32 x 32	16	3	15	85	42,5

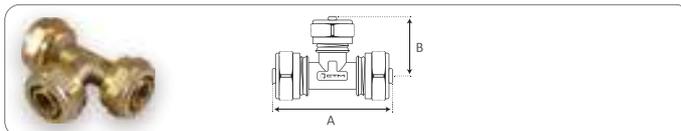
Тройник, внутренняя резьба



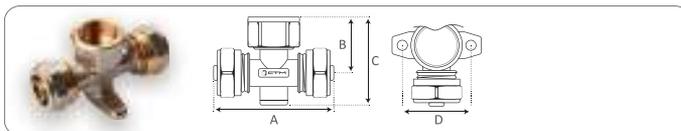
Артикул	Диаметр	Давление Бар	Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры	
	мм x дюйм x мм		шт.	шт.	A, мм	B, мм
STF01612	16 x 1/2 x 16	16	10	80	68	33
STF01634	16 x 3/4 x 16	16	10	60	72	35
STF02012	20 x 1/2 x 20	16	10	40	70	34
STF02034	20 x 3/4 x 20	16	10	40	74	36
STF02612	26 x 1/2 x 26	16	5	35	75	36,5
STF02634	26 x 3/4 x 26	16	5	35	78	38
STF02601	26 x 1 x 26	16	5	25	83	41
STF03212	32 x 1/2 x 32	16	5	20	80	39
STF03234	32 x 3/4 x 32	16	5	20	82	40
STF03201	32 x 1 x 32	16	5	20	85	42
STF03214	32 x 1-1/4 x 32	16	3	15	90	43

**Тройник, наружная резьба**


Артикул	Диаметр	Давление	Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры	
	мм х дюйм х мм				Бар	шт.
СТМ01612	16 x 1/2 x 16	16	10	90	68	31
СТМ01634	16 x 3/4 x 16	16	10	70	72	33
СТМ02012	20 x 1/2 x 20	16	10	50	70	32
СТМ02034	20 x 3/4 x 20	16	10	40	74	34
СТМ02612	26 x 1/2 x 26	16	5	30	75	35
СТМ02634	26 x 3/4 x 26	16	5	30	78	36
СТМ02601	26 x 1 x 26	16	5	25	83	39
СТМ03212	32 x 1/2 x 32	16	5	20	80	38
СТМ03234	32 x 3/4 x 32	16	5	20	82	40
СТМ03201	32 x 1 x 32	16	5	20	85	41
СТМ03214	32 x 1-1/4 x 32	16	3	15	89	42

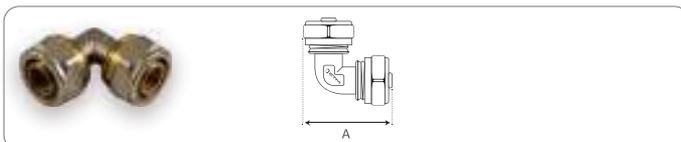
**Тройник переходной**


Артикул	Диаметр	Давление	Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры	
	мм				Бар	шт.
СТ162016	16 x 20 x 16	16	10	50	67	34
СТ201616	20 x 16 x 16	16	10	50	67	33
СТ201620	20 x 16 x 20	16	10	50	67	33
СТ202016	20 x 20 x 16	16	10	50	67	34
СТ202620	20 x 26 x 20	16	5	25	72	37
СТ261626	26 x 16 x 26	16	5	30	72	37
СТ262020	26 x 20 x 20	16	5	25	73	38
СТ262026	26 x 20 x 26	16	5	25	72	38
СТ262620	26 x 26 x 20	16	5	25	76	39
СТ263226	26 x 32 x 26	16	5	15	81	41
СТ321632	32 x 16 x 32	16	5	25	81	41
СТ322032	32 x 20 x 32	16	5	20	81	41
СТ322626	32 x 26 x 26	16	5	15	81	41
СТ322632	32 x 26 x 32	16	5	15	81	42
СТ323226	32 x 32 x 26	16	5	15	83	42

**Тройник с креплением**


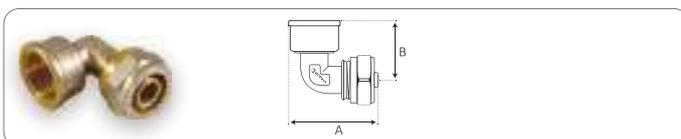
Артикул	Диаметр	Давление	Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры			
	мм				Бар	шт.	шт.	А, мм
СТW01612	16 x 1/2 x 16	16	10	50	70	36	44	40
СТW02012	20 x 1/2 x 20	16	5	30	74	39	46	40

**Уголок**



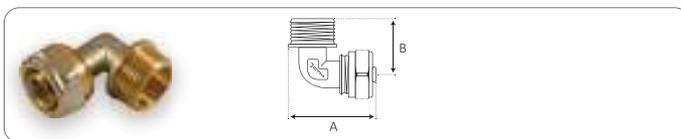
Артикул	Диаметр	Давление	Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры
	мм	Бар	шт.	шт.	А, мм
CLD01616	16 x 16	16	10	120	45
CLD02020	20 x 20	16	10	70	50
CLD02626	26 x 26	16	10	40	55
CLD03232	32 x 32	16	5	25	60

**Уголок, внутренняя резьба**

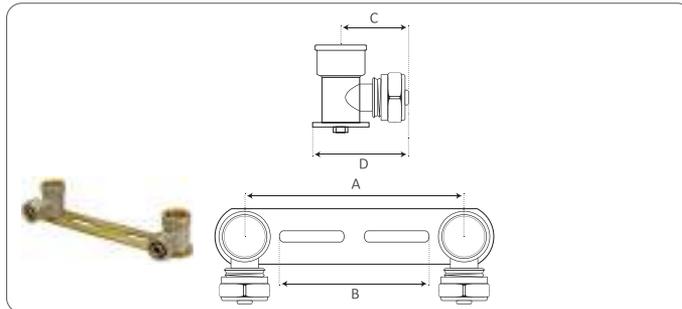


Артикул	Диаметр	Давление	Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры	
	мм x дюйм				Бар	шт.
CLF01612	16 x 1/2	16	10	150	40	24
CLF01634	16 x 3/4	16	10	100	40	25
CLF02012	20 x 1/2	16	10	100	40	24
CLF02034	20 x 3/4	16	10	70	41	25
CLF02612	26 x 1/2	16	10	50	45	28
CLF02634	26 x 3/4	16	10	50	47	30
CLF02601	26 x 1	16	10	30	50	32
CLF03212	32 x 1/2	16	10	30	52	32
CLF03234	32 x 3/4	16	10	30	53	34
CLF03201	32 x 1	16	5	30	54	35
CLF03214	32 x 1-1/4	16	5	20	57	37

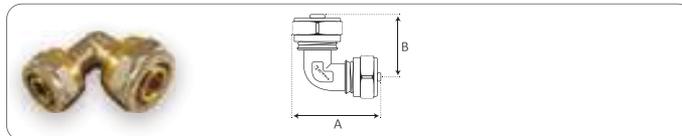
**Уголок, наружная резьба**



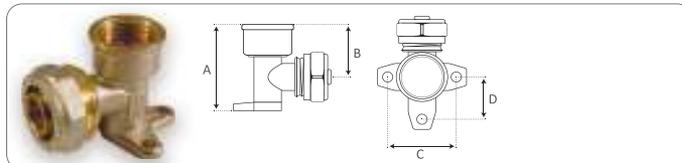
Артикул	Диаметр	Давление	Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры	
	мм x дюйм				Бар	шт.
CLM01612	16 x 1/2	16	10	150	40	22
CLM01634	16 x 3/4	16	10	100	40	23
CLM02012	20 x 1/2	16	10	100	40	23,5
CLM02034	20 x 3/4	16	10	70	42	25
CLM02612	26 x 1/2	16	10	50	44	27
CLM02634	26 x 3/4	16	10	50	46	28
CLM02601	26 x 1	16	10	50	49	30
CLM03212	32 x 1/2	16	10	40	51	32
CLM03234	32 x 3/4	16	10	40	53	33
CLM03201	32 x 1	16	10	30	54	35
CLM03214	32 x 1-1/4	16	5	20	56	37

**Уголки на планке для крепления смесителей, внутренняя резьба**


Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры			
	дюйм	мм				A, мм	B, мм	C, мм	D, мм
CLWP1612	1/2	15	16	20	20	151	100	36	54

**Уголок переходной**


Артикул	Диаметр	Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры	
	мм				A, мм	B, мм
CLR01620	16 x 20	16	10	100	46	46,5
CLR02026	20 x 26	16	10	50	47	48

**Уголок с креплением**


Артикул	Диаметр	Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры			
	мм x дюйм				A, мм	B, мм	C, мм	D, мм
CLW01612	16 x 1/2	16	10	90	38	24	36	14
CLW01634	16 x 3/4	16	10	60	39	26	36	17
CLW02012	20 x 1/2	16	10	50	42	28	36	14
CLW02034	20 x 3/4	16	10	50	43	29	36	17

METERS

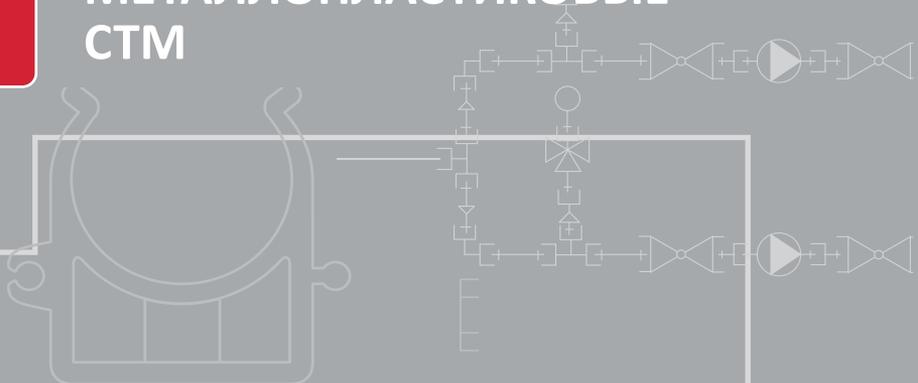
UBAR



CTM® PEX-4

9.

## ТРУБЫ МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВЫЕ СТМ



**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:**

---

- трубопроводы систем питьевого, хозяйственно-бытового и промышленного назначения
- трубопроводы систем холодного, горячего водоснабжения, напольного и радиаторного отопления
- трубопроводы сжатого воздуха, жидких углеводородов
- технологические трубопроводы, транспортирующие среды, не агрессивные к материалам трубы

**ПРОЧНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ:**

---

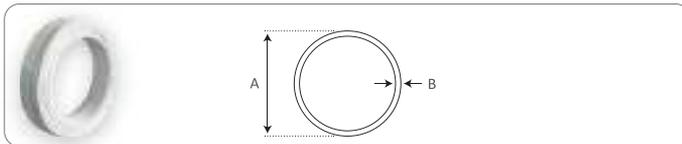
- устойчивость к высокому давлению и температурам (кратковременно до +110° С)
- высокая антикоррозийная устойчивость
- устойчивость к образованию отложений (накипи)
- пригодны к использованию в сейсмически неустойчивых регионах благодаря высокой эластичности и гибкости
- устойчивость к образованию заломов и трещин, износу
- низкая теплопроводность (отсутствие образования конденсата на поверхности труб и потерь температуры теплоносителя) и низкий коэффициент линейного расширения
- устойчивость к агрессивным средам - возможность использования антифриза
- высокое шумопоглощение
- стойкость к диффузии кислорода в теплоноситель через стенки трубы
- абсолютный диэлектрик - не проводят блуждающие токи и статическое электричество
- большая пропускная способность благодаря малой шероховатости внутренней поверхности трубы

**МАТЕРИАЛЫ:**

---

- внешний и внутренние слои - сшитый полиэтилен
- средний слой - алюминиевая фольга

Труба металлопластиковая бесшовная



Артикул	Диаметр	Давление	Упаковка	Рабочие размеры	
	мм			Бар	м
CPL01602	16	10	200	16	2,0
CPL02002	20	10	100	20	2,0
CPL02603	26	10	100	26	2,0
CPL03203	32	10	50	32	2,0

ГРАФИК ЗАВИСИМОСТИ РАБОЧЕГО ДАВЛЕНИЯ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ТРАНСПОРТИРУЕМОЙ СРЕДЫ

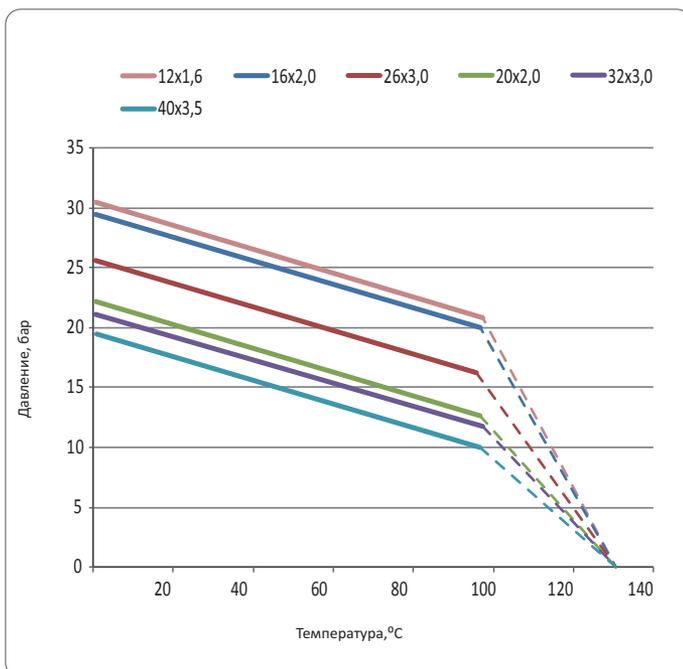


ГРАФИК ПОДБОРА ДИАМЕТРОВ ТРУБ ПО РАСХОДУ

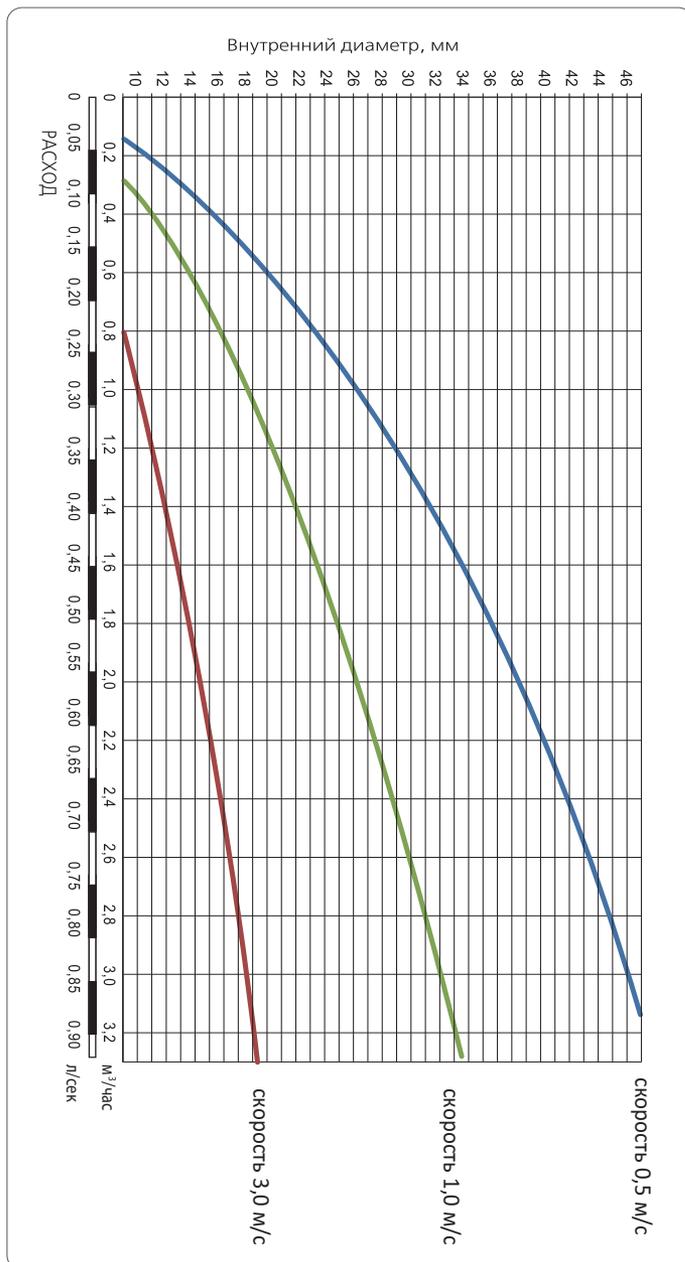
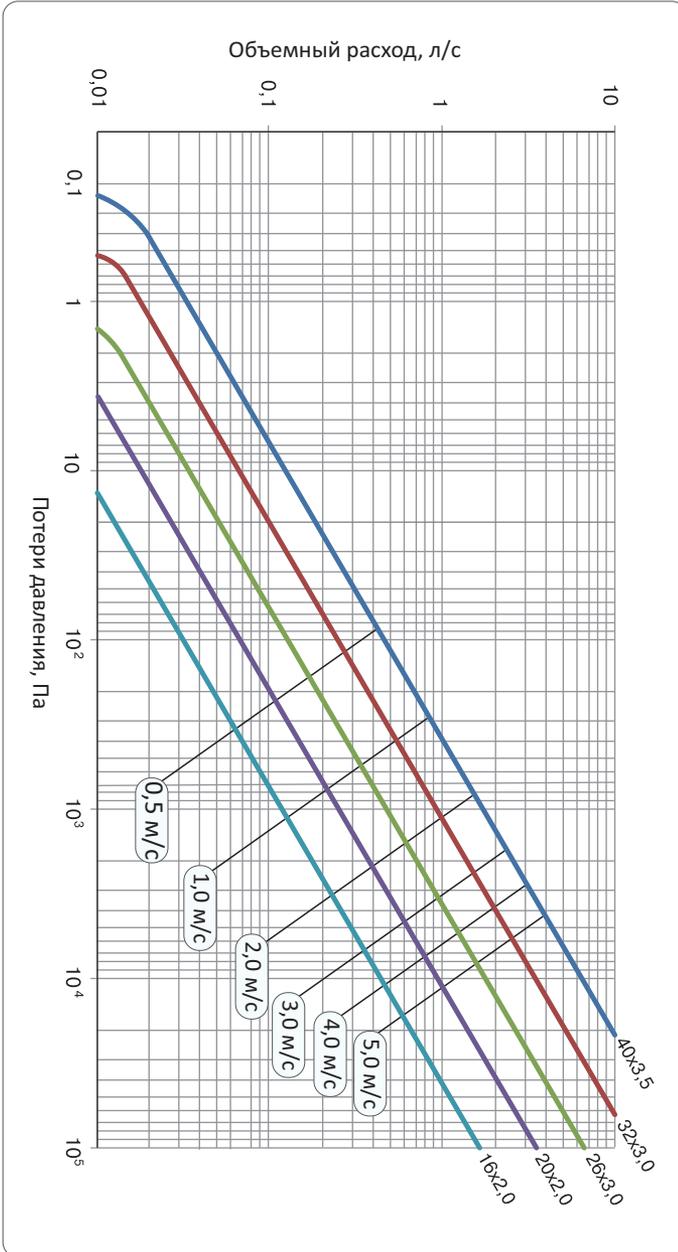


ГРАФИК ЗАВИСИМОСТИ ПОТЕРЬ ДАВЛЕНИЯ ОТ ОБЪЕМНОГО РАСХОДА

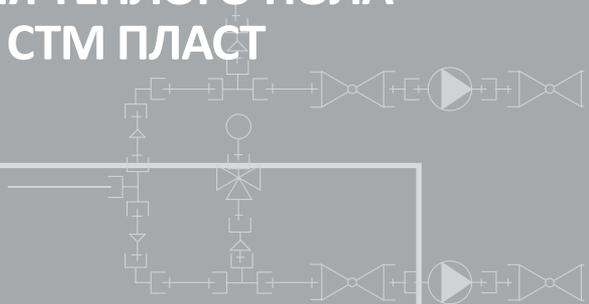






**10.**

## ТРУБЫ ДЛЯ ТЕПЛОГО ПОЛА PEX-EVOH CTM ПЛАСТ



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

---

- в системах питьевого и хозяйственно-питьевого назначения, горячего водоснабжения, водяного отопления
- системах водяных теплых полов и стен
- почвенного подогрева
- в качестве технологических трубопроводов, транспортирующих жидкости, неагрессивные к материалам трубы.

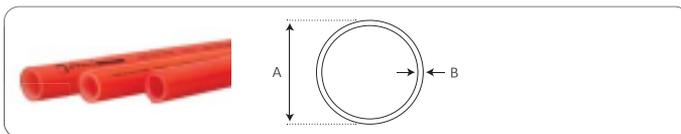
Неармированные (в отличие от МПТ) трубы из сшитого полиэтилена (РЕХ) для систем отопления имеют слой поливинилэтилена (ЕVОН), расположенный снаружи. Слой ЕVОН служит для предотвращения диффузии кислорода воздуха в транспортируемую среду. Гидравлические характеристики труб РЕХ аналогичны характеристикам МПТ

### ДОСТОИНСТВА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА РЕХ

---

- прочность больше, чем у труб из ПНД
- температурная стойкость выше, чем у полиэтиленовых и полипропиленовых труб
- труба не подвержена коррозии
- стойкость к образованию солевых отложений, биологическому обрастанию
- срок службы труб не менее 50 лет
- стойкость к гидравлическим ударам
- низкие гидравлические потери из-за малой шероховатости
- наличие «эффекта памяти». Заломанная труба, нагретая строительным феном, восстановит свою форму
- труба гасит акустические волны
- труба способна выдерживать многократные замораживания
- трудозатраты на монтаж в 3 раза меньше, чем для стальных труб.
- монтаж на обжимных соединителях требует наличия только двух гаечных ключей
- монтаж на пресс-соединителях допускает замоноличивание фитингов и не требует обслуживания

Труба для теплого пола РЕХ-EVON



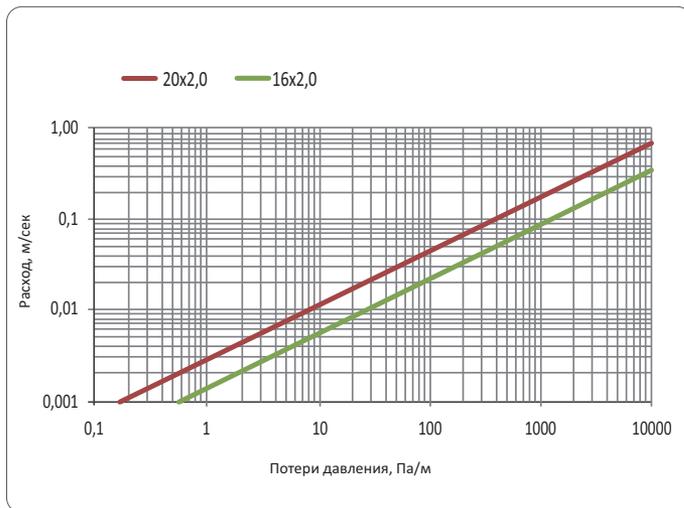
Артикул	Диаметр	Давление	Упаковка	Рабочие размеры	
	мм	Бар		А, мм	В, мм
СРЕVON16	16	10	200	16	2,0

ТАБЛИЦА ТЕМПЕРАТУРНОГО УДЛИНЕНИЯ ТРУБ

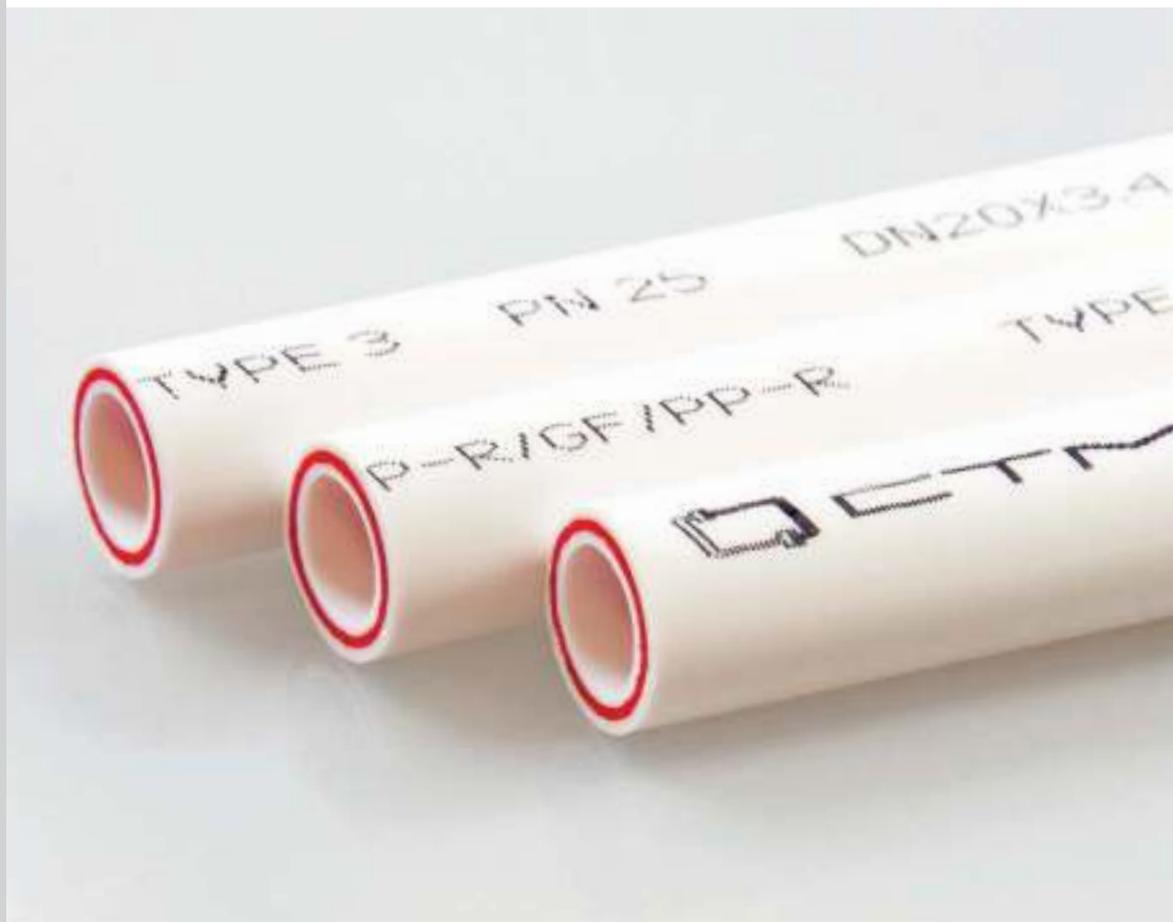
ТАБЛ. № 1

Разница температур, °C	Линейное удлинение труб из РЕХ в мм при длине трубы:												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20	30
5	0,95	1,9	2,85	3,8	4,75	5,7	6,65	7,6	8,55	9,5	14,3	19	28,5
10	1,9	3,8	5,7	7,6	9,5	11,4	13,3	15,2	17,1	19	28,5	38	57
15	2,85	5,7	8,55	11,4	14,3	17,1	20	22,8	25,7	28,5	42,8	57	85,5
20	3,8	7,6	11,4	15,2	19	22,8	26,6	30,4	34,2	38	57	76	114
25	4,75	9,5	14,3	19	23,8	28,5	33,3	38	42,8	47,5	71,3	95	143
30	5,7	11,4	17,1	22,8	28,5	34,2	39,9	45,6	51,3	57	85,5	114	171
35	6,65	13,3	20	26,6	33,3	39,9	46,6	53,2	59,9	66,5	99,8	133	200
40	7,6	15,2	22,8	30,4	38	45,6	53,2	60,8	68,4	76	114	152	228
45	8,55	17,1	25,7	34,2	42,8	51,3	59,9	68,4	77	85,5	128	171	257
50	9,5	19	28,5	38	47,5	57	66,5	76	85,5	95	143	190	285
55	10,5	20,9	31,4	41,8	52,3	62,7	73,2	83,6	94,1	105	157	209	314
60	11,4	22,8	34,2	45,6	57	68,4	79,8	91,2	103	114	171	228	342
65	12,4	24,7	37,1	49,4	61,8	74,1	86,5	98,8	111	124	185	247	371
70	13,3	26,6	39,9	53,2	66,5	79,8	93,1	106	120	133	200	266	399
75	14,3	28,5	42,8	57	71,3	85,5	99,8	114	128	143	214	285	428
80	15,2	30,4	45,6	60,8	7	91,2	106	122	137	152	228	304	456
85	16,2	32,3	48,5	64,6	80,8	96,9	113	129	145	162	242	323	485
90	17,1	34,2	51,3	68,4	85,5	103	120	137	154	171	257	342	513

ТРУБЫ ДЛЯ ТЕПЛОГО ПОЛА РЕХ-EVON СТМ ПЛАСТ

**ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ**

- Монтаж труб должен осуществляться при температуре окружающей среды не ниже 10 °С.
- В качестве соединителей для труб рекомендуется использовать пресс-фитинги и обжимные фитинги
- Не допускаются сплющивания и переломы трубопровода во время монтажа. При «заломе», испорченный участок трубы должен быть удален.
- Бухты труб, хранившиеся или транспортировавшиеся при температуре ниже 0 °С, должны быть перед раскаткой выдержаны в течение 24 ч при температуре не ниже 10 °С.
- При изгибании трубы с радиусом , близким к предельному (5Dнар), рекомендуется предварительно разогреть трубу до температуры 130°С строительным феном. Гнуть трубу следует с применением пружинного кондуктора (наружного или внутреннего)
- Во избежание выпрямления согнутого участка трубы при прогреве (эффект памяти), в местах поворота трубы следует крепить хомутами или скобами с шагом 10 см.
- Механическое повреждение слоя EVOH увеличивает кислородопроницаемость трубопровода.
- Трубу следует защищать от воздействия прямых солнечных лучей.



**11.**

## ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ СТМ ПЛАСТ



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

---

- трубопроводы систем питьевого, хозяйственно-бытового и промышленного назначения
- трубопроводы систем холодного, горячего водоснабжения, напольного и радиаторного отопления
- трубопроводы сжатого воздуха, жидких углеводородов
- технологические трубопроводы, транспортирующие среды, не агрессивные к материалам трубы

### ПРОЧНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ:

---

- максимальное рабочее давление - 25 Бар
- максимальная температура рабочей среды +95° С
- полное отсутствие коррозии и зарастания сечения в процессе эксплуатации
- срок службы - не менее 50 лет
- меньший (по сравнению с металлическими трубами) уровень шума потока жидкости
- материал экологически безвреден и не выделяет вредных веществ при эксплуатации

### МАТЕРИАЛЫ:

---

- внутренний и наружный слой - полипропилен (Polypropylene random copolymer - полипропилен тип 3)
- средний слой - смесь стекловолокна и полипропилена

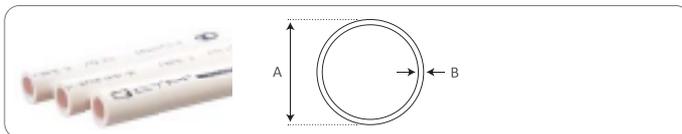
### ДОСТОИНСТВА ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ

---

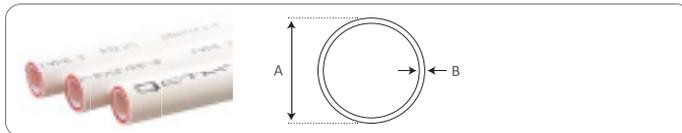
- Малый вес
- Стенки труб более толстые, чем у МПТ и РЕХ, в связи с чем труба менее подвержена механическим повреждениям
- Труба не подвержена коррозии
- Стойкость к образованию солевых отложений, биологическому обрастанию
- Срок службы труб - не менее 50 лет
- Низкие гидравлические потери из-за малой шероховатости
- Стойкость к гидравлическим ударам
- Высокая химическая стойкость
- Труба гасит акустические волны
- Коэффициент линейного расширения армированных труб, практически, такой же, как у металлопластиковых
- Низкая теплопроводность, предохраняющая от появления конденсата

- Стоимость соединительных деталей ниже, чем у МПТ
- Низкая электропроводность, электронепроницаемость
- Труба способна выдерживать многократные замораживания
- Соединения на диффузионной раструбной сварке равнопрочны с материалом трубы
- Неразборные соединения на диффузионной сварке допускается замоноличивать
- Водопровод из полипропиленовых труб не меняет вкус, запах и цвет протекающей жидкости
- Диффузионная сварка не требует применения вредных материалов (клея, флюса, припоя, электродов)
- Трудозатраты на монтаж меньше, чем для стальных труб.

**Труба полипропиленовая неармированная**



Артикул	Диаметр	Давление	Малая Упаковка	Большая Упаковка	Рабочие размеры	
	мм		Бар	м	м	А, мм
C2PP0020	20	20	2	50	20	3,4
C2PP0025	25	20	2	40	25	4,2
C2PP0032	32	20	2	30	32	5,4
СРР00020	20	20	4	100	20	3,4
СРР00025	25	20	4	80	25	4,2
СРР00032	32	20	4	60	32	5,4
СРР00040	40	20	4	40	40	6,7
СРР00050	50	20	4	24	50	8,4

**Труба полипропиленовая армированная стекловолокном**


Артикул	Диаметр	Давление	Малая Упаковка	Большая Упаковка	Рабочие размеры	
	мм	Бар	м	м	А, мм	В, мм
C2P2F020	20	20	2	50	20	2,8
C2P2F025	25	20	2	40	25	3,5
C2P2F032	32	20	2	30	32	4,4
CPP2F020	20	20	4	100	20	2,8
CPP2F025	25	20	4	80	25	3,5
CPP2F032	32	20	4	60	32	4,4
CPRP2F040	40	20	4	40	40	3,5
CPRP2F050	50	20	4	24	50	4,4
C2PRF020	20	25	2	50	20	3,4
C2PRF025	25	25	2	40	25	4,2
C2PRF032	32	25	2	30	32	5,4
CPRPF020	20	25	4	100	20	3,4
CPRPF025	25	25	4	80	25	4,2
CPRPF032	32	25	4	60	32	5,4
CPRPF040	40	25	4	40	40	6,7
CPRPF050	50	25	4	24	50	8,4

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ**
**ТАБЛ. №1**

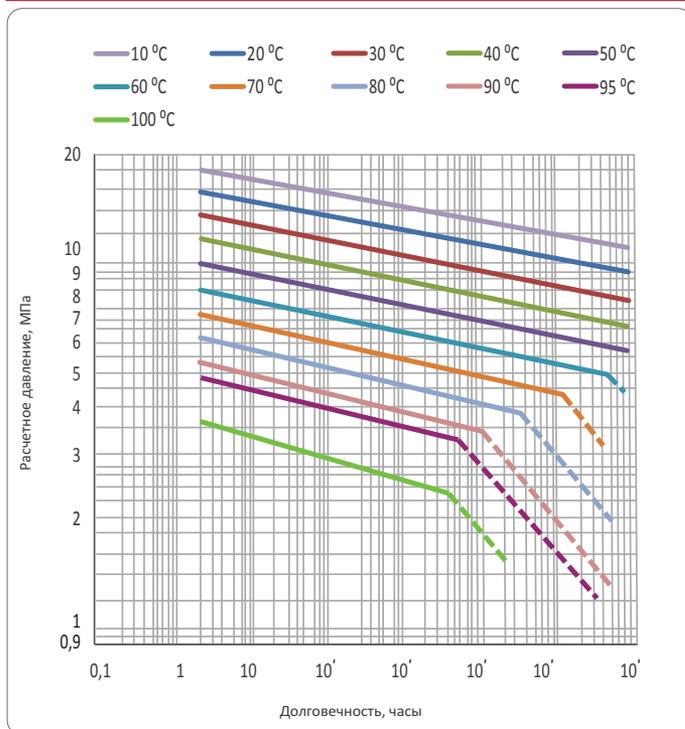
№	Характеристика	Ед. изм	Значение для типов труб	
			неармированная	армированная стекловолокном
1	Плотность PPR	кг/м <sup>3</sup>	0,91	0,91
2	Температура плавления PPR	°С	165	165
3	Средний коэффициент линейного теплового расширения	°С <sup>-1</sup>	13x10 <sup>-5</sup>	6,2x10 <sup>-5</sup>
4	Предел текучести при растяжении PPR	Н/мм <sup>2</sup>	30	30
5	Предел прочности при разрыве PPR	Н/мм <sup>2</sup>	35	35
6	Относительное удлинение при разрыве	%	500	350
4	Предел текучести при растяжении PPR	Н/мм <sup>2</sup>	0,23	0,15
5	Предел прочности при разрыве PPR	Н/мм <sup>2</sup>	900	1200
6	Относительное удлинение при разрыве	%	1,73	1,75

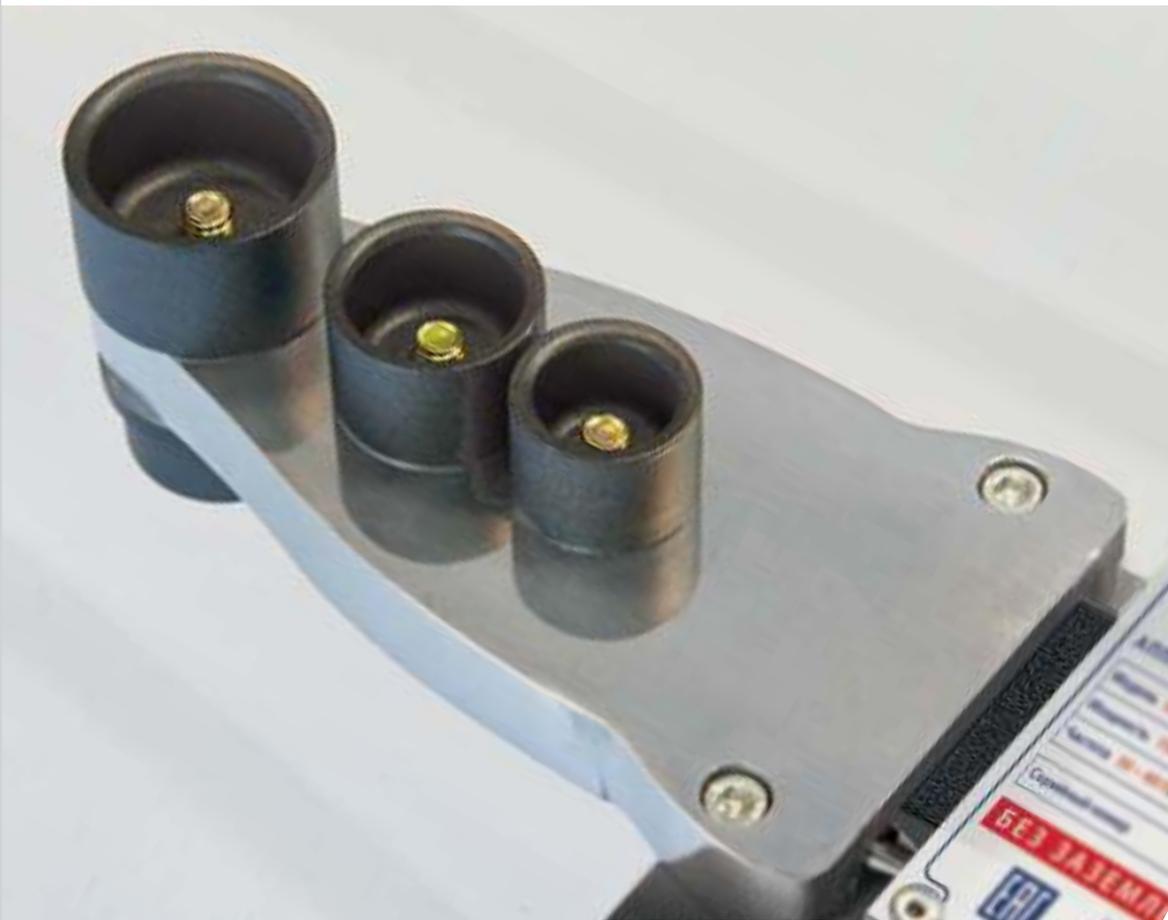
РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ, ТЕМПЕРАТУРА И СРОК СЛУЖБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ТАБЛ. №2

Температура, °С	Срок службы, лет	Рабочее давление (бар) для труб	
		SDR 7,4	SDR 6
20	5	23,1	29
	10	22,5	28,3
	25	21,7	27,3
	50	21,1	26,6
30	5	19,6	24,6
	10	19,1	24
	25	18,4	23,1
	50	17,9	22,5
40	5	16,6	20,9
	10	16,1	20,3
	25	15,5	19,5
	50	15,1	18,9
50	5	14	17,6
	10	13,6	17,1
	25	13	16,4
	50	12,7	15,9
60	5	11,8	14,8
	10	11,4	14,4
	25	10,9	13,8
	50	10,6	13,3
70	5	9,9	12,4
	10	9,6	12
	25	9,2	11,5
	50	8,9	11,1
80	5	8,3	10,4
	10	8	10
	25	7,6	9,6
	50	7,4	9,3
90	5	6,9	8,7
	10	6,6	8,4
	25	6,3	8
	50	6,1	7,7

**ТЕМПЕРАТУРНОЕ УДЛИНЕНИЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ**
**ТАБЛ. № 3**

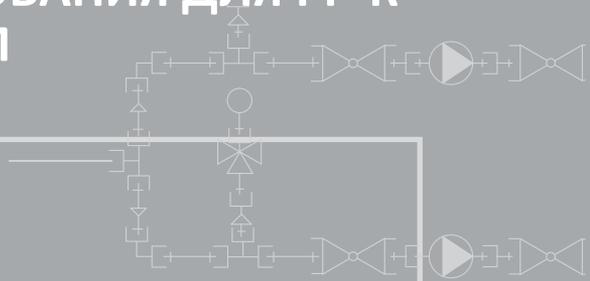
L, м	Тип труб	Перепад температур, °C							
		10	20	30	40	50	60	70	80
1	Неармированная	1,3	2,6	3,9	5,2	6,5	7,8	9,1	10,4
	Армированная стекловолокном	0,62	1,24	1,86	2,48	3,1	3,72	4,34	4,96
2	Неармированная	2,6	5,2	7,8	10,4	13	15,6	18,2	20,8
	Армированная стекловолокном	1,24	2,48	3,72	4,96	6,2	7,44	8,68	9,92
3	Неармированная	3,9	7,8	11,7	15,6	19,5	23,4	27,3	31,2
	Армированная стекловолокном	1,86	3,72	5,58	7,44	9,3	11,16	13,02	14,88
4	Неармированная	5,2	10,4	15,6	20,8	26	31,2	36,4	41,6
	Армированная стекловолокном	2,48	4,96	7,44	9,92	12,4	14,88	17,36	19,84
5	Неармированная	6,5	13	19,5	26	32,5	39	45,5	52
	Армированная стекловолокном	3,1	6,2	9,3	12,4	15,5	18,6	21,7	24,8
10	Неармированная	13	26	39	52	65	78	91	104
	Армированная стекловолокном	6,2	12,4	18,6	24,8	31	37,2	43,4	49,6
50	Неармированная	65	130	195	260	325	390	455	520
	Армированная стекловолокном	31	62	93	124	155	186	217	248

**ДИАГРАММА УСТАЛОСТНЫХ СВОЙСТВ ТРУБ PPRC**




12.

## КОМПЛЕКТ СВАРОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ PP-R ТРУБ СТМ



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

---

Комплект сварочного оборудования предназначен для ручной полифузионной сварки напорных полипропиленовых труб и фитингов. Применяется при монтаже трубопроводных систем различного назначения из полипропиленовых труб.

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

---

- Металлический ящик – 1шт.
- Аппарат для сварки – 1шт.
- Подставка под аппарат для сварки – 1шт.
- Комплект насадок Д20 – Д40 мм - 4шт.
- Резак для труб – 1шт.
- Рулетка – 1 шт.
- Ключ шестигранный – 1 шт.
- Отвертка – 1 шт.
- Уровень – 1 шт.
- Паспорт – 1 шт.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

---

- потребляемая мощность - 750 + 750 (1500) Вт
- напряжение питания - 220 ... 240 В
- частота тока питания - 50 ... 60 Гц
- количество ступеней нагрева - 2 шт
- регулятор температуры - термостат
- диапазон регулирования температуры - 50 ... 300 °С
- время нагрева аппарата до рабочей температуры (260 °С) - не более 10 мин
- размер сменных насадок - 20 мм, 25 мм, 32 мм, 40 мм, 63 мм
- диапазон температур окружающего воздуха +5 ... +40 °С
- относительная влажность окружающего воздуха - не более 80%



Артикул	Малая упаковка	Большая упаковка	Потребляемая мощность, Вт
	шт.	шт.	
CPWM215	1	5	750/750 (1500)

#### УКАЗАНИЯ ПРИ РАБОТЕ С АППАРАТОМ:

Соединение труб и фасонных деталей осуществляется при помощи диффузионной сварки, в основе которой заложен процесс плавления, осуществляемый путем нагревания соединяемых деталей до нужной температуры. Температура необходимая для сварки труб составляет 260 С. После нагрева детали соединяют, прижимая друг с другом.

В результате сплавления труб и фитингов образуется единое неразрывное соединение материалов элементов системы.

#### ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОПЕРАЦИЙ ПРИ СВАРКЕ ТРУБ:

- перед использованием сварочного аппарата, установите его на подставку, расположенную на ровной и надежной рабочей поверхности;
- закрепите соответствующие пары насадок на нагревательной панели с помощью шестигранного ключа так, чтобы вся опорная поверхность насадки соприкасалась с нагревательной панелью. Насадки должны быть чистыми. Одновременно на панели может быть закреплено три пары насадок.
- ручкой терморегулятора установить требуемую рабочую температуру
- переведите оба выключателя в положение (включено) – загорятся индикаторные лампочки включения
- по завершению первоначального прогрева отключение индикаторной лампочки свидетельствует о готовности аппарата к работе
- свариваемые фитинги и торцы труб должны быть чистыми и не иметь видимых повреждений – сколов, глубоких царапин

- отрезать трубу строго перпендикулярно специальными ножницами или резаком
- нанести метку на расстояние от торца трубы, равное глубине гнезда свариваемого фитинга
- при использовании трубы армированной алюминием произвести зачистку специальным инструментом
- с минимальным разрывом по времени сначала установите фитинг, а затем трубу в соответствующие насадки, плавно и без вращения на ранее отмеченное расстояние.
- время нагрева трубы и фитинга зависит от диаметра и указано в таблице ниже, отсчет времени начинается после полной остановки свариваемых элементов
- по истечении требуемого времени нагрева извлеките фитинг и трубу из насадок и без вращательного движения введите трубу в фитинг до ранее установленной метки, соблюдая указанное время сварки
- нельзя вдвигать трубу в фасонную деталь слишком глубоко, иначе это может привести к сужению, а в крайнем случае, даже к закупорке трубы.
- во время остывания соединения обеспечьте его неподвижное и фиксированное положение.

Диаметр трубы (мм)	Время нагрева (сек)	Время сварки (сек)	Время охлаждения (мин)
20	5	4	2
25	7	4	2
32	8	6	2
40	12	6	4
50	18	6	4
63	24	8	4
75	30	8	6
90	40	8	8
110	50	10	8



**13.**

**РАДИАТОРЫ ОТОПЛЕНИЯ  
И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ  
РАДИАТОРОВ СТМ ТЕРМО**



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- системы отопления жилых, промышленных и общественных зданий, подключенных к системам центрального и автономного отопления
- разработан специально для применения на территории России и адаптирован как к закрытым системам отопления, защищенным расширительным бачком, так и к открытым.

### ПРОЧНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ:

- высокая эффективность теплоотдачи, исключительная теплопроводность алюминия, оптимальное оребрение секции
- максимальная надежность, длительный срок эксплуатации
- антикоррозийная устойчивость
- окраска радиаторов в два слоя: первый методом анафореза, второй методом напыления эпоксиполиэфирного порошка в электростатическом поле, цвет белый (RAL 9016)
- максимальная температура +110° С
- рабочее давление 16 Бар (алюминиевые радиаторы), 24 Бар (биметаллические радиаторы)

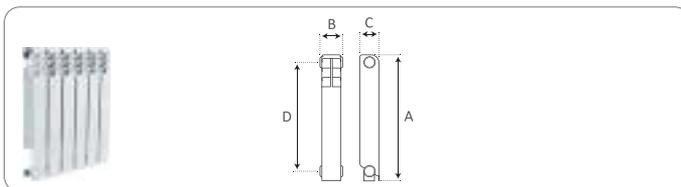
### МАТЕРИАЛЫ:

- корпус радиатора - алюминий (Al)
- сердечник (горизонтальные верхние и нижние коллекторы и вертикальная колонка) биметаллического радиатора, ниппель - сталь

Радиаторы СТМ ТЕРМО отвечают общепринятым европейским и российским стандартам. Секции радиатора СТМ ТЕРМО изготовлены по технологии литья под давлением, позволяющей получать секции сложной конфигурации точных геометрических размеров с гладкой поверхностью и тонкостенным оребрением. Материалом для производства корпуса служит специальный алюминиевый сплав, полезные свойства которого значительно выше обычного алюминия. Нарастивание секций осуществляется посредством стальных ниппелей с использованием специальных прокладок без асбеста, стойких к агрессивным средам.

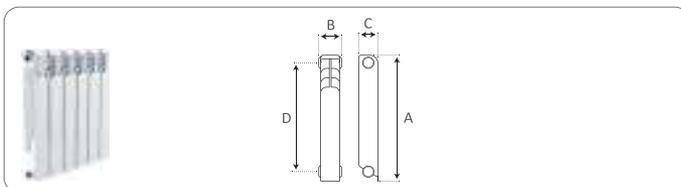
Радиаторы СТМ ТЕРМО обладают высококачественным покрытием, нанесенным в два слоя. Первый слой наносится методом анафореза, обеспечивая равномерное покрытие после сборки всей наружной поверхности изделия. Второй слой образуется напылением эпоксиполиэфирного порошка в электростатическом поле, что придает радиатору блеск и первоклассный внешний вид. Лакокрасочное покрытие радиатора соответствует международному стандарту ISO2409 и абсолютно безопасно для потребителей, т.к. при работе отопительного прибора в окружающую среду не выделяется никаких вредных веществ.

### Радиатор алюминиевый



Артикул	Количество секций	Упаковка	Теплоотдача ( $\Delta T = 70^\circ \text{C}$ )	Рабочие размеры			
	шт.			шт.	Вт	A, мм	B, мм
CAR35804	4	1	155	431	80	78	350
CAR35806	6	1	155	431	80	78	350
CAR35808	8	1	155	431	80	78	350
CAR35810	10	1	155	431	80	78	350
CAR35812	12	1	155	431	80	78	350
CAR50704	4	1	185	580	70	70	500
CAR50706	6	1	185	580	70	70	500
CAR50708	8	1	185	580	70	70	500
CAR50710	10	1	185	580	70	70	500
CAR50712	12	1	185	580	70	70	500
CAR50804	4	1	190	582	80	78	500
CAR50806	6	1	190	582	80	78	500
CAR50808	8	1	190	582	80	78	500
CAR50810	10	1	190	582	80	78	500
CAR50812	12	1	190	582	80	78	500

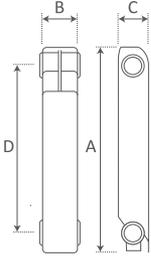
### Радиатор биметаллический



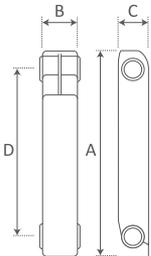
Артикул	Количество секций	Упаковка	Теплоотдача ( $\Delta T = 70^\circ \text{C}$ )	Рабочие размеры			
	шт.			шт.	Вт	A, мм	B, мм
CBR35804	4	1	135	412	80	78	350
CBR35806	6	1	135	412	80	78	350
CBR35808	8	1	135	412	80	78	350
CBR35810	10	1	135	412	80	78	350
CBR35812	12	1	135	412	80	78	350
CBR50704	4	1	175	570	70	70	500
CBR50706	6	1	175	570	70	70	500
CBR50708	8	1	175	570	70	70	500
CBR50710	10	1	175	570	70	70	500
CBR50712	12	1	175	570	70	70	500
CAR50804	4	1	182	570	80	78	500
CAR50806	6	1	182	570	80	78	500
CAR50808	8	1	182	570	80	78	500
CAR50810	10	1	182	570	80	78	500
CAR50812	12	1	182	570	80	78	500

**АЛЮМИНИЕВЫЕ РАДИАТОРЫ**
**ТАБЛ. № 1**

Характеристики	CAR358	CAR508	CAR507
Высота секции, мм (A)	431	582	580
Ширина секции, мм (B)	80		70
Глубина секции, мм (C)	80		70
Межосевое расстояние, мм (D)	350	500	500
Вес, кг	0,82	0,9	0,8
Емкость секции, л	0,26	0,34	0,34
Теплоотдача при $\Delta T=70^\circ\text{C}$	155	190	185
Рабочее давление, атм	16		16
Испытательное давление, атм	24		24
Максимальная температура теплоносителя	110		110
Значение водородного показателя Рн	6,5-9		6,5-9
Площадь поверхности, м <sup>2</sup>	0,306	0,413	0,314
Показатель степени n	1,25	1,28	1,26
Гарантия лет	7	7	7
Расчетный Срок службы	50	50	50


**БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РАДИАТОРЫ**
**ТАБЛ. № 2**

Характеристики	CBR350	CBR508	CBR507
Высота секции, мм (A)	412	570	570
Ширина секции, мм (B)	80		70
Глубина секции, мм (C)	80		70
Межосевое расстояние, мм (D)	350	500	500
Вес, кг	1,2	1,3	1,1
Емкость секции, л	0,19	0,22	0,22
Теплоотдача при $\Delta T=70^\circ\text{C}$	135	182	175
Рабочее давление, атм	24		24
Испытательное давление, атм	40		40
Максимальная температура теплоносителя	110		110
Значение водородного показателя Рн	6,5-9		6,5-9
Площадь поверхности, м <sup>2</sup>	0,293	0,404	0,299
Показатель степени n	1,29	1,32	1,3
Гарантия лет	10	10	10
Расчетный Срок службы	50	50	50



Теплоотдача при ином  $\Delta T$  рассчитывается по формуле:

$$Q=k \times A \times \Delta T, \text{ где}$$

k — коэффициент теплопередачи отопительного прибора, (Вт/м<sup>2</sup> °C);

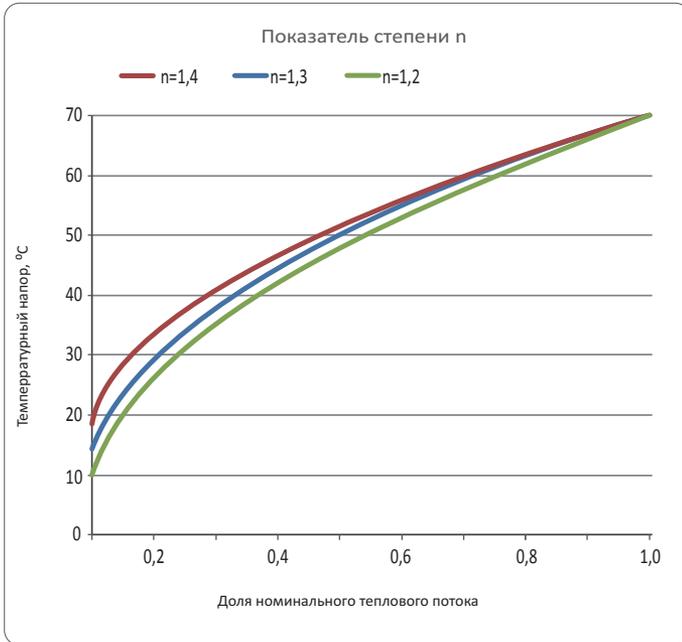
A — площадь теплопередающей поверхности отопительного прибора, (м<sup>2</sup>);

$\Delta T$  — температурный напор, °C

$$K= (\Delta T/70)^n$$

n - паспортный показатель степени, численно равный разнице десятичных логарифмов номинального теплового потока и теплового потока при температурном напоре, составляющем 1/10 часть от нормативного.

Графики зависимости теплового потока от температурного напора при различных показателях степени «n»:



Как видно из графика, чем ниже показатель  $n$ , тем эффективнее ведет себя радиатор в низкотемпературных системах.

#### МОНТАЖ, УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- Монтаж, установка и эксплуатация радиаторов должны осуществляться в полном соответствии с нормами СНИП 3.05.01-85 и СНИП 2.04.05-91
- Параметры теплоносителя должны соответствовать требованиям, приведенным в правилах технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации» РД 34.20.501-95.
- Радиаторы могут устанавливаться в системах с металлопластиковыми, полимерными, стальными трубами и другими видами труб.
- В случае установки радиаторов в домах, зданиях с центральной системой отопления, владелец помещения обязан уточнить параметры сети отопления объекта и согласовать в письменном виде установку (замену) радиаторов с уполномоченной эксплуатирующей организацией. Несоответствие условий эксплуатации в сети отопления указанным выше параметрам может привести к преждевременному выходу радиаторов из строя в процессе их эксплуатации.

- Монтаж и установка радиаторов должны производиться монтажной организацией, имеющей соответствующую лицензию, следующим образом:
- Не снимая полиэтиленовой упаковки, освободить от нее радиатор в местах его навески на кронштейны. Подвесить радиатор на кронштейны (закрепленные дюбелями или заделанные в стену) с плотным прилеганием к крюкам и вертикальным расположением секций радиатора. Для максимальной эффективности работы радиатора рекомендуется соблюдать следующие нормы:
- расстояние от пола и подоконника до отопительного прибора должно быть от 8 до 12 см; расстояние от стены до отопительного прибора должно быть от 3 до 5 см.
- Соединить радиатор с подводящими теплопроводами, подающая подводка которых оборудована регулируемыми (ручным или автоматическим) клапаном, а обратная подводка - запорным клапаном. Если система отопления однотрубная, то необходимо между подводками установить перемычку.
- На каждый радиатор рекомендуется устанавливать автоматический или ручной клапан спуска воздуха.
- После окончания монтажа радиатора согласно пункта 3.10 СНИП 3.05 01-85 система отопления должна быть промыта водой «до выхода ее без механических взвесей».
- После окончания монтажа должны быть проведены испытания установленного радиатора (согласно СНИП 3.05.01-85) с составлением акта ввода радиатора в эксплуатацию.
- После окончания испытаний и отделочных работ снять упаковочную пленку.
- Во избежание замерзания воды в радиаторах, что может привести к нарушению целостности радиатора, не допускается эксплуатация радиатора в системах отопления при отрицательных наружных температурах с незакрытым контуром здания, а также обдув радиатора струями воздуха с отрицательными температурами.
- Радиаторы СТМ ТЕРМО могут устанавливаться в системах отопления заполненных антифризом. Антифриз должен соответствовать требованиям соответствующих технических условий.
- В процессе эксплуатации необходимо производить очистку наружных поверхностей радиаторов. Радиатор следует протирать мягкой тканью с использованием слабоконцентрированного мыльного раствора.
- Целесообразно использовать радиаторы заводской сборки. При самостоятельном увеличении числа секций производитель не несет ответственности в случае протечки радиатора.

**ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

---

- Отключать радиаторы от системы отопления, за исключением случаев технического обслуживания или демонтажа радиаторов.
- Спускать теплоноситель из сети отопления при перерывах в работе и остановке в летний период, за исключением аварийных случаев и профилактических работ, но не более чем на 15 дней в году.
- Резко открывать верхний и нижний вентили отключенного от магистрали отопления радиатора, во избежание гидравлического удара внутри радиатора и его разрыва.
- Использовать теплоноситель, обладающий коррозионными свойствами, не соответствующий техническим условиям эксплуатации.
- Использовать радиаторы отопления в качестве элементов электрических цепей.
- Во время удаления газозвушной смеси освещать воздухоотводчик источниками открытого пламени, а также курить в непосредственной близости.
- Устанавливать краны в качестве терморегулирующих элементов в однотрубных системах отопления без установки перемычек.

**Комплект для радиатора без кронштейнов**

**В КОМПЛЕКТ ВХОДЯТ:**

- воздухоотводчик ручной – 1 шт.;
- ключ для воздухоотводчика – 1 шт.;
- заглушка на переходник – 1 шт.;
- переходник для радиатора левый с силиконовой прокладкой – 2 шт.;
- переходник для радиатора правый с силиконовой прокладкой – 2 шт.

Артикул	Диаметр		Малая упаковка	Большая упаковка
	дюйм	мм		
CARMK012	1/2	15	1	40
CARMK034	3/4	20	1	40

**Комплект для радиатора с кронштейнами**

**В КОМПЛЕКТ ВХОДЯТ:**

- кронштейн для радиатора анкерный с дюбелем – 2 шт.;
- воздухоотводчик ручной – 1 шт.;
- ключ для воздухоотводчика – 1 шт.;
- заглушка на переходник – 1 шт.;
- переходник для радиатора левый с силиконовой прокладкой – 2 шт.;
- переходник для радиатора правый с силиконовой прокладкой – 2 шт.

Артикул	Диаметр		Малая упаковка	Большая упаковка
	дюйм	мм		
CARMKB12	1/2	15	1	40
CARMKB34	3/4	20	1	40

**Комплект для радиатора с тремя кронштейнами**

**В КОМПЛЕКТ ВХОДЯТ:**

- кронштейн для радиатора анкерный с дюбелем – 3 шт.;
- воздухоотводчик – 1 шт.;
- ключ для воздухоотводчика – 1 шт.;
- заглушка на переходник – 1 шт.;
- переходник для радиатора левый с силиконовой прокладкой – 2 шт.;
- переходник для радиатора правый с силиконовой прокладкой – 2 шт.

Артикул	Диаметр		Малая упаковка	Большая упаковка
	дюйм	мм		
CARMKT12	1/2	15	1	40
CARMKT34	3/4	20	1	40

### Термостатический комплект для радиатора, прямой в блистере



**В КОМПЛЕКТ ВХОДЯТ:**

- термостатическая головка для радиатора – 1 шт.;
- термостатический клапан для радиатора, прямой – 1 шт.;
- запорный клапан для радиатора, прямой – 1 шт.

Артикул	Диаметр		Малая упаковка	Большая упаковка
	дюйм	мм		
CARKTS12	1/2	15	1	20
CARKTS34	3/4	20	1	20

### Термостатический комплект для радиатора, угловой в блистере



**В КОМПЛЕКТ ВХОДЯТ:**

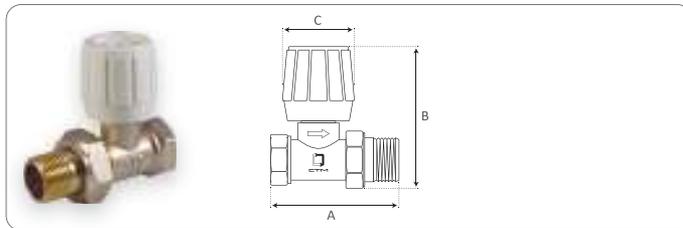
- термостатическая головка для радиатора – 1 шт.;
- термостатический клапан для радиатора, угловой – 1 шт.;
- запорный клапан для радиатора, угловой – 1 шт.

Артикул	Диаметр		Малая упаковка	Большая упаковка
	дюйм	мм		
CARKTA12	1/2	15	1	20
CARKTA34	3/4	20	1	20

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КЛАПАНОВ ДЛЯ РАДИАТОРА**

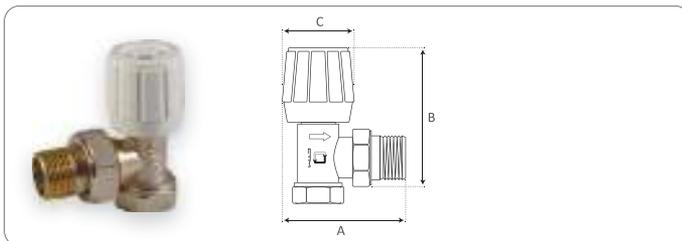
Основное предназначение клапана – регулирование расхода теплоносителя через отопительные приборы. Клапаны применяются для плавного ручного и автоматического регулирования расхода теплоносителя в водяных отопительных сетях. Клапаны могут использоваться на трубопроводах систем питьевого и хозяйственнопитьевого назначения, горячего водоснабжения, а также на технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалам клапана. Наличие полусгона позволяет монтировать и демонтировать клапан без демонтажа трубопровода.

**КОНСТРУКЦИЯ РЕГУЛИРУЕМОГО КЛАПАНА**

**Регулируемый клапан для радиатора ручной, прямой**


Артикул	Диаметр		Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры		
	дюйм	мм	шт.	шт.	А, мм	В, мм	С, мм
CARSVH12	1/2	15	10	60	66,87	69,6	31,3
CARSVH34	3/4	20	10	60	67	69,5	31,3

Регулируемый клапан для радиатора ручной, угловой



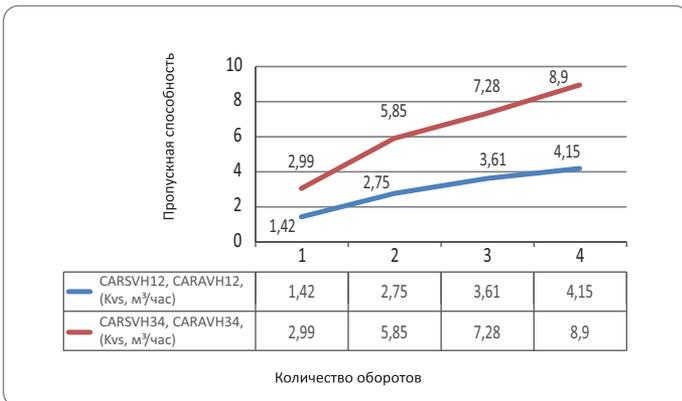
Артикул	Диаметр		Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры		
	дюйм	мм	шт.	шт.	А, мм	В, мм	С, мм
CARAVH12	1/2	15	10	60	62,6	68,5	31,3
CARAVH34	3/4	20	10	60	69	68,5	31,3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕГУЛИРУЕМЫХ КЛАПАНОВ ТАБЛ. № 1

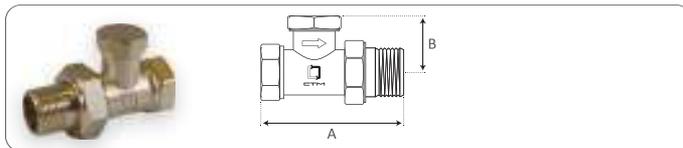
№	Характеристика	Размерность	Значение
1	Рабочая температура	°С	0..80
2	Максимальная температура	°С	120
3	Рабочее давление	МПа	1,6
4	Максимальное давление	МПа	0,1...0,8
5	Срок службы	лет	25
6	Монтажное положение		любое

ЗАВИСИМОСТЬ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ ОТ КОЛИЧЕСТВА ОБОРОТОВ ТАБЛ. № 2

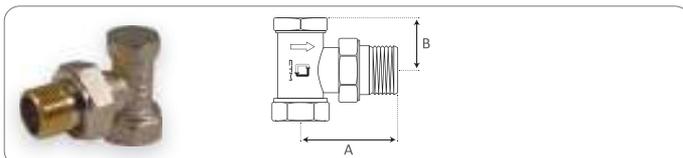
Кол-во оборотов	CARSVH12, CARAVH12, (Kvs, м³/час)	CARSVH34, CARAVH34, (Kvs, м³/час)
1	1,42	2,99
1,5	2,75	5,85
2	3,61	7,28
2,5	4,15	8,9



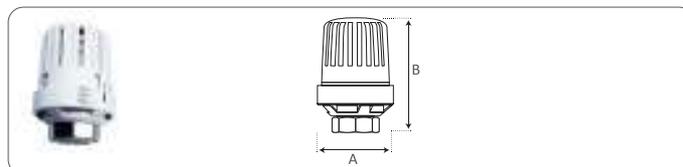
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ РАДИАТОРОВ ОТОПЛЕНИЯ СТМ ТЕРМО

**Запорный клапан для радиатора, прямой**


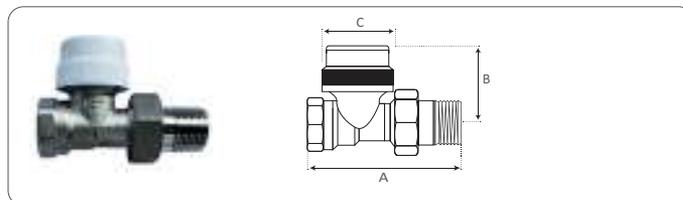
Артикул	Диаметр		Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры	
	дюйм	мм	шт.	шт.	А, мм	В, мм
CARSVL12	1/2	15	10	100	67	30
CARSVL34	3/4	20	10	60	74,5	29,5

**Запорный клапан для радиатора, угловой**


Артикул	Диаметр		Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры	
	дюйм	мм	шт.	шт.	А, мм	В, мм
CARAVL12	1/2	15	10	100	48,17	25,2
CARAVL34	3/4	20	10	60	55,5	25,2

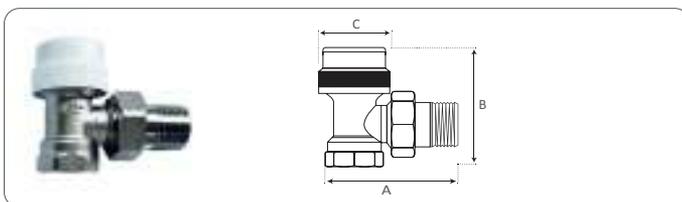
**Термостатическая головка для радиатора**


Артикул	Диаметр	Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры	
		шт.	шт.	А, мм	В, мм
CARTRM30	M30x1,5	1	30	84	54

**Термостатический клапан для радиатора, прямой**


Артикул	Диаметр		Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры		
	дюйм	мм	шт.	шт.	А, мм	В, мм	С, мм
CARTVS12	1/2	15	2	40	74,5	41	34
CARTVS34	3/4	20	2	40	82,5	42	34

Термостатический клапан для радиатора, угловой



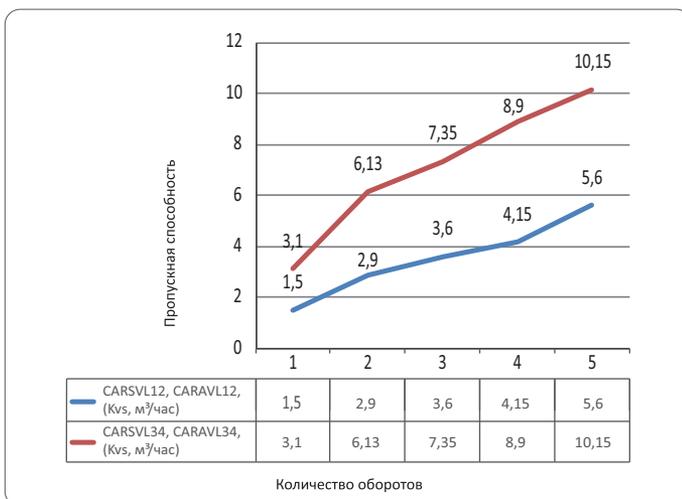
Артикул	Диаметр		Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры		
	дюйм	мм	шт.	шт.	А, мм	В, мм	С, мм
CARTVA12	1/2	15	2	40	67	59	34
CARTVA34	3/4	20	2	40	73,2	69	34

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАПОРНЫХ КЛАПАНОВ ТАБЛ. № 1

№	Характеристика	Размерность	Значение
1	Рабочая температура	°С	0...80
2	Максимальная температура	°С	120
3	Рабочее давление	МПа	1,6
4	Максимальное давление	МПа	0,1...0,8
5	Срок службы	лет	25
6	Монтажное положение		любое

ЗАВИСИМОСТЬ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ ОТ КОЛИЧЕСТВА ОБОРОТОВ ТАБЛ. № 2

Кол-во оборотов	CARSVL12, CARAVL12, (Kvs, м³/час)	CARSVL34, CARAVL34, (Kvs, м³/час)
1	1,5	3,1
2	2,9	6,13
3	3,6	7,35
4	4,15	8,9
5	5,6	10,15



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ РАДИАТОРОВ ОТОПЛЕНИЯ СТМ ТЕРМО

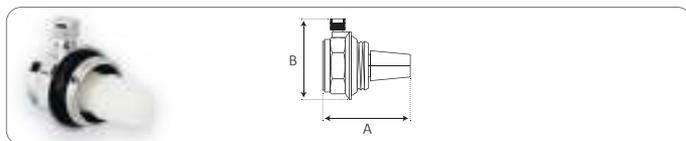
**УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ**

Клапаны могут устанавливаться в любом монтажном положении, муфтовые соединения должны выполняться с использованием в качестве уплотнительных материалов ФУМ (фторопластовый уплотнительный материал). При монтаже клапана первым к трубопроводу или прибору присоединяется патрубок полусгона. Перед монтажом полусгона необходимо удостовериться в наличии и целостности резинового уплотнительного кольца. Монтаж патрубка полусгона производится с помощью специального сгонного ключа. Накидную гайку полусгона после затяжки вручную следует довернуть ключом не более, чем на ½ оборота. Для монтажа клапана не допускается использование рычажных ключей.

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

- применяется для автоматического удаления воздуха и прочих газов из систем отопления, холодного и горячего водоснабжения,
- предохраняет закрытые системы от коррозии и кавитации при образовании воздушных пробок.

**КОНСТРУКЦИЯ ВОЗДУХООТВОДЧИКА АВТОМАТИЧЕСКОГО**

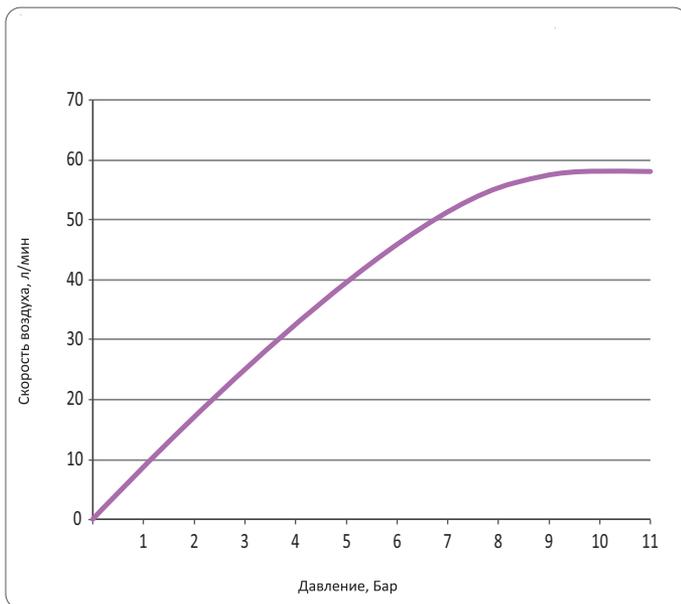
**Воздухоотводчик автоматический (правый/левый)**


Артикул	Диаметр		Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры	
	дюйм	мм			А, мм	В, мм
CARDPRO1	1	25	10	100	59	50
CARDPLO1	1	25	10	100	59	50

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОЗДУХООТВОДЧИКА АВТОМАТИЧЕСКОГО  
ТАБЛ № 1

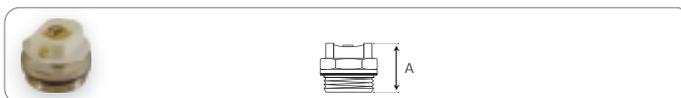
Характеристика	Размерность	Значение
Рабочее давление	бар	10
Мин. Рабочее давление	бар	0.05
Температура среды	°С	-20...+120
Монтажное положение		вертикально в верхней точке
Срок службы	лет	25

График производительности воздухоотводчика автоматического



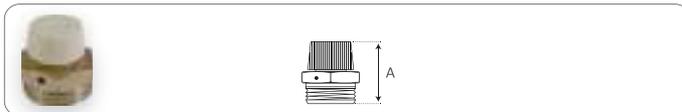
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ РАДИАТОРОВ ОТОПЛЕНИЯ СТМ ТЕРМО

Воздухоотводчик ручной под отвертку



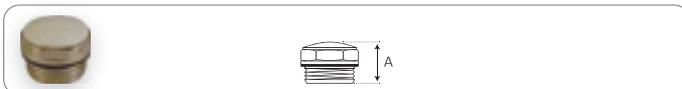
Артикул	Диаметр		Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры
	дюйм	мм	шт.	шт.	
CARDP012	1/2	15	100	1000	19,3
CARDP034	3/4	20	50	500	19,5

• Материал- сталь

**Воздухоотводчик ручной с барашком**


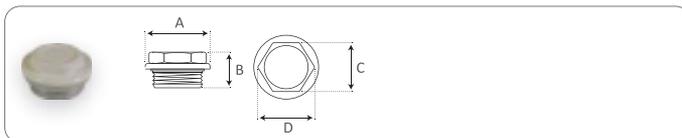
Артикул	Диаметр		Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры
	дюйм	мм	шт.	шт.	
CARDPH12	1/2	15	50	500	A, мм
CARDPH34	3/4	20	50	500	22,54

- Материал - сталь, ручка- пластик ABS белый

**Заглушка на переходник**


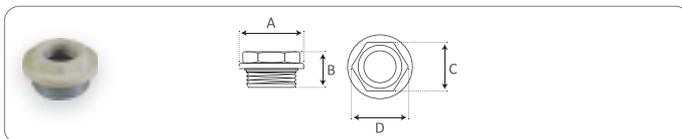
Артикул	Диаметр		Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры
	дюйм	мм	шт.	шт.	
CARPA012	1/2	15	100	1000	A, мм
CARPA034	3/4	20	50	500	20,4

- Материал- сталь

**Заглушка для радиатора с силиковой прокладкой (правая/левая)**


Артикул	Диаметр		Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры			
	дюйм	мм	шт.	шт.	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм
CARPR001	1	25	10	200	42	23	28	30,8
CARPL001	1	25	10	200	42	23	28	30,8

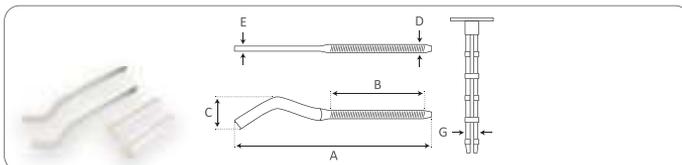
- Материал- сталь эмалированная

**Переходник для радиатора с силиконовой прокладкой (правый/левый)**


Артикул	Диаметр		Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры			
	дюйм	мм	шт.	шт.	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм
CARPLR12	1 x 1/2	25 x 15	10	200	42	23	32	34,5
CARPRR12	1 x 1/2	25 x 15	10	200	42	23	32	34,5
CARPLR34	1 x 3/4	25 x 20	10	200	42	23	32	34,5
CARPRR34	1 x 3/4	25 x 20	10	200	42	23	32	34,5

- Материал - сталь эмалированная
- Уплотнительное кольцо - силикон

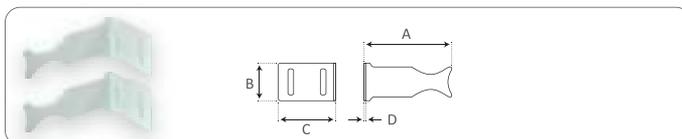
**Кронштейн для радиатора анкерный с дюбелем**



Артикул	Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры (кронштейн)					Рабочие размеры (дюбель)	
	пара	пара	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм
CARHSD02	50	100	170	81,5	25	7,2	4,5	87	10,2

- Материал кронштейна - сталь окрашенная,
- Материал дюбеля - пластик

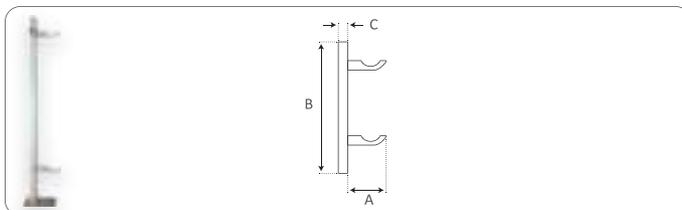
**Кронштейн для радиатора универсальный угловой**



Артикул	Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры			
	пара	пара	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм
CARNA002	1	100	110	46	75	2,2

- Материал- сталь окрашенная

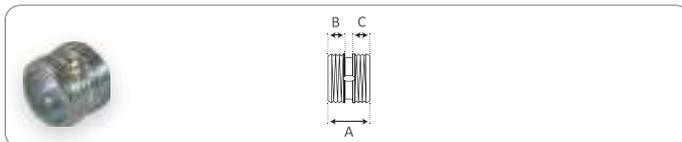
**Кронштейн для радиатора напольный, регулируемый**



Артикул	Малая упаковка	Большая упаковка	Диапазон регулировки мм	Рабочие размеры		
	шт.	шт.		A, мм	B, мм	C, мм
CARHFR25	1	10	200 - 500	85	670	20

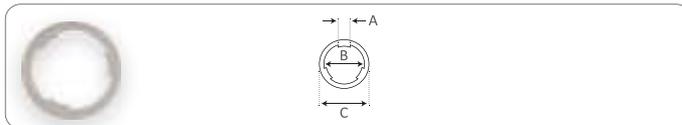
- Материал- сталь окрашенная

**Ниппель для радиатора**



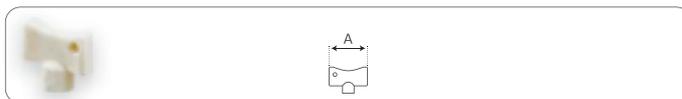
Артикул	Диаметр		Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры		
	дюйм	мм	шт.	шт.	A, мм	B, мм	C, мм
CARJN001	1	25	20	200	25	10,75	10,75

- Материал- сталь

**Прокладка для ниппеля**


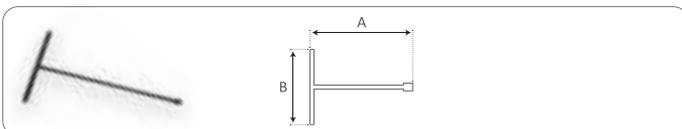
Артикул	Диаметр		Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры		
	дюйм	мм			А, мм	В, мм	С, мм
CARGPTFE	1	25	1000	2000	10	33,6	30

- Материал- PTFE

**Ключ для ручного воздухоотводчика**


Артикул	Диаметр		Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры А, мм
	дюйм	мм			
CARKPLDP	1	25	1800	3600	22

- Материал- пластик ABS

**Ключ для сборки радиатора**


Артикул	Диаметр		Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры	
	дюйм	мм			А, мм	В, мм
CARKRS01	1	25	1	5	830	380

- Материал- сталь



14.

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЕЙ STM ТЕРМО



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

---

- подключение водяных полотенцесушителей к системам горячего водоснабжения или водяного отопления

### МАТЕРИАЛЫ:

---

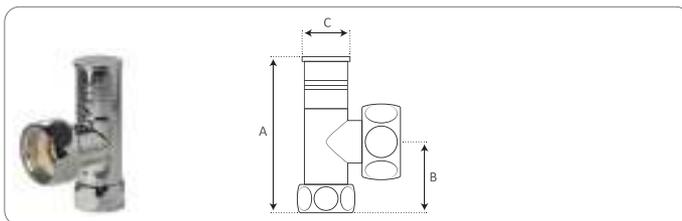
- высококачественная горячепрессованная латунь с хромированным покрытием (CW617N + Cr)
- термостойкая силиконовая прокладка

### РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

---

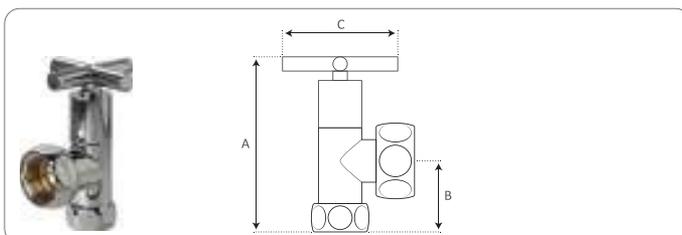
- температура до +100 °C
- давление до 10 Бар

Вентиль угловой, внутренняя резьба



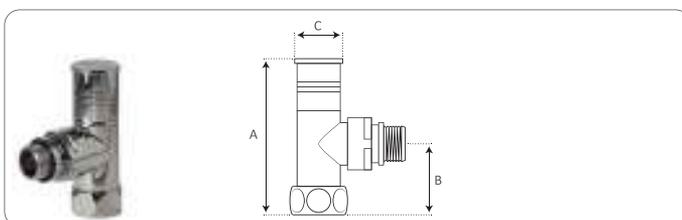
Артикул	Диаметр		Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры		
	дюйм	мм	шт.	шт.	A, мм	B, мм	C, мм
CPV00134	1 x 3/4	25 x 20	2	40	90	40	28

Вентиль угловой, внутренняя резьба, ручка-крест

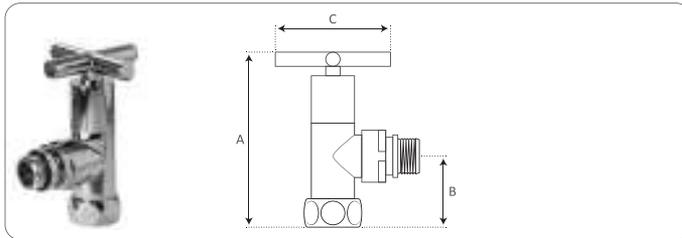


Артикул	Диаметр		Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры		
	дюйм	мм	шт.	шт.	A, мм	B, мм	C, мм
CPVX0134	1 x 3/4	25 x 20	2	40	107	40	63

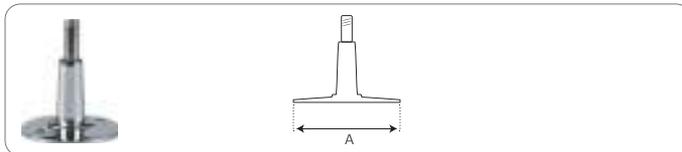
Вентиль угловой, внутренняя/наружная резьба



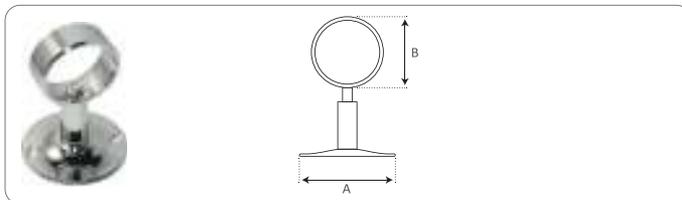
Артикул	Диаметр		Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры		
	дюйм	мм	шт.	шт.	A, мм	B, мм	C, мм
CPV03412	3/4 x 1/2	20 x 15	2	40	90	40	28

**Вентиль угловой, внутренняя/наружная резьба, ручка-крест**


Артикул	Диаметр		Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры		
	дюйм	мм	шт.	шт.	А, мм	В, мм	С, мм
CPVX3412	3/4 x 1/2	20 x 15	2	40	107	40	63

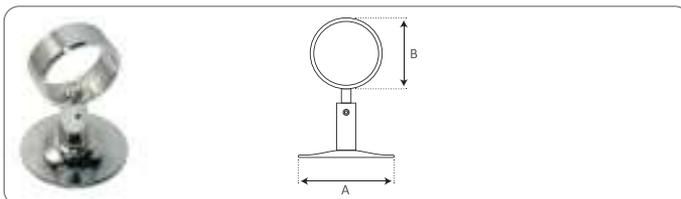
**Кронштейн телескопический без кольца**


Артикул	Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры
	шт.	шт.	А, мм
СРКТNR01	20	200	54

**Кронштейн телескопический**


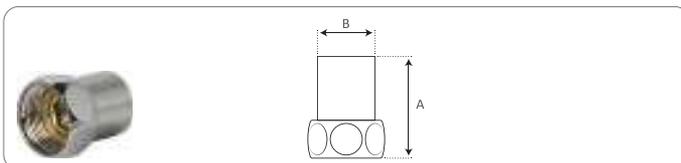
Артикул	Диаметр		Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры	
	дюйм	мм	шт.	шт.	А, мм	В, мм
СРКТ0034	3/4	20	10	100	54	34
СРКТ0001	1	25	10	100	54	34

Кронштейн телескопический со скрытым креплением



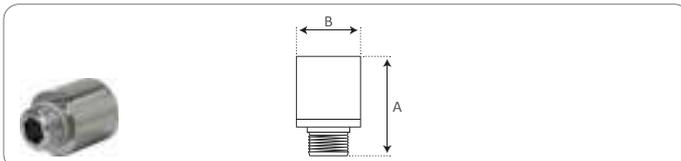
Артикул	Диаметр		Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры	
	дюйм	мм			А, мм	В, мм
СРКТС001	1	25	10	100	54	34

Переходник, внутренняя/наружная резьба, с воздухоотводчиком и колпачком



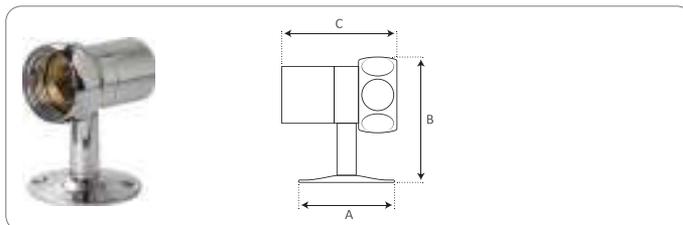
Артикул	Диаметр		Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры	
	дюйм	мм			А, мм	В, мм
СРРД0134	1 x 3/4	25 x 20	2	8	45	32

Переходник, наружная резьба, с воздухоотводчиком и колпачком



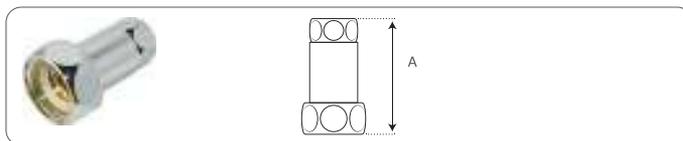
Артикул	Диаметр		Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры	
	дюйм	мм			А, мм	В, мм
СРРД1234	1/2 x 3/4	15 x 20	3	80	40	32

Переходник, внутренняя/наружная резьба, с воздухоотводчиком, колпачком и креплением



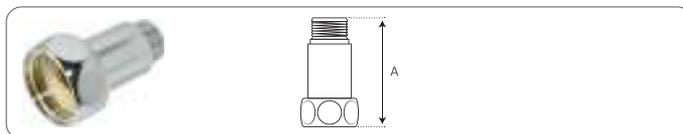
Артикул	Диаметр		Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры		
	дюйм	мм	шт.	шт.	А, мм	В, мм	С, мм
CPRDW134	1	25	1	80	54	77	56

Соединение прямое, внутренняя резьба



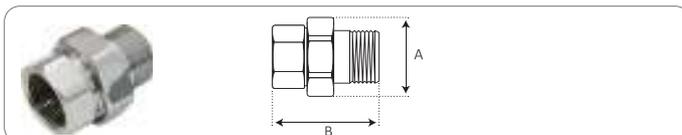
Артикул	Диаметр		Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры
	дюйм	мм	пара	пара	А, мм
СРСF3434	3/4 x 3/4	20 x 20	1	40	62
СРСF0112	1 x 1/2	25 x 15	1	40	63
СРСF0134	1 x 3/4	25 x 20	1	40	64
СРСF0101	1 x 1	25 x 25	1	40	64

Соединение прямое, внутренняя/наружная резьба



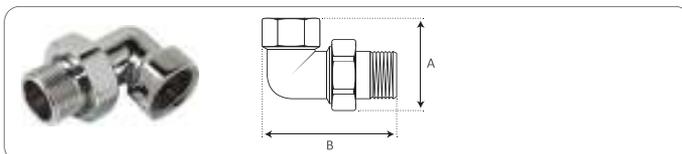
Артикул	Диаметр		Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры
	дюйм	мм	пара	пара	А, мм
СРСМ3412	3/4 x 1/2	20 x 15	1	40	60,3
СРСМ3434	3/4 x 3/4	20 x 20	1	40	60,5
СРСМ0112	1 x 1/2	25 x 15	1	40	60,3
СРСМ0134	1 x 3/4	25 x 20	1	40	60,5
СРСМ0101	1 x 1	25 x 25	1	40	60,5

Соединение прямое с накидной гайкой, внутренняя/наружная резьба



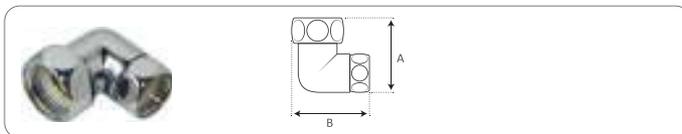
Артикул	Диаметр		Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры	
	дюйм	мм			шт.	шт.
CPASFM34	3/4	20	2	80	49,5	45,5
CPASFM01	1	25	2	60	50,5	48,5

Соединение угловое с накидной гайкой, внутренняя/наружная резьба

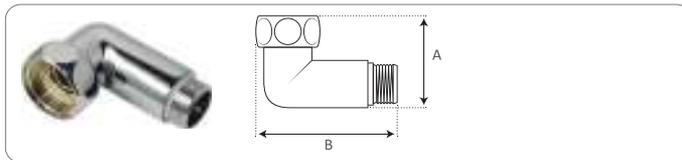


Артикул	Диаметр		Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры	
	дюйм	мм			шт.	шт.
CPAEFM34	3/4	20	2	60	42,5	64,5
CPAEFM01	1	25	2	60	54,5	73

Уголок, внутренняя резьба



Артикул	Диаметр		Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры	
	дюйм	мм			пара	пара
CPLF3412	3/4 x 1/2	20 x 15	1	20	52,1	54,3
CPLF3434	3/4 x 3/4	20 x 20	1	20	52,2	52,2
CPLF0112	1 x 1/2	25 x 15	1	20	54,5	58,6
CPLF0134	1 x 3/4	25 x 20	1	20	54	53

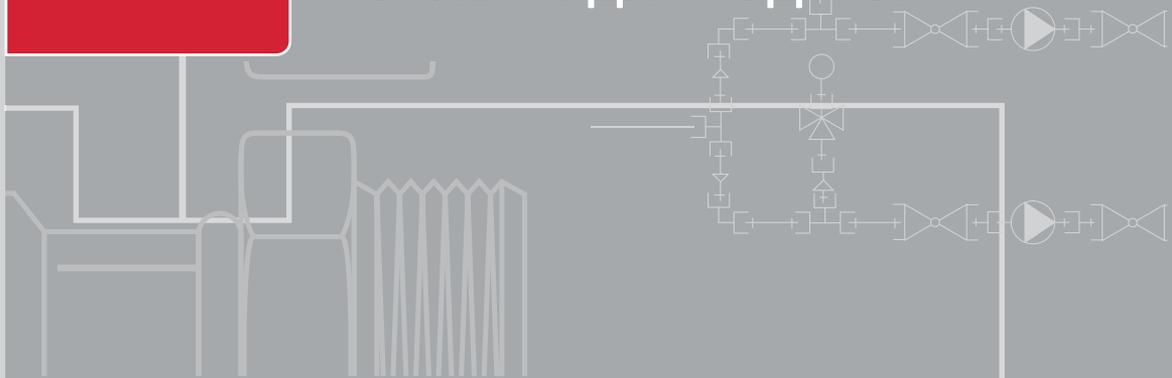
**Уголок, внутренняя/наружная резьба**


Артикул	Диаметр		Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры	
	дюйм	мм			А, мм	В, мм
CPLM3412	3/4 x 1/2	20 x 15	1	20	54	76,75
CPLM3434	3/4 x 3/4	20 x 20	1	20	38	65,5
CPLM0112	1 x 1/2	25 x 15	1	20	54	76,75
CPLM0134	1 x 3/4	25 x 20	1	20	55,25	80,75



**15.**

**ПОДВОДКА В СТАЛЬНОЙ  
ОПЛЕТКЕ ДЛЯ ВОДЫ СТМ**



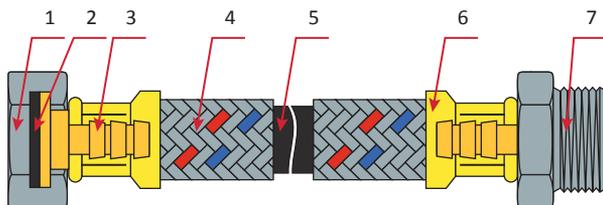
### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- присоединение сантехнической арматуры и приборов сантехнического назначения (кранов, смесителей, душевых кабин, биде, умывальников, унитазов)
- подводка воды к агрегатам бытового назначения (водонагревательные приборы, стиральные и посудомоечные машины, насосы и т.д.)

### ПРОЧНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ:

- в оплетке используется нержавеющая сталь толщиной 0,2 мм, количество нитей - 7 шт. (для подводки 3/4" - 8 нитей)
- внутренняя трубка изготовлена из специальной нетоксичной резины
- при изготовлении концевых деталей на постоянной основе проводится отслеживание износа пресс-форм
- срок службы – 10 лет

### СХЕМАТИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ ГИБКОЙ ПОДВОДКИ ДЛЯ ВОДЫ



- 1 - присоединительная гайка (нержавеющая сталь AISI 304 с никелированным покрытием);
- 2 - прокладка (нетоксичная резина EPDM);
- 3 - внутренний штуцер (латунь CW617N);
- 4 - оплетка (нержавеющая сталь AISI 304);
- 5 - шланг (нетоксичная резина EPDM);
- 6 - гильза обжимная (нержавеющая сталь AISI 304);
- 7 - присоединительный штуцер (латунь CW617N с никелированным покрытием).

Подводка гибкая 1/2" в стальной оплетке, внутренняя резьба



Артикул	Диаметр	Длина	Давление	Малая упаковка	Большая упаковка
	дюйм	см	Бар	шт.	шт.
CWFHF030	1/2	30	20	10	200
CWFHF040	1/2	40	20	10	180
CWFHF050	1/2	50	20	10	150
CWFHF060	1/2	60	20	10	140
CWFHF080	1/2	80	20	10	100
CWFHF100	1/2	100	20	10	80
CWFHF120	1/2	120	20	10	80
CWFHF150	1/2	150	20	10	50
CWFHF180	1/2	180	20	10	50
CWFHF200	1/2	200	20	10	50
CWFHF250	1/2	250	20	10	40
CWFHF300	1/2	300	20	5	25

Подводка гибкая 1/2" в стальной оплетке, внутренняя/наружная резьба



Артикул	Диаметр	Длина	Давление	Малая упаковка	Большая упаковка
	дюйм	см	Бар	шт.	шт.
CWFHM030	1/2	30	20	10	200
CWFHM040	1/2	40	20	10	180
CWFHM050	1/2	50	20	10	150
CWFHM060	1/2	60	20	10	140
CWFHM080	1/2	80	20	10	100
CWFHM100	1/2	100	20	10	80
CWFHM120	1/2	120	20	10	80
CWFHM150	1/2	150	20	10	50
CWFHM180	1/2	180	20	10	50
CWFHM200	1/2	200	20	10	50
CWFHM250	1/2	250	20	10	40
CWFHM300	1/2	300	20	5	25

### Подводка гибкая ГИГАНТ 3/4" в стальной оплетке, внутренняя резьба



Артикул	Диаметр	Длина	Давление	Малая упаковка	Большая упаковка
	дюйм	см	Бар	шт.	шт.
CWGHF030	3/4	30	12	5	100
CWGHF040	3/4	40	12	5	80
CWGHF050	3/4	50	12	5	80
CWGHF060	3/4	60	12	5	60
CWGHF080	3/4	80	12	5	60
CWGHF100	3/4	100	12	5	50
CWGHF120	3/4	120	12	5	40
CWGHF150	3/4	150	12	5	30
CWGHF200	3/4	200	12	5	25

### Подводка гибкая ГИГАНТ 3/4" в стальной оплетке, внутренняя/наружная резьба



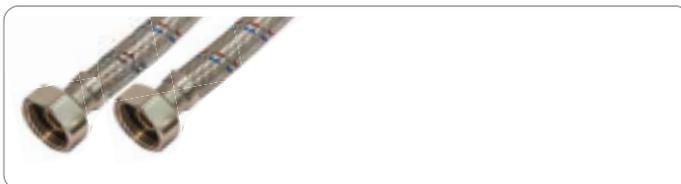
Артикул	Диаметр	Длина	Давление	Малая упаковка	Большая упаковка
	дюйм	см	Бар	шт.	шт.
CWGHM030	3/4	30	12	5	100
CWGHM040	3/4	40	12	5	100
CWGHM050	3/4	50	12	5	100
CWGHM060	3/4	60	12	5	100
CWGHM080	3/4	80	12	5	60
CWGHM100	3/4	100	12	5	50
CWGHM120	3/4	120	12	5	40
CWGHM150	3/4	150	12	5	30
CWGHM200	3/4	200	12	5	25
CWGHM300	3/4	300	12	5	15

Подводка гибкая для смесителя 1/2" в стальной оплетке,  
внутренняя резьба/штуцер М10



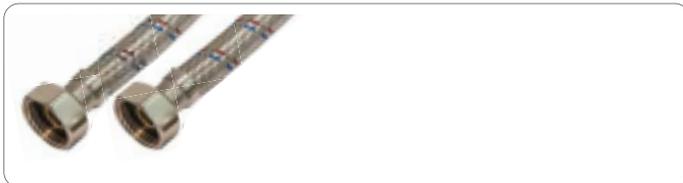
Артикул	Диаметр	Длина	Давление	Малая упаковка	Большая упаковка
	дюйм				
CWFHS030	1/2	30	20	1	100
CWFHS040	1/2	40	20	1	80
CWFHS050	1/2	50	20	1	80
CWFHS060	1/2	60	20	1	60
CWFHS080	1/2	80	20	1	50
CWFHS100	1/2	100	20	1	50
CWFHS120	1/2	120	20	1	40
CWFHS150	1/2	150	20	1	30

Подводка гибкая ГИГАНТ 1/2" в стальной оплетке, внутренняя резьба



Артикул	Диаметр	Длина	Давление	Упаковка (коробка)
	дюйм			
CWGGF030	1/2	30	12	100
CWGGF040	1/2	40	12	100
CWGGF050	1/2	50	12	80
CWGGF060	1/2	60	12	70
CWGGF080	1/2	80	12	50
CWGGF100	1/2	100	12	35
CWGGF120	1/2	120	12	25
CWGGF150	1/2	150	12	15

Подводка гибкая ГИГАНТ 1/2" в стальной оплетке, внутренняя/наружная резьба



Артикул	Диаметр	Длина	Давление	Упаковка (коробка)
	дюйм	см	Бар	шт.
CWGGF030	1/2	30	12	100
CWGGF040	1/2	40	12	100
CWGGF050	1/2	50	12	80
CWGGF060	1/2	60	12	70
CWGGF080	1/2	80	12	50
CWGGF100	1/2	100	12	35
CWGGF120	1/2	120	12	25
CWGGF150	1/2	150	12	15

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**
**ТАБЛ. № 1**

Диаметр резьбы	1/2"	3/4"
Внутренний диаметр шланга	8,5 мм ± 0,5 мм	12 мм
Наружный диаметр шланга	12,5 мм ± 0,5 мм	17 мм
Проходной диаметр внутреннего штуцера	6,2 мм	9,2 мм
Рабочее давление	До 10 Бар	До 15 Бар
Рабочая температура	До 110 °С	До 100 °С
Поток (3 кг/кв.см)	35 л /мин. (min)	54 л /мин. (min)
Радиус кривизны	60 мм (min)	30 мм (min)
Концевая арматура затягивается с усилием не более	0,4 Н/м	



**16.**

**ПОДВОДКА СИЛЬФОННОГО  
ТИПА И ПОДВОДКА В  
СТАЛЬНОЙ ОПЛЕТКЕ ДЛЯ  
ГАЗА СТМ ГАЗ**



### ПОДВОДКА СИЛЬФОННОГО ТИПА ДЛЯ ГАЗА СТМ ГАЗ

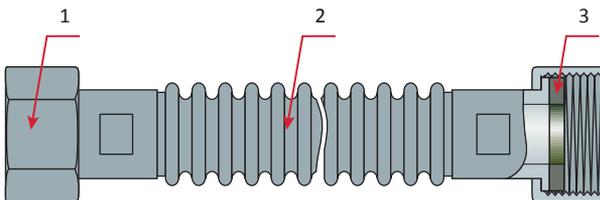
#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- подключение изделий бытового (газовые плиты, колонки, котлы) и промышленного назначения к газовым магистралям

#### ПРОЧНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ:

- толщина стенки рукава составляет не менее 0,2 мм, что исключает нагрев подводки от блуждающих токов и обеспечивает отличную прочность
- идеальная геометрия спиралей обеспечивает одинаковую толщину на всех участках
- внутреннее сечение подводки не сужается, и поэтому давление перед устройством не снижается, что особенно важно для газового оборудования
- каждая подводка проверяется на герметичность в гелевой камере
- фитинги крепятся к рукаву аргонно-дуговой сваркой
- способность работать в широких температурных диапазонах
- срок службы - до 25 лет

#### СХЕМАТИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ ПОДВОДКИ СИЛЬФОННОГО ТИПА ДЛЯ ГАЗА



1 - присоединительная гайка (сталь с никелированным покрытием АЗ);

2 - рукав (нержавеющая сталь AISI 204);

3 - прокладка - паронит. (Паронит представляет собой листовой полимерный материал с исключительными герметизирующими качествами. Для его производства используется масса, состоящая из асбеста, каучука и различных добавок)

Подводка сильфонная 1/2", внутренняя резьба



Артикул	Диаметр	Длина	Давление	Малая упаковка	Большая упаковка
	дюйм	см	Бар	шт.	шт.
CGHF1203	1/2	30	10	1	50
CGHF1204	1/2	40	10	1	50
CGHF1205	1/2	50	10	1	50
CGHF1206	1/2	60	10	1	50
CGHF1208	1/2	80	10	1	50
CGHF1210	1/2	100	10	1	50
CGHF1212	1/2	120	10	1	50
CGHF1215	1/2	150	10	1	50
CGHF1218	1/2	180	10	1	50
CGHF1220	1/2	200	10	1	50
CGHF1225	1/2	250	10	1	50
CGHF1230	1/2	300	10	1	50
CGHF1240	1/2	400	10	1	10
CGHF1250	1/2	500	10	1	10

Подводка сильфонная 1/2", внутренняя/наружная резьба



Артикул	Диаметр	Длина	Давление	Малая упаковка	Большая упаковка
	дюйм	см	Бар	шт.	шт.
CGHM1203	1/2	30	10	1	50
CGHM1204	1/2	40	10	1	50
CGHM1205	1/2	50	10	1	50
CGHM1206	1/2	60	10	1	50
CGHM1208	1/2	80	10	1	50
CGHM1210	1/2	100	10	1	50
CGHM1212	1/2	120	10	1	50
CGHM1215	1/2	150	10	1	50
CGHM1218	1/2	180	10	1	50
CGHM1220	1/2	200	10	1	50
CGHM1225	1/2	250	10	1	50
CGHM1230	1/2	300	10	1	50
CGHM1240	1/2	400	10	1	10
CGHM1250	1/2	500	10	1	10

**Подводка сильфонная 3/4", внутренняя резьба**


Артикул	Диаметр	Длина	Давление	Малая упаковка	Большая упаковка
	дюйм	см	Бар	шт.	шт.
CGHF3404	3/4	40	10	1	50
CGHF3405	3/4	50	10	1	50
CGHF3406	3/4	60	10	1	50
CGHF3408	3/4	80	10	1	50
CGHF3410	3/4	100	10	1	50
CGHF3412	3/4	120	10	1	50
CGHF3415	3/4	150	10	1	50
CGHF3418	3/4	180	10	1	50
CGHF3420	3/4	200	10	1	50
CGHF3425	3/4	250	10	1	50
CGHF3430	3/4	300	10	1	50

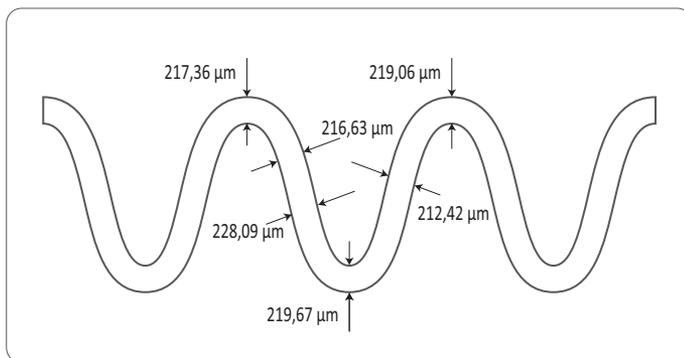
**Подводка сильфонная 3/4", внутренняя/наружная резьба**


Артикул	Диаметр	Длина	Давление	Малая упаковка	Большая упаковка
	дюйм	см	Бар	шт.	шт.
CGHM3404	3/4	40	10	1	50
CGHM3405	3/4	50	10	1	50
CGHM3406	3/4	60	10	1	50
CGHM3408	3/4	80	10	1	50
CGHM3410	3/4	100	10	1	50
CGHM3412	3/4	120	10	1	50
CGHM3415	3/4	150	10	1	50
CGHM3418	3/4	180	10	1	50
CGHM3420	3/4	200	10	1	50
CGHM3425	3/4	250	10	1	50
CGHM3430	3/4	300	10	1	50

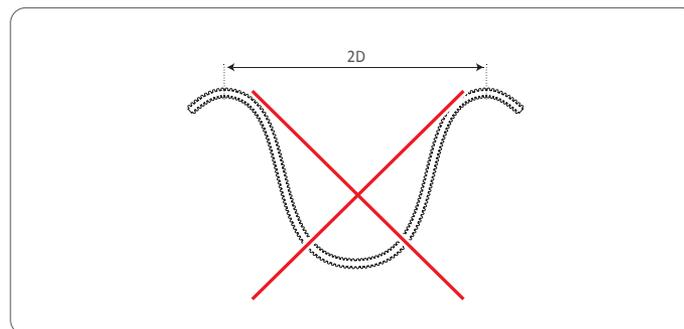
**КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:**

Толщина стенок подводки сильфонного типа для газа СТМ ГАЗ составляет от 0,21 до 0,22 мм и равномерно распределена на верхней, прямой и нижней части спирали. Минимальный внутренний диаметр, измеренный при помощи штангенциркуля между вогнутыми внутрь вершинами гофры составляет не менее 12 мм. Геометрическая конфигурация спиралей имеет U-образную форму, симметричную между «корнем» и «ребром». Внутренняя и внешняя поверхности спирали имеют гладкие (без заусенцев и задиrow) стенки.

**ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ ФОРМА СТЕНКИ РУКАВА**



Запрещается изгиб подводки на величину меньшую двух наружных диаметров:



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**ТАБЛ. № 1**

Рабочее давление	10 Бар
Рабочая температура	от -40° С до +120° С
Присоединительная резьба	G 1/2" и G 3/4" по ГОСТ 6357-81
Концевая арматура затягивается с усилием	не более 4 Нм

ПОДВОДКА СИЛЬФОННОГО ТИПА ДЛЯ ГАЗА СТМ ГАЗ

### ПОДВОДКА ГИБКАЯ В СТАЛЬНОЙ ОПЛЕТКЕ ДЛЯ ГАЗА СТМ ГАЗ

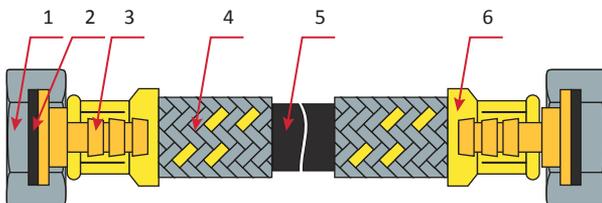
#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- подключение изделий бытового (газовые плиты, колонки, котлы) и промышленного назначения к газовым магистралям

#### ПРОЧНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ:

- в оплетке используется нержавеющая сталь толщиной 0,2 мм, количество нитей - 7 шт
- при изготовлении концевых деталей на постоянной основе производится отслеживание износа пресс-форм
- внутренняя трубка изготовлена из специальной самозатухающей резины

#### СХЕМАТИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ ГИБКОЙ ПОДВОДКИ ДЛЯ ГАЗА



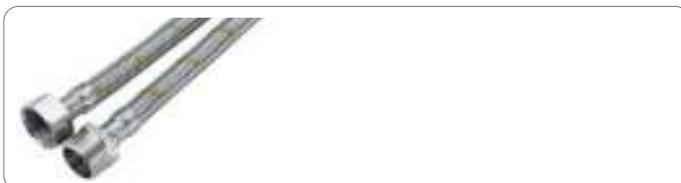
- 1 - присоединительная гайка (нержавеющая сталь AISI 304 с никелированным покрытием);
- 2 - прокладка (нетоксичная резина EPDM);
- 3 - внутренний штуцер (латунь CW617N);
- 4 - оплетка (нержавеющая стальная проволока AISI 304);
- 5 - шланг (негорючий бутадиен-нитрильный каучук NBR);
- 6 - гильза обжимная (нержавеющая сталь AISI 304).

Подводка гибкая 1/2" в стальной оплетке, внутренняя резьба



Артикул	Диаметр	Длина	Давление	Малая упаковка	Большая упаковка
	дюйм	см	Бар	шт.	шт.
CGFHF030	1/2	30	8	10	200
CGFHF040	1/2	40	8	10	200
CGFHF050	1/2	50	8	10	200
CGFHF060	1/2	60	8	10	200
CGFHF080	1/2	80	8	10	100
CGFHF100	1/2	100	8	10	100
CGFHF120	1/2	120	8	10	100
CGFHF150	1/2	150	8	10	50
CGFHF180	1/2	180	8	10	50
CGFHF200	1/2	200	8	10	50
CGFHF250	1/2	250	8	10	50
CGFHF300	1/2	300	8	5	25
CGFHF350	1/2	350	8	5	25
CGFHF400	1/2	400	8	5	25
CGFHF500	1/2	500	8	5	20

Подводка гибкая 1/2" в стальной оплетке, внутренняя/наружная резьба



Артикул	Диаметр	Длина	Давление	Малая упаковка	Большая упаковка
	дюйм	см	Бар	шт.	шт.
CGFHM030	1/2	30	8	10	200
CGFHM040	1/2	40	8	10	200
CGFHM050	1/2	50	8	10	200
CGFHM060	1/2	60	8	10	200
CGFHM080	1/2	80	8	10	100
CGFHM100	1/2	100	8	10	100
CGFHM120	1/2	120	8	10	100
CGFHM150	1/2	150	8	10	50
CGFHM180	1/2	180	8	10	50
CGFHM200	1/2	200	8	10	50
CGFHM250	1/2	250	8	10	50
CGFHM300	1/2	300	8	5	25
CGFHM350	1/2	350	8	5	25
CGFHM400	1/2	400	8	5	25
CGFHM500	1/2	500	8	5	20

ПОДВОДКА В СТАЛЬНОЙ ОПЛЕТКЕ ДЛЯ ГАЗА СТМ ГАЗ

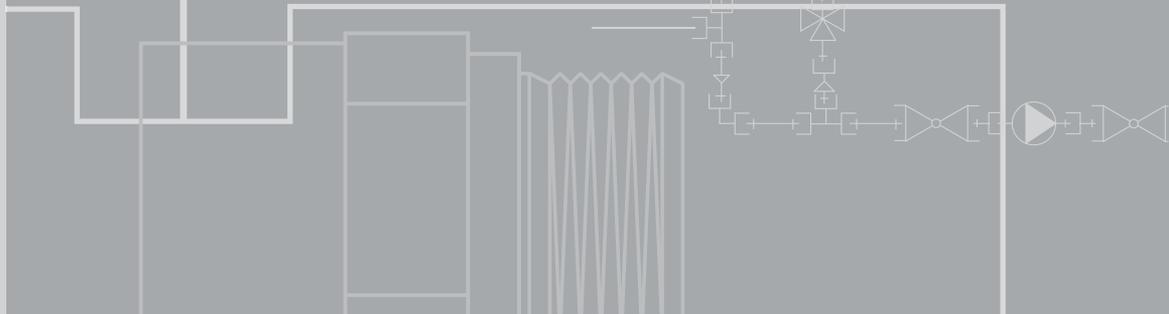
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**
**ТАБЛ. № 1**

Диаметр резьбы	1/2"
Внутренний диаметр шланга	8,5 мм ± 0,5 мм
Наружный диаметр шланга	12,5 мм ± 0,5 мм
Проходной диаметр внутреннего штуцера	6,2 мм
Рабочее давление	8 Бар
Рабочая температура	До 110 ° С
Поток (3 кг/кв.см)	32 л /мин. (min)
Радиус кривизны	65 мм (min)
Концевая арматура затягивается с усилием не более	0,4 Н-м



**17.**

## МУФТЫ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТМ ГАЗ



### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

---

- в качестве изолирующей вставки на трубопроводах низкого и среднего давления систем газоснабжения природным или сжиженным углеводородным газом (СУГ).
- для исключения возникновения блуждающих токов на газопроводе.
- защиты электронных компонентов, внутренних электрических цепей газовых приборов и счетчиков.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

---

- Электрическое сопротивление - более 5,0 Ом х м при напряжении 100 В.
- Рабочая температура - от -20° С до +80° С.

### МАТЕРИАЛЫ

---

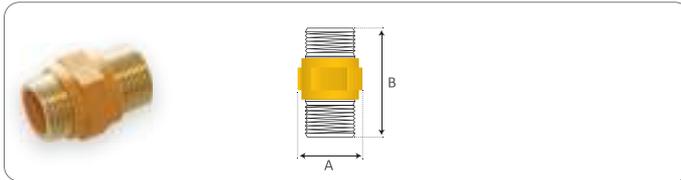
- Полиамид по ГОСТ 14202-69 с категорией стойкости к горению ПВ по ГОСТ 15527.
- Металлические части - латунь (CW617N).

### УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

---

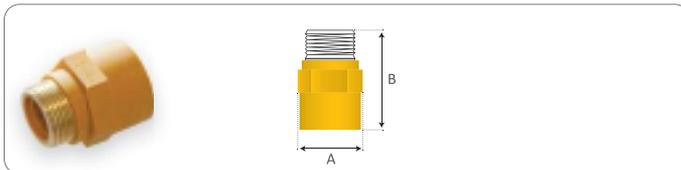
Диэлектрическая муфта устанавливается между запорным краном, перекрывающим газопровод, и гибкой подводкой к прибору.

## Муфта прямая диэлектрическая, наружная резьба

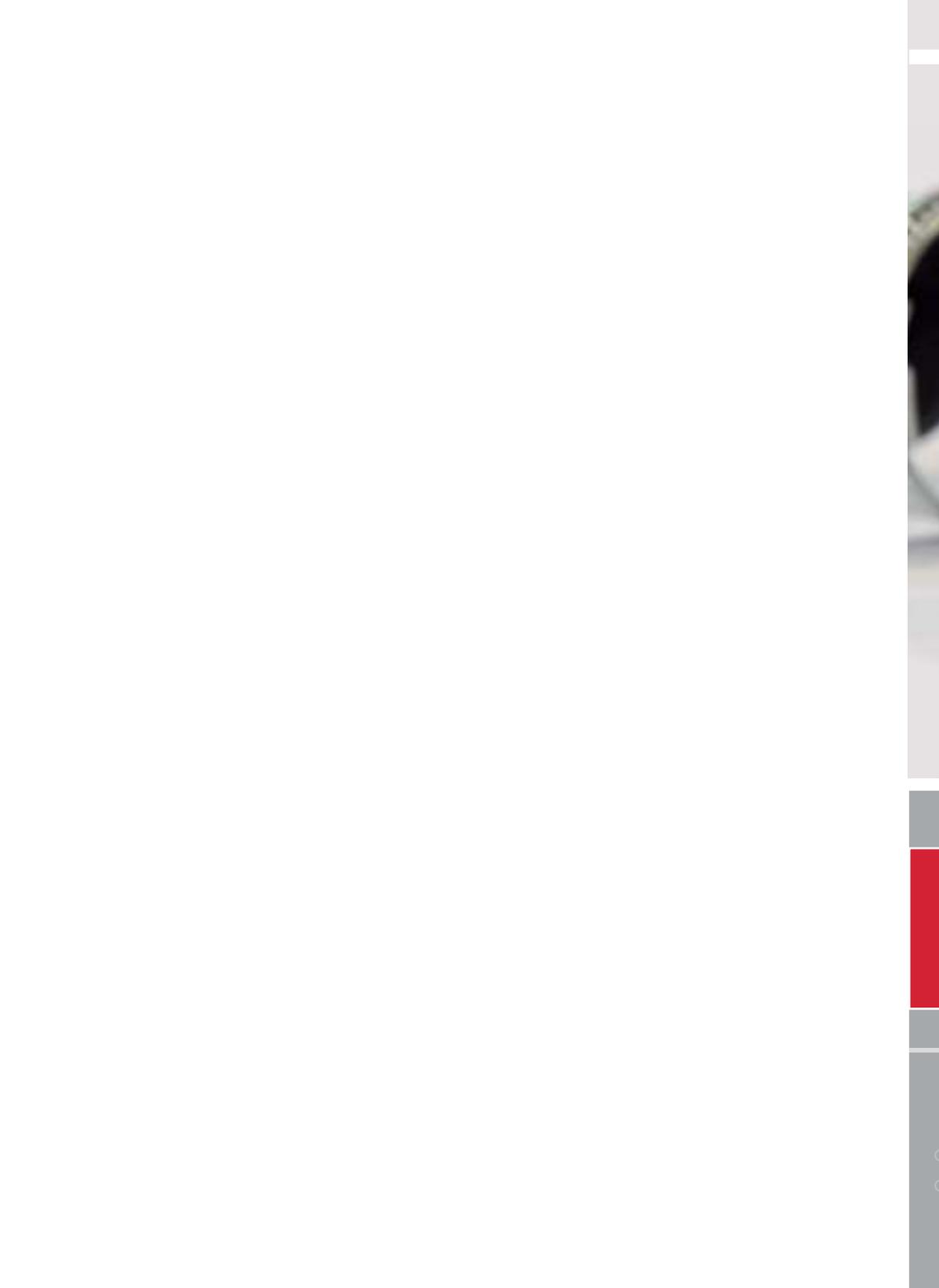


Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры	
	дюйм	мм				А, мм	В, мм
CSDMM012	1/2	15	10	10	250	24	45,2
CSDMM034	3/4	20	10	10	180	30	45,3

## Муфта прямая диэлектрическая, внутренняя/наружная резьба



Артикул	Диаметр		Давление Бар	Малая упаковка шт.	Большая упаковка шт.	Рабочие размеры	
	дюйм	мм				А, мм	В, мм
CSDFM012	1/2	15	10	10	200	31	43
CSDFM034	3/4	20	10	10	120	34,5	43,2





**18.**

## ХОМУТЫ МЕТАЛЛОРЕЗИНОВЫЕ И СТАЛЬНЫЕ СТМ



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

---

#### МЕТАЛЛОРЕЗИНОВЫЕ ХОМУТЫ:

- крепление трубы или целой системы труб к неподвижной вертикальной или горизонтальной поверхности (пол, стена, потолок)

#### СТАЛЬНЫЕ ХОМУТЫ:

- крепление трубок в гидравлических и пневматических системах
- герметизация соединения шлангов и эластичных трубопроводов и воздухопроводов
- крепление гофрированных труб ПВХ и ПНД к жестким трубам и крепление гибких воздухопроводов к вытяжным вентиляторам

### ПРОЧНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ:

---

#### МЕТАЛЛОРЕЗИНОВЫЕ ХОМУТЫ:

- прочность на скручивание - до 90 Nm
- металлические пластины металлорезинových хомутов от 3/8 до 4 дюймов имеют два ребра жесткости
- резиновый профиль изготовлен из высококачественной резины EPDM, не боящейся перепадов температур

#### СТАЛЬНЫЕ ХОМУТЫ:

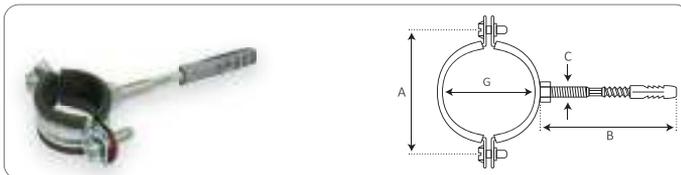
- прочность на скручивание - до 5 Nm
- цельноштампованный корпус
- в конструкции используется лента с формованной двухсторонней резьбой
- ширина ленты 9 мм, толщина 0,75 мм
- прочное соединение замка с лентой обеспечено за счет использования точечной сварки
- края ленты отбортованы, что исключает риск повреждения шлангов и труб

### МАТЕРИАЛЫ:

---

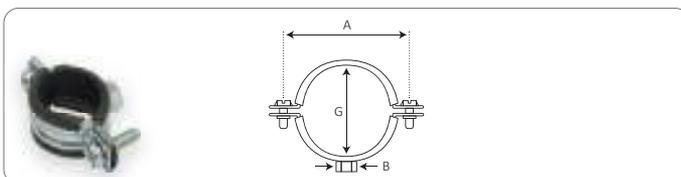
- хомут, гайка, шпилька - оцинкованная сталь
- виброзвукоизолирующая профиль - резина (EPDM)
- дюбель - нейлон

Хомут металлорезиновый с дюбелем и шурупом

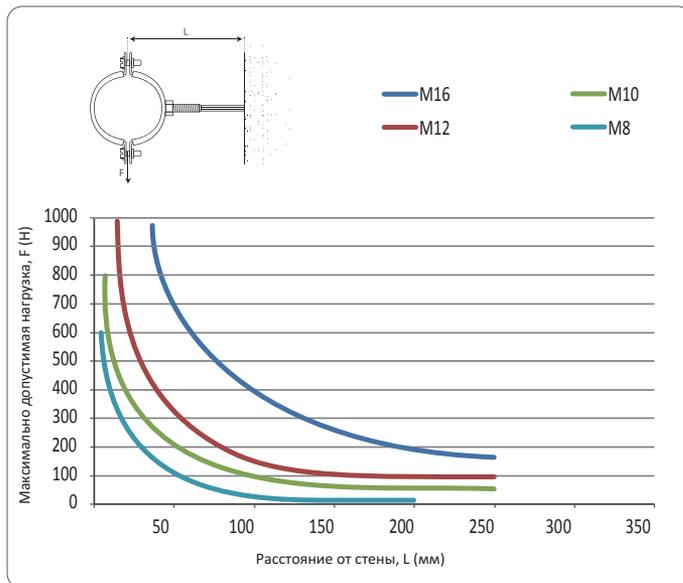
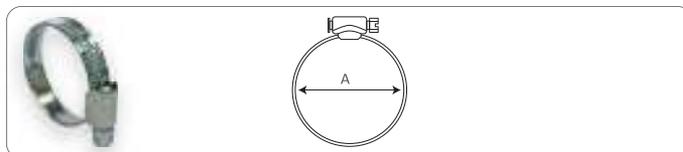


Артикул	Диаметр		Уп-ка, шт.		Рабочие размеры		
	дюйм	G, мм	Мал.	Бол.	A, мм	B, мм	C, мм
CHSR0038	3/8	15 - 19	1	100	40,5	80	M8
CHSR0012	1/2	20 - 25	1	100	48,8	80	M8
CHSR0034	3/4	26 - 30	1	100	53	80	M8
CHSR0001	1	32 - 36	1	50	62	80	M8
CHSR0114	1-1/4	38 - 43	1	50	70	80	M8
CHSR0112	1-1/2	47 - 51	1	50	76	80	M8
CHSR0002	2	60 - 64	1	30	88,5	80	M8
CHSR0212	2-1/2	75 - 80	1	30	105	80	M8
CHSR0003	3	87 - 92	1	30	114	80	M8
CHSR0004	4	107 - 112	1	30	135,5	100	M10

Хомут металлорезиновый без дюбеля и шурупа



Артикул	Диаметр		Уп-ка, шт.		Рабочие размеры	
	дюйм	G, мм	Мал.	Бол.	A, мм	B, мм
CHBSD038	3/8	15 - 19	1	100	40,5	M8
CHBSD012	1/2	20 - 15	1	100	48,8	M8
CHBSD034	3/4	26 - 30	1	100	53	M8
CHBSD001	1	32 - 36	1	100	62	M8
CHBSD114	1 - 1/4	38 - 43	1	50	70	M8
CHBSD112	1 - 1/2	47 - 51	1	50	76	M8
CHBSD002	2	60 - 64	1	30	88,5	M8
CHBSD212	2 - 1/2	75 - 80	1	30	105	M8
CHBSD003	3	87 - 92	1	30	114	M8
CHBSD004	4	107 - 112	1	30	135,5	M10
CHBSD005	5	138 - 142	1	30	179	M10
CHBSD006	6	159 - 166	1	30	201	M10
CHBSD008	8	215 - 220	1	30	277	M10

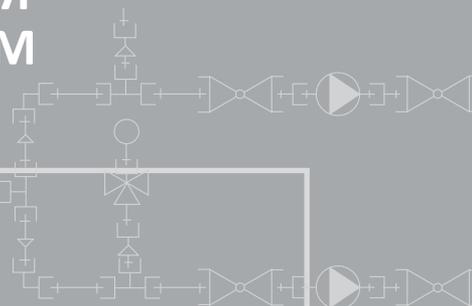
**ГРАФИК ДОПУСТИМОЙ НАГРУЗКИ ДЛЯ РЕЗЬБОВЫХ ШПИЛЕК**

**Хомут стальной винтовой**


Артикул	Диаметр		Ширина ленты мм	Уп-ка, шт.	
	дюйм	A, мм		Мал.	Бол.
CHSV0012	1/2	7 - 13	9	50	2000
CHSV0058	5/8	7 - 16	9	50	2000
CHSV0034	3/4	10 - 19	9	50	2000
CHSV0078	7/8	10 - 23	9	50	2000
CHSV0001	1	13 - 26	9	50	2000
CHSV0114	1 - 1/4	18 - 32	9	50	2000
CHSV0112	1 - 1/2	19 - 38	9	50	1000
CHSV0178	1 - 7/8	25 - 48	9	10	500
CHSV0002	2	25 - 51	9	10	500
CHSV0212	2 - 1/2	40 - 64	9	10	500
CHSV0003	3	52 - 76	9	10	500
CHSV0004	4	78 - 102	9	10	500
CHSV0005	5	105 - 127	9	10	300
CHSV0512	5 - 1/2	118 - 140	9	10	300
CHSV0006	6	130 - 153	9	10	300
CHSV0612	6 - 1/2	105 - 165	9	10	250
CHSV0007	7	153 - 180	9	10	250
CHSV0008	8	165 - 203	9	10	250



**19.**

## ВОДОСЛИВНАЯ АРМАТУРА СТМ



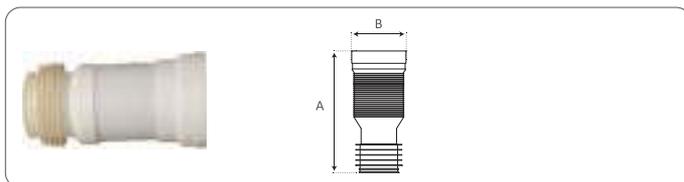
**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:**

- обеспечивает отвод сточных вод в систему канализации.

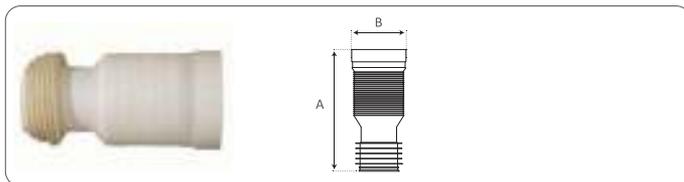
Каждый санитарно-технический узел должен быть оснащен водосливной арматурой, которая состоит из сифонов различной конфигурации, труб, гофрированных шлангов, сливов и переливов для ванн, канализационных соединений, сливных механизмов для унитазов и т.д.

**МАТЕРИАЛЫ:**

- пластик ПВХ (поливинилхлорид)
- стальная проволока

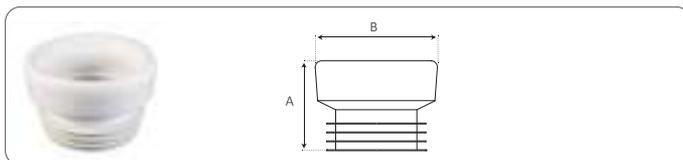
**Слив гофрированный, армированный для унитаза СТМ**


Артикул	Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры	
	шт.	шт.	A (min/max), мм	B, мм
CWCPA110	1	20	240/545	110

**Слив гофрированный для унитаза СТМ**


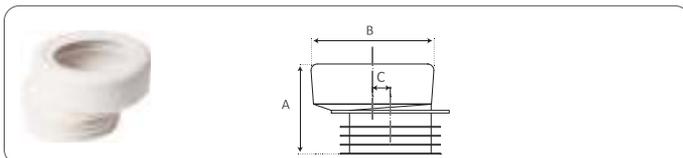
Артикул	Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры	
	шт.	шт.	A (min/max), мм	B, мм
CWCPD110	1	20	225/525	110

Манжета унитазная прямая СТМ

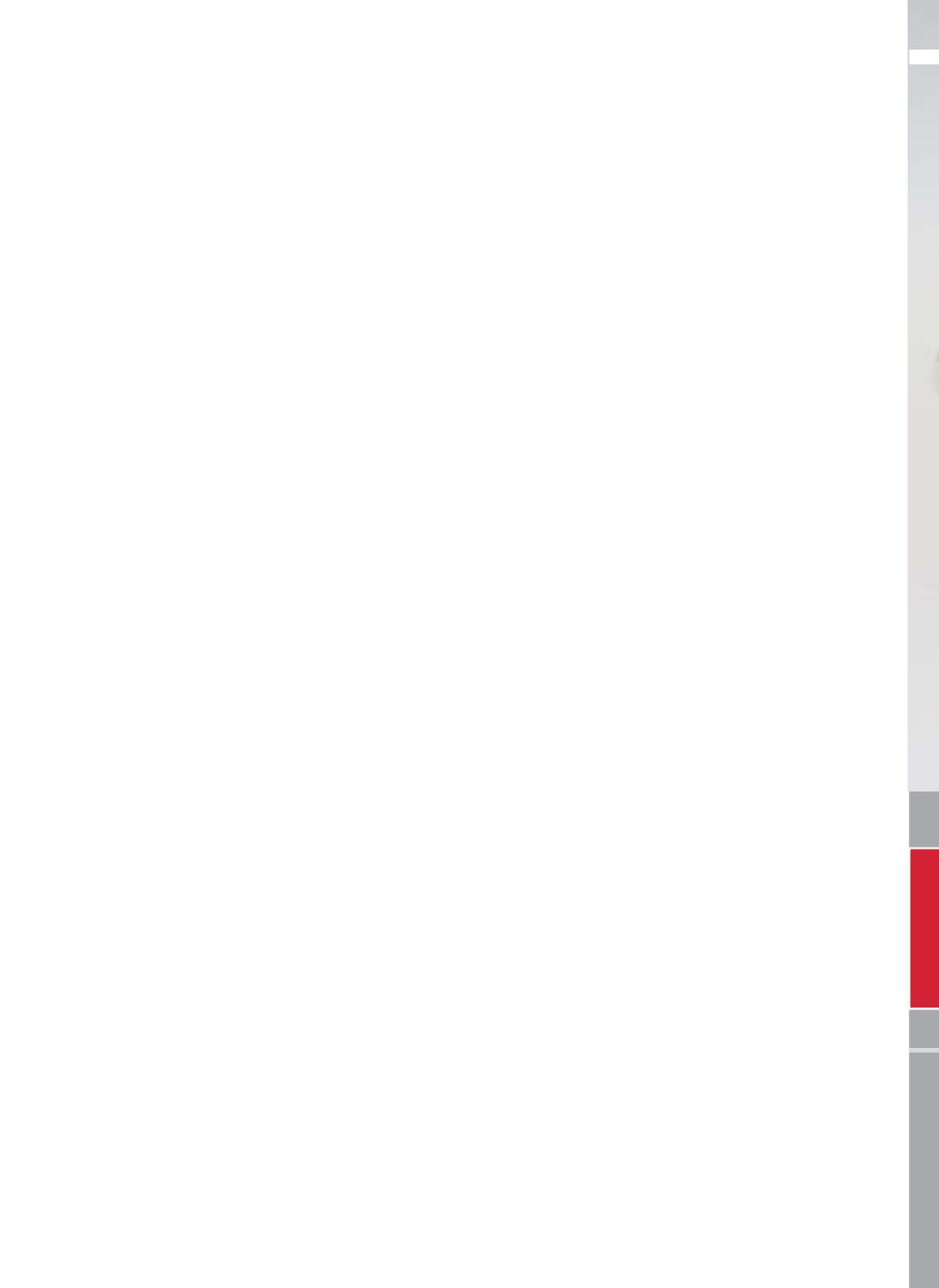


Артикул	Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры	
	шт.	шт.	А, мм	В, мм
CWCS0110	1	50	85	110

Манжета унитазная эксцентрическая СТМ



Артикул	Малая упаковка	Большая упаковка	Рабочие размеры		
	шт.	шт.	А, мм	В, мм	С, мм
CWCE0110	1	50	85	110	18

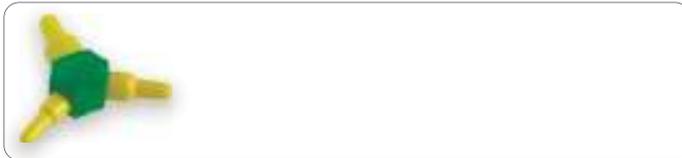




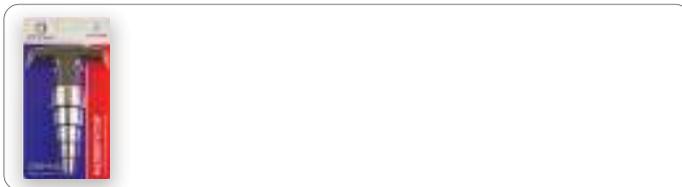
20.

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ  
МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ,  
САНТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ И  
УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СТМ



**Калибратор пластиковый для металлопластиковых труб (10-26)**


Артикул	Диаметр	Малая упаковка	Большая упаковка
	мм	шт.	шт.
С1С01026	10 - 12 - 14 - 16 - 20 - 26	10	100

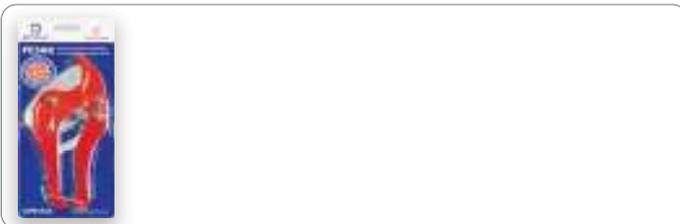
**Калибратор для металлопластиковых труб (16-32)**


Артикул	Диаметр	Малая упаковка	Большая упаковка
	мм	шт.	шт.
С1С01632	16 x 20 x 26 x 32	1	50

**Крепеж для металлопластиковых труб**


Артикул	Диаметр	Малая упаковка	Большая упаковка
	мм	шт.	шт.
С1К01602	16	1	200
С1К02002	20	1	100
С1К02603	26	1	100
С1К03203	32	1	70

### Резак для металлопластиковых труб



Артикул	Диаметр	Малая упаковка	Большая упаковка
	мм	шт.	шт.
CIPR1632	16 - 20 - 26 - 32	1	50

### Пружина для изгиба металлопластиковых труб (внутренняя)



Артикул	Диаметр	Малая упаковка	Большая упаковка
	мм	шт.	шт.
CIPPF016	16	10	50
CIPPF020	20	5	30

### Пружина для изгиба металлопластиковых труб (наружная)



Артикул	Диаметр	Малая упаковка	Большая упаковка
	мм	шт.	шт.
CIPRM016	16	1	30
CIPRM020	20	1	30

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:**

---

**ТРОС САНТЕХНИЧЕСКИЙ:**

- предназначен для прочистки внутренних канализационных сетей в строениях промышленного и гражданского назначения

**ЛЕН САНТЕХНИЧЕСКИЙ И ФУМ-ЛЕНТА:**

- применяются для уплотнения резьбовых соединений в трубопроводах различного назначения

**ПРОЧНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ:**

---

**ТРОС САНТЕХНИЧЕСКИЙ:**

- стойкость к перекручиванию и упругость
- удобная пластиковая ручка

**ЛЕН САНТЕХНИЧЕСКИЙ:**

- экологически чистый продукт
- благодаря своей прочности волокна льна не разрушаются в процессе скрутки частей соединительной арматуры
- при намокании лён разбухает, заполняя собой всё свободное пространство узла, обеспечивая абсолютную герметичность трубопровода

**ФУМ-ЛЕНТА:**

- обладает высокой химической инертностью в агрессивных средах, механической прочностью и пластичностью
- способна выдерживать значительные температурные перепады: от -60° С до +200° С, сохраняя при этом все свои полезные свойства
- абсолютно не токсична

**МАТЕРИАЛЫ:**

---

**ТРОС САНТЕХНИЧЕСКИЙ:**

- трос- оцинкованная нержавеющая сталь, сталь
- ручка - пластик

**ЛЕН САНТЕХНИЧЕСКИЙ:**

- льняное волокно

**ФУМ-ЛЕНТА:**

- 100% Teflon® (PTFE)

Трос сантехнический оцинкованный с ручкой в фирменной упаковке



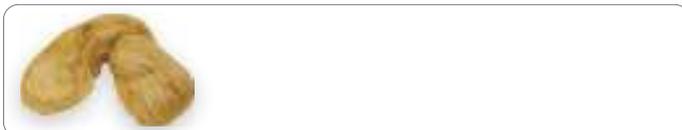
Артикул	Размер	Длина	Малая упаковка	Большая упаковка
	мм х мм	м	шт.	шт.
CIDC0015	1,4 х 6	1,5	1	40
CIDC0020	1,4 х 6	2	1	40
CIDC0025	1,4 х 6	2,5	1	40
CIDC0030	1,4 х 6	3	1	40
CIDC0035	1,4 х 6	3,5	1	40
CIDC0040	1,4 х 6	4	1	40
CIDC0050	1,4 х 6	5	1	20
CIDC0070	1,4 х 6	7	1	20
CIDC0090	1,4 х 6	9	1	20
CIDC0010	1,4 х 6	10	1	20

Трос сантехнический стальной с ручкой



Артикул	Диаметр	Длина	Малая упаковка	Большая упаковка
	мм	м	шт.	шт.
CIDCS615	1,4 х 6	1,5	1	50
CIDCS620	1,4 х 6	2	1	50
CIDCS625	1,4 х 6	2,5	1	45
CIDCS630	1,4 х 6	3	1	45
CIDCS635	1,4 х 6	3,5	1	45
CIDCS640	1,4 х 6	4	1	35
CIDCS650	1,4 х 6	5	1	25
CIDCS670	1,4 х 6	7	1	15
CIDCS690	1,4 х 6	9	1	15
CIDCS610	1,4 х 6	10	1	15
CIDCS915	1,8 х 9	1,5	1	30
CIDCS920	1,8 х 9	2	1	30
CIDCS925	1,8 х 9	2,5	1	25
CIDCS930	1,8 х 9	3	1	25
CIDCS935	1,8 х 9	3,5	1	20
CIDCS940	1,8 х 9	4	1	20
CIDCS950	1,8 х 9	5	1	15
CIDCS970	1,8 х 9	7	1	13
CIDCS990	1,8 х 9	9	1	12
CIDCS910	1,8 х 9	10	1	10

## Лен сантехнический



Артикул	Вес	Малая упаковка	Большая упаковка
	г	шт.	шт.
CIF00020	20	1	500
CIF00050	50	1	200
CIF00100	100	1	100
CIF00200	200	1	50

## Фум-лента



Артикул	Размер	Малая упаковка	Большая упаковка
	мм x мм x м	шт.	шт.
CIFUM010	12 x 0,075 x 10	10	1200
CIFUM015	19 x 0,2 x 15	10	500
CIFUMG15	19 x 0,2 x 15	10	500