

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Изготовитель:  
«Sanitary Technic Machinery Co., Ltd»,  
138, West Zhongshan road, Haishu, Ningbo, Китай.



**Кран шаровой для воды  
СТМ ПРОФИ**

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2006

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### *Артикулы*

- CPFFH012, CPFFH034, CPFFH001, CPFFH114, CPFFH112, CPFFH002 - кран шаровой для воды СТМ ПРОФИ с внутренней резьбой, стальная ручка-рычаг в чёрной полимерной оболочке;
- CPFFB012, CPFFB034, CPFFB001 - кран шаровой для воды СТМ ПРОФИ с внутренней резьбой, чёрная алюминиевая ручка-бабочка;
- CPMH012, CPMH034, CPMH001, CPMH114, CPMH112, CPMH002 - кран шаровой для воды СТМ ПРОФИ с внутренней и наружной резьбой, стальная ручка-рычаг в чёрной полимерной оболочке;
- CPMB012, CPMB034, CPMB001 - кран шаровой для воды СТМ ПРОФИ с внутренней и наружной резьбой, чёрная алюминиевая ручка-бабочка;
- CPMV012, CPMV034, CPMV001 - кран шаровой для воды СТМ ПРОФИ с наружной резьбой, чёрная алюминиевая ручка-бабочка;
- CPASM012, CPASM034, CPASM001 - кран шаровой для воды СТМ ПРОФИ с накидной гайкой, чёрная алюминиевая ручка-бабочка;
- CPASM114 - кран шаровой для воды СТМ ПРОФИ с накидной гайкой, стальная ручка-рычаг в чёрной полимерной оболочке;
- CPALM012, CPALM034, CPALM001 - кран шаровой для воды СТМ ПРОФИ угловой с внутренней и наружной резьбой, чёрная алюминиевая ручка-бабочка;
- CPFFF012, CPFFF034 - кран шаровой для воды СТМ ПРОФИ с фильтром, стальная ручка-рычаг в чёрной полимерной оболочке;
- CP3FL012, CP3FL034 - кран шаровой для воды СТМ ПРОФИ трёхпроходной тип L с внутренней резьбой, стальная ручка-рычаг в чёрной полимерной оболочке;
- CP3FT012, CP3FT034 - кран шаровой для воды СТМ ПРОФИ трёхпроходной тип T с внутренней резьбой, стальная ручка-рычаг в чёрной полимерной оболочке.

### *Назначение и область применения*

Кран шаровой СТМ ПРОФИ применяется в качестве запорной арматуры на трубопроводах систем питьевого и хозяйственно-питьевого назначения, горячего водоснабжения, отопления, сжатого воздуха, жидких углеводородов, а также на технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалам крана.

### *Технические характеристики*

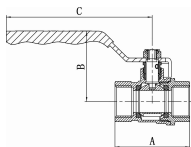
Материал: латунь CW617N (корпус), латунь хромированная CW617N + Cr (затвор шаровой)? PTFE+C+EM (седельное уплотнение, сальниковая прокладка).

Рабочие характеристики: от -20 °C до +150 °C

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2006

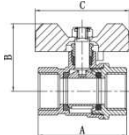
## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

**Технические характеристики**  
Кран шаровой для воды СТМ ПРОФИ с внутренней резьбой, стальная ручка-рычаг в чёрной полимерной оболочке



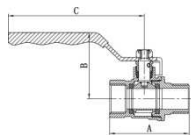
Артикул	Диаметр		Давление Бар	Мал. уп. шт.	Бол. уп. шт.	Рабочие размеры		
	дюйм	мм				А, мм	В, мм	С, мм
СРФФН012	1/2"	15	40	12	120	49,2	46,7	96
СРФФН034	3/4"	20	40	10	100	54	49	106
СРФФН001	1"	25	30	6	60	68,7	60,7	113
СРФФН114	1-1/4"	32	25	4	40	76	74	126
СРФФН112	1-1/2"	40	20	2	20	85,2	79,5	126
СРФФН002	2"	50	20	2	20	100	86,8	151

**Технические характеристики**  
Кран шаровой для воды СТМ ПРОФИ с внутренней резьбой, чёрная алюминиевая ручка-бабочка



Артикул	Диаметр		Давление Бар	Мал. уп. шт.	Бол. уп. шт.	Рабочие размеры		
	дюйм	мм				А, мм	В, мм	С, мм
СРФФВ012	1/2"	15	40	16	160	49,2	37,7	52,5
СРФФВ034	3/4"	20	40	12	120	54	40	52,5
СРФФВ001	1"	25	30	6	60	68,7	47,8	64,5

**Технические характеристики**  
Кран шаровой для воды СТМ ПРОФИ с внутренней и наружной резьбой, стальная ручка-рычаг в чёрной полимерной оболочке



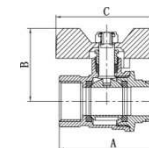
Артикул	Диаметр		Давление Бар	Мал. уп. шт.	Бол. уп. шт.	Рабочие размеры		
	дюйм	мм				А, мм	В, мм	С, мм
СРФМН012	1/2"	15	40	12	120	56	46,7	96

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2006

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

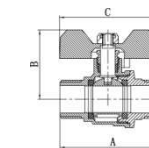
Артикул	Диаметр		Давление Бар	Мал. уп. шт.	Бол. уп. шт.	Рабочие размеры		
	дюйм	мм				А, мм	В, мм	С, мм
СРФМН034	3/4"	20	40	10	100	62,3	49	106
СРФМН001	1"	25	30	6	60	75	60,7	113
СРФМН114	1-1/4"	32	25	4	40	83,5	74	126
СРФМН112	1-1/2"	40	20	2	20	94,2	79,5	126
СРФМН002	2"	50	20	2	20	108,5	86,8	151

**Технические характеристики**  
Кран шаровой для воды СТМ ПРОФИ с внутренней и наружной резьбой, чёрная алюминиевая ручка-бабочка



Артикул	Диаметр		Давление Бар	Мал. уп. шт.	Бол. уп. шт.	Рабочие размеры		
	дюйм	мм				А, мм	В, мм	С, мм
СРФМВ012	1/2"	15	40	16	160	56	37,7	52,5
СРФМВ034	3/4"	20	40	12	120	62,3	40	52,5
СРФМВ001	1"	25	30	6	60	75	47,8	64,5

**Технические характеристики**  
Кран шаровой для воды СТМ ПРОФИ с наружной резьбой, чёрная алюминиевая ручка-бабочка



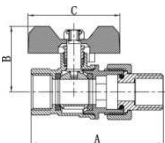
Артикул	Диаметр		Давление Бар	Мал. уп. шт.	Бол. уп. шт.	Рабочие размеры		
	дюйм	мм				А, мм	В, мм	С, мм
СРММВ012	1/2"	15	40	16	160	57,5	37,7	52,5
СРММВ034	3/4"	20	40	12	120	64,3	40	52,5
СРММВ001	1"	25	30	6	60	77	47,8	64,5

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2006

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### Технические характеристики

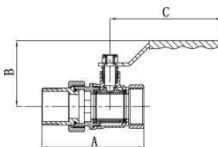
Кран шаровой для воды СТМ ПРОФИ с накидной гайкой, чёрная алюминиевая ручка-бабочка



Артикул	Диаметр		Давление Бар	Мал. уп. шт.	Бол. уп. шт.	Рабочие размеры		
	дюйм	мм				А, мм	В, мм	С, мм
CPASM012	1/2"	15	40	10	100	75,5	37,7	52,5
CPASM034	3/4"	20	40	8	80	84,5	40	52,5
CPASM001	1"	25	30	4	40	98,2	47,8	64,5

### Технические характеристики

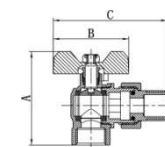
Кран шаровой для воды СТМ ПРОФИ с накидной гайкой, стальная ручка-рычаг в чёрной полимерной оболочке



Артикул	Диаметр		Давление Бар	Мал. уп. шт.	Бол. уп. шт.	Рабочие размеры		
	дюйм	мм				А, мм	В, мм	С, мм
CPASM114	1-1/4"	32	25	3	30	114,5	74	126

### Технические характеристики

Кран шаровой для воды СТМ ПРОФИ с накидной гайкой угловой, черная алюминиевая ручка-бабочка



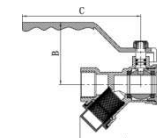
Артикул	Диаметр		Давление Бар	Мал. уп. шт.	Бол. уп. шт.	Рабочие размеры		
	дюйм	мм				А, мм	В, мм	С, мм
CPALM012	1/2"	15	40	10	100	65,2	52,5	79,25
CPALM034	3/4"	20	40	8	80	70,25	52,5	86,75
CPALM001	1"	25	30	4	40	85,8	64,5	101,45

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2006

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### Технические характеристики

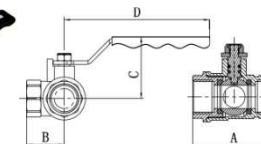
Кран шаровой для воды СТМ ПРОФИ с фильтром, стальная ручка-рычаг в чёрной полимерной оболочке



Артикул	Диаметр		Давление Бар	Мал. уп. шт.	Бол. уп. шт.	Рабочие размеры		
	дюйм	мм				А, мм	В, мм	С, мм
CPFFF012	1/2"	15	25	10	100	71,42	47,5	92,5
CPFFF034	3/4"	20	25	6	60	86,5	49	92,5

### Технические характеристики

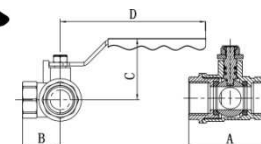
Кран шаровой для воды СТМ ПРОФИ трёхпроходной тип L с внутренней резьбой, стальная ручка-рычаг в чёрной полимерной оболочке



Артикул	Диаметр		Давление Бар	Мал. уп. шт.	Бол. уп. шт.	Рабочие размеры			
	дюйм	мм				А, мм	В, мм	С, мм	Д, мм
CP3FL012	1/2"	15	40	8	80	51,5	27,5	44,7	106
CP3FL034	3/4"	20	40	6	60	56	29,5	46,7	106

### Технические характеристики

Кран шаровой для воды СТМ ПРОФИ трёхпроходной тип T с внутренней резьбой, стальная ручка-рычаг в чёрной полимерной оболочке.



Артикул	Диаметр		Давление Бар	Мал. уп. шт.	Бол. уп. шт.	Рабочие размеры			
	дюйм	мм				А, мм	В, мм	С, мм	Д, мм
CP3FT012	1/2"	15	40	8	80	51,5	27,5	44,7	106
CP3FT034	3/4"	20	40	6	60	56	29,5	46,7	106

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2006

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### Общие технические характеристики

Таблица №1

№	Характеристика	Значение	Обоснование
1	Класс герметичности затвора	"А"	ГОСТ 9544-2005
2	Нормативный срок службы	25 лет	ГОСТ 4.114-84
3	Минимальный ресурс	20000 циклов	ГОСТ 4.114-84 ГОСТ 21345-2005
4	Наработка на отказ	45000 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>y</sub> (PN)	от 2,0 до 4,0 МПа (см. таблицу №3)	ГОСТ 26349-84 ГОСТ 356-80
8	Температурный интервал	от -20°C до +150°C (см. таблицу №3)	ГОСТ 4.114-84

### Коэффициенты пропускной способности

Таблица №2

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

### Зависимость номинального давления от температуры

Таблица №3

Температура °C	Номинальное давление PN (Бар) для кранов с условным проходом Ду (DN), мм					
	15	20	25	32	40	50
0	40	40	30	25	20	20
15	40	40	30	25	20	20
25	40	40	30	25	20	20
50	35	35	30	25	20	20
75	30	28	24	20	18	15
100	24	22	20	17	13	12
125	18	18	15	12	12	8
150	12	12	9	8	7	5

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2006

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Кран шаровой 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

Кран шаровой СТМ ПРОФИ 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. Несосоосность соединяемых трубопроводов не должна превышать 3мм при длине до 1 метра плюс 1мм 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.

### Условия хранения и транспортировки

Изделия должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 6019 и условиями 5 по ГОСТ 15150.

### Гарантийные обязательства

Гарантийный срок службы - 24 месяца с даты продажи конечному потребителю при условии соблюдения потребителем требований ТУ 4992-001-11458558-06 и настоящего паспорта. В течение гарантийного срока покупатель имеет право на ремонт или замену изделия при обнаружении неисправностей, произошедших по вине изготовителя и при условии выполнения указаний настоящего паспорта.

Обязательным для исполнения гарантийных обязательств является наличие заполненного гарантийного талона с указанием наименования изделия, название магазина или торговой фирмы, продавшей товар, ее штампа, Ф.И.О. и подписи уполномоченного лица.

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2006

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### *Условия гарантийного обслуживания*

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются. В случае необоснованности претензий затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованным.

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_

Наименование товара – **Кран шаровой для воды СТМ ПРОФИ**

Марка, артикул, типоразмер \_\_\_\_\_

Количество: \_\_\_\_\_

Название и адрес торгующей организации \_\_\_\_\_

Дата продажи " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. Подпись продавца \_\_\_\_\_

**Штамп или печать  
торгующей организации**

**Штамп о приемке**

**С условиями гарантии СОГЛАСЕН: Покупатель** \_\_\_\_\_

**(подпись)**

*Гарантийный срок - двадцать четыре месяца с даты продажи конечному потребителю.*

По вопросам гарантийного ремонта и претензий обращаться в сервисный центр по адресу: \_\_\_\_\_

Тел./факс: \_\_\_\_\_

Необходимые документы при предъявлении претензии к качеству товара:

- Заявление в произвольной форме, с указанием:
  - названия организации или ФИО покупателя, фактического адреса и контактных данных;
  - названия и адреса организации, производившей монтаж;
  - краткого описания дефекта.
- Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
- Акт гидравлического испытания системы, к которой монтировалось изделие.
- Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара: \_\_\_\_\_

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. Подпись \_\_\_\_\_